

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ОЕРЖм 81-03-20-2001**

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ОЕРЖм - 2001**

**Часть 20**

**ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ,  
ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ  
И КОНТАКТНОЙ СЕТИ  
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

**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 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ОЕРЖм 81-03-20-2001**

**Часть 20**

**ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ,  
ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ  
И КОНТАКТНОЙ СЕТИ  
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

**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 монтаж оборудования.**

**ОЕРЖм 81-03-20-2001 Часть 20. Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте. Книга 1.**

Москва, 2011 – 191 стр.

Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ОЕРЖм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных 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       | Московская область                                                                                                                                                                                                            |
|                        | 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                                                                                                                                                                                  |
|                        |           | е Волгоградская область                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                                       |
|                        |           | е Алтайский край                                                                                                                                                                                                              |
| Восточно-Сибирский     | X         | а Забайкальский край                                                                                                                                                                                                          |
|                        |           | б Республика Бурятия, Иркутская область                                                                                                                                                                                       |
|                        |           | в Республика Хакасия                                                                                                                                                                                                          |
|                        |           | г Красноярский край                                                                                                                                                                                                           |
| Дальневосточный        | XI        | а Приморский край                                                                                                                                                                                                             |
|                        |           | б Хабаровский край                                                                                                                                                                                                            |
|                        |           | в Амурская область                                                                                                                                                                                                            |
|                        |           | г Еврейская АО                                                                                                                                                                                                                |



**Часть 20. ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ,**  
**ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА**  
**ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

| Номера расценок                                                                                                                                                            | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования                      | 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 | Масса оборудования, т/кг      |
| 1                                                                                                                                                                          | 2                                                                                 | 3                                  | 4                    | 5                    | 6                  | 7                              | 8                            | 9                             |
| <b>ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ</b><br><b>Раздел 1. ДИСПЕТЧЕРСКАЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И АВТОБЛОКИРОВКА</b> |                                                                                   |                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 20-01-001. Пульты, табло, манипуляторы</b><br>Измеритель: <b>1 шт. (нормы 1, 2), 10 огней (норма 3), секция (норма 4)</b>                                       |                                                                                   |                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 20-01-001-01                                                                                                                                                               | Пульты наклонные и унифицированные                                                | III                                | 315,75               | 246,75               | 58,23              | 7,02                           | 10,77                        | 23,50                         |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | Ia                                 | 422,16               | 345,45               | 63,32              | 9,83                           | 13,39                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | Iб                                 | 356,33               | 283,88               | 60,30              | 8,08                           | 12,15                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | Iв                                 | 369,16               | 296,10               | 60,99              | 8,42                           | 12,07                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | Iг                                 | 372,11               | 296,10               | 63,94              | 8,42                           | 12,07                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | Iд                                 | 317,60               | 246,75               | 60,51              | 7,02                           | 10,34                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | IIa                                | 315,32               | 246,75               | 58,23              | 7,02                           | 10,34                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | IIб                                | 317,42               | 246,75               | 58,10              | 7,02                           | 12,57                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | IIIa                               | 315,07               | 246,75               | 58,23              | 7,02                           | 10,09                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | IVa                                | 315,24               | 246,75               | 58,69              | 7,02                           | 9,80                         |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | IVб                                | 354,17               | 283,88               | 59,75              | 8,08                           | 10,54                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | V                                  | 315,68               | 246,75               | 58,84              | 7,02                           | 10,09                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIa                                | 317,23               | 246,75               | 60,21              | 7,02                           | 10,27                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIб                                | 315,52               | 246,75               | 58,19              | 7,02                           | 10,58                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIв                                | 315,90               | 246,75               | 58,49              | 7,02                           | 10,66                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIг                                | 315,56               | 246,75               | 58,23              | 7,02                           | 10,58                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIд                                | 315,90               | 246,75               | 58,49              | 7,02                           | 10,66                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIe                                | 315,56               | 246,75               | 58,23              | 7,02                           | 10,58                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIIa                               | 316,08               | 246,75               | 58,10              | 7,02                           | 11,23                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIIб                               | 316,17               | 246,75               | 58,19              | 7,02                           | 11,23                        |                               |
| 20-01-001-02                                                                                                                                                               | Секция пульта централизации                                                       | III                                | 687,02               | 551,25               | 58,23              | 7,02                           | 77,54                        | 52,50                         |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | Ia                                 | 922,30               | 771,75               | 63,32              | 9,83                           | 87,23                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | Iб                                 | 778,69               | 634,20               | 60,30              | 8,08                           | 84,19                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | Iв                                 | 804,46               | 661,50               | 60,99              | 8,42                           | 81,97                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | Iг                                 | 807,41               | 661,50               | 63,94              | 8,42                           | 81,97                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | Iд                                 | 687,03               | 551,25               | 60,51              | 7,02                           | 75,27                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | IIa                                | 684,45               | 551,25               | 58,23              | 7,02                           | 74,97                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | IIб                                | 691,66               | 551,25               | 58,10              | 7,02                           | 82,31                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | IIIa                               | 681,17               | 551,25               | 58,23              | 7,02                           | 71,69                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | IVa                                | 681,91               | 551,25               | 58,69              | 7,02                           | 71,97                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | IVб                                | 767,57               | 634,20               | 59,75              | 8,08                           | 73,62                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | V                                  | 681,78               | 551,25               | 58,84              | 7,02                           | 71,69                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIa                                | 682,88               | 551,25               | 60,21              | 7,02                           | 71,42                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIб                                | 682,27               | 551,25               | 58,19              | 7,02                           | 72,83                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIв                                | 689,60               | 551,25               | 58,49              | 7,02                           | 79,86                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIг                                | 682,31               | 551,25               | 58,23              | 7,02                           | 72,83                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIд                                | 689,60               | 551,25               | 58,49              | 7,02                           | 79,86                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIe                                | 682,31               | 551,25               | 58,23              | 7,02                           | 72,83                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIIa                               | 691,92               | 551,25               | 58,10              | 7,02                           | 82,57                        |                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | VIIб                               | 692,01               | 551,25               | 58,19              | 7,02                           | 82,57                        |                               |
| 20-01-001-03                                                                                                                                                               | Табло электрической или диспетчерской                                             | III                                | 172,07               | 97,65                | 58,23              | 7,02                           | 16,19                        | 9,30                          |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                   | Ia                                 | 218,78               | 136,71               | 63,32              | 9,83                           | 18,75                        |                               |

| 1                          | 2                                                                                               | 3      | 4       | 5       | 6      | 7    | 8      | 9     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|--------|------|--------|-------|
|                            | централизации,<br>устанавливаемое<br>дополнительно                                              | Iб     | 190,87  | 112,34  | 60,30  | 8,08 | 18,23  |       |
|                            |                                                                                                 | Iв     | 195,77  | 117,18  | 60,99  | 8,42 | 17,60  |       |
|                            |                                                                                                 | Iг     | 198,72  | 117,18  | 63,94  | 8,42 | 17,60  |       |
|                            |                                                                                                 | Iд     | 173,43  | 97,65   | 60,51  | 7,02 | 15,27  |       |
|                            |                                                                                                 | IIа    | 171,12  | 97,65   | 58,23  | 7,02 | 15,24  |       |
|                            |                                                                                                 | IIб    | 176,37  | 97,65   | 58,10  | 7,02 | 20,62  |       |
|                            |                                                                                                 | IIIа   | 170,37  | 97,65   | 58,23  | 7,02 | 14,49  |       |
|                            |                                                                                                 | IVа    | 170,32  | 97,65   | 58,69  | 7,02 | 13,98  |       |
|                            |                                                                                                 | IVб    | 186,37  | 112,34  | 59,75  | 8,08 | 14,28  |       |
|                            |                                                                                                 | V      | 170,98  | 97,65   | 58,84  | 7,02 | 14,49  |       |
|                            |                                                                                                 | VIа    | 172,83  | 97,65   | 60,21  | 7,02 | 14,97  |       |
|                            |                                                                                                 | VIб    | 171,68  | 97,65   | 58,19  | 7,02 | 15,84  |       |
|                            |                                                                                                 | VIв    | 172,19  | 97,65   | 58,49  | 7,02 | 16,05  |       |
|                            |                                                                                                 | VIг    | 171,72  | 97,65   | 58,23  | 7,02 | 15,84  |       |
|                            |                                                                                                 | VIд    | 172,19  | 97,65   | 58,49  | 7,02 | 16,05  |       |
|                            |                                                                                                 | VIе    | 171,72  | 97,65   | 58,23  | 7,02 | 15,84  |       |
|                            |                                                                                                 | VIIа   | 172,99  | 97,65   | 58,10  | 7,02 | 17,24  |       |
|                            |                                                                                                 | VIIб   | 173,08  | 97,65   | 58,19  | 7,02 | 17,24  |       |
| 20-01-001-04               | Секция пульт-манипулятора<br>электрической<br>централизации                                     | III    | 927,53  | 774,90  | 58,23  | 7,02 | 94,40  | 73,80 |
|                            |                                                                                                 | Iа     | 1254,84 | 1084,86 | 63,32  | 9,83 | 106,66 |       |
|                            |                                                                                                 | Iб     | 1054,20 | 891,50  | 60,30  | 8,08 | 102,40 |       |
|                            |                                                                                                 | Iв     | 1090,70 | 929,88  | 60,99  | 8,42 | 99,83  |       |
|                            |                                                                                                 | Iг     | 1093,65 | 929,88  | 63,94  | 8,42 | 99,83  |       |
|                            |                                                                                                 | Iд     | 927,27  | 774,90  | 60,51  | 7,02 | 91,86  |       |
|                            |                                                                                                 | IIа    | 924,56  | 774,90  | 58,23  | 7,02 | 91,43  |       |
|                            |                                                                                                 | IIб    | 933,28  | 774,90  | 58,10  | 7,02 | 100,28 |       |
|                            |                                                                                                 | IIIа   | 920,61  | 774,90  | 58,23  | 7,02 | 87,48  |       |
|                            |                                                                                                 | IVа    | 921,37  | 774,90  | 58,69  | 7,02 | 87,78  |       |
|                            |                                                                                                 | IVб    | 1041,36 | 891,50  | 59,75  | 8,08 | 90,11  |       |
|                            |                                                                                                 | V      | 921,22  | 774,90  | 58,84  | 7,02 | 87,48  |       |
|                            |                                                                                                 | VIа    | 922,25  | 774,90  | 60,21  | 7,02 | 87,14  |       |
|                            |                                                                                                 | VIб    | 921,67  | 774,90  | 58,19  | 7,02 | 88,58  |       |
|                            |                                                                                                 | VIв    | 930,03  | 774,90  | 58,49  | 7,02 | 96,64  |       |
|                            |                                                                                                 | VIг    | 921,71  | 774,90  | 58,23  | 7,02 | 88,58  |       |
|                            |                                                                                                 | VIд    | 930,03  | 774,90  | 58,49  | 7,02 | 96,64  |       |
|                            |                                                                                                 | VIе    | 921,71  | 774,90  | 58,23  | 7,02 | 88,58  |       |
| VIIа                       | 933,50                                                                                          | 774,90 | 58,10   | 7,02    | 100,50 |      |        |       |
| VIIб                       | 933,59                                                                                          | 774,90 | 58,19   | 7,02    | 100,50 |      |        |       |
| Таблица 20-01-002. Стативы |                                                                                                 |        |         |         |        |      |        |       |
| Измеритель: 1 статив       |                                                                                                 |        |         |         |        |      |        |       |
| 20-01-002-01               | Статив релейный со<br>штепсельными реле или<br>блоками, смонтированный<br>заводом изготовителем | III    | 891,15  | 694,05  | 58,23  | 7,02 | 138,87 | 66,10 |
|                            |                                                                                                 | Iа     | 1187,61 | 971,67  | 63,32  | 9,83 | 152,62 |       |
|                            |                                                                                                 | Iб     | 1006,62 | 798,49  | 60,30  | 8,08 | 147,83 |       |
|                            |                                                                                                 | Iв     | 1039,47 | 832,86  | 60,99  | 8,42 | 145,62 |       |
|                            |                                                                                                 | Iг     | 1042,42 | 832,86  | 63,94  | 8,42 | 145,62 |       |
|                            |                                                                                                 | Iд     | 888,42  | 694,05  | 60,51  | 7,02 | 133,86 |       |
|                            |                                                                                                 | IIа    | 886,10  | 694,05  | 58,23  | 7,02 | 133,82 |       |
|                            |                                                                                                 | IIб    | 887,29  | 694,05  | 58,10  | 7,02 | 135,14 |       |
|                            |                                                                                                 | IIIа   | 883,15  | 694,05  | 58,23  | 7,02 | 130,87 |       |
|                            |                                                                                                 | IVа    | 886,36  | 694,05  | 58,69  | 7,02 | 133,62 |       |
|                            |                                                                                                 | IVб    | 993,95  | 798,49  | 59,75  | 8,08 | 135,71 |       |
|                            |                                                                                                 | V      | 883,76  | 694,05  | 58,84  | 7,02 | 130,87 |       |
|                            |                                                                                                 | VIа    | 881,33  | 694,05  | 60,21  | 7,02 | 127,07 |       |
|                            |                                                                                                 | VIб    | 880,57  | 694,05  | 58,19  | 7,02 | 128,33 |       |
|                            |                                                                                                 | VIв    | 898,12  | 694,05  | 58,49  | 7,02 | 145,58 |       |
|                            |                                                                                                 | VIг    | 880,61  | 694,05  | 58,23  | 7,02 | 128,33 |       |
|                            |                                                                                                 | VIд    | 898,12  | 694,05  | 58,49  | 7,02 | 145,58 |       |
|                            |                                                                                                 | VIе    | 880,61  | 694,05  | 58,23  | 7,02 | 128,33 |       |
| VIIа                       | 900,00                                                                                          | 694,05 | 58,10   | 7,02    | 147,85 |      |        |       |

| 1                                                            | 2           | 3    | 4       | 5       | 6     | 7    | 8      | 9     |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|---------|-------|------|--------|-------|
|                                                              |             | VIIб | 900,09  | 694,05  | 58,19 | 7,02 | 147,85 |       |
| Статив кроссовый электрической централизации, число стрелок: |             |      |         |         |       |      |        |       |
| 20-01-002-02                                                 | до 100      | III  | 888,53  | 805,81  | -     | -    | 82,72  | 80,10 |
|                                                              |             | Ia   | 1230,63 | 1127,81 | -     | -    | 102,82 |       |
|                                                              |             | Iб   | 1019,95 | 926,76  | -     | -    | 93,19  |       |
|                                                              |             | Iв   | 1060,78 | 966,81  | -     | -    | 93,97  |       |
|                                                              |             | Iг   | 1060,78 | 966,81  | -     | -    | 93,97  |       |
|                                                              |             | Iд   | 891,48  | 805,81  | -     | -    | 85,67  |       |
|                                                              |             | IIa  | 889,43  | 805,81  | -     | -    | 83,62  |       |
|                                                              |             | IIб  | 897,95  | 805,81  | -     | -    | 92,14  |       |
|                                                              |             | IIIa | 884,29  | 805,81  | -     | -    | 78,48  |       |
|                                                              |             | IVa  | 887,81  | 805,81  | -     | -    | 82,00  |       |
|                                                              |             | IVб  | 1011,18 | 926,76  | -     | -    | 84,42  |       |
|                                                              |             | V    | 884,29  | 805,81  | -     | -    | 78,48  |       |
|                                                              |             | VIa  | 882,19  | 805,81  | -     | -    | 76,38  |       |
|                                                              |             | VIб  | 884,49  | 805,81  | -     | -    | 78,68  |       |
|                                                              |             | VIв  | 885,18  | 805,81  | -     | -    | 79,37  |       |
|                                                              |             | VIг  | 884,49  | 805,81  | -     | -    | 78,68  |       |
|                                                              |             | VIд  | 885,18  | 805,81  | -     | -    | 79,37  |       |
|                                                              |             | VIe  | 884,49  | 805,81  | -     | -    | 78,68  |       |
|                                                              |             | VIIa | 889,71  | 805,81  | -     | -    | 83,90  |       |
|                                                              |             | VIIб | 889,71  | 805,81  | -     | -    | 83,90  |       |
| 20-01-002-03                                                 | свыше 100   | III  | 1424,40 | 1297,74 | -     | -    | 126,66 | 129   |
|                                                              |             | Ia   | 1974,81 | 1816,32 | -     | -    | 158,49 |       |
|                                                              |             | Iб   | 1636,07 | 1492,53 | -     | -    | 143,54 |       |
|                                                              |             | Iв   | 1700,99 | 1557,03 | -     | -    | 143,96 |       |
|                                                              |             | Iг   | 1700,99 | 1557,03 | -     | -    | 143,96 |       |
|                                                              |             | Iд   | 1430,17 | 1297,74 | -     | -    | 132,43 |       |
|                                                              |             | IIa  | 1426,77 | 1297,74 | -     | -    | 129,03 |       |
|                                                              |             | IIб  | 1439,47 | 1297,74 | -     | -    | 141,73 |       |
|                                                              |             | IIIa | 1417,72 | 1297,74 | -     | -    | 119,98 |       |
|                                                              |             | IVa  | 1423,00 | 1297,74 | -     | -    | 125,26 |       |
|                                                              |             | IVб  | 1621,69 | 1492,53 | -     | -    | 129,16 |       |
|                                                              |             | V    | 1417,72 | 1297,74 | -     | -    | 119,98 |       |
|                                                              |             | VIa  | 1414,78 | 1297,74 | -     | -    | 117,04 |       |
|                                                              |             | VIб  | 1418,33 | 1297,74 | -     | -    | 120,59 |       |
|                                                              |             | VIв  | 1419,70 | 1297,74 | -     | -    | 121,96 |       |
|                                                              |             | VIг  | 1418,33 | 1297,74 | -     | -    | 120,59 |       |
|                                                              |             | VIд  | 1419,70 | 1297,74 | -     | -    | 121,96 |       |
|                                                              |             | VIe  | 1418,33 | 1297,74 | -     | -    | 120,59 |       |
|                                                              |             | VIIa | 1425,90 | 1297,74 | -     | -    | 128,16 |       |
|                                                              |             | VIIб | 1425,90 | 1297,74 | -     | -    | 128,16 |       |
| Таблица 20-01-003. Стойки диспетчерского контроля            |             |      |         |         |       |      |        |       |
| Измеритель: 1 стойка                                         |             |      |         |         |       |      |        |       |
| Стойка диспетчерского контроля:                              |             |      |         |         |       |      |        |       |
| 20-01-003-01                                                 | центральная | III  | 368,02  | 298,20  | 58,23 | 7,02 | 11,59  | 28,40 |
|                                                              |             | Ia   | 495,26  | 417,48  | 63,32 | 9,83 | 14,46  |       |
|                                                              |             | Iб   | 416,16  | 343,07  | 60,30 | 8,08 | 12,79  |       |
|                                                              |             | Iв   | 431,73  | 357,84  | 60,99 | 8,42 | 12,90  |       |
|                                                              |             | Iг   | 434,68  | 357,84  | 63,94 | 8,42 | 12,90  |       |
|                                                              |             | Iд   | 370,70  | 298,20  | 60,51 | 7,02 | 11,99  |       |
|                                                              |             | IIa  | 368,22  | 298,20  | 58,23 | 7,02 | 11,79  |       |
|                                                              |             | IIб  | 368,43  | 298,20  | 58,10 | 7,02 | 12,13  |       |
|                                                              |             | IIIa | 367,60  | 298,20  | 58,23 | 7,02 | 11,17  |       |
|                                                              |             | IVa  | 368,31  | 298,20  | 58,69 | 7,02 | 11,42  |       |
|                                                              |             | IVб  | 415,14  | 343,07  | 59,75 | 8,08 | 12,32  |       |
|                                                              |             | V    | 368,21  | 298,20  | 58,84 | 7,02 | 11,17  |       |
|                                                              |             | VIa  | 369,45  | 298,20  | 60,21 | 7,02 | 11,04  |       |
|                                                              |             | VIб  | 367,59  | 298,20  | 58,19 | 7,02 | 11,20  |       |

| 1            | 2              | 3          | 4             | 5             | 6            | 7           | 8           | 9     |
|--------------|----------------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------|
|              |                | VIв        | 367,98        | 298,20        | 58,49        | 7,02        | 11,29       |       |
|              |                | VIг        | 367,63        | 298,20        | 58,23        | 7,02        | 11,20       |       |
|              |                | VIд        | 367,98        | 298,20        | 58,49        | 7,02        | 11,29       |       |
|              |                | VIе        | 367,63        | 298,20        | 58,23        | 7,02        | 11,20       |       |
|              |                | VIIa       | 368,30        | 298,20        | 58,10        | 7,02        | 12,00       |       |
|              |                | VIIб       | 368,39        | 298,20        | 58,19        | 7,02        | 12,00       |       |
| 20-01-003-02 | трансляционная | <b>III</b> | <b>239,90</b> | <b>175,35</b> | <b>58,23</b> | <b>7,02</b> | <b>6,32</b> | 16,70 |
|              |                | Ia         | 316,78        | 245,49        | 63,32        | 9,83        | 7,97        |       |
|              |                | Iб         | 269,04        | 201,74        | 60,30        | 8,08        | 7,00        |       |
|              |                | Iв         | 278,49        | 210,42        | 60,99        | 8,42        | 7,08        |       |
|              |                | Iг         | 281,44        | 210,42        | 63,94        | 8,42        | 7,08        |       |
|              |                | Iд         | 242,38        | 175,35        | 60,51        | 7,02        | 6,52        |       |
|              |                | IIa        | 240,01        | 175,35        | 58,23        | 7,02        | 6,43        |       |
|              |                | IIб        | 240,05        | 175,35        | 58,10        | 7,02        | 6,60        |       |
|              |                | IIIa       | 239,70        | 175,35        | 58,23        | 7,02        | 6,12        |       |
|              |                | IVa        | 240,28        | 175,35        | 58,69        | 7,02        | 6,24        |       |
|              |                | IVб        | 268,25        | 201,74        | 59,75        | 8,08        | 6,76        |       |
|              |                | V          | 240,31        | 175,35        | 58,84        | 7,02        | 6,12        |       |
|              |                | VIa        | 241,61        | 175,35        | 60,21        | 7,02        | 6,05        |       |
|              |                | VIб        | 239,67        | 175,35        | 58,19        | 7,02        | 6,13        |       |
|              |                | VIв        | 240,02        | 175,35        | 58,49        | 7,02        | 6,18        |       |
|              |                | VIг        | 239,71        | 175,35        | 58,23        | 7,02        | 6,13        |       |
|              |                | VIд        | 240,02        | 175,35        | 58,49        | 7,02        | 6,18        |       |
|              |                | VIе        | 239,71        | 175,35        | 58,23        | 7,02        | 6,13        |       |
|              |                | VIIa       | 239,98        | 175,35        | 58,10        | 7,02        | 6,53        |       |
|              |                | VIIб       | 240,07        | 175,35        | 58,19        | 7,02        | 6,53        |       |

**Таблица 20-01-004. Установка и подключение приборов на стативе**Измеритель: **10 шт.****Установка**

|              |                                                          |            |               |               |   |   |               |       |
|--------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---|---|---------------|-------|
| 20-01-004-01 | и подключение приборов на стативе без заводского монтажа | <b>III</b> | <b>380,11</b> | <b>254,92</b> | - | - | <b>125,19</b> | 25,34 |
|              |                                                          | Ia         | 490,69        | 356,79        | - | - | 133,90        |       |
|              |                                                          | Iб         | 425,78        | 293,18        | - | - | 132,60        |       |
|              |                                                          | Iв         | 434,35        | 305,85        | - | - | 128,50        |       |
|              |                                                          | Iг         | 434,35        | 305,85        | - | - | 128,50        |       |
|              |                                                          | Iд         | 374,63        | 254,92        | - | - | 119,71        |       |
|              |                                                          | IIa        | 374,62        | 254,92        | - | - | 119,70        |       |
|              |                                                          | IIб        | 379,77        | 254,92        | - | - | 124,85        |       |
|              |                                                          | IIIa       | 373,85        | 254,92        | - | - | 118,93        |       |
|              |                                                          | IVa        | 373,81        | 254,92        | - | - | 118,89        |       |
|              |                                                          | IVб        | 412,83        | 293,18        | - | - | 119,65        |       |
|              |                                                          | V          | 373,85        | 254,92        | - | - | 118,93        |       |
|              |                                                          | VIa        | 368,70        | 254,92        | - | - | 113,78        |       |
|              |                                                          | VIб        | 366,73        | 254,92        | - | - | 111,81        |       |
|              |                                                          | VIв        | 382,47        | 254,92        | - | - | 127,55        |       |
|              |                                                          | VIг        | 366,73        | 254,92        | - | - | 111,81        |       |
|              |                                                          | VIд        | 382,47        | 254,92        | - | - | 127,55        |       |
|              |                                                          | VIе        | 366,73        | 254,92        | - | - | 111,81        |       |
|              |                                                          | VIIa       | 386,47        | 254,92        | - | - | 131,55        |       |
|              |                                                          | VIIб       | 386,47        | 254,92        | - | - | 131,55        |       |
| 20-01-004-02 | и подключение приборов на стативе с заводским монтажом   | <b>III</b> | <b>194,27</b> | <b>156,73</b> | - | - | <b>37,54</b>  | 15,58 |
|              |                                                          | Ia         | 260,14        | 219,37        | - | - | 40,77         |       |
|              |                                                          | Iб         | 220,24        | 180,26        | - | - | 39,98         |       |
|              |                                                          | Iв         | 226,88        | 188,05        | - | - | 38,83         |       |
|              |                                                          | Iг         | 226,88        | 188,05        | - | - | 38,83         |       |
|              |                                                          | Iд         | 193,31        | 156,73        | - | - | 36,58         |       |
|              |                                                          | IIa        | 193,30        | 156,73        | - | - | 36,57         |       |
|              |                                                          | IIб        | 193,62        | 156,73        | - | - | 36,89         |       |
|              |                                                          | IIIa       | 192,42        | 156,73        | - | - | 35,69         |       |
|              |                                                          | IVa        | 192,94        | 156,73        | - | - | 36,21         |       |

| 1                                                    | 2                                                                                                  | 3    | 4       | 5       | 6      | 7     | 8      | 9     |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|--------|-------|--------|-------|
|                                                      |                                                                                                    | IVб  | 216,95  | 180,26  | -      | -     | 36,69  |       |
|                                                      |                                                                                                    | V    | 192,42  | 156,73  | -      | -     | 35,69  |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIa  | 191,01  | 156,73  | -      | -     | 34,28  |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIб  | 191,71  | 156,73  | -      | -     | 34,98  |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIв  | 196,79  | 156,73  | -      | -     | 40,06  |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIг  | 191,71  | 156,73  | -      | -     | 34,98  |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIд  | 196,79  | 156,73  | -      | -     | 40,06  |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIе  | 191,71  | 156,73  | -      | -     | 34,98  |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIIa | 196,98  | 156,73  | -      | -     | 40,25  |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIIб | 196,98  | 156,73  | -      | -     | 40,25  |       |
| 20-01-004-03                                         | прибора штепсельного без монтажа проводов                                                          | III  | 12,61   | 11,67   | -      | -     | 0,94   | 1,16  |
|                                                      |                                                                                                    | Ia   | 17,45   | 16,33   | -      | -     | 1,12   |       |
|                                                      |                                                                                                    | Iб   | 14,46   | 13,42   | -      | -     | 1,04   |       |
|                                                      |                                                                                                    | Iв   | 15,00   | 14,00   | -      | -     | 1,00   |       |
|                                                      |                                                                                                    | Iг   | 15,00   | 14,00   | -      | -     | 1,00   |       |
|                                                      |                                                                                                    | Iд   | 12,60   | 11,67   | -      | -     | 0,93   |       |
|                                                      |                                                                                                    | IIa  | 12,60   | 11,67   | -      | -     | 0,93   |       |
|                                                      |                                                                                                    | IIб  | 12,56   | 11,67   | -      | -     | 0,89   |       |
|                                                      |                                                                                                    | IIIa | 12,59   | 11,67   | -      | -     | 0,92   |       |
|                                                      |                                                                                                    | IVa  | 12,53   | 11,67   | -      | -     | 0,86   |       |
|                                                      |                                                                                                    | IVб  | 14,32   | 13,42   | -      | -     | 0,90   |       |
|                                                      |                                                                                                    | V    | 12,59   | 11,67   | -      | -     | 0,92   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIa  | 12,54   | 11,67   | -      | -     | 0,87   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIб  | 12,61   | 11,67   | -      | -     | 0,94   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIв  | 12,63   | 11,67   | -      | -     | 0,96   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIг  | 12,61   | 11,67   | -      | -     | 0,94   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIд  | 12,63   | 11,67   | -      | -     | 0,96   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIе  | 12,61   | 11,67   | -      | -     | 0,94   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIIa | 12,61   | 11,67   | -      | -     | 0,94   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIIб | 12,61   | 11,67   | -      | -     | 0,94   |       |
| 20-01-004-04                                         | и подключение блока электрической или диспетчерской централизации, устанавливаемого дополнительно  | III  | 113,50  | 110,25  | -      | -     | 3,25   | 10,50 |
|                                                      |                                                                                                    | Ia   | 158,55  | 154,35  | -      | -     | 4,20   |       |
|                                                      |                                                                                                    | Iб   | 130,48  | 126,84  | -      | -     | 3,64   |       |
|                                                      |                                                                                                    | Iв   | 136,01  | 132,30  | -      | -     | 3,71   |       |
|                                                      |                                                                                                    | Iг   | 136,01  | 132,30  | -      | -     | 3,71   |       |
|                                                      |                                                                                                    | Iд   | 113,49  | 110,25  | -      | -     | 3,24   |       |
|                                                      |                                                                                                    | IIa  | 113,48  | 110,25  | -      | -     | 3,23   |       |
|                                                      |                                                                                                    | IIб  | 113,46  | 110,25  | -      | -     | 3,21   |       |
|                                                      |                                                                                                    | IIIa | 113,44  | 110,25  | -      | -     | 3,19   |       |
|                                                      |                                                                                                    | IVa  | 113,42  | 110,25  | -      | -     | 3,17   |       |
|                                                      |                                                                                                    | IVб  | 130,34  | 126,84  | -      | -     | 3,50   |       |
|                                                      |                                                                                                    | V    | 113,44  | 110,25  | -      | -     | 3,19   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIa  | 113,40  | 110,25  | -      | -     | 3,15   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIб  | 113,43  | 110,25  | -      | -     | 3,18   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIв  | 113,54  | 110,25  | -      | -     | 3,29   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIг  | 113,43  | 110,25  | -      | -     | 3,18   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIд  | 113,54  | 110,25  | -      | -     | 3,29   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIе  | 113,43  | 110,25  | -      | -     | 3,18   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIIa | 113,54  | 110,25  | -      | -     | 3,29   |       |
|                                                      |                                                                                                    | VIIб | 113,54  | 110,25  | -      | -     | 3,29   |       |
| Таблица 20-01-005. Установки электропитающие щитовые |                                                                                                    |      |         |         |        |       |        |       |
| Измеритель: 1 компл. (норма 1), шт. (норма 2)        |                                                                                                    |      |         |         |        |       |        |       |
| 20-01-005-01                                         | Установка электропитающая щитовая до четырех панелей с трансформаторами и преобразователем частоты | III  | 1564,04 | 1021,39 | 281,09 | 33,89 | 261,56 | 92,10 |
|                                                      |                                                                                                    | Ia   | 2031,08 | 1430,31 | 305,64 | 47,44 | 295,13 |       |
|                                                      |                                                                                                    | Iб   | 1748,86 | 1174,28 | 291,08 | 38,98 | 283,50 |       |
|                                                      |                                                                                                    | Iв   | 1801,26 | 1225,85 | 294,37 | 40,66 | 281,04 |       |
|                                                      |                                                                                                    | Iг   | 1815,52 | 1225,85 | 308,63 | 40,66 | 281,04 |       |
|                                                      |                                                                                                    | Iд   | 1555,10 | 1021,39 | 292,09 | 33,89 | 241,62 |       |
|                                                      |                                                                                                    | IIa  | 1543,90 | 1021,39 | 281,09 | 33,89 | 241,42 |       |

| 1            | 2                                                                   | 3          | 4             | 5             | 6            | 7           | 8            | 9     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-------|
|              |                                                                     | Пб         | 1601,59       | 1021,39       | 280,44       | 33,89       | 299,76       |       |
|              |                                                                     | IIIa       | 1543,27       | 1021,39       | 281,09       | 33,89       | 240,79       |       |
|              |                                                                     | IVa        | 1542,77       | 1021,39       | 283,30       | 33,89       | 238,08       |       |
|              |                                                                     | IVб        | 1703,82       | 1174,28       | 288,40       | 38,98       | 241,14       |       |
|              |                                                                     | V          | 1546,21       | 1021,39       | 284,03       | 33,89       | 240,79       |       |
|              |                                                                     | VIa        | 1552,08       | 1021,39       | 290,63       | 33,89       | 240,06       |       |
|              |                                                                     | VIб        | 1548,28       | 1021,39       | 280,87       | 33,89       | 246,02       |       |
|              |                                                                     | VIв        | 1559,61       | 1021,39       | 282,32       | 33,89       | 255,90       |       |
|              |                                                                     | VIг        | 1548,50       | 1021,39       | 281,09       | 33,89       | 246,02       |       |
|              |                                                                     | VIд        | 1559,61       | 1021,39       | 282,32       | 33,89       | 255,90       |       |
|              |                                                                     | VIе        | 1548,50       | 1021,39       | 281,09       | 33,89       | 246,02       |       |
|              |                                                                     | VIIa       | 1581,76       | 1021,39       | 280,44       | 33,89       | 279,93       |       |
|              |                                                                     | VIIб       | 1582,19       | 1021,39       | 280,87       | 33,89       | 279,93       |       |
| 20-01-005-02 | Панель электропитающая<br>щитовая, устанавливаемая<br>дополнительно | <b>III</b> | <b>204,54</b> | <b>115,34</b> | <b>51,52</b> | <b>6,21</b> | <b>37,68</b> | 10,40 |
|              |                                                                     | Ia         | 259,63        | 161,51        | 56,01        | 8,69        | 42,11        |       |
|              |                                                                     | Iб         | 227,39        | 132,60        | 53,35        | 7,14        | 41,44        |       |
|              |                                                                     | Iв         | 232,05        | 138,42        | 53,95        | 7,45        | 39,68        |       |
|              |                                                                     | Iг         | 234,66        | 138,42        | 56,56        | 7,45        | 39,68        |       |
|              |                                                                     | Iд         | 204,31        | 115,34        | 53,53        | 6,21        | 35,44        |       |
|              |                                                                     | IIa        | 202,20        | 115,34        | 51,52        | 6,21        | 35,34        |       |
|              |                                                                     | IIб        | 212,84        | 115,34        | 51,40        | 6,21        | 46,10        |       |
|              |                                                                     | IIIa       | 200,61        | 115,34        | 51,52        | 6,21        | 33,75        |       |
|              |                                                                     | IVa        | 199,85        | 115,34        | 51,92        | 6,21        | 32,59        |       |
|              |                                                                     | IVб        | 218,38        | 132,60        | 52,85        | 7,14        | 32,93        |       |
|              |                                                                     | V          | 201,14        | 115,34        | 52,05        | 6,21        | 33,75        |       |
|              |                                                                     | VIa        | 203,20        | 115,34        | 53,26        | 6,21        | 34,60        |       |
|              |                                                                     | VIб        | 202,56        | 115,34        | 51,47        | 6,21        | 35,75        |       |
|              |                                                                     | VIв        | 204,62        | 115,34        | 51,74        | 6,21        | 37,54        |       |
|              |                                                                     | VIг        | 202,61        | 115,34        | 51,52        | 6,21        | 35,75        |       |
|              |                                                                     | VIд        | 204,62        | 115,34        | 51,74        | 6,21        | 37,54        |       |
|              |                                                                     | VIе        | 202,61        | 115,34        | 51,52        | 6,21        | 35,75        |       |
|              |                                                                     | VIIa       | 207,52        | 115,34        | 51,40        | 6,21        | 40,78        |       |
|              |                                                                     | VIIб       | 207,59        | 115,34        | 51,47        | 6,21        | 40,78        |       |

**Таблица 20-01-006. Щиты линейно-вводных кодовых линий**Измеритель: **1 шт.**

|              |                                      |            |              |              |   |   |              |      |
|--------------|--------------------------------------|------------|--------------|--------------|---|---|--------------|------|
| 20-01-006-01 | Щит линейно-вводный<br>кодовой линии | <b>III</b> | <b>77,63</b> | <b>60,61</b> | - | - | <b>17,02</b> | 5,54 |
|              |                                      | Ia         | 103,48       | 84,87        | - | - | 18,61        |      |
|              |                                      | Iб         | 87,77        | 69,69        | - | - | 18,08        |      |
|              |                                      | Iв         | 90,32        | 72,74        | - | - | 17,58        |      |
|              |                                      | Iг         | 90,32        | 72,74        | - | - | 17,58        |      |
|              |                                      | Iд         | 77,70        | 60,61        | - | - | 17,09        |      |
|              |                                      | IIa        | 77,47        | 60,61        | - | - | 16,86        |      |
|              |                                      | IIб        | 77,51        | 60,61        | - | - | 16,90        |      |
|              |                                      | IIIa       | 76,29        | 60,61        | - | - | 15,68        |      |
|              |                                      | IVa        | 76,79        | 60,61        | - | - | 16,18        |      |
|              |                                      | IVб        | 86,05        | 69,69        | - | - | 16,36        |      |
|              |                                      | V          | 76,29        | 60,61        | - | - | 15,68        |      |
|              |                                      | VIa        | 76,12        | 60,61        | - | - | 15,51        |      |
|              |                                      | VIб        | 76,18        | 60,61        | - | - | 15,57        |      |
|              |                                      | VIв        | 77,98        | 60,61        | - | - | 17,37        |      |
|              |                                      | VIг        | 76,18        | 60,61        | - | - | 15,57        |      |
|              |                                      | VIд        | 77,98        | 60,61        | - | - | 17,37        |      |
|              |                                      | VIе        | 76,18        | 60,61        | - | - | 15,57        |      |
|              |                                      | VIIa       | 78,77        | 60,61        | - | - | 18,16        |      |
|              |                                      | VIIб       | 78,77        | 60,61        | - | - | 18,16        |      |

|                                                                                                                                               |                                     |      |        |        |   |   |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 1                                                                                                                                             | 2                                   | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8     | 9     |
| Таблица 20-01-007. Ячейки световые, кнопки, знаки, лампы, фигуры точечного типа, устанавливаемые дополнительно в пульт-табло желобкового типа |                                     |      |        |        |   |   |       |       |
| Измеритель: 10 шт.                                                                                                                            |                                     |      |        |        |   |   |       |       |
| Устанавливаемые дополнительно в пульт-табло желобкового типа:                                                                                 |                                     |      |        |        |   |   |       |       |
| 20-01-007-01                                                                                                                                  | ячейка световая или кнопка или знак | III  | 163,00 | 135,81 | - | - | 27,19 | 13,50 |
|                                                                                                                                               |                                     | Ia   | 220,66 | 190,08 | - | - | 30,58 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | Iб   | 185,06 | 156,20 | - | - | 28,86 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | Iв   | 191,15 | 162,95 | - | - | 28,20 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | Iг   | 191,15 | 162,95 | - | - | 28,20 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | Iд   | 165,27 | 135,81 | - | - | 29,46 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | IIa  | 164,20 | 135,81 | - | - | 28,39 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | IIб  | 164,46 | 135,81 | - | - | 28,65 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | IIIa | 160,82 | 135,81 | - | - | 25,01 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | IVa  | 161,60 | 135,81 | - | - | 25,79 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | IVб  | 182,39 | 156,20 | - | - | 26,19 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | V    | 160,82 | 135,81 | - | - | 25,01 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIa  | 160,65 | 135,81 | - | - | 24,84 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIб  | 161,59 | 135,81 | - | - | 25,78 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIв  | 161,39 | 135,81 | - | - | 25,58 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIг  | 161,59 | 135,81 | - | - | 25,78 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIд  | 161,39 | 135,81 | - | - | 25,58 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIe  | 161,59 | 135,81 | - | - | 25,78 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIIa | 164,67 | 135,81 | - | - | 28,86 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIIб | 164,67 | 135,81 | - | - | 28,86 |       |
| 20-01-007-02                                                                                                                                  | лампа или фигура точечного типа     | III  | 129,01 | 54,60  | - | - | 74,41 | 5,20  |
|                                                                                                                                               |                                     | Ia   | 163,45 | 76,44  | - | - | 87,01 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | Iб   | 149,43 | 62,82  | - | - | 86,61 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | Iв   | 141,88 | 65,52  | - | - | 76,36 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | Iг   | 141,88 | 65,52  | - | - | 76,36 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | Iд   | 120,13 | 54,60  | - | - | 65,53 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | IIa  | 120,05 | 54,60  | - | - | 65,45 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | IIб  | 123,50 | 54,60  | - | - | 68,90 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | IIIa | 121,30 | 54,60  | - | - | 66,70 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | IVa  | 116,95 | 54,60  | - | - | 62,35 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | IVб  | 125,34 | 62,82  | - | - | 62,52 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | V    | 121,30 | 54,60  | - | - | 66,70 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIa  | 122,05 | 54,60  | - | - | 67,45 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIб  | 117,87 | 54,60  | - | - | 63,27 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIв  | 122,93 | 54,60  | - | - | 68,33 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIг  | 117,87 | 54,60  | - | - | 63,27 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIд  | 122,93 | 54,60  | - | - | 68,33 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIe  | 117,87 | 54,60  | - | - | 63,27 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIIa | 118,13 | 54,60  | - | - | 63,53 |       |
|                                                                                                                                               |                                     | VIIб | 118,13 | 54,60  | - | - | 63,53 |       |
| Таблица 20-01-008. Провода в смонтированных заводских стативах (изменение схемы)                                                              |                                     |      |        |        |   |   |       |       |
| Измеритель: 10 шт.                                                                                                                            |                                     |      |        |        |   |   |       |       |
| Провода в смонтированных заводских стативах (изменение схемы):                                                                                |                                     |      |        |        |   |   |       |       |
| 20-01-008-01                                                                                                                                  | упразднение проводов                | III  | 23,54  | 23,08  | - | - | 0,46  | 2,23  |
|                                                                                                                                               |                                     | Ia   | 32,96  | 32,31  | - | - | 0,65  |       |
|                                                                                                                                               |                                     | Iб   | 27,07  | 26,54  | - | - | 0,53  |       |
|                                                                                                                                               |                                     | Iв   | 28,25  | 27,70  | - | - | 0,55  |       |
|                                                                                                                                               |                                     | Iг   | 28,25  | 27,70  | - | - | 0,55  |       |
|                                                                                                                                               |                                     | Iд   | 23,54  | 23,08  | - | - | 0,46  |       |
|                                                                                                                                               |                                     | IIa  | 23,54  | 23,08  | - | - | 0,46  |       |
|                                                                                                                                               |                                     | IIб  | 23,54  | 23,08  | - | - | 0,46  |       |
|                                                                                                                                               |                                     | IIIa | 23,54  | 23,08  | - | - | 0,46  |       |
|                                                                                                                                               |                                     | IVa  | 23,54  | 23,08  | - | - | 0,46  |       |
|                                                                                                                                               |                                     | IVб  | 27,07  | 26,54  | - | - | 0,53  |       |
|                                                                                                                                               |                                     | V    | 23,54  | 23,08  | - | - | 0,46  |       |

| 1            | 2                                      | 3          | 4            | 5            | 6 | 7 | 8            | 9    |
|--------------|----------------------------------------|------------|--------------|--------------|---|---|--------------|------|
|              |                                        | VIa        | 23,54        | 23,08        | - | - | 0,46         |      |
|              |                                        | VIб        | 23,54        | 23,08        | - | - | 0,46         |      |
|              |                                        | VIв        | 23,54        | 23,08        | - | - | 0,46         |      |
|              |                                        | VIг        | 23,54        | 23,08        | - | - | 0,46         |      |
|              |                                        | VIд        | 23,54        | 23,08        | - | - | 0,46         |      |
|              |                                        | VIe        | 23,54        | 23,08        | - | - | 0,46         |      |
|              |                                        | VIIa       | 23,54        | 23,08        | - | - | 0,46         |      |
|              |                                        | VIIб       | 23,54        | 23,08        | - | - | 0,46         |      |
| 20-01-008-02 | провода новые, прокладка и подключение | <b>III</b> | <b>89,10</b> | <b>75,56</b> | - | - | <b>13,54</b> | 7,30 |
|              |                                        | Ia         | 120,64       | 105,78       | - | - | 14,86        |      |
|              |                                        | Iб         | 101,32       | 86,87        | - | - | 14,45        |      |
|              |                                        | Iв         | 104,74       | 90,67        | - | - | 14,07        |      |
|              |                                        | Iг         | 104,74       | 90,67        | - | - | 14,07        |      |
|              |                                        | Iд         | 88,74        | 75,56        | - | - | 13,18        |      |
|              |                                        | IIa        | 88,71        | 75,56        | - | - | 13,15        |      |
|              |                                        | IIб        | 88,55        | 75,56        | - | - | 12,99        |      |
|              |                                        | IIIa       | 88,19        | 75,56        | - | - | 12,63        |      |
|              |                                        | IVa        | 88,44        | 75,56        | - | - | 12,88        |      |
|              |                                        | IVб        | 99,98        | 86,87        | - | - | 13,11        |      |
|              |                                        | V          | 88,19        | 75,56        | - | - | 12,63        |      |
|              |                                        | VIa        | 87,96        | 75,56        | - | - | 12,40        |      |
|              |                                        | VIб        | 87,98        | 75,56        | - | - | 12,42        |      |
|              |                                        | VIв        | 89,89        | 75,56        | - | - | 14,33        |      |
|              |                                        | VIг        | 87,98        | 75,56        | - | - | 12,42        |      |
|              |                                        | VIд        | 89,89        | 75,56        | - | - | 14,33        |      |
|              |                                        | VIe        | 87,98        | 75,56        | - | - | 12,42        |      |
|              |                                        | VIIa       | 90,00        | 75,56        | - | - | 14,44        |      |
|              |                                        | VIIб       | 90,00        | 75,56        | - | - | 14,44        |      |
| 20-01-008-03 | переключение проводов                  | <b>III</b> | <b>53,41</b> | <b>40,57</b> | - | - | <b>12,84</b> | 3,92 |
|              |                                        | Ia         | 70,68        | 56,80        | - | - | 13,88        |      |
|              |                                        | Iб         | 60,29        | 46,65        | - | - | 13,64        |      |
|              |                                        | Iв         | 61,92        | 48,69        | - | - | 13,23        |      |
|              |                                        | Iг         | 61,92        | 48,69        | - | - | 13,23        |      |
|              |                                        | Iд         | 53,05        | 40,57        | - | - | 12,48        |      |
|              |                                        | IIa        | 53,02        | 40,57        | - | - | 12,45        |      |
|              |                                        | IIб        | 52,86        | 40,57        | - | - | 12,29        |      |
|              |                                        | IIIa       | 52,50        | 40,57        | - | - | 11,93        |      |
|              |                                        | IVa        | 52,75        | 40,57        | - | - | 12,18        |      |
|              |                                        | IVб        | 58,95        | 46,65        | - | - | 12,30        |      |
|              |                                        | V          | 52,50        | 40,57        | - | - | 11,93        |      |
|              |                                        | VIa        | 52,27        | 40,57        | - | - | 11,70        |      |
|              |                                        | VIб        | 52,29        | 40,57        | - | - | 11,72        |      |
|              |                                        | VIв        | 54,20        | 40,57        | - | - | 13,63        |      |
|              |                                        | VIг        | 52,29        | 40,57        | - | - | 11,72        |      |
|              |                                        | VIд        | 54,20        | 40,57        | - | - | 13,63        |      |
|              |                                        | VIe        | 52,29        | 40,57        | - | - | 11,72        |      |
|              |                                        | VIIa       | 54,31        | 40,57        | - | - | 13,74        |      |
|              |                                        | VIIб       | 54,31        | 40,57        | - | - | 13,74        |      |

**Таблица 20-01-009. Щиты выключения питания ЩВП и шкафы кабельные для постов ЭЦ**

Измеритель: 1 шт.

|              |                            |            |               |              |   |   |              |      |
|--------------|----------------------------|------------|---------------|--------------|---|---|--------------|------|
| 20-01-009-01 | Щит выключения питания ЩВП | <b>III</b> | <b>128,33</b> | <b>52,97</b> | - | - | <b>75,36</b> | 5,34 |
|              |                            | Ia         | 153,55        | 74,17        | - | - | 79,38        |      |
|              |                            | Iб         | 139,96        | 60,93        | - | - | 79,03        |      |
|              |                            | Iв         | 140,30        | 63,55        | - | - | 76,75        |      |
|              |                            | Iг         | 140,30        | 63,55        | - | - | 76,75        |      |
|              |                            | Iд         | 126,95        | 52,97        | - | - | 73,98        |      |
|              |                            | IIa        | 126,85        | 52,97        | - | - | 73,88        |      |
|              |                            | IIб        | 138,31        | 52,97        | - | - | 85,34        |      |
|              |                            | IIIa       | 121,09        | 52,97        | - | - | 68,12        |      |

| 1                                                   | 2                            | 3    | 4      | 5      | 6      | 7     | 8      | 9     |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
|                                                     |                              | IVa  | 125,16 | 52,97  | -      | -     | 72,19  |       |
|                                                     |                              | IVб  | 133,28 | 60,93  | -      | -     | 72,35  |       |
|                                                     |                              | V    | 121,09 | 52,97  | -      | -     | 68,12  |       |
|                                                     |                              | VIa  | 121,25 | 52,97  | -      | -     | 68,28  |       |
|                                                     |                              | VIб  | 122,80 | 52,97  | -      | -     | 69,83  |       |
|                                                     |                              | VIв  | 125,87 | 52,97  | -      | -     | 72,90  |       |
|                                                     |                              | VIг  | 122,80 | 52,97  | -      | -     | 69,83  |       |
|                                                     |                              | VIд  | 125,87 | 52,97  | -      | -     | 72,90  |       |
|                                                     |                              | VIе  | 122,80 | 52,97  | -      | -     | 69,83  |       |
|                                                     |                              | VIIa | 123,21 | 52,97  | -      | -     | 70,24  |       |
|                                                     |                              | VIIб | 123,21 | 52,97  | -      | -     | 70,24  |       |
| 20-01-009-02                                        | Шкаф кабельный для постов ЭЦ | III  | 137,33 | 50,08  | -      | -     | 87,25  | 5,73  |
|                                                     |                              | Ia   | 161,63 | 70,14  | -      | -     | 91,49  |       |
|                                                     |                              | Iб   | 148,52 | 57,59  | -      | -     | 90,93  |       |
|                                                     |                              | Iв   | 149,23 | 60,11  | -      | -     | 89,12  |       |
|                                                     |                              | Iг   | 149,23 | 60,11  | -      | -     | 89,12  |       |
|                                                     |                              | Iд   | 136,73 | 50,08  | -      | -     | 86,65  |       |
|                                                     |                              | IIa  | 136,73 | 50,08  | -      | -     | 86,65  |       |
|                                                     |                              | IIб  | 149,33 | 50,08  | -      | -     | 99,25  |       |
|                                                     |                              | IIIa | 129,61 | 50,08  | -      | -     | 79,53  |       |
|                                                     |                              | IVa  | 134,77 | 50,08  | -      | -     | 84,69  |       |
|                                                     |                              | IVб  | 142,43 | 57,59  | -      | -     | 84,84  |       |
|                                                     |                              | V    | 129,61 | 50,08  | -      | -     | 79,53  |       |
|                                                     |                              | VIa  | 129,10 | 50,08  | -      | -     | 79,02  |       |
|                                                     |                              | VIб  | 130,95 | 50,08  | -      | -     | 80,87  |       |
|                                                     |                              | VIв  | 135,12 | 50,08  | -      | -     | 85,04  |       |
|                                                     |                              | VIг  | 130,95 | 50,08  | -      | -     | 80,87  |       |
|                                                     |                              | VIд  | 135,12 | 50,08  | -      | -     | 85,04  |       |
|                                                     |                              | VIе  | 130,95 | 50,08  | -      | -     | 80,87  |       |
|                                                     |                              | VIIa | 133,16 | 50,08  | -      | -     | 83,08  |       |
|                                                     |                              | VIIб | 133,16 | 50,08  | -      | -     | 83,08  |       |
| Таблица 20-01-010. Приводы электрические            |                              |      |        |        |        |       |        |       |
| Измеритель: 1 шт. (нормы 1, 2, 4), компл. (норма 3) |                              |      |        |        |        |       |        |       |
| Привод электрический на:                            |                              |      |        |        |        |       |        |       |
| 20-01-010-01                                        | простой стрелке              | III  | 477,10 | 268,11 | 80,20  | 10,05 | 128,79 | 26,26 |
|                                                     |                              | Ia   | 604,76 | 375,26 | 86,55  | 14,07 | 142,95 |       |
|                                                     |                              | Iб   | 532,61 | 308,29 | 82,77  | 11,56 | 141,55 |       |
|                                                     |                              | Iв   | 538,34 | 321,69 | 83,83  | 12,05 | 132,82 |       |
|                                                     |                              | Iг   | 541,16 | 321,69 | 86,65  | 12,05 | 132,82 |       |
|                                                     |                              | Iд   | 478,79 | 268,11 | 82,53  | 10,05 | 128,15 |       |
|                                                     |                              | IIa  | 476,38 | 268,11 | 80,20  | 10,05 | 128,07 |       |
|                                                     |                              | IIб  | 491,83 | 268,11 | 79,02  | 10,05 | 144,70 |       |
|                                                     |                              | IIIa | 467,86 | 268,11 | 80,20  | 10,05 | 119,55 |       |
|                                                     |                              | IVa  | 479,03 | 268,11 | 80,63  | 10,05 | 130,29 |       |
|                                                     |                              | IVб  | 521,53 | 308,29 | 82,14  | 11,56 | 131,10 |       |
|                                                     |                              | V    | 468,50 | 268,11 | 80,84  | 10,05 | 119,55 |       |
|                                                     |                              | VIa  | 466,67 | 268,11 | 81,26  | 10,05 | 117,30 |       |
|                                                     |                              | VIб  | 462,55 | 268,11 | 79,15  | 10,05 | 115,29 |       |
|                                                     |                              | VIв  | 485,31 | 268,11 | 80,42  | 10,05 | 136,78 |       |
|                                                     |                              | VIг  | 463,60 | 268,11 | 80,20  | 10,05 | 115,29 |       |
|                                                     |                              | VIд  | 485,31 | 268,11 | 80,42  | 10,05 | 136,78 |       |
|                                                     |                              | VIе  | 463,60 | 268,11 | 80,20  | 10,05 | 115,29 |       |
|                                                     |                              | VIIa | 475,80 | 268,11 | 79,02  | 10,05 | 128,67 |       |
|                                                     |                              | VIIб | 475,93 | 268,11 | 79,15  | 10,05 | 128,67 |       |
| 20-01-010-02                                        | перекрестной стрелке         | III  | 731,80 | 479,87 | 109,73 | 16,17 | 142,20 | 47    |
|                                                     |                              | Ia   | 950,44 | 671,63 | 119,55 | 22,64 | 159,26 |       |
|                                                     |                              | Iб   | 822,28 | 551,78 | 113,68 | 18,60 | 156,82 |       |
|                                                     |                              | Iв   | 838,34 | 575,75 | 115,23 | 19,41 | 147,36 |       |
|                                                     |                              | Iг   | 842,47 | 575,75 | 119,36 | 19,41 | 147,36 |       |

| 1                                                   | 2                                                                                 | 3    | 4       | 5      | 6      | 7     | 8      | 9     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
|                                                     |                                                                                   | Id   | 733,60  | 479,87 | 113,08 | 16,17 | 140,65 |       |
|                                                     |                                                                                   | Ia   | 730,16  | 479,87 | 109,73 | 16,17 | 140,56 |       |
|                                                     |                                                                                   | Iб   | 747,53  | 479,87 | 108,23 | 16,17 | 159,43 |       |
|                                                     |                                                                                   | IIa  | 721,71  | 479,87 | 109,73 | 16,17 | 132,11 |       |
|                                                     |                                                                                   | IVa  | 733,48  | 479,87 | 110,33 | 16,17 | 143,28 |       |
|                                                     |                                                                                   | IVб  | 809,26  | 551,78 | 112,76 | 18,60 | 144,72 |       |
|                                                     |                                                                                   | V    | 722,62  | 479,87 | 110,64 | 16,17 | 132,11 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIa  | 721,23  | 479,87 | 111,46 | 16,17 | 129,90 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIб  | 717,34  | 479,87 | 108,41 | 16,17 | 129,06 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIв  | 739,90  | 479,87 | 110,03 | 16,17 | 150,00 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIг  | 718,66  | 479,87 | 109,73 | 16,17 | 129,06 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIд  | 739,90  | 479,87 | 110,03 | 16,17 | 150,00 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIе  | 718,66  | 479,87 | 109,73 | 16,17 | 129,06 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIIa | 730,54  | 479,87 | 108,23 | 16,17 | 142,44 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIIб | 730,72  | 479,87 | 108,41 | 16,17 | 142,44 |       |
| 20-01-010-03                                        | простой стрелке с<br>дополнительной<br>установкой рычажно-<br>приводных устройств | III  | 927,32  | 494,37 | 188,79 | 27,08 | 244,16 | 48,42 |
|                                                     |                                                                                   | Ia   | 1167,12 | 691,92 | 205,38 | 37,91 | 269,82 |       |
|                                                     |                                                                                   | Iб   | 1031,21 | 568,45 | 195,47 | 31,14 | 267,29 |       |
|                                                     |                                                                                   | Iв   | 1042,65 | 593,15 | 198,10 | 32,48 | 251,40 |       |
|                                                     |                                                                                   | Iг   | 1049,74 | 593,15 | 205,19 | 32,48 | 251,40 |       |
|                                                     |                                                                                   | Id   | 932,85  | 494,37 | 194,55 | 27,08 | 243,93 |       |
|                                                     |                                                                                   | IIa  | 927,06  | 494,37 | 188,79 | 27,08 | 243,90 |       |
|                                                     |                                                                                   | IIб  | 954,74  | 494,37 | 186,23 | 27,08 | 274,14 |       |
|                                                     |                                                                                   | IIIa | 909,73  | 494,37 | 188,79 | 27,08 | 226,57 |       |
|                                                     |                                                                                   | IVa  | 931,30  | 494,37 | 189,83 | 27,08 | 247,10 |       |
|                                                     |                                                                                   | IVб  | 1010,93 | 568,45 | 193,90 | 31,14 | 248,58 |       |
|                                                     |                                                                                   | V    | 911,30  | 494,37 | 190,36 | 27,08 | 226,57 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIa  | 908,41  | 494,37 | 191,76 | 27,08 | 222,28 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIб  | 897,10  | 494,37 | 186,53 | 27,08 | 216,20 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIв  | 943,98  | 494,37 | 189,31 | 27,08 | 260,30 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIг  | 899,36  | 494,37 | 188,79 | 27,08 | 216,20 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIд  | 943,98  | 494,37 | 189,31 | 27,08 | 260,30 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIе  | 899,36  | 494,37 | 188,79 | 27,08 | 216,20 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIIa | 923,70  | 494,37 | 186,23 | 27,08 | 243,10 |       |
|                                                     |                                                                                   | VIIб | 924,00  | 494,37 | 186,53 | 27,08 | 243,10 |       |
| 20-01-010-04                                        | Мотор стрелочного<br>электропривода на стрелке<br>(замена)                        | III  | 133,65  | 115,37 | -      | -     | 18,28  | 11,30 |
|                                                     |                                                                                   | Ia   | 182,61  | 161,48 | -      | -     | 21,13  |       |
|                                                     |                                                                                   | Iб   | 152,73  | 132,66 | -      | -     | 20,07  |       |
|                                                     |                                                                                   | Iв   | 157,65  | 138,43 | -      | -     | 19,22  |       |
|                                                     |                                                                                   | Iг   | 157,65  | 138,43 | -      | -     | 19,22  |       |
|                                                     |                                                                                   | Id   | 134,54  | 115,37 | -      | -     | 19,17  |       |
|                                                     |                                                                                   | IIa  | 133,96  | 115,37 | -      | -     | 18,59  |       |
|                                                     |                                                                                   | IIб  | 134,93  | 115,37 | -      | -     | 19,56  |       |
|                                                     |                                                                                   | IIIa | 132,19  | 115,37 | -      | -     | 16,82  |       |
|                                                     |                                                                                   | IVa  | 132,90  | 115,37 | -      | -     | 17,53  |       |
|                                                     |                                                                                   | IVб  | 150,53  | 132,66 | -      | -     | 17,87  |       |
|                                                     |                                                                                   | V    | 132,19  | 115,37 | -      | -     | 16,82  |       |
|                                                     |                                                                                   | VIa  | 132,14  | 115,37 | -      | -     | 16,77  |       |
|                                                     |                                                                                   | VIб  | 132,33  | 115,37 | -      | -     | 16,96  |       |
|                                                     |                                                                                   | VIв  | 132,58  | 115,37 | -      | -     | 17,21  |       |
|                                                     |                                                                                   | VIг  | 132,33  | 115,37 | -      | -     | 16,96  |       |
|                                                     |                                                                                   | VIд  | 132,58  | 115,37 | -      | -     | 17,21  |       |
|                                                     |                                                                                   | VIе  | 132,33  | 115,37 | -      | -     | 16,96  |       |
|                                                     |                                                                                   | VIIa | 134,39  | 115,37 | -      | -     | 19,02  |       |
|                                                     |                                                                                   | VIIб | 134,39  | 115,37 | -      | -     | 19,02  |       |
| Таблица 20-01-011. Дроссель-трансформаторы путевые  |                                                                                   |      |         |        |        |       |        |       |
| Измеритель: 1 шт. (нормы 1, 3), компл. (норма 2, 4) |                                                                                   |      |         |        |        |       |        |       |
| Дроссель-трансформатор путевой:                     |                                                                                   |      |         |        |        |       |        |       |
| 20-01-011-01                                        | одиночный                                                                         | III  | 274,72  | 148,01 | 105,71 | 11,21 | 21,00  | 14,30 |

| 1              | 2                                   | 3                                       | 4                       | 5      | 6      | 7      | 8      | 9    |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|------|
| (102-9211-001) | Бруски деревянные пропитанные, (м3) | Ia                                      | 344,16                  | 207,21 | 113,12 | 15,69  | 23,83  | (II) |
|                |                                     | Iб                                      | 301,85                  | 170,17 | 108,71 | 12,89  | 22,97  |      |
|                |                                     | Iв                                      | 309,83                  | 177,61 | 110,03 | 13,45  | 22,19  |      |
|                |                                     | Iг                                      | 313,33                  | 177,61 | 113,53 | 13,45  | 22,19  |      |
|                |                                     | Iд                                      | 276,32                  | 148,01 | 108,64 | 11,21  | 19,67  |      |
|                |                                     | IIa                                     | 273,38                  | 148,01 | 105,71 | 11,21  | 19,66  |      |
|                |                                     | IIб                                     | 277,05                  | 148,01 | 104,03 | 11,21  | 25,01  |      |
|                |                                     | IIIa                                    | 272,75                  | 148,01 | 105,71 | 11,21  | 19,03  |      |
|                |                                     | IVa                                     | 272,32                  | 148,01 | 106,25 | 11,21  | 18,06  |      |
|                |                                     | IVб                                     | 296,60                  | 170,17 | 107,93 | 12,89  | 18,50  |      |
|                |                                     | V                                       | 273,54                  | 148,01 | 106,50 | 11,21  | 19,03  |      |
|                |                                     | VIa                                     | 274,31                  | 148,01 | 106,88 | 11,21  | 19,42  |      |
|                |                                     | VIб                                     | 271,86                  | 148,01 | 104,22 | 11,21  | 19,63  |      |
|                |                                     | VIв                                     | 273,51                  | 148,01 | 105,99 | 11,21  | 19,51  |      |
|                |                                     | VIг                                     | 273,35                  | 148,01 | 105,71 | 11,21  | 19,63  |      |
|                |                                     | VIд                                     | 273,51                  | 148,01 | 105,99 | 11,21  | 19,51  |      |
|                |                                     | VIe                                     | 273,35                  | 148,01 | 105,71 | 11,21  | 19,63  |      |
|                |                                     | VIIa                                    | 273,24                  | 148,01 | 104,03 | 11,21  | 21,20  |      |
|                |                                     | VIIб                                    | 273,43                  | 148,01 | 104,22 | 11,21  | 21,20  |      |
|                |                                     | 20-01-011-02                            | спаренный или сдвоенный | III    | 547,63 | 278,62 | 211,06 |      |
| (102-9211-001) | Бруски деревянные пропитанные, (м3) | Ia                                      | 680,92                  | 390,07 | 225,91 | 31,51  | 64,94  |      |
|                |                                     | Iб                                      | 600,76                  | 320,35 | 217,08 | 25,88  | 63,33  |      |
|                |                                     | Iв                                      | 614,77                  | 334,35 | 219,72 | 27,00  | 60,70  |      |
|                |                                     | Iг                                      | 621,75                  | 334,35 | 226,70 | 27,00  | 60,70  |      |
|                |                                     | Iд                                      | 549,20                  | 278,62 | 216,91 | 22,51  | 53,67  |      |
|                |                                     | IIa                                     | 543,34                  | 278,62 | 211,06 | 22,51  | 53,66  |      |
|                |                                     | IIб                                     | 558,19                  | 278,62 | 207,71 | 22,51  | 71,86  |      |
|                |                                     | IIIa                                    | 541,55                  | 278,62 | 211,06 | 22,51  | 51,87  |      |
|                |                                     | IVa                                     | 539,66                  | 278,62 | 212,15 | 22,51  | 48,89  |      |
|                |                                     | IVб                                     | 585,61                  | 320,35 | 215,53 | 25,88  | 49,73  |      |
|                |                                     | V                                       | 543,14                  | 278,62 | 212,65 | 22,51  | 51,87  |      |
|                |                                     | VIa                                     | 545,42                  | 278,62 | 213,38 | 22,51  | 53,42  |      |
|                |                                     | VIб                                     | 540,84                  | 278,62 | 208,09 | 22,51  | 54,13  |      |
|                |                                     | VIв                                     | 544,25                  | 278,62 | 211,62 | 22,51  | 54,01  |      |
|                |                                     | VIг                                     | 543,81                  | 278,62 | 211,06 | 22,51  | 54,13  |      |
|                |                                     | VIд                                     | 544,25                  | 278,62 | 211,62 | 22,51  | 54,01  |      |
|                |                                     | VIe                                     | 543,81                  | 278,62 | 211,06 | 22,51  | 54,13  |      |
|                |                                     | VIIa                                    | 546,34                  | 278,62 | 207,71 | 22,51  | 60,01  |      |
|                |                                     | VIIб                                    | 546,72                  | 278,62 | 208,09 | 22,51  | 60,01  |      |
|                |                                     | Заливка дроссель-трансформатора маслом: |                         |        |        |        |        |      |
| 20-01-011-03   | одиночного                          | III                                     | 10,45                   | 10,25  | -      | -      | 0,20   | 0,99 |
|                |                                     | Ia                                      | 14,64                   | 14,35  | -      | -      | 0,29   |      |
|                |                                     | Iб                                      | 12,02                   | 11,78  | -      | -      | 0,24   |      |
|                |                                     | Iв                                      | 12,55                   | 12,30  | -      | -      | 0,25   |      |
|                |                                     | Iг                                      | 12,55                   | 12,30  | -      | -      | 0,25   |      |
|                |                                     | Iд                                      | 10,45                   | 10,25  | -      | -      | 0,20   |      |
|                |                                     | IIa                                     | 10,45                   | 10,25  | -      | -      | 0,20   |      |
|                |                                     | IIб                                     | 10,45                   | 10,25  | -      | -      | 0,20   |      |
|                |                                     | IIIa                                    | 10,45                   | 10,25  | -      | -      | 0,20   |      |
|                |                                     | IVa                                     | 10,45                   | 10,25  | -      | -      | 0,20   |      |
|                |                                     | IVб                                     | 12,02                   | 11,78  | -      | -      | 0,24   |      |
|                |                                     | V                                       | 10,45                   | 10,25  | -      | -      | 0,20   |      |
|                |                                     | VIa                                     | 10,45                   | 10,25  | -      | -      | 0,20   |      |
|                |                                     | VIб                                     | 10,45                   | 10,25  | -      | -      | 0,20   |      |
|                |                                     | VIв                                     | 10,45                   | 10,25  | -      | -      | 0,20   |      |
|                |                                     | VIг                                     | 10,45                   | 10,25  | -      | -      | 0,20   |      |

| 1            | 2                            | 3    | 4     | 5     | 6 | 7 | 8    | 9    |
|--------------|------------------------------|------|-------|-------|---|---|------|------|
| 20-01-011-04 | спаренного или<br>сдвоенного | VIд  | 10,45 | 10,25 | - | - | 0,20 | 1,55 |
|              |                              | VIе  | 10,45 | 10,25 | - | - | 0,20 |      |
|              |                              | VIIа | 10,45 | 10,25 | - | - | 0,20 |      |
|              |                              | VIIб | 10,45 | 10,25 | - | - | 0,20 |      |
|              |                              | III  | 16,36 | 16,04 | - | - | 0,32 |      |
|              |                              | Iа   | 22,91 | 22,46 | - | - | 0,45 |      |
|              |                              | Iб   | 18,82 | 18,45 | - | - | 0,37 |      |
|              |                              | Iв   | 19,64 | 19,25 | - | - | 0,39 |      |
|              |                              | Iг   | 19,64 | 19,25 | - | - | 0,39 |      |
|              |                              | Iд   | 16,36 | 16,04 | - | - | 0,32 |      |
|              |                              | IIа  | 16,36 | 16,04 | - | - | 0,32 |      |
|              |                              | IIб  | 16,36 | 16,04 | - | - | 0,32 |      |
|              |                              | IIIа | 16,36 | 16,04 | - | - | 0,32 |      |
|              |                              | IVа  | 16,36 | 16,04 | - | - | 0,32 |      |
|              |                              | IVб  | 18,82 | 18,45 | - | - | 0,37 |      |
|              |                              | V    | 16,36 | 16,04 | - | - | 0,32 |      |
|              |                              | VIа  | 16,36 | 16,04 | - | - | 0,32 |      |
|              |                              | VIб  | 16,36 | 16,04 | - | - | 0,32 |      |
|              |                              | VIв  | 16,36 | 16,04 | - | - | 0,32 |      |
|              |                              | VIг  | 16,36 | 16,04 | - | - | 0,32 |      |
|              |                              | VIд  | 16,36 | 16,04 | - | - | 0,32 |      |
|              |                              | VIе  | 16,36 | 16,04 | - | - | 0,32 |      |
|              |                              | VIIа | 16,36 | 16,04 | - | - | 0,32 |      |
|              |                              | VIIб | 16,36 | 16,04 | - | - | 0,32 |      |

Таблица 20-01-012. Колонки маневровые

Измеритель: 1 шт.

|              |                    |      |        |        |       |      |        |       |
|--------------|--------------------|------|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 20-01-012-01 | Колонка маневровая | III  | 637,47 | 439,57 | 77,01 | 6,05 | 120,89 | 36,60 |
|              |                    | Iа   | 827,76 | 615,25 | 81,44 | 8,46 | 131,07 |       |
|              |                    | Iб   | 713,05 | 505,45 | 78,82 | 6,95 | 128,78 |       |
|              |                    | Iв   | 731,88 | 527,41 | 79,70 | 7,25 | 124,77 |       |
|              |                    | Iг   | 734,21 | 527,41 | 82,03 | 7,25 | 124,77 |       |
|              |                    | Iд   | 633,26 | 439,57 | 79,02 | 6,05 | 114,67 |       |
|              |                    | IIа  | 631,15 | 439,57 | 77,01 | 6,05 | 114,57 |       |
|              |                    | IIб  | 641,66 | 439,57 | 75,72 | 6,05 | 126,37 |       |
|              |                    | IIIа | 633,60 | 439,57 | 77,01 | 6,05 | 117,02 |       |
|              |                    | IVа  | 632,06 | 439,57 | 77,40 | 6,05 | 115,09 |       |
|              |                    | IVб  | 700,17 | 505,45 | 78,31 | 6,95 | 116,41 |       |
|              |                    | V    | 634,14 | 439,57 | 77,55 | 6,05 | 117,02 |       |
|              |                    | VIа  | 627,43 | 439,57 | 77,66 | 6,05 | 110,20 |       |
|              |                    | VIб  | 621,76 | 439,57 | 75,86 | 6,05 | 106,33 |       |
|              |                    | VIв  | 633,30 | 439,57 | 77,22 | 6,05 | 116,51 |       |
|              |                    | VIг  | 622,91 | 439,57 | 77,01 | 6,05 | 106,33 |       |
|              |                    | VIд  | 633,30 | 439,57 | 77,22 | 6,05 | 116,51 |       |
|              |                    | VIе  | 622,91 | 439,57 | 77,01 | 6,05 | 106,33 |       |
|              |                    | VIIа | 639,29 | 439,57 | 75,72 | 6,05 | 124,00 |       |
|              |                    | VIIб | 639,43 | 439,57 | 75,86 | 6,05 | 124,00 |       |

Таблица 20-01-013. Шкафы батарейные

Измеритель: 1 шт.

|              |                                                       |      |        |        |        |       |        |       |
|--------------|-------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 20-01-013-01 | Шкаф батарейный,<br>количество аккумуляторов<br>до 24 | III  | 798,92 | 308,45 | 397,76 | 34,68 | 92,71  | 33,60 |
|              |                                                       | Iа   | 956,51 | 431,76 | 424,46 | 48,52 | 100,29 |       |
|              |                                                       | Iб   | 861,87 | 354,82 | 408,48 | 39,88 | 98,57  |       |
|              |                                                       | Iв   | 880,05 | 370,27 | 413,79 | 41,59 | 95,99  |       |
|              |                                                       | Iг   | 894,81 | 370,27 | 428,55 | 41,59 | 95,99  |       |
|              |                                                       | Iд   | 809,64 | 308,45 | 410,60 | 34,68 | 90,59  |       |
|              |                                                       | IIа  | 796,46 | 308,45 | 397,76 | 34,68 | 90,25  |       |
|              |                                                       | IIб  | 797,12 | 308,45 | 392,14 | 34,68 | 96,53  |       |
|              |                                                       | IIIа | 792,92 | 308,45 | 397,76 | 34,68 | 86,71  |       |
|              |                                                       | IVа  | 796,07 | 308,45 | 400,67 | 34,68 | 86,95  |       |
|              |                                                       | IVб  | 848,58 | 354,82 | 405,88 | 39,88 | 87,88  |       |

| 1                                                                   | 2               | 3      | 4       | 5      | 6      | 7     | 8      | 9     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
|                                                                     |                 | V      | 796,24  | 308,45 | 401,08 | 34,68 | 86,71  |       |
|                                                                     |                 | VIa    | 797,02  | 308,45 | 404,05 | 34,68 | 84,52  |       |
|                                                                     |                 | VIб    | 786,08  | 308,45 | 393,02 | 34,68 | 84,61  |       |
|                                                                     |                 | VIв    | 801,58  | 308,45 | 399,57 | 34,68 | 93,56  |       |
|                                                                     |                 | VIг    | 790,82  | 308,45 | 397,76 | 34,68 | 84,61  |       |
|                                                                     |                 | VIд    | 801,58  | 308,45 | 399,57 | 34,68 | 93,56  |       |
|                                                                     |                 | VIе    | 790,82  | 308,45 | 397,76 | 34,68 | 84,61  |       |
|                                                                     |                 | VIIa   | 795,92  | 308,45 | 392,14 | 34,68 | 95,33  |       |
|                                                                     |                 | VIIб   | 796,80  | 308,45 | 393,02 | 34,68 | 95,33  |       |
| Таблица 20-01-014. Светофоры мачтовые                               |                 |        |         |        |        |       |        |       |
| Измеритель: 1 шт.                                                   |                 |        |         |        |        |       |        |       |
| Светофор на железобетонной мачте без трансформаторного ящика с:     |                 |        |         |        |        |       |        |       |
| 20-01-014-01                                                        | одной головкой  | III    | 656,98  | 210,68 | 384,89 | 34,47 | 61,41  | 21,90 |
|                                                                     |                 | Ia     | 775,15  | 294,99 | 412,90 | 48,28 | 67,26  |       |
|                                                                     |                 | Iб     | 704,35  | 242,21 | 395,95 | 39,66 | 66,19  |       |
|                                                                     |                 | Iв     | 717,83  | 252,73 | 401,91 | 41,39 | 63,19  |       |
|                                                                     |                 | Iг     | 733,69  | 252,73 | 417,77 | 41,39 | 63,19  |       |
|                                                                     |                 | Iд     | 668,54  | 210,68 | 399,11 | 34,47 | 58,75  |       |
|                                                                     |                 | IIa    | 654,22  | 210,68 | 384,89 | 34,47 | 58,65  |       |
|                                                                     |                 | IIб    | 661,10  | 210,68 | 379,70 | 34,47 | 70,72  |       |
|                                                                     |                 | IIIa   | 652,04  | 210,68 | 384,89 | 34,47 | 56,47  |       |
|                                                                     |                 | IVa    | 656,39  | 210,68 | 388,51 | 34,47 | 57,20  |       |
|                                                                     |                 | IVб    | 693,72  | 242,21 | 393,68 | 39,66 | 57,83  |       |
|                                                                     |                 | V      | 655,57  | 210,68 | 388,42 | 34,47 | 56,47  |       |
|                                                                     |                 | VIa    | 659,33  | 210,68 | 392,47 | 34,47 | 56,18  |       |
|                                                                     |                 | VIб    | 648,70  | 210,68 | 380,69 | 34,47 | 57,33  |       |
|                                                                     |                 | VIв    | 657,87  | 210,68 | 387,33 | 34,47 | 59,86  |       |
|                                                                     |                 | VIг    | 652,90  | 210,68 | 384,89 | 34,47 | 57,33  |       |
|                                                                     |                 | VIд    | 657,87  | 210,68 | 387,33 | 34,47 | 59,86  |       |
|                                                                     |                 | VIе    | 652,90  | 210,68 | 384,89 | 34,47 | 57,33  |       |
|                                                                     |                 | VIIa   | 651,38  | 210,68 | 379,70 | 34,47 | 61,00  |       |
| VIIб                                                                | 652,37          | 210,68 | 380,69  | 34,47  | 61,00  |       |        |       |
| 20-01-014-02                                                        | двумя головками | III    | 851,54  | 302,07 | 457,87 | 40,12 | 91,60  | 31,40 |
|                                                                     |                 | Ia     | 1013,32 | 422,96 | 490,01 | 56,16 | 100,35 |       |
|                                                                     |                 | Iб     | 916,73  | 347,28 | 470,62 | 46,14 | 98,83  |       |
|                                                                     |                 | Iв     | 934,03  | 362,36 | 477,41 | 48,14 | 94,26  |       |
|                                                                     |                 | Iг     | 952,06  | 362,36 | 495,44 | 48,14 | 94,26  |       |
|                                                                     |                 | Iд     | 863,34  | 302,07 | 473,96 | 40,12 | 87,31  |       |
|                                                                     |                 | IIa    | 847,12  | 302,07 | 457,87 | 40,12 | 87,18  |       |
|                                                                     |                 | IIб    | 860,42  | 302,07 | 451,42 | 40,12 | 106,93 |       |
|                                                                     |                 | IIIa   | 843,81  | 302,07 | 457,87 | 40,12 | 83,87  |       |
|                                                                     |                 | IVa    | 848,46  | 302,07 | 461,85 | 40,12 | 84,54  |       |
|                                                                     |                 | IVб    | 900,60  | 347,28 | 467,87 | 46,14 | 85,45  |       |
|                                                                     |                 | V      | 847,85  | 302,07 | 461,91 | 40,12 | 83,87  |       |
|                                                                     |                 | VIa    | 851,92  | 302,07 | 466,01 | 40,12 | 83,84  |       |
|                                                                     |                 | VIб    | 840,13  | 302,07 | 452,55 | 40,12 | 85,51  |       |
|                                                                     |                 | VIв    | 851,41  | 302,07 | 460,50 | 40,12 | 88,84  |       |
|                                                                     |                 | VIг    | 845,45  | 302,07 | 457,87 | 40,12 | 85,51  |       |
|                                                                     |                 | VIд    | 851,41  | 302,07 | 460,50 | 40,12 | 88,84  |       |
|                                                                     |                 | VIе    | 845,45  | 302,07 | 457,87 | 40,12 | 85,51  |       |
|                                                                     |                 | VIIa   | 844,75  | 302,07 | 451,42 | 40,12 | 91,26  |       |
| VIIб                                                                | 845,88          | 302,07 | 452,55  | 40,12  | 91,26  |       |        |       |
| Светофор на железобетонной мачте с одним трансформаторным ящиком с: |                 |        |         |        |        |       |        |       |
| 20-01-014-03                                                        | одной головкой  | III    | 776,47  | 308,80 | 392,92 | 35,09 | 74,75  | 32,10 |
|                                                                     |                 | Ia     | 935,75  | 432,39 | 421,38 | 49,13 | 81,98  |       |
|                                                                     |                 | Iб     | 839,61  | 355,03 | 404,16 | 40,38 | 80,42  |       |
|                                                                     |                 | Iв     | 857,75  | 370,43 | 410,22 | 42,11 | 77,10  |       |
|                                                                     |                 | Iг     | 873,84  | 370,43 | 426,31 | 42,11 | 77,10  |       |
|                                                                     |                 | Iд     | 787,84  | 308,80 | 407,34 | 35,09 | 71,70  |       |

| 1                                                              | 2               | 3    | 4       | 5      | 6      | 7     | 8      | 9     |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
|                                                                |                 | IIa  | 773,32  | 308,80 | 392,92 | 35,09 | 71,60  |       |
|                                                                |                 | IIб  | 780,28  | 308,80 | 387,60 | 35,09 | 83,88  |       |
|                                                                |                 | IIIa | 770,63  | 308,80 | 392,92 | 35,09 | 68,91  |       |
|                                                                |                 | IVa  | 775,32  | 308,80 | 396,58 | 35,09 | 69,94  |       |
|                                                                |                 | IVб  | 827,73  | 355,03 | 401,84 | 40,38 | 70,86  |       |
|                                                                |                 | V    | 774,22  | 308,80 | 396,51 | 35,09 | 68,91  |       |
|                                                                |                 | VIa  | 777,80  | 308,80 | 400,56 | 35,09 | 68,44  |       |
|                                                                |                 | VIб  | 767,03  | 308,80 | 388,60 | 35,09 | 69,63  |       |
|                                                                |                 | VIв  | 777,95  | 308,80 | 395,38 | 35,09 | 73,77  |       |
|                                                                |                 | VIг  | 771,35  | 308,80 | 392,92 | 35,09 | 69,63  |       |
|                                                                |                 | VIд  | 777,95  | 308,80 | 395,38 | 35,09 | 73,77  |       |
|                                                                |                 | VIе  | 771,35  | 308,80 | 392,92 | 35,09 | 69,63  |       |
|                                                                |                 | VIIa | 771,21  | 308,80 | 387,60 | 35,09 | 74,81  |       |
|                                                                |                 | VIIб | 772,21  | 308,80 | 388,60 | 35,09 | 74,81  |       |
| 20-01-014-04                                                   | двумя головками | III  | 958,66  | 385,76 | 465,73 | 40,73 | 107,17 | 40,10 |
|                                                                |                 | Ia   | 1155,81 | 540,15 | 498,33 | 57,03 | 117,33 |       |
|                                                                |                 | Iб   | 1037,57 | 443,51 | 478,67 | 46,85 | 115,39 |       |
|                                                                |                 | Iв   | 1058,70 | 462,75 | 485,55 | 48,88 | 110,40 |       |
|                                                                |                 | Iг   | 1076,96 | 462,75 | 503,81 | 48,88 | 110,40 |       |
|                                                                |                 | Iд   | 970,21  | 385,76 | 482,03 | 40,73 | 102,42 |       |
|                                                                |                 | IIa  | 953,78  | 385,76 | 465,73 | 40,73 | 102,29 |       |
|                                                                |                 | IIб  | 967,20  | 385,76 | 459,15 | 40,73 | 122,29 |       |
|                                                                |                 | IIIa | 949,88  | 385,76 | 465,73 | 40,73 | 98,39  |       |
|                                                                |                 | IVa  | 954,92  | 385,76 | 469,75 | 40,73 | 99,41  |       |
|                                                                |                 | IVб  | 1019,94 | 443,51 | 475,87 | 46,85 | 100,56 |       |
|                                                                |                 | V    | 953,98  | 385,76 | 469,83 | 40,73 | 98,39  |       |
|                                                                |                 | VIa  | 957,79  | 385,76 | 473,94 | 40,73 | 98,09  |       |
|                                                                |                 | VIб  | 945,90  | 385,76 | 460,29 | 40,73 | 99,85  |       |
|                                                                |                 | VIв  | 959,33  | 385,76 | 468,39 | 40,73 | 105,18 |       |
|                                                                |                 | VIг  | 951,34  | 385,76 | 465,73 | 40,73 | 99,85  |       |
|                                                                |                 | VIд  | 959,33  | 385,76 | 468,39 | 40,73 | 105,18 |       |
|                                                                |                 | VIе  | 951,34  | 385,76 | 465,73 | 40,73 | 99,85  |       |
|                                                                |                 | VIIa | 952,42  | 385,76 | 459,15 | 40,73 | 107,51 |       |
|                                                                |                 | VIIб | 953,56  | 385,76 | 460,29 | 40,73 | 107,51 |       |
| Светофор на металлической мачте без трансформаторного ящика с: |                 |      |         |        |        |       |        |       |
| 20-01-014-05                                                   | одной головкой  | III  | 840,49  | 281,87 | 490,00 | 41,72 | 68,62  | 29,30 |
|                                                                |                 | Ia   | 992,83  | 394,67 | 522,76 | 58,42 | 75,40  |       |
|                                                                |                 | Iб   | 901,12  | 324,06 | 503,08 | 47,99 | 73,98  |       |
|                                                                |                 | Iв   | 918,76  | 338,12 | 509,92 | 50,05 | 70,72  |       |
|                                                                |                 | Iг   | 936,89  | 338,12 | 528,05 | 50,05 | 70,72  |       |
|                                                                |                 | Iд   | 853,69  | 281,87 | 506,07 | 41,72 | 65,75  |       |
|                                                                |                 | IIa  | 837,51  | 281,87 | 490,00 | 41,72 | 65,64  |       |
|                                                                |                 | IIб  | 843,37  | 281,87 | 482,69 | 41,72 | 78,81  |       |
|                                                                |                 | IIIa | 835,06  | 281,87 | 490,00 | 41,72 | 63,19  |       |
|                                                                |                 | IVa  | 839,84  | 281,87 | 493,79 | 41,72 | 64,18  |       |
|                                                                |                 | IVб  | 889,14  | 324,06 | 500,06 | 47,99 | 65,02  |       |
|                                                                |                 | V    | 839,15  | 281,87 | 494,09 | 41,72 | 63,19  |       |
|                                                                |                 | VIa  | 842,20  | 281,87 | 497,48 | 41,72 | 62,85  |       |
|                                                                |                 | VIб  | 829,80  | 281,87 | 483,84 | 41,72 | 64,09  |       |
|                                                                |                 | VIв  | 841,07  | 281,87 | 492,43 | 41,72 | 66,77  |       |
|                                                                |                 | VIг  | 835,96  | 281,87 | 490,00 | 41,72 | 64,09  |       |
|                                                                |                 | VIд  | 841,07  | 281,87 | 492,43 | 41,72 | 66,77  |       |
|                                                                |                 | VIе  | 835,96  | 281,87 | 490,00 | 41,72 | 64,09  |       |
|                                                                |                 | VIIa | 832,32  | 281,87 | 482,69 | 41,72 | 67,76  |       |
|                                                                |                 | VIIб | 833,47  | 281,87 | 483,84 | 41,72 | 67,76  |       |
| 20-01-014-06                                                   | двумя головками | III  | 997,25  | 335,74 | 547,09 | 46,12 | 114,42 | 34,90 |
|                                                                |                 | Ia   | 1177,93 | 470,10 | 583,07 | 64,57 | 124,76 |       |
|                                                                |                 | Iб   | 1070,55 | 385,99 | 561,49 | 53,03 | 123,07 |       |
|                                                                |                 | Iв   | 1089,13 | 402,75 | 568,98 | 55,33 | 117,40 |       |
|                                                                |                 | Iг   | 1108,95 | 402,75 | 588,80 | 55,33 | 117,40 |       |

| 1                                                                                       | 2               | 3    | 4       | 5      | 6      | 7     | 8      | 9     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
|                                                                                         |                 | Id   | 1009,81 | 335,74 | 564,63 | 46,12 | 109,44 |       |
|                                                                                         |                 | IIa  | 992,10  | 335,74 | 547,09 | 46,12 | 109,27 |       |
|                                                                                         |                 | IIб  | 1007,60 | 335,74 | 538,78 | 46,12 | 133,08 |       |
|                                                                                         |                 | IIIa | 987,62  | 335,74 | 547,09 | 46,12 | 104,79 |       |
|                                                                                         |                 | IVa  | 993,41  | 335,74 | 551,16 | 46,12 | 106,51 |       |
|                                                                                         |                 | IVб  | 1051,60 | 385,99 | 558,09 | 53,03 | 107,52 |       |
|                                                                                         |                 | V    | 992,11  | 335,74 | 551,58 | 46,12 | 104,79 |       |
|                                                                                         |                 | VIa  | 995,31  | 335,74 | 555,00 | 46,12 | 104,57 |       |
|                                                                                         |                 | VIб  | 982,42  | 335,74 | 540,04 | 46,12 | 106,64 |       |
|                                                                                         |                 | VIв  | 996,04  | 335,74 | 549,67 | 46,12 | 110,63 |       |
|                                                                                         |                 | VIг  | 989,47  | 335,74 | 547,09 | 46,12 | 106,64 |       |
|                                                                                         |                 | VIд  | 996,04  | 335,74 | 549,67 | 46,12 | 110,63 |       |
|                                                                                         |                 | VIе  | 989,47  | 335,74 | 547,09 | 46,12 | 106,64 |       |
|                                                                                         |                 | VIIa | 986,95  | 335,74 | 538,78 | 46,12 | 112,43 |       |
|                                                                                         |                 | VIIб | 988,21  | 335,74 | 540,04 | 46,12 | 112,43 |       |
| Светофор на металлической мачте с одним трансформаторным ящиком с:                      |                 |      |         |        |        |       |        |       |
| 20-01-014-07                                                                            | одной головкой  | III  | 1033,40 | 362,67 | 569,39 | 47,85 | 101,34 | 37,70 |
|                                                                                         |                 | Ia   | 1224,64 | 507,82 | 606,64 | 66,98 | 110,18 |       |
|                                                                                         |                 | Iб   | 1109,61 | 416,96 | 584,30 | 55,04 | 108,35 |       |
|                                                                                         |                 | Iв   | 1131,23 | 435,06 | 592,05 | 57,42 | 104,12 |       |
|                                                                                         |                 | Iг   | 1151,71 | 435,06 | 612,53 | 57,42 | 104,12 |       |
|                                                                                         |                 | Id   | 1047,91 | 362,67 | 587,50 | 47,85 | 97,74  |       |
|                                                                                         |                 | IIa  | 1029,67 | 362,67 | 569,39 | 47,85 | 97,61  |       |
|                                                                                         |                 | IIб  | 1037,44 | 362,67 | 560,70 | 47,85 | 114,07 |       |
|                                                                                         |                 | IIIa | 1025,24 | 362,67 | 569,39 | 47,85 | 93,18  |       |
|                                                                                         |                 | IVa  | 1031,85 | 362,67 | 573,58 | 47,85 | 95,60  |       |
|                                                                                         |                 | IVб  | 1094,41 | 416,96 | 580,76 | 55,04 | 96,69  |       |
|                                                                                         |                 | V    | 1029,88 | 362,67 | 574,03 | 47,85 | 93,18  |       |
|                                                                                         |                 | VIa  | 1032,76 | 362,67 | 577,47 | 47,85 | 92,62  |       |
|                                                                                         |                 | VIб  | 1018,91 | 362,67 | 562,00 | 47,85 | 94,24  |       |
|                                                                                         |                 | VIв  | 1034,09 | 362,67 | 572,03 | 47,85 | 99,39  |       |
|                                                                                         |                 | VIг  | 1026,30 | 362,67 | 569,39 | 47,85 | 94,24  |       |
|                                                                                         |                 | VIд  | 1034,09 | 362,67 | 572,03 | 47,85 | 99,39  |       |
|                                                                                         |                 | VIе  | 1026,30 | 362,67 | 569,39 | 47,85 | 94,24  |       |
|                                                                                         |                 | VIIa | 1022,90 | 362,67 | 560,70 | 47,85 | 99,53  |       |
|                                                                                         |                 | VIIб | 1024,20 | 362,67 | 562,00 | 47,85 | 99,53  |       |
| 20-01-014-08                                                                            | двумя головками | III  | 1244,47 | 454,06 | 655,02 | 54,43 | 135,39 | 47,20 |
|                                                                                         |                 | Ia   | 1480,54 | 635,78 | 697,11 | 76,20 | 147,65 |       |
|                                                                                         |                 | Iб   | 1339,31 | 522,03 | 671,92 | 62,60 | 145,36 |       |
|                                                                                         |                 | Iв   | 1364,46 | 544,69 | 680,63 | 65,32 | 139,14 |       |
|                                                                                         |                 | Iг   | 1387,48 | 544,69 | 703,65 | 65,32 | 139,14 |       |
|                                                                                         |                 | Id   | 1259,21 | 454,06 | 675,33 | 54,43 | 129,82 |       |
|                                                                                         |                 | IIa  | 1238,73 | 454,06 | 655,02 | 54,43 | 129,65 |       |
|                                                                                         |                 | IIб  | 1252,89 | 454,06 | 644,83 | 54,43 | 154,00 |       |
|                                                                                         |                 | IIIa | 1233,40 | 454,06 | 655,02 | 54,43 | 124,32 |       |
|                                                                                         |                 | IVa  | 1240,26 | 454,06 | 659,63 | 54,43 | 126,57 |       |
|                                                                                         |                 | IVб  | 1317,76 | 522,03 | 667,80 | 62,60 | 127,93 |       |
|                                                                                         |                 | V    | 1238,64 | 454,06 | 660,26 | 54,43 | 124,32 |       |
|                                                                                         |                 | VIa  | 1241,59 | 454,06 | 663,75 | 54,43 | 123,78 |       |
|                                                                                         |                 | VIб  | 1226,34 | 454,06 | 646,31 | 54,43 | 125,97 |       |
|                                                                                         |                 | VIв  | 1244,41 | 454,06 | 657,89 | 54,43 | 132,46 |       |
|                                                                                         |                 | VIг  | 1235,05 | 454,06 | 655,02 | 54,43 | 125,97 |       |
|                                                                                         |                 | VIд  | 1244,41 | 454,06 | 657,89 | 54,43 | 132,46 |       |
|                                                                                         |                 | VIе  | 1235,05 | 454,06 | 655,02 | 54,43 | 125,97 |       |
|                                                                                         |                 | VIIa | 1232,97 | 454,06 | 644,83 | 54,43 | 134,08 |       |
|                                                                                         |                 | VIIб | 1234,45 | 454,06 | 646,31 | 54,43 | 134,08 |       |
| Трансформаторный ящик, устанавливаемый дополнительно (свыше одного) на мачте светофора: |                 |      |         |        |        |       |        |       |
| 20-01-014-09                                                                            | железобетонной  | III  | 56,51   | 46,66  | -      | -     | 9,85   | 4,85  |
|                                                                                         |                 | Ia   | 76,06   | 65,33  | -      | -     | 10,73  |       |
|                                                                                         |                 | Iб   | 64,13   | 53,64  | -      | -     | 10,49  |       |

| 1            | 2             | 3          | 4            | 5            | 6 | 7 | 8           | 9    |
|--------------|---------------|------------|--------------|--------------|---|---|-------------|------|
|              |               | Ив         | 66,18        | 55,97        | - | - | 10,21       |      |
|              |               | Иг         | 66,18        | 55,97        | - | - | 10,21       |      |
|              |               | Ид         | 56,18        | 46,66        | - | - | 9,52        |      |
|              |               | Па         | 56,18        | 46,66        | - | - | 9,52        |      |
|              |               | Пб         | 56,03        | 46,66        | - | - | 9,37        |      |
|              |               | Пга        | 55,85        | 46,66        | - | - | 9,19        |      |
|              |               | IVa        | 56,01        | 46,66        | - | - | 9,35        |      |
|              |               | IVб        | 63,13        | 53,64        | - | - | 9,49        |      |
|              |               | V          | 55,85        | 46,66        | - | - | 9,19        |      |
|              |               | VIa        | 55,67        | 46,66        | - | - | 9,01        |      |
|              |               | VIб        | 55,68        | 46,66        | - | - | 9,02        |      |
|              |               | VIв        | 57,18        | 46,66        | - | - | 10,52       |      |
|              |               | VIг        | 55,68        | 46,66        | - | - | 9,02        |      |
|              |               | VIд        | 57,18        | 46,66        | - | - | 10,52       |      |
|              |               | VIе        | 55,68        | 46,66        | - | - | 9,02        |      |
|              |               | VIIa       | 57,18        | 46,66        | - | - | 10,52       |      |
|              |               | VIIб       | 57,18        | 46,66        | - | - | 10,52       |      |
| 20-01-014-10 | металлической | <b>III</b> | <b>46,11</b> | <b>36,46</b> | - | - | <b>9,65</b> | 3,79 |
|              |               | Ia         | 61,49        | 51,05        | - | - | 10,44       |      |
|              |               | Iб         | 52,18        | 41,92        | - | - | 10,26       |      |
|              |               | Iв         | 53,70        | 43,74        | - | - | 9,96        |      |
|              |               | Iг         | 53,70        | 43,74        | - | - | 9,96        |      |
|              |               | Ид         | 45,78        | 36,46        | - | - | 9,32        |      |
|              |               | Па         | 45,78        | 36,46        | - | - | 9,32        |      |
|              |               | Пб         | 45,63        | 36,46        | - | - | 9,17        |      |
|              |               | Пга        | 45,45        | 36,46        | - | - | 8,99        |      |
|              |               | IVa        | 45,61        | 36,46        | - | - | 9,15        |      |
|              |               | IVб        | 51,18        | 41,92        | - | - | 9,26        |      |
|              |               | V          | 45,45        | 36,46        | - | - | 8,99        |      |
|              |               | VIa        | 45,27        | 36,46        | - | - | 8,81        |      |
|              |               | VIб        | 45,28        | 36,46        | - | - | 8,82        |      |
|              |               | VIв        | 46,78        | 36,46        | - | - | 10,32       |      |
|              |               | VIг        | 45,28        | 36,46        | - | - | 8,82        |      |
|              |               | VIд        | 46,78        | 36,46        | - | - | 10,32       |      |
|              |               | VIе        | 45,28        | 36,46        | - | - | 8,82        |      |
|              |               | VIIa       | 46,78        | 36,46        | - | - | 10,32       |      |
|              |               | VIIб       | 46,78        | 36,46        | - | - | 10,32       |      |

**Таблица 20-01-015. Светофоры карликовые**

Измеритель: 1 шт.

**Светофор карликовый с:**

|              |                |            |               |               |               |              |              |       |
|--------------|----------------|------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------|
| 20-01-015-01 | одной головкой | <b>III</b> | <b>305,17</b> | <b>126,34</b> | <b>143,19</b> | <b>12,85</b> | <b>35,64</b> | 13,60 |
|              |                | Ia         | 369,85        | 176,94        | 153,62        | 17,99        | 39,29        |       |
|              |                | Iб         | 331,21        | 145,25        | 147,31        | 14,78        | 38,65        |       |
|              |                | Iв         | 337,98        | 151,64        | 149,52        | 15,42        | 36,82        |       |
|              |                | Iг         | 343,89        | 151,64        | 155,43        | 15,42        | 36,82        |       |
|              |                | Ид         | 308,35        | 126,34        | 148,48        | 12,85        | 33,53        |       |
|              |                | Па         | 303,05        | 126,34        | 143,19        | 12,85        | 33,52        |       |
|              |                | Пб         | 308,01        | 126,34        | 141,28        | 12,85        | 40,39        |       |
|              |                | Пга        | 302,14        | 126,34        | 143,19        | 12,85        | 32,61        |       |
|              |                | IVa        | 303,05        | 126,34        | 144,54        | 12,85        | 32,17        |       |
|              |                | IVб        | 324,26        | 145,25        | 146,47        | 14,78        | 32,54        |       |
|              |                | V          | 303,45        | 126,34        | 144,50        | 12,85        | 32,61        |       |
|              |                | VIa        | 305,05        | 126,34        | 146,03        | 12,85        | 32,68        |       |
|              |                | VIб        | 301,07        | 126,34        | 141,65        | 12,85        | 33,08        |       |
|              |                | VIв        | 305,82        | 126,34        | 144,10        | 12,85        | 35,38        |       |
|              |                | VIг        | 302,61        | 126,34        | 143,19        | 12,85        | 33,08        |       |
|              |                | VIд        | 305,82        | 126,34        | 144,10        | 12,85        | 35,38        |       |
|              |                | VIе        | 302,61        | 126,34        | 143,19        | 12,85        | 33,08        |       |
|              |                | VIIa       | 304,84        | 126,34        | 141,28        | 12,85        | 37,22        |       |

| 1            | 2               | 3          | 4             | 5             | 6             | 7            | 8            | 9     |
|--------------|-----------------|------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------|
|              |                 | VIIб       | 305,21        | 126,34        | 141,65        | 12,85        | 37,22        |       |
| 20-01-015-02 | двумя головками | <b>III</b> | <b>463,88</b> | <b>186,73</b> | <b>212,17</b> | <b>18,28</b> | <b>64,98</b> | 20,10 |
|              |                 | Ia         | 559,39        | 261,50        | 226,57        | 25,60        | 71,32        |       |
|              |                 | Iб         | 502,96        | 214,67        | 217,91        | 21,02        | 70,38        |       |
|              |                 | Iв         | 512,01        | 224,12        | 220,91        | 21,94        | 66,98        |       |
|              |                 | Iг         | 520,01        | 224,12        | 228,91        | 21,94        | 66,98        |       |
|              |                 | Iд         | 467,13        | 186,73        | 219,26        | 18,28        | 61,14        |       |
|              |                 | IIa        | 460,03        | 186,73        | 212,17        | 18,28        | 61,13        |       |
|              |                 | IIб        | 470,14        | 186,73        | 209,10        | 18,28        | 74,31        |       |
|              |                 | IIIa       | 458,24        | 186,73        | 212,17        | 18,28        | 59,34        |       |
|              |                 | IVa        | 459,17        | 186,73        | 213,87        | 18,28        | 58,57        |       |
|              |                 | IVб        | 490,41        | 214,67        | 216,61        | 21,02        | 59,13        |       |
|              |                 | V          | 460,04        | 186,73        | 213,97        | 18,28        | 59,34        |       |
|              |                 | VIa        | 461,85        | 186,73        | 215,60        | 18,28        | 59,52        |       |
|              |                 | VIб        | 456,64        | 186,73        | 209,60        | 18,28        | 60,31        |       |
|              |                 | VIв        | 464,30        | 186,73        | 213,27        | 18,28        | 64,30        |       |
|              |                 | VIг        | 459,21        | 186,73        | 212,17        | 18,28        | 60,31        |       |
|              |                 | VIд        | 464,30        | 186,73        | 213,27        | 18,28        | 64,30        |       |
|              |                 | VIe        | 459,21        | 186,73        | 212,17        | 18,28        | 60,31        |       |
|              |                 | VIIa       | 463,52        | 186,73        | 209,10        | 18,28        | 67,69        |       |
|              |                 | VIIб       | 464,02        | 186,73        | 209,60        | 18,28        | 67,69        |       |

**Таблица 20-01-016. Светофоры или световые указатели на консолях или мостиках**

Измеритель: 1 шт.

**Светофор или световой указатель на консоли или мостике с:**

|              |                 |            |               |               |              |             |               |       |
|--------------|-----------------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------|
| 20-01-016-01 | одной головкой  | <b>III</b> | <b>453,76</b> | <b>295,33</b> | <b>53,59</b> | <b>4,19</b> | <b>104,84</b> | 30,70 |
|              |                 | Ia         | 585,13        | 413,53        | 56,66        | 5,87        | 114,94        |       |
|              |                 | Iб         | 507,27        | 339,54        | 54,84        | 4,82        | 112,89        |       |
|              |                 | Iв         | 518,72        | 354,28        | 55,45        | 5,03        | 108,99        |       |
|              |                 | Iг         | 520,34        | 354,28        | 57,07        | 5,03        | 108,99        |       |
|              |                 | Iд         | 449,17        | 295,33        | 54,98        | 4,19        | 98,86         |       |
|              |                 | IIa        | 447,61        | 295,33        | 53,59        | 4,19        | 98,69         |       |
|              |                 | IIб        | 473,28        | 295,33        | 52,68        | 4,19        | 125,27        |       |
|              |                 | IIIa       | 444,31        | 295,33        | 53,59        | 4,19        | 95,39         |       |
|              |                 | IVa        | 443,38        | 295,33        | 53,86        | 4,19        | 94,19         |       |
|              |                 | IVб        | 489,10        | 339,54        | 54,49        | 4,82        | 95,07         |       |
|              |                 | V          | 444,68        | 295,33        | 53,96        | 4,19        | 95,39         |       |
|              |                 | VIa        | 445,50        | 295,33        | 54,03        | 4,19        | 96,14         |       |
|              |                 | VIб        | 446,45        | 295,33        | 52,79        | 4,19        | 98,33         |       |
|              |                 | VIв        | 451,51        | 295,33        | 53,73        | 4,19        | 102,45        |       |
|              |                 | VIг        | 447,25        | 295,33        | 53,59        | 4,19        | 98,33         |       |
|              |                 | VIд        | 451,51        | 295,33        | 53,73        | 4,19        | 102,45        |       |
|              |                 | VIe        | 447,25        | 295,33        | 53,59        | 4,19        | 98,33         |       |
|              |                 | VIIa       | 457,68        | 295,33        | 52,68        | 4,19        | 109,67        |       |
|              |                 | VIIб       | 457,79        | 295,33        | 52,79        | 4,19        | 109,67        |       |
| 20-01-016-02 | двумя головками | <b>III</b> | <b>597,53</b> | <b>395,38</b> | <b>61,61</b> | <b>4,81</b> | <b>140,54</b> | 41,10 |
|              |                 | Ia         | 772,27        | 553,62        | 65,14        | 6,73        | 153,51        |       |
|              |                 | Iб         | 668,58        | 454,57        | 63,05        | 5,53        | 150,96        |       |
|              |                 | Iв         | 683,77        | 474,29        | 63,76        | 5,77        | 145,72        |       |
|              |                 | Iг         | 685,62        | 474,29        | 65,61        | 5,77        | 145,72        |       |
|              |                 | Iд         | 591,70        | 395,38        | 63,22        | 4,81        | 133,10        |       |
|              |                 | IIa        | 589,89        | 395,38        | 61,61        | 4,81        | 132,90        |       |
|              |                 | IIб        | 622,66        | 395,38        | 60,58        | 4,81        | 166,70        |       |
|              |                 | IIIa       | 584,83        | 395,38        | 61,61        | 4,81        | 127,84        |       |
|              |                 | IVa        | 584,20        | 395,38        | 61,93        | 4,81        | 126,89        |       |
|              |                 | IVб        | 645,29        | 454,57        | 62,65        | 5,53        | 128,07        |       |
|              |                 | V          | 585,27        | 395,38        | 62,05        | 4,81        | 127,84        |       |
|              |                 | VIa        | 586,30        | 395,38        | 62,13        | 4,81        | 128,79        |       |
|              |                 | VIб        | 587,67        | 395,38        | 60,69        | 4,81        | 131,60        |       |
|              |                 | VIв        | 594,76        | 395,38        | 61,79        | 4,81        | 137,59        |       |

| 1 | 2 | 3   | 4      | 5      | 6     | 7    | 8      | 9 |
|---|---|-----|--------|--------|-------|------|--------|---|
|   |   | VIг | 588,59 | 395,38 | 61,61 | 4,81 | 131,60 |   |
|   |   | VIд | 594,76 | 395,38 | 61,79 | 4,81 | 137,59 |   |
|   |   | VIе | 588,59 | 395,38 | 61,61 | 4,81 | 131,60 |   |
|   |   | VIа | 601,86 | 395,38 | 60,58 | 4,81 | 145,90 |   |
|   |   | VIб | 601,97 | 395,38 | 60,69 | 4,81 | 145,90 |   |

**Таблица 20-01-017. Головки, указатели скорости неполного тормозного пути или карликовые приставки на светофоре, устанавливаемые дополнительно**

Измеритель: 1 шт.

|              |                                                                                                                            |      |        |        |       |      |       |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 20-01-017-01 | Головка, указатель скорости неполного тормозного пути или карликовая приставка на светофоре, устанавливаемая дополнительно | III  | 181,60 | 122,17 | 13,61 | 1,10 | 45,82 | 12,70 |
|              |                                                                                                                            | Iа   | 234,91 | 171,07 | 14,41 | 1,54 | 49,43 |       |
|              |                                                                                                                            | Iб   | 203,20 | 140,46 | 13,94 | 1,27 | 48,80 |       |
|              |                                                                                                                            | Iв   | 207,76 | 146,56 | 14,09 | 1,32 | 47,11 |       |
|              |                                                                                                                            | Iг   | 208,19 | 146,56 | 14,52 | 1,32 | 47,11 |       |
|              |                                                                                                                            | Iд   | 180,22 | 122,17 | 13,97 | 1,10 | 44,08 |       |
|              |                                                                                                                            | IIа  | 179,82 | 122,17 | 13,61 | 1,10 | 44,04 |       |
|              |                                                                                                                            | IIб  | 187,29 | 122,17 | 13,37 | 1,10 | 51,75 |       |
|              |                                                                                                                            | IIIа | 177,56 | 122,17 | 13,61 | 1,10 | 41,78 |       |
|              |                                                                                                                            | IVа  | 178,04 | 122,17 | 13,67 | 1,10 | 42,20 |       |
|              |                                                                                                                            | IVб  | 196,87 | 140,46 | 13,84 | 1,27 | 42,57 |       |
|              |                                                                                                                            | V    | 177,66 | 122,17 | 13,71 | 1,10 | 41,78 |       |
|              |                                                                                                                            | VIа  | 177,78 | 122,17 | 13,73 | 1,10 | 41,88 |       |
|              |                                                                                                                            | VIб  | 178,19 | 122,17 | 13,40 | 1,10 | 42,62 |       |
|              |                                                                                                                            | VIв  | 181,44 | 122,17 | 13,64 | 1,10 | 45,63 |       |
|              |                                                                                                                            | VIг  | 178,40 | 122,17 | 13,61 | 1,10 | 42,62 |       |
|              |                                                                                                                            | VIд  | 181,44 | 122,17 | 13,64 | 1,10 | 45,63 |       |
|              |                                                                                                                            | VIе  | 178,40 | 122,17 | 13,61 | 1,10 | 42,62 |       |
|              |                                                                                                                            | VIIа | 182,48 | 122,17 | 13,37 | 1,10 | 46,94 |       |
|              |                                                                                                                            | VIIб | 182,51 | 122,17 | 13,40 | 1,10 | 46,94 |       |

**Таблица 20-01-018. Указатели световые**

Измеритель: 1 шт.

Указатель световой на отдельной мачте:

|              |                |      |         |        |        |       |       |       |
|--------------|----------------|------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 20-01-018-01 | железобетонной | III  | 635,34  | 272,25 | 320,79 | 29,65 | 42,30 | 28,30 |
|              |                | Iа   | 773,02  | 381,20 | 345,27 | 41,52 | 46,55 |       |
|              |                | Iб   | 688,58  | 313,00 | 330,40 | 34,10 | 45,18 |       |
|              |                | Iв   | 706,30  | 326,58 | 335,65 | 35,60 | 44,07 |       |
|              |                | Iг   | 720,31  | 326,58 | 349,66 | 35,60 | 44,07 |       |
|              |                | Iд   | 646,78  | 272,25 | 333,41 | 29,65 | 41,12 |       |
|              |                | IIа  | 634,14  | 272,25 | 320,79 | 29,65 | 41,10 |       |
|              |                | IIб  | 630,47  | 272,25 | 316,80 | 29,65 | 41,42 |       |
|              |                | IIIа | 632,79  | 272,25 | 320,79 | 29,65 | 39,75 |       |
|              |                | IVа  | 636,88  | 272,25 | 324,11 | 29,65 | 40,52 |       |
|              |                | IVб  | 682,90  | 313,00 | 328,56 | 34,10 | 41,34 |       |
|              |                | V    | 635,89  | 272,25 | 323,89 | 29,65 | 39,75 |       |
|              |                | VIа  | 639,05  | 272,25 | 327,98 | 29,65 | 38,82 |       |
|              |                | VIб  | 629,08  | 272,25 | 317,66 | 29,65 | 39,17 |       |
|              |                | VIв  | 640,01  | 272,25 | 323,08 | 29,65 | 44,68 |       |
|              |                | VIг  | 632,21  | 272,25 | 320,79 | 29,65 | 39,17 |       |
|              |                | VIд  | 640,01  | 272,25 | 323,08 | 29,65 | 44,68 |       |
|              |                | VIе  | 632,21  | 272,25 | 320,79 | 29,65 | 39,17 |       |
|              |                | VIIа | 633,69  | 272,25 | 316,80 | 29,65 | 44,64 |       |
|              |                | VIIб | 634,55  | 272,25 | 317,66 | 29,65 | 44,64 |       |
| 20-01-018-02 | металлической  | III  | 897,70  | 331,89 | 500,56 | 45,14 | 65,25 | 34,50 |
|              |                | Iа   | 1073,27 | 464,72 | 537,26 | 63,19 | 71,29 |       |
|              |                | Iб   | 966,22  | 381,57 | 515,03 | 51,91 | 69,62 |       |
|              |                | Iв   | 988,60  | 398,13 | 522,84 | 54,17 | 67,63 |       |
|              |                | Iг   | 1009,39 | 398,13 | 543,63 | 54,17 | 67,63 |       |
|              |                | Iд   | 914,51  | 331,89 | 519,20 | 45,14 | 63,42 |       |
|              |                | IIа  | 895,80  | 331,89 | 500,56 | 45,14 | 63,35 |       |
|              |                | IIб  | 891,21  | 331,89 | 493,98 | 45,14 | 65,34 |       |

| 1            | 2                                                          | 3          | 4             | 5             | 6            | 7           | 8            | 9     |
|--------------|------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-------|
|              |                                                            | IIIa       | 893,50        | 331,89        | 500,56       | 45,14       | 61,05        |       |
|              |                                                            | IVa        | 899,70        | 331,89        | 505,33       | 45,14       | 62,48        |       |
|              |                                                            | IVб        | 957,14        | 381,57        | 512,10       | 51,91       | 63,47        |       |
|              |                                                            | V          | 898,12        | 331,89        | 505,18       | 45,14       | 61,05        |       |
|              |                                                            | VIa        | 902,28        | 331,89        | 510,67       | 45,14       | 59,72        |       |
|              |                                                            | VIб        | 887,54        | 331,89        | 495,26       | 45,14       | 60,39        |       |
|              |                                                            | VIв        | 903,98        | 331,89        | 503,79       | 45,14       | 68,30        |       |
|              |                                                            | VIг        | 892,84        | 331,89        | 500,56       | 45,14       | 60,39        |       |
|              |                                                            | VIд        | 903,98        | 331,89        | 503,79       | 45,14       | 68,30        |       |
|              |                                                            | VIе        | 892,84        | 331,89        | 500,56       | 45,14       | 60,39        |       |
|              |                                                            | VIIa       | 893,91        | 331,89        | 493,98       | 45,14       | 68,04        |       |
|              |                                                            | VIIб       | 895,19        | 331,89        | 495,26       | 45,14       | 68,04        |       |
| 20-01-018-03 | Указатель световой на<br>мачте установленного<br>светофора | <b>III</b> | <b>325,88</b> | <b>232,80</b> | <b>15,73</b> | <b>1,24</b> | <b>77,35</b> | 24,20 |
|              |                                                            | Ia         | 426,10        | 325,97        | 16,63        | 1,73        | 83,50        |       |
|              |                                                            | Iб         | 366,06        | 267,65        | 16,09        | 1,42        | 82,32        |       |
|              |                                                            | Iв         | 375,09        | 279,27        | 16,28        | 1,48        | 79,54        |       |
|              |                                                            | Iг         | 375,56        | 279,27        | 16,75        | 1,48        | 79,54        |       |
|              |                                                            | Iд         | 323,67        | 232,80        | 16,14        | 1,24        | 74,73        |       |
|              |                                                            | IIa        | 323,23        | 232,80        | 15,73        | 1,24        | 74,70        |       |
|              |                                                            | IIб        | 324,48        | 232,80        | 15,46        | 1,24        | 76,22        |       |
|              |                                                            | IIIa       | 320,57        | 232,80        | 15,73        | 1,24        | 72,04        |       |
|              |                                                            | IVa        | 322,26        | 232,80        | 15,81        | 1,24        | 73,65        |       |
|              |                                                            | IVб        | 357,98        | 267,65        | 15,99        | 1,42        | 74,34        |       |
|              |                                                            | V          | 320,68        | 232,80        | 15,84        | 1,24        | 72,04        |       |
|              |                                                            | VIa        | 319,16        | 232,80        | 15,86        | 1,24        | 70,50        |       |
|              |                                                            | VIб        | 319,26        | 232,80        | 15,49        | 1,24        | 70,97        |       |
|              |                                                            | VIв        | 329,87        | 232,80        | 15,77        | 1,24        | 81,30        |       |
|              |                                                            | VIг        | 319,50        | 232,80        | 15,73        | 1,24        | 70,97        |       |
|              |                                                            | VIд        | 329,87        | 232,80        | 15,77        | 1,24        | 81,30        |       |
|              |                                                            | VIе        | 319,50        | 232,80        | 15,73        | 1,24        | 70,97        |       |
|              |                                                            | VIIa       | 329,36        | 232,80        | 15,46        | 1,24        | 81,10        |       |
|              |                                                            | VIIб       | 329,39        | 232,80        | 15,49        | 1,24        | 81,10        |       |

**Таблица 20-01-019. Звонки, щитки местного управления стрелками, жгуты (замена), устанавливаемые на светофоре**

|                          |                                                        |            |               |               |              |             |              |       |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-------|
| Измеритель: <b>1 шт.</b> |                                                        |            |               |               |              |             |              |       |
| 20-01-019-01             | Звонок, устанавливаемый<br>на светофоре                | <b>III</b> | <b>21,41</b>  | <b>20,49</b>  | -            | -           | <b>0,92</b>  | 2,13  |
|                          |                                                        | Ia         | 29,90         | 28,69         | -            | -           | 1,21         |       |
|                          |                                                        | Iб         | 24,67         | 23,56         | -            | -           | 1,11         |       |
|                          |                                                        | Iв         | 25,58         | 24,58         | -            | -           | 1,00         |       |
|                          |                                                        | Iг         | 25,58         | 24,58         | -            | -           | 1,00         |       |
|                          |                                                        | Iд         | 21,31         | 20,49         | -            | -           | 0,82         |       |
|                          |                                                        | IIa        | 21,31         | 20,49         | -            | -           | 0,82         |       |
|                          |                                                        | IIб        | 21,53         | 20,49         | -            | -           | 1,04         |       |
|                          |                                                        | IIIa       | 21,39         | 20,49         | -            | -           | 0,90         |       |
|                          |                                                        | IVa        | 21,37         | 20,49         | -            | -           | 0,88         |       |
|                          |                                                        | IVб        | 24,50         | 23,56         | -            | -           | 0,94         |       |
|                          |                                                        | V          | 21,39         | 20,49         | -            | -           | 0,90         |       |
|                          |                                                        | VIa        | 21,37         | 20,49         | -            | -           | 0,88         |       |
|                          |                                                        | VIб        | 21,37         | 20,49         | -            | -           | 0,88         |       |
|                          |                                                        | VIв        | 21,31         | 20,49         | -            | -           | 0,82         |       |
|                          |                                                        | VIг        | 21,37         | 20,49         | -            | -           | 0,88         |       |
|                          |                                                        | VIд        | 21,31         | 20,49         | -            | -           | 0,82         |       |
|                          |                                                        | VIе        | 21,37         | 20,49         | -            | -           | 0,88         |       |
|                          |                                                        | VIIa       | 21,35         | 20,49         | -            | -           | 0,86         |       |
|                          |                                                        | VIIб       | 21,35         | 20,49         | -            | -           | 0,86         |       |
| 20-01-019-02             | Щиток местного<br>управления стрелками на<br>светофоре | <b>III</b> | <b>167,24</b> | <b>124,10</b> | <b>29,81</b> | <b>2,66</b> | <b>13,33</b> | 12,90 |
|                          |                                                        | Ia         | 220,50        | 173,76        | 31,75        | 3,73        | 14,99        |       |
|                          |                                                        | Iб         | 187,58        | 142,67        | 30,60        | 3,06        | 14,31        |       |
|                          |                                                        | Iв         | 193,84        | 148,87        | 30,94        | 3,20        | 14,03        |       |

| 1            | 2                                  | 3    | 4            | 5            | 6     | 7    | 8            | 9    |
|--------------|------------------------------------|------|--------------|--------------|-------|------|--------------|------|
|              |                                    | Гг   | 194,90       | 148,87       | 32,00 | 3,20 | 14,03        |      |
|              |                                    | Гд   | 167,89       | 124,10       | 30,69 | 2,66 | 13,10        |      |
|              |                                    | Па   | 166,97       | 124,10       | 29,81 | 2,66 | 13,06        |      |
|              |                                    | Пб   | 166,45       | 124,10       | 29,41 | 2,66 | 12,94        |      |
|              |                                    | Паа  | 166,52       | 124,10       | 29,81 | 2,66 | 12,61        |      |
|              |                                    | IVa  | 166,84       | 124,10       | 29,98 | 2,66 | 12,76        |      |
|              |                                    | IVб  | 186,18       | 142,67       | 30,38 | 3,06 | 13,13        |      |
|              |                                    | V    | 166,75       | 124,10       | 30,04 | 2,66 | 12,61        |      |
|              |                                    | VIa  | 166,65       | 124,10       | 30,25 | 2,66 | 12,30        |      |
|              |                                    | VIб  | 166,06       | 124,10       | 29,47 | 2,66 | 12,49        |      |
|              |                                    | VIв  | 168,02       | 124,10       | 29,90 | 2,66 | 14,02        |      |
|              |                                    | VIг  | 166,40       | 124,10       | 29,81 | 2,66 | 12,49        |      |
|              |                                    | VIд  | 168,02       | 124,10       | 29,90 | 2,66 | 14,02        |      |
|              |                                    | VIе  | 166,40       | 124,10       | 29,81 | 2,66 | 12,49        |      |
|              |                                    | VIIa | 167,66       | 124,10       | 29,41 | 2,66 | 14,15        |      |
|              |                                    | VIIб | 167,72       | 124,10       | 29,47 | 2,66 | 14,15        |      |
| 20-01-019-03 | Жгут, устанавливаемый на светофоре | III  | <b>61,68</b> | <b>41,85</b> | -     | -    | <b>19,83</b> | 4,35 |
|              |                                    | Ia   | 79,85        | 58,59        | -     | -    | 21,26        |      |
|              |                                    | Iб   | 69,13        | 48,11        | -     | -    | 21,02        |      |
|              |                                    | Iв   | 70,56        | 50,20        | -     | -    | 20,36        |      |
|              |                                    | Iг   | 70,56        | 50,20        | -     | -    | 20,36        |      |
|              |                                    | Iд   | 61,16        | 41,85        | -     | -    | 19,31        |      |
|              |                                    | IIa  | 61,13        | 41,85        | -     | -    | 19,28        |      |
|              |                                    | IIб  | 61,14        | 41,85        | -     | -    | 19,29        |      |
|              |                                    | IIaа | 60,46        | 41,85        | -     | -    | 18,61        |      |
|              |                                    | IVa  | 60,83        | 41,85        | -     | -    | 18,98        |      |
|              |                                    | IVб  | 67,21        | 48,11        | -     | -    | 19,10        |      |
|              |                                    | V    | 60,46        | 41,85        | -     | -    | 18,61        |      |
|              |                                    | VIa  | 59,88        | 41,85        | -     | -    | 18,03        |      |
|              |                                    | VIб  | 60,10        | 41,85        | -     | -    | 18,25        |      |
|              |                                    | VIв  | 62,98        | 41,85        | -     | -    | 21,13        |      |
|              |                                    | VIг  | 60,10        | 41,85        | -     | -    | 18,25        |      |
|              |                                    | VIд  | 62,98        | 41,85        | -     | -    | 21,13        |      |
|              |                                    | VIе  | 60,10        | 41,85        | -     | -    | 18,25        |      |
|              |                                    | VIIa | 63,16        | 41,85        | -     | -    | 21,31        |      |
|              |                                    | VIIб | 63,16        | 41,85        | -     | -    | 21,31        |      |

**Таблица 20-01-020. Приборы в напольных релейных шкафах (трансформаторы, выпрямители, блоки конденсаторные и др.), количество выходов от 4 до 25**

Измеритель: 1 шт.

|              |                                                                                                                                                        |      |              |              |   |   |             |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|---|---|-------------|------|
| 20-01-020-01 | Приборы в напольных релейных шкафах (ячейки кодовые до 5 реле, трансформаторы, выпрямители, блоки конденсаторные и др.), количество выводов от 4 до 25 | III  | <b>53,19</b> | <b>43,29</b> | - | - | <b>9,90</b> | 4,24 |
|              |                                                                                                                                                        | Ia   | 71,37        | 60,59        | - | - | 10,78       |      |
|              |                                                                                                                                                        | Iб   | 60,31        | 49,78        | - | - | 10,53       |      |
|              |                                                                                                                                                        | Iв   | 62,18        | 51,94        | - | - | 10,24       |      |
|              |                                                                                                                                                        | Iг   | 62,18        | 51,94        | - | - | 10,24       |      |
|              |                                                                                                                                                        | Iд   | 52,98        | 43,29        | - | - | 9,69        |      |
|              |                                                                                                                                                        | IIa  | 52,94        | 43,29        | - | - | 9,65        |      |
|              |                                                                                                                                                        | IIб  | 52,81        | 43,29        | - | - | 9,52        |      |
|              |                                                                                                                                                        | IIaа | 52,51        | 43,29        | - | - | 9,22        |      |
|              |                                                                                                                                                        | IVa  | 52,69        | 43,29        | - | - | 9,40        |      |
|              |                                                                                                                                                        | IVб  | 59,31        | 49,78        | - | - | 9,53        |      |
|              |                                                                                                                                                        | V    | 52,51        | 43,29        | - | - | 9,22        |      |
|              |                                                                                                                                                        | VIa  | 52,34        | 43,29        | - | - | 9,05        |      |
|              |                                                                                                                                                        | VIб  | 52,40        | 43,29        | - | - | 9,11        |      |
|              |                                                                                                                                                        | VIв  | 53,75        | 43,29        | - | - | 10,46       |      |
|              |                                                                                                                                                        | VIг  | 52,40        | 43,29        | - | - | 9,11        |      |
|              |                                                                                                                                                        | VIд  | 53,75        | 43,29        | - | - | 10,46       |      |
|              |                                                                                                                                                        | VIе  | 52,40        | 43,29        | - | - | 9,11        |      |
|              |                                                                                                                                                        | VIIa | 53,86        | 43,29        | - | - | 10,57       |      |
|              |                                                                                                                                                        | VIIб | 53,86        | 43,29        | - | - | 10,57       |      |

| 1                                                                                  | 2              | 3          | 4              | 5             | 6             | 7            | 8             | 9     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------|
| <b>Таблица 20-01-021. Шкафы релейные с заводским монтажом со штепсельными реле</b> |                |            |                |               |               |              |               |       |
| Измеритель: 1 шт.                                                                  |                |            |                |               |               |              |               |       |
| <b>Шкаф релейный с заводским монтажом, со штепсельными реле, тип:</b>              |                |            |                |               |               |              |               |       |
| 20-01-021-01                                                                       | ШРПШ-4         | <b>III</b> | <b>1089,90</b> | <b>313,02</b> | <b>676,96</b> | <b>69,23</b> | <b>99,92</b>  | 33,30 |
|                                                                                    |                | Ia         | 1281,08        | 438,23        | 735,53        | 96,90        | 107,32        |       |
|                                                                                    |                | Iб         | 1165,57        | 359,97        | 699,85        | 79,61        | 105,75        |       |
|                                                                                    |                | Iв         | 1190,30        | 375,62        | 712,07        | 83,04        | 102,61        |       |
|                                                                                    |                | Iг         | 1224,94        | 375,62        | 746,71        | 83,04        | 102,61        |       |
|                                                                                    |                | Iд         | 1117,86        | 313,02        | 707,85        | 69,23        | 96,99         |       |
|                                                                                    |                | IIa        | 1086,88        | 313,02        | 676,96        | 69,23        | 96,90         |       |
|                                                                                    |                | IIб        | 1087,69        | 313,02        | 669,94        | 69,23        | 104,73        |       |
|                                                                                    |                | IIIa       | 1081,81        | 313,02        | 676,96        | 69,23        | 91,83         |       |
|                                                                                    |                | IVa        | 1092,71        | 313,02        | 685,30        | 69,23        | 94,39         |       |
|                                                                                    |                | IVб        | 1150,99        | 359,97        | 695,69        | 79,61        | 95,33         |       |
|                                                                                    |                | V          | 1089,32        | 313,02        | 684,47        | 69,23        | 91,83         |       |
|                                                                                    |                | VIa        | 1101,15        | 313,02        | 697,07        | 69,23        | 91,06         |       |
|                                                                                    |                | VIб        | 1076,91        | 313,02        | 672,02        | 69,23        | 91,87         |       |
|                                                                                    |                | VIв        | 1096,51        | 313,02        | 682,80        | 69,23        | 100,69        |       |
|                                                                                    |                | VIг        | 1081,85        | 313,02        | 676,96        | 69,23        | 91,87         |       |
|                                                                                    |                | VIд        | 1096,51        | 313,02        | 682,80        | 69,23        | 100,69        |       |
|                                                                                    |                | VIe        | 1081,85        | 313,02        | 676,96        | 69,23        | 91,87         |       |
|                                                                                    |                | VIIa       | 1082,57        | 313,02        | 669,94        | 69,23        | 99,61         |       |
|                                                                                    |                | VIIб       | 1084,65        | 313,02        | 672,02        | 69,23        | 99,61         |       |
| 20-01-021-02                                                                       | ШРПШ-6         | <b>III</b> | <b>1293,97</b> | <b>410,78</b> | <b>742,08</b> | <b>74,26</b> | <b>141,11</b> | 43,70 |
|                                                                                    |                | Ia         | 1530,52        | 575,09        | 804,33        | 103,94       | 151,10        |       |
|                                                                                    |                | Iб         | 1387,92        | 472,40        | 766,48        | 85,34        | 149,04        |       |
|                                                                                    |                | Iв         | 1417,05        | 492,94        | 779,43        | 89,10        | 144,68        |       |
|                                                                                    |                | Iг         | 1453,63        | 492,94        | 816,01        | 89,10        | 144,68        |       |
|                                                                                    |                | Iд         | 1322,78        | 410,78        | 774,64        | 74,26        | 137,36        |       |
|                                                                                    |                | IIa        | 1290,06        | 410,78        | 742,08        | 74,26        | 137,20        |       |
|                                                                                    |                | IIб        | 1294,16        | 410,78        | 733,92        | 74,26        | 149,46        |       |
|                                                                                    |                | IIIa       | 1282,48        | 410,78        | 742,08        | 74,26        | 129,62        |       |
|                                                                                    |                | IVa        | 1295,52        | 410,78        | 750,74        | 74,26        | 134,00        |       |
|                                                                                    |                | IVб        | 1369,51        | 472,40        | 761,88        | 85,34        | 135,23        |       |
|                                                                                    |                | V          | 1290,44        | 410,78        | 750,04        | 74,26        | 129,62        |       |
|                                                                                    |                | VIa        | 1301,99        | 410,78        | 762,68        | 74,26        | 128,53        |       |
|                                                                                    |                | VIб        | 1276,85        | 410,78        | 736,13        | 74,26        | 129,94        |       |
|                                                                                    |                | VIв        | 1300,66        | 410,78        | 748,09        | 74,26        | 141,79        |       |
|                                                                                    |                | VIг        | 1282,80        | 410,78        | 742,08        | 74,26        | 129,94        |       |
|                                                                                    |                | VIд        | 1300,66        | 410,78        | 748,09        | 74,26        | 141,79        |       |
|                                                                                    |                | VIe        | 1282,80        | 410,78        | 742,08        | 74,26        | 129,94        |       |
|                                                                                    |                | VIIa       | 1284,34        | 410,78        | 733,92        | 74,26        | 139,64        |       |
|                                                                                    |                | VIIб       | 1286,55        | 410,78        | 736,13        | 74,26        | 139,64        |       |
| 20-01-021-03                                                                       | ШРУ-М, ШРУ-М-У | <b>III</b> | <b>1285,02</b> | <b>485,04</b> | <b>676,96</b> | <b>69,23</b> | <b>123,02</b> | 51,60 |
|                                                                                    |                | Ia         | 1547,08        | 679,06        | 735,53        | 96,90        | 132,49        |       |
|                                                                                    |                | Iб         | 1387,72        | 557,80        | 699,85        | 79,61        | 130,07        |       |
|                                                                                    |                | Iв         | 1420,58        | 582,05        | 712,07        | 83,04        | 126,46        |       |
|                                                                                    |                | Iг         | 1455,22        | 582,05        | 746,71        | 83,04        | 126,46        |       |
|                                                                                    |                | Iд         | 1313,08        | 485,04        | 707,85        | 69,23        | 120,19        |       |
|                                                                                    |                | IIa        | 1282,04        | 485,04        | 676,96        | 69,23        | 120,04        |       |
|                                                                                    |                | IIб        | 1285,89        | 485,04        | 669,94        | 69,23        | 130,91        |       |
|                                                                                    |                | IIIa       | 1275,45        | 485,04        | 676,96        | 69,23        | 113,45        |       |
|                                                                                    |                | IVa        | 1288,50        | 485,04        | 685,30        | 69,23        | 118,16        |       |
|                                                                                    |                | IVб        | 1373,11        | 557,80        | 695,69        | 79,61        | 119,62        |       |
|                                                                                    |                | V          | 1282,96        | 485,04        | 684,47        | 69,23        | 113,45        |       |
|                                                                                    |                | VIa        | 1294,41        | 485,04        | 697,07        | 69,23        | 112,30        |       |
|                                                                                    |                | VIб        | 1270,82        | 485,04        | 672,02        | 69,23        | 113,76        |       |
|                                                                                    |                | VIв        | 1291,72        | 485,04        | 682,80        | 69,23        | 123,88        |       |
|                                                                                    |                | VIг        | 1275,76        | 485,04        | 676,96        | 69,23        | 113,76        |       |

| 1                                                                                                                             | 2                                                          | 3    | 4       | 5      | 6      | 7     | 8      | 9     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅵд   | 1291,72 | 485,04 | 682,80 | 69,23 | 123,88 |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅵе   | 1275,76 | 485,04 | 676,96 | 69,23 | 113,76 |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅶа   | 1276,33 | 485,04 | 669,94 | 69,23 | 121,35 |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅶб   | 1278,41 | 485,04 | 672,02 | 69,23 | 121,35 |       |
| Таблица 20-01-022. Шлагбаумы автоматические, включая светофор и щитки переездной сигнализации (или централизаторы упрощенные) |                                                            |      |         |        |        |       |        |       |
| Измеритель: 1 шт.                                                                                                             |                                                            |      |         |        |        |       |        |       |
| Шлагбаум автоматический, включая светофор с:                                                                                  |                                                            |      |         |        |        |       |        |       |
| 20-01-022-01                                                                                                                  | двумя однозначными головками                               | Ⅲ    | 731,86  | 407,98 | 252,04 | 19,71 | 71,84  | 42,90 |
|                                                                                                                               |                                                            | Iа   | 917,76  | 571,00 | 266,49 | 27,60 | 80,27  | 1     |
|                                                                                                                               |                                                            | Iб   | 805,48  | 469,33 | 257,94 | 22,67 | 78,21  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Iв   | 824,79  | 489,49 | 260,82 | 23,66 | 74,48  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Iг   | 832,39  | 489,49 | 268,42 | 23,66 | 74,48  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Iд   | 734,82  | 407,98 | 258,60 | 19,71 | 68,24  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | IIа  | 728,15  | 407,98 | 252,04 | 19,71 | 68,13  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | IIб  | 740,59  | 407,98 | 247,78 | 19,71 | 84,83  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | IIIа | 725,94  | 407,98 | 252,04 | 19,71 | 65,92  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | IVа  | 727,60  | 407,98 | 253,32 | 19,71 | 66,30  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | IVб  | 793,14  | 469,33 | 256,28 | 22,67 | 67,53  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | V    | 727,70  | 407,98 | 253,80 | 19,71 | 65,92  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅵа   | 728,23  | 407,98 | 254,14 | 19,71 | 66,11  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅵб   | 723,51  | 407,98 | 248,27 | 19,71 | 67,26  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅵв   | 729,36  | 407,98 | 252,73 | 19,71 | 68,65  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅵг   | 727,28  | 407,98 | 252,04 | 19,71 | 67,26  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅵд   | 729,36  | 407,98 | 252,73 | 19,71 | 68,65  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅵе   | 727,28  | 407,98 | 252,04 | 19,71 | 67,26  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅶа   | 726,62  | 407,98 | 247,78 | 19,71 | 70,86  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅶб   | 727,11  | 407,98 | 248,27 | 19,71 | 70,86  |       |
| 20-01-022-02                                                                                                                  | тремя однозначными головками                               | Ⅲ    | 775,08  | 432,90 | 260,23 | 20,34 | 81,95  | 45    |
|                                                                                                                               |                                                            | Iа   | 972,75  | 606,15 | 275,14 | 28,48 | 91,46  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Iб   | 853,28  | 497,70 | 266,32 | 23,40 | 89,26  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Iв   | 873,56  | 519,30 | 269,29 | 24,40 | 84,97  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Iг   | 881,40  | 519,30 | 277,13 | 24,40 | 84,97  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Iд   | 777,40  | 432,90 | 267,01 | 20,34 | 77,49  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | IIа  | 770,51  | 432,90 | 260,23 | 20,34 | 77,38  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | IIб  | 786,99  | 432,90 | 255,84 | 20,34 | 98,25  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | IIIа | 767,97  | 432,90 | 260,23 | 20,34 | 74,84  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | IVа  | 769,03  | 432,90 | 261,55 | 20,34 | 74,58  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | IVб  | 838,18  | 497,70 | 264,61 | 23,40 | 75,87  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | V    | 769,79  | 432,90 | 262,05 | 20,34 | 74,84  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅵа   | 770,74  | 432,90 | 262,40 | 20,34 | 75,44  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅵб   | 766,03  | 432,90 | 256,34 | 20,34 | 76,79  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅵв   | 772,09  | 432,90 | 260,95 | 20,34 | 78,24  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅵг   | 769,92  | 432,90 | 260,23 | 20,34 | 76,79  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅵд   | 772,09  | 432,90 | 260,95 | 20,34 | 78,24  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅵе   | 769,92  | 432,90 | 260,23 | 20,34 | 76,79  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅶа   | 770,62  | 432,90 | 255,84 | 20,34 | 81,88  |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Ⅶб   | 771,12  | 432,90 | 256,34 | 20,34 | 81,88  |       |
| 20-01-022-03                                                                                                                  | Щиток переездной сигнализации или централизатор упрощенный | Ⅲ    | 85,00   | 71,00  | 7,53   | 0,62  | 6,47   | 7,38  |
|                                                                                                                               |                                                            | Iа   | 114,71  | 99,41  | 7,98   | 0,87  | 7,32   |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Iб   | 96,29   | 81,62  | 7,71   | 0,71  | 6,96   |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Iв   | 99,81   | 85,17  | 7,80   | 0,74  | 6,84   |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Iг   | 100,05  | 85,17  | 8,04   | 0,74  | 6,84   |       |
|                                                                                                                               |                                                            | Iд   | 85,01   | 71,00  | 7,73   | 0,62  | 6,28   |       |
|                                                                                                                               |                                                            | IIа  | 84,81   | 71,00  | 7,53   | 0,62  | 6,28   |       |
|                                                                                                                               |                                                            | IIб  | 84,62   | 71,00  | 7,41   | 0,62  | 6,21   |       |
|                                                                                                                               |                                                            | IIIа | 84,63   | 71,00  | 7,53   | 0,62  | 6,10   |       |
|                                                                                                                               |                                                            | IVа  | 84,76   | 71,00  | 7,57   | 0,62  | 6,19   |       |
|                                                                                                                               |                                                            | IVб  | 95,68   | 81,62  | 7,66   | 0,71  | 6,40   |       |

| 1 | 2 | 3    | 4     | 5     | 6    | 7    | 8    | 9 |
|---|---|------|-------|-------|------|------|------|---|
|   |   | V    | 84,69 | 71,00 | 7,59 | 0,62 | 6,10 |   |
|   |   | VIa  | 84,60 | 71,00 | 7,61 | 0,62 | 5,99 |   |
|   |   | VIб  | 84,42 | 71,00 | 7,42 | 0,62 | 6,00 |   |
|   |   | VIв  | 85,40 | 71,00 | 7,55 | 0,62 | 6,85 |   |
|   |   | VIг  | 84,53 | 71,00 | 7,53 | 0,62 | 6,00 |   |
|   |   | VIд  | 85,40 | 71,00 | 7,55 | 0,62 | 6,85 |   |
|   |   | VIе  | 84,53 | 71,00 | 7,53 | 0,62 | 6,00 |   |
|   |   | VIIa | 85,26 | 71,00 | 7,41 | 0,62 | 6,85 |   |
|   |   | VIIб | 85,27 | 71,00 | 7,42 | 0,62 | 6,85 |   |

Таблица 20-01-023. Пульты управления разъединителями

|                    |                                 |      |         |         |       |      |        |       |
|--------------------|---------------------------------|------|---------|---------|-------|------|--------|-------|
| Измеритель: 10 шт. |                                 |      |         |         |       |      |        |       |
| 20-01-023-01       | Пульт управления разъединителем | III  | 1048,39 | 856,10  | 22,30 | 1,72 | 169,99 | 86,30 |
|                    |                                 | Ia   | 1410,73 | 1198,71 | 23,56 | 2,41 | 188,46 |       |
|                    |                                 | Iб   | 1188,60 | 984,68  | 22,82 | 1,98 | 181,10 |       |
|                    |                                 | Iв   | 1230,87 | 1026,97 | 23,07 | 2,06 | 180,83 |       |
|                    |                                 | Iг   | 1231,53 | 1026,97 | 23,73 | 2,06 | 180,83 |       |
|                    |                                 | Iд   | 1035,80 | 856,10  | 22,87 | 1,72 | 156,83 |       |
|                    |                                 | IIa  | 1035,05 | 856,10  | 22,30 | 1,72 | 156,65 |       |
|                    |                                 | IIб  | 1055,14 | 856,10  | 21,92 | 1,72 | 177,12 |       |
|                    |                                 | IIIa | 1034,99 | 856,10  | 22,30 | 1,72 | 156,59 |       |
|                    |                                 | IVa  | 1032,71 | 856,10  | 22,41 | 1,72 | 154,20 |       |
|                    |                                 | IVб  | 1164,12 | 984,68  | 22,67 | 1,98 | 156,77 |       |
|                    |                                 | V    | 1035,15 | 856,10  | 22,46 | 1,72 | 156,59 |       |
|                    |                                 | VIa  | 1034,76 | 856,10  | 22,47 | 1,72 | 156,19 |       |
|                    |                                 | VIб  | 1034,03 | 856,10  | 21,96 | 1,72 | 155,97 |       |
|                    |                                 | VIв  | 1054,24 | 856,10  | 22,36 | 1,72 | 175,78 |       |
|                    |                                 | VIг  | 1034,37 | 856,10  | 22,30 | 1,72 | 155,97 |       |
|                    |                                 | VIд  | 1054,24 | 856,10  | 22,36 | 1,72 | 175,78 |       |
|                    |                                 | VIе  | 1034,37 | 856,10  | 22,30 | 1,72 | 155,97 |       |
|                    |                                 | VIIa | 1060,43 | 856,10  | 21,92 | 1,72 | 182,41 |       |
|                    |                                 | VIIб | 1060,47 | 856,10  | 21,96 | 1,72 | 182,41 |       |

Таблица 20-01-024. Ящики трансформаторные

|                                                 |                                     |      |          |          |         |        |         |      |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------|---------|--------|---------|------|
| Измеритель: 1 шт. (нормы 1-4), 10 шт. (норма 5) |                                     |      |          |          |         |        |         |      |
| Ящик трансформаторный с:                        |                                     |      |          |          |         |        |         |      |
| 20-01-024-01                                    | одним трансформатором               | III  | 16715,98 | 10819,40 | 3412,40 | 415,16 | 2484,18 | 1151 |
|                                                 |                                     | Ia   | 21580,49 | 15147,16 | 3675,90 | 581,51 | 2757,43 |      |
|                                                 |                                     | Iб   | 18654,47 | 12442,31 | 3519,01 | 477,46 | 2693,15 |      |
|                                                 |                                     | Iв   | 19139,31 | 12983,28 | 3563,59 | 498,34 | 2592,44 |      |
|                                                 |                                     | Iг   | 19257,08 | 12983,28 | 3681,36 | 498,34 | 2592,44 |      |
|                                                 |                                     | Iд   | 16675,48 | 10819,40 | 3509,79 | 415,16 | 2346,29 |      |
|                                                 |                                     | IIa  | 16577,98 | 10819,40 | 3412,40 | 415,16 | 2346,18 |      |
|                                                 |                                     | IIб  | 16980,58 | 10819,40 | 3359,81 | 415,16 | 2801,37 |      |
|                                                 |                                     | IIIa | 16517,02 | 10819,40 | 3412,40 | 415,16 | 2285,22 |      |
|                                                 |                                     | IVa  | 16485,74 | 10819,40 | 3430,10 | 415,16 | 2236,24 |      |
|                                                 |                                     | IVб  | 18203,43 | 12442,31 | 3492,42 | 477,46 | 2268,70 |      |
|                                                 |                                     | V    | 16543,64 | 10819,40 | 3439,02 | 415,16 | 2285,22 |      |
|                                                 |                                     | VIa  | 16556,06 | 10819,40 | 3454,32 | 415,16 | 2282,34 |      |
|                                                 |                                     | VIб  | 16497,66 | 10819,40 | 3365,77 | 415,16 | 2312,49 |      |
|                                                 |                                     | VIв  | 16698,25 | 10819,40 | 3421,24 | 415,16 | 2457,61 |      |
|                                                 |                                     | VIг  | 16544,29 | 10819,40 | 3412,40 | 415,16 | 2312,49 |      |
|                                                 |                                     | VIд  | 16698,25 | 10819,40 | 3421,24 | 415,16 | 2457,61 |      |
|                                                 |                                     | VIе  | 16544,29 | 10819,40 | 3412,40 | 415,16 | 2312,49 |      |
|                                                 |                                     | VIIa | 16792,67 | 10819,40 | 3359,81 | 415,16 | 2613,46 |      |
|                                                 |                                     | VIIб | 16798,63 | 10819,40 | 3365,77 | 415,16 | 2613,46 |      |
| (102-9211-001)                                  | Бруски деревянные пропитанные, (м3) |      |          |          |         |        | (II)    |      |
| 20-01-024-02                                    | двумя трансформаторами              | III  | 21018,36 | 13705,20 | 4628,37 | 662,35 | 2684,79 | 1458 |
|                                                 |                                     | Ia   | 27209,20 | 19187,28 | 5032,38 | 927,40 | 2989,54 |      |
|                                                 |                                     | Iб   | 23463,06 | 15760,98 | 4791,20 | 761,67 | 2910,88 |      |

| 1              | 2                                                     | 3    | 4               | 5               | 6              | 7             | 8              | 9    |
|----------------|-------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|------|
| (102-9211-001) | <i>Бруски деревянные пропитанные, (м3)</i>            | Ив   | 24110,18        | 16446,24        | 4855,56        | 795,15        | 2808,38        |      |
|                |                                                       | Иг   | 24281,27        | 16446,24        | 5026,65        | 795,15        | 2808,38        |      |
|                |                                                       | Ид   | 21010,39        | 13705,20        | 4767,39        | 662,35        | 2537,80        |      |
|                |                                                       | Па   | 20871,28        | 13705,20        | 4628,37        | 662,35        | 2537,71        |      |
|                |                                                       | Пб   | 21287,11        | 13705,20        | 4562,60        | 662,35        | 3019,31        |      |
|                |                                                       | Па   | 20801,00        | 13705,20        | 4628,37        | 662,35        | 2467,43        |      |
|                |                                                       | IVa  | 20768,08        | 13705,20        | 4653,27        | 662,35        | 2409,61        |      |
|                |                                                       | IVб  | 22964,39        | 15760,98        | 4752,68        | 761,67        | 2450,73        |      |
|                |                                                       | V    | 20839,10        | 13705,20        | 4666,47        | 662,35        | 2467,43        |      |
|                |                                                       | VIa  | 20871,40        | 13705,20        | 4696,90        | 662,35        | 2469,30        |      |
|                |                                                       | VIб  | 20773,23        | 13705,20        | 4570,09        | 662,35        | 2497,94        |      |
|                |                                                       | VIв  | 20987,19        | 13705,20        | 4640,58        | 662,35        | 2641,41        |      |
|                |                                                       | VIг  | 20831,51        | 13705,20        | 4628,37        | 662,35        | 2497,94        |      |
|                |                                                       | VIд  | 20987,19        | 13705,20        | 4640,58        | 662,35        | 2641,41        |      |
|                |                                                       | VIе  | 20831,51        | 13705,20        | 4628,37        | 662,35        | 2497,94        |      |
|                |                                                       | VIIa | 21071,47        | 13705,20        | 4562,60        | 662,35        | 2803,67        |      |
|                |                                                       | VIIб | 21078,96        | 13705,20        | 4570,09        | 662,35        | 2803,67        |      |
|                |                                                       |      |                 |                 |                |               | (II)           |      |
| 20-01-024-03   | релейной ячейкой, двумя трансформаторами и резистором | III  | <b>23735,48</b> | <b>15303,20</b> | <b>4710,84</b> | <b>677,16</b> | <b>3721,44</b> | 1628 |
| (102-9211-001) | <i>Бруски деревянные пропитанные, (м3)</i>            | Ia   | 30682,39        | 21424,48        | 5124,66        | 947,91        | 4133,25        |      |
|                |                                                       | Iб   | 26513,36        | 17598,68        | 4878,02        | 778,62        | 4036,66        |      |
|                |                                                       | Iв   | 27199,28        | 18363,84        | 4942,75        | 812,25        | 3892,69        |      |
|                |                                                       | Iг   | 27376,90        | 18363,84        | 5120,37        | 812,25        | 3892,69        |      |
|                |                                                       | Ид   | 23654,68        | 15303,20        | 4853,87        | 677,16        | 3497,61        |      |
|                |                                                       | Па   | 23511,57        | 15303,20        | 4710,84        | 677,16        | 3497,53        |      |
|                |                                                       | Пб   | 24309,37        | 15303,20        | 4644,19        | 677,16        | 4361,98        |      |
|                |                                                       | Па   | 23404,23        | 15303,20        | 4710,84        | 677,16        | 3390,19        |      |
|                |                                                       | IVa  | 23318,78        | 15303,20        | 4735,83        | 677,16        | 3279,75        |      |
|                |                                                       | IVб  | 25761,75        | 17598,68        | 4837,41        | 778,62        | 3325,66        |      |
|                |                                                       | V    | 23443,64        | 15303,20        | 4750,25        | 677,16        | 3390,19        |      |
|                |                                                       | VIa  | 23509,43        | 15303,20        | 4783,24        | 677,16        | 3422,99        |      |
|                |                                                       | VIб  | 23426,32        | 15303,20        | 4652,08        | 677,16        | 3471,04        |      |
|                |                                                       | VIв  | 23640,53        | 15303,20        | 4722,71        | 677,16        | 3614,62        |      |
|                |                                                       | VIг  | 23485,08        | 15303,20        | 4710,84        | 677,16        | 3471,04        |      |
|                |                                                       | VIд  | 23640,53        | 15303,20        | 4722,71        | 677,16        | 3614,62        |      |
|                |                                                       | VIе  | 23485,08        | 15303,20        | 4710,84        | 677,16        | 3471,04        |      |
|                |                                                       | VIIa | 23862,62        | 15303,20        | 4644,19        | 677,16        | 3915,23        |      |
|                |                                                       | VIIб | 23870,51        | 15303,20        | 4652,08        | 677,16        | 3915,23        |      |
|                |                                                       |      |                 |                 |                |               | (II)           |      |
| 20-01-024-04   | четырьмя трансформаторами и резистором                | III  | <b>31937,19</b> | <b>21257,28</b> | <b>4820,67</b> | <b>677,16</b> | <b>5859,24</b> | 2178 |
| (102-9211-001) | <i>Бруски деревянные пропитанные, (м3)</i>            | Ia   | 41494,82        | 29751,48        | 5235,27        | 947,91        | 6508,07        |      |
|                |                                                       | Iб   | 35786,66        | 24437,16        | 4987,85        | 778,62        | 6361,65        |      |
|                |                                                       | Iв   | 36695,66        | 25504,38        | 5054,36        | 812,25        | 6136,92        |      |
|                |                                                       | Iг   | 36872,28        | 25504,38        | 5230,98        | 812,25        | 6136,92        |      |
|                |                                                       | Ид   | 31703,38        | 21257,28        | 4964,48        | 677,16        | 5481,62        |      |
|                |                                                       | Па   | 31559,42        | 21257,28        | 4820,67        | 677,16        | 5481,47        |      |
|                |                                                       | Пб   | 33119,95        | 21257,28        | 4751,31        | 677,16        | 7111,36        |      |
|                |                                                       | Па   | 31377,65        | 21257,28        | 4820,67        | 677,16        | 5299,70        |      |
|                |                                                       | IVa  | 31187,24        | 21257,28        | 4846,44        | 677,16        | 5083,52        |      |
|                |                                                       | IVб  | 34532,30        | 24437,16        | 4948,03        | 778,62        | 5147,11        |      |
|                |                                                       | V    | 31417,06        | 21257,28        | 4860,08        | 677,16        | 5299,70        |      |
|                |                                                       | VIa  | 31541,61        | 21257,28        | 4890,35        | 677,16        | 5393,98        |      |
|                |                                                       | VIб  | 31497,89        | 21257,28        | 4759,19        | 677,16        | 5481,42        |      |
|                |                                                       | VIв  | 31716,18        | 21257,28        | 4833,32        | 677,16        | 5625,58        |      |
|                |                                                       | VIг  | 31559,37        | 21257,28        | 4820,67        | 677,16        | 5481,42        |      |
|                |                                                       | VIд  | 31716,18        | 21257,28        | 4833,32        | 677,16        | 5625,58        |      |
|                |                                                       | VIе  | 31559,37        | 21257,28        | 4820,67        | 677,16        | 5481,42        |      |
|                |                                                       | VIIa | 32211,13        | 21257,28        | 4751,31        | 677,16        | 6202,54        |      |

| 1                                                                     | 2                                                                                             | 3    | 4        | 5        | 6       | 7      | 8               | 9     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|---------|--------|-----------------|-------|
| (102-9211-001)                                                        | Бруски деревянные пропитанные, (м3)                                                           | VIIб | 32219,01 | 21257,28 | 4759,19 | 677,16 | 6202,54<br>(II) |       |
| 20-01-024-05                                                          | Трансформатор с резистором в трансформаторном ящике, устанавливаемый дополнительно свыше двух | III  | 8209,57  | 5628,00  | 349,55  | 26,84  | 2232,02         | 536   |
|                                                                       |                                                                                               | Ia   | 10703,39 | 7879,20  | 369,20  | 37,60  | 2454,99         |       |
|                                                                       |                                                                                               | Iб   | 9249,37  | 6474,88  | 357,60  | 30,89  | 2416,89         |       |
|                                                                       |                                                                                               | Iв   | 9430,69  | 6753,60  | 361,55  | 32,23  | 2315,54         |       |
|                                                                       |                                                                                               | Iг   | 9441,00  | 6753,60  | 371,86  | 32,23  | 2315,54         |       |
|                                                                       |                                                                                               | Iд   | 8089,42  | 5628,00  | 358,46  | 26,84  | 2102,96         |       |
|                                                                       |                                                                                               | IIa  | 8080,48  | 5628,00  | 349,55  | 26,84  | 2102,93         |       |
|                                                                       |                                                                                               | IIб  | 8502,50  | 5628,00  | 343,34  | 26,84  | 2531,16         |       |
|                                                                       |                                                                                               | IIIa | 8029,64  | 5628,00  | 349,55  | 26,84  | 2052,09         |       |
|                                                                       |                                                                                               | IVa  | 7990,98  | 5628,00  | 351,24  | 26,84  | 2011,74         |       |
|                                                                       |                                                                                               | IVб  | 8858,83  | 6474,88  | 355,27  | 30,89  | 2028,68         |       |
|                                                                       |                                                                                               | V    | 8032,05  | 5628,00  | 351,96  | 26,84  | 2052,09         |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIa  | 8024,40  | 5628,00  | 352,07  | 26,84  | 2044,33         |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIб  | 8047,93  | 5628,00  | 344,04  | 26,84  | 2075,89         |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIв  | 8200,90  | 5628,00  | 350,44  | 26,84  | 2222,46         |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIг  | 8053,44  | 5628,00  | 349,55  | 26,84  | 2075,89         |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIд  | 8200,90  | 5628,00  | 350,44  | 26,84  | 2222,46         |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIe  | 8053,44  | 5628,00  | 349,55  | 26,84  | 2075,89         |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIIa | 8343,30  | 5628,00  | 343,34  | 26,84  | 2371,96         |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIIб | 8344,00  | 5628,00  | 344,04  | 26,84  | 2371,96         |       |
| Таблица 20-01-025. Аппаратура тоннельной сигнализации                 |                                                                                               |      |          |          |         |        |                 |       |
| Измеритель: 1 шт. (нормы 1, 2), ввод одного тоннеля (норма 3), компл. |                                                                                               |      |          |          |         |        |                 |       |
| 20-01-025-01                                                          | Кнопка управления тоннельной сигнализации, устанавливаемая на портале тоннеля                 | III  | 250,25   | 155,74   | 7,86    | 0,62   | 86,65           | 15,70 |
|                                                                       |                                                                                               | Ia   | 320,16   | 218,07   | 8,32    | 0,87   | 93,77           | 1     |
|                                                                       |                                                                                               | Iб   | 280,10   | 179,14   | 8,05    | 0,71   | 92,91           |       |
|                                                                       |                                                                                               | Iв   | 284,29   | 186,83   | 8,14    | 0,74   | 89,32           |       |
|                                                                       |                                                                                               | Iг   | 284,53   | 186,83   | 8,38    | 0,74   | 89,32           |       |
|                                                                       |                                                                                               | Iд   | 247,60   | 155,74   | 8,07    | 0,62   | 83,79           |       |
|                                                                       |                                                                                               | IIa  | 247,39   | 155,74   | 7,86    | 0,62   | 83,79           |       |
|                                                                       |                                                                                               | IIб  | 251,97   | 155,74   | 7,73    | 0,62   | 88,50           |       |
|                                                                       |                                                                                               | IIIa | 246,48   | 155,74   | 7,86    | 0,62   | 82,88           |       |
|                                                                       |                                                                                               | IVa  | 247,20   | 155,74   | 7,90    | 0,62   | 83,56           |       |
|                                                                       |                                                                                               | IVб  | 271,17   | 179,14   | 8,00    | 0,71   | 84,03           |       |
|                                                                       |                                                                                               | V    | 246,54   | 155,74   | 7,92    | 0,62   | 82,88           |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIa  | 242,35   | 155,74   | 7,93    | 0,62   | 78,68           |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIб  | 240,33   | 155,74   | 7,75    | 0,62   | 76,84           |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIв  | 246,70   | 155,74   | 7,88    | 0,62   | 83,08           |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIг  | 240,44   | 155,74   | 7,86    | 0,62   | 76,84           |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIд  | 246,70   | 155,74   | 7,88    | 0,62   | 83,08           |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIe  | 240,44   | 155,74   | 7,86    | 0,62   | 76,84           |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIIa | 252,93   | 155,74   | 7,73    | 0,62   | 89,46           |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIIб | 252,95   | 155,74   | 7,75    | 0,62   | 89,46           |       |
| 20-01-025-02                                                          | Щиток тоннельной сигнализации, устанавливаемый на посту охраны                                | III  | 159,91   | 88,29    | 7,70    | 0,62   | 63,92           | 8,90  |
|                                                                       |                                                                                               | Ia   | 200,34   | 123,62   | 8,15    | 0,87   | 68,57           |       |
|                                                                       |                                                                                               | Iб   | 177,13   | 101,55   | 7,88    | 0,71   | 67,70           |       |
|                                                                       |                                                                                               | Iв   | 179,49   | 105,91   | 7,97    | 0,74   | 65,61           |       |
|                                                                       |                                                                                               | Iг   | 179,73   | 105,91   | 8,21    | 0,74   | 65,61           |       |
|                                                                       |                                                                                               | Iд   | 158,41   | 88,29    | 7,90    | 0,62   | 62,22           |       |
|                                                                       |                                                                                               | IIa  | 157,83   | 88,29    | 7,70    | 0,62   | 61,84           |       |
|                                                                       |                                                                                               | IIб  | 161,78   | 88,29    | 7,57    | 0,62   | 65,92           |       |
|                                                                       |                                                                                               | IIIa | 156,53   | 88,29    | 7,70    | 0,62   | 60,54           |       |
|                                                                       |                                                                                               | IVa  | 156,50   | 88,29    | 7,74    | 0,62   | 60,47           |       |
|                                                                       |                                                                                               | IVб  | 170,11   | 101,55   | 7,83    | 0,71   | 60,73           |       |
|                                                                       |                                                                                               | V    | 156,58   | 88,29    | 7,75    | 0,62   | 60,54           |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIa  | 154,01   | 88,29    | 7,77    | 0,62   | 57,95           |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIб  | 153,06   | 88,29    | 7,58    | 0,62   | 57,19           |       |
|                                                                       |                                                                                               | VIв  | 160,37   | 88,29    | 7,72    | 0,62   | 64,36           |       |

| 1                                                                  | 2                                   | 3    | 4      | 5      | 6     | 7    | 8      | 9     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|--------|--------|-------|------|--------|-------|
|                                                                    |                                     | VIг  | 153,18 | 88,29  | 7,70  | 0,62 | 57,19  |       |
|                                                                    |                                     | VIд  | 160,37 | 88,29  | 7,72  | 0,62 | 64,36  |       |
|                                                                    |                                     | VIе  | 153,18 | 88,29  | 7,70  | 0,62 | 57,19  |       |
|                                                                    |                                     | VIIa | 163,68 | 88,29  | 7,57  | 0,62 | 67,82  |       |
|                                                                    |                                     | VIIб | 163,69 | 88,29  | 7,58  | 0,62 | 67,82  |       |
| 20-01-025-03                                                       | Ввод кабеля с пола на стене тоннеля | III  | 516,67 | 339,26 | 7,86  | 0,62 | 169,55 | 34,20 |
|                                                                    |                                     | Ia   | 668,46 | 475,04 | 8,32  | 0,87 | 185,10 |       |
|                                                                    |                                     | Iб   | 581,57 | 390,22 | 8,05  | 0,71 | 183,30 |       |
|                                                                    |                                     | Iв   | 589,14 | 406,98 | 8,14  | 0,74 | 174,02 |       |
|                                                                    |                                     | Iг   | 589,38 | 406,98 | 8,38  | 0,74 | 174,02 |       |
|                                                                    |                                     | Iд   | 513,03 | 339,26 | 8,07  | 0,62 | 165,70 |       |
|                                                                    |                                     | IIa  | 512,82 | 339,26 | 7,86  | 0,62 | 165,70 |       |
|                                                                    |                                     | IIб  | 514,32 | 339,26 | 7,73  | 0,62 | 167,33 |       |
|                                                                    |                                     | IIIa | 507,33 | 339,26 | 7,86  | 0,62 | 160,21 |       |
|                                                                    |                                     | IVa  | 512,20 | 339,26 | 7,90  | 0,62 | 165,04 |       |
|                                                                    |                                     | IVб  | 564,27 | 390,22 | 8,00  | 0,71 | 166,05 |       |
|                                                                    |                                     | V    | 507,39 | 339,26 | 7,92  | 0,62 | 160,21 |       |
|                                                                    |                                     | VIa  | 501,29 | 339,26 | 7,93  | 0,62 | 154,10 |       |
|                                                                    |                                     | VIб  | 496,60 | 339,26 | 7,75  | 0,62 | 149,59 |       |
|                                                                    |                                     | VIв  | 497,99 | 339,26 | 7,88  | 0,62 | 150,85 |       |
|                                                                    |                                     | VIг  | 496,71 | 339,26 | 7,86  | 0,62 | 149,59 |       |
|                                                                    |                                     | VIд  | 497,99 | 339,26 | 7,88  | 0,62 | 150,85 |       |
|                                                                    |                                     | VIе  | 496,71 | 339,26 | 7,86  | 0,62 | 149,59 |       |
|                                                                    |                                     | VIIa | 517,75 | 339,26 | 7,73  | 0,62 | 170,76 |       |
|                                                                    |                                     | VIIб | 517,77 | 339,26 | 7,75  | 0,62 | 170,76 |       |
| Светильник с лампой накаливания, устанавливаемый внутри тоннеля с: |                                     |      |        |        |       |      |        |       |
| 20-01-025-04                                                       | одним гудком                        | III  | 366,56 | 176,58 | 7,70  | 0,62 | 182,28 | 17,80 |
|                                                                    |                                     | Ia   | 454,20 | 247,24 | 8,15  | 0,87 | 198,81 |       |
|                                                                    |                                     | Iб   | 408,88 | 203,10 | 7,88  | 0,71 | 197,90 |       |
|                                                                    |                                     | Iв   | 407,31 | 211,82 | 7,97  | 0,74 | 187,52 |       |
|                                                                    |                                     | Iг   | 407,55 | 211,82 | 8,21  | 0,74 | 187,52 |       |
|                                                                    |                                     | Iд   | 362,29 | 176,58 | 7,90  | 0,62 | 177,81 |       |
|                                                                    |                                     | IIa  | 362,09 | 176,58 | 7,70  | 0,62 | 177,81 |       |
|                                                                    |                                     | IIб  | 367,51 | 176,58 | 7,57  | 0,62 | 183,36 |       |
|                                                                    |                                     | IIIa | 358,19 | 176,58 | 7,70  | 0,62 | 173,91 |       |
|                                                                    |                                     | IVa  | 362,85 | 176,58 | 7,74  | 0,62 | 178,53 |       |
|                                                                    |                                     | IVб  | 389,99 | 203,10 | 7,83  | 0,71 | 179,06 |       |
|                                                                    |                                     | V    | 358,24 | 176,58 | 7,75  | 0,62 | 173,91 |       |
|                                                                    |                                     | VIa  | 349,71 | 176,58 | 7,77  | 0,62 | 165,36 |       |
|                                                                    |                                     | VIб  | 344,48 | 176,58 | 7,58  | 0,62 | 160,32 |       |
|                                                                    |                                     | VIв  | 346,44 | 176,58 | 7,72  | 0,62 | 162,14 |       |
|                                                                    |                                     | VIг  | 344,60 | 176,58 | 7,70  | 0,62 | 160,32 |       |
|                                                                    |                                     | VIд  | 346,44 | 176,58 | 7,72  | 0,62 | 162,14 |       |
|                                                                    |                                     | VIе  | 344,60 | 176,58 | 7,70  | 0,62 | 160,32 |       |
|                                                                    |                                     | VIIa | 366,51 | 176,58 | 7,57  | 0,62 | 182,36 |       |
|                                                                    |                                     | VIIб | 366,52 | 176,58 | 7,58  | 0,62 | 182,36 |       |
| 20-01-025-05                                                       | двумя гудками                       | III  | 445,95 | 233,12 | 13,94 | 1,10 | 198,89 | 23,50 |
|                                                                    |                                     | Ia   | 558,07 | 326,42 | 14,74 | 1,54 | 216,91 |       |
|                                                                    |                                     | Iб   | 498,10 | 268,14 | 14,27 | 1,27 | 215,69 |       |
|                                                                    |                                     | Iв   | 498,69 | 279,65 | 14,43 | 1,32 | 204,61 |       |
|                                                                    |                                     | Iг   | 499,11 | 279,65 | 14,85 | 1,32 | 204,61 |       |
|                                                                    |                                     | Iд   | 441,11 | 233,12 | 14,30 | 1,10 | 193,69 |       |
|                                                                    |                                     | IIa  | 440,75 | 233,12 | 13,94 | 1,10 | 193,69 |       |
|                                                                    |                                     | IIб  | 446,25 | 233,12 | 13,70 | 1,10 | 199,43 |       |
|                                                                    |                                     | IIIa | 436,49 | 233,12 | 13,94 | 1,10 | 189,43 |       |
|                                                                    |                                     | IVa  | 441,26 | 233,12 | 14,01 | 1,10 | 194,13 |       |
|                                                                    |                                     | IVб  | 477,14 | 268,14 | 14,17 | 1,27 | 194,83 |       |
|                                                                    |                                     | V    | 436,59 | 233,12 | 14,04 | 1,10 | 189,43 |       |
|                                                                    |                                     | VIa  | 427,65 | 233,12 | 14,05 | 1,10 | 180,48 |       |
|                                                                    |                                     | VIб  | 422,31 | 233,12 | 13,73 | 1,10 | 175,46 |       |

| 1                                                         | 2                                     | 3    | 4      | 5      | 6     | 7    | 8      | 9     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|--------|--------|-------|------|--------|-------|
|                                                           |                                       | VIв  | 427,18 | 233,12 | 13,97 | 1,10 | 180,09 |       |
|                                                           |                                       | VIг  | 422,52 | 233,12 | 13,94 | 1,10 | 175,46 |       |
|                                                           |                                       | VIд  | 427,18 | 233,12 | 13,97 | 1,10 | 180,09 |       |
|                                                           |                                       | VIе  | 422,52 | 233,12 | 13,94 | 1,10 | 175,46 |       |
|                                                           |                                       | VIIа | 447,18 | 233,12 | 13,70 | 1,10 | 200,36 |       |
|                                                           |                                       | VIIб | 447,21 | 233,12 | 13,73 | 1,10 | 200,36 |       |
| 20-01-025-06                                              | кнопкой управления                    | III  | 344,76 | 134,91 | 7,86  | 0,62 | 201,99 | 13,60 |
|                                                           |                                       | Iа   | 417,77 | 188,90 | 8,32  | 0,87 | 220,55 |       |
|                                                           |                                       | Iб   | 383,05 | 155,18 | 8,05  | 0,71 | 219,82 |       |
|                                                           |                                       | Iв   | 378,97 | 161,84 | 8,14  | 0,74 | 208,99 |       |
|                                                           |                                       | Iг   | 379,21 | 161,84 | 8,38  | 0,74 | 208,99 |       |
|                                                           |                                       | Iд   | 340,42 | 134,91 | 8,07  | 0,62 | 197,44 |       |
|                                                           |                                       | IIа  | 340,21 | 134,91 | 7,86  | 0,62 | 197,44 |       |
|                                                           |                                       | IIб  | 349,77 | 134,91 | 7,73  | 0,62 | 207,13 |       |
|                                                           |                                       | IIIа | 337,30 | 134,91 | 7,86  | 0,62 | 194,53 |       |
|                                                           |                                       | IVа  | 342,13 | 134,91 | 7,90  | 0,62 | 199,32 |       |
|                                                           |                                       | IVб  | 362,90 | 155,18 | 8,00  | 0,71 | 199,72 |       |
|                                                           |                                       | V    | 337,36 | 134,91 | 7,92  | 0,62 | 194,53 |       |
|                                                           |                                       | VIа  | 326,00 | 134,91 | 7,93  | 0,62 | 183,16 |       |
|                                                           |                                       | VIб  | 320,38 | 134,91 | 7,75  | 0,62 | 177,72 |       |
|                                                           |                                       | VIв  | 323,52 | 134,91 | 7,88  | 0,62 | 180,73 |       |
|                                                           |                                       | VIг  | 320,49 | 134,91 | 7,86  | 0,62 | 177,72 |       |
|                                                           |                                       | VIд  | 323,52 | 134,91 | 7,88  | 0,62 | 180,73 |       |
|                                                           |                                       | VIе  | 320,49 | 134,91 | 7,86  | 0,62 | 177,72 |       |
|                                                           |                                       | VIIа | 343,95 | 134,91 | 7,73  | 0,62 | 201,31 |       |
|                                                           |                                       | VIIб | 343,97 | 134,91 | 7,75  | 0,62 | 201,31 |       |
| Таблица 20-01-035. Автоматизированные рабочие места (АРМ) |                                       |      |        |        |       |      |        |       |
| Измеритель: 1 компл.                                      |                                       |      |        |        |       |      |        |       |
| Автоматизированное рабочее место:                         |                                       |      |        |        |       |      |        |       |
| 20-01-035-01                                              | дежурного по станции<br>АРМ-ДСП (ДНЦ) | III  | 192,07 | 156,74 | -     | -    | 35,33  | 15,80 |
|                                                           |                                       | Iа   | 257,15 | 219,46 | -     | -    | 37,69  |       |
|                                                           |                                       | Iб   | 217,19 | 180,28 | -     | -    | 36,91  |       |
|                                                           |                                       | Iв   | 224,44 | 188,02 | -     | -    | 36,42  |       |
|                                                           |                                       | Iг   | 224,44 | 188,02 | -     | -    | 36,42  |       |
|                                                           |                                       | Iд   | 190,35 | 156,74 | -     | -    | 33,61  |       |
|                                                           |                                       | IIа  | 190,35 | 156,74 | -     | -    | 33,61  |       |
|                                                           |                                       | IIб  | 196,26 | 156,74 | -     | -    | 39,52  |       |
|                                                           |                                       | IIIа | 192,69 | 156,74 | -     | -    | 35,95  |       |
|                                                           |                                       | IVа  | 191,17 | 156,74 | -     | -    | 34,43  |       |
|                                                           |                                       | IVб  | 215,19 | 180,28 | -     | -    | 34,91  |       |
|                                                           |                                       | V    | 192,72 | 156,74 | -     | -    | 35,98  |       |
|                                                           |                                       | VIа  | 190,02 | 156,74 | -     | -    | 33,28  |       |
|                                                           |                                       | VIб  | 188,04 | 156,74 | -     | -    | 31,30  |       |
|                                                           |                                       | VIв  | 187,84 | 156,74 | -     | -    | 31,10  |       |
|                                                           |                                       | VIг  | 188,04 | 156,74 | -     | -    | 31,30  |       |
|                                                           |                                       | VIд  | 187,84 | 156,74 | -     | -    | 31,10  |       |
|                                                           |                                       | VIе  | 188,04 | 156,74 | -     | -    | 31,30  |       |
|                                                           |                                       | VIIа | 191,33 | 156,74 | -     | -    | 34,59  |       |
|                                                           |                                       | VIIб | 191,33 | 156,74 | -     | -    | 34,59  |       |
| 20-01-035-02                                              | электромеханика АРМ-<br>ППН           | III  | 110,58 | 86,86  | -     | -    | 23,72  | 8,90  |
|                                                           |                                       | Iа   | 146,72 | 121,57 | -     | -    | 25,15  |       |
|                                                           |                                       | Iб   | 124,58 | 99,86  | -     | -    | 24,72  |       |
|                                                           |                                       | Iв   | 128,59 | 104,22 | -     | -    | 24,37  |       |
|                                                           |                                       | Iг   | 128,59 | 104,22 | -     | -    | 24,37  |       |
|                                                           |                                       | Iд   | 109,44 | 86,86  | -     | -    | 22,58  |       |
|                                                           |                                       | IIа  | 109,43 | 86,86  | -     | -    | 22,57  |       |
|                                                           |                                       | IIб  | 113,38 | 86,86  | -     | -    | 26,52  |       |
|                                                           |                                       | IIIа | 111,00 | 86,86  | -     | -    | 24,14  |       |
|                                                           |                                       | IVа  | 109,99 | 86,86  | -     | -    | 23,13  |       |

| 1                                                                             | 2                   | 3    | 4      | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|--------|-------|---|---|-------|------|
|                                                                               |                     | IVб  | 123,25 | 99,86 | - | - | 23,39 |      |
|                                                                               |                     | V    | 111,02 | 86,86 | - | - | 24,16 |      |
|                                                                               |                     | VIa  | 109,22 | 86,86 | - | - | 22,36 |      |
|                                                                               |                     | VIб  | 107,90 | 86,86 | - | - | 21,04 |      |
|                                                                               |                     | VIв  | 107,77 | 86,86 | - | - | 20,91 |      |
|                                                                               |                     | VIг  | 107,90 | 86,86 | - | - | 21,04 |      |
|                                                                               |                     | VIд  | 107,77 | 86,86 | - | - | 20,91 |      |
|                                                                               |                     | VIе  | 107,90 | 86,86 | - | - | 21,04 |      |
|                                                                               |                     | VIIa | 110,09 | 86,86 | - | - | 23,23 |      |
|                                                                               |                     | VIIб | 110,09 | 86,86 | - | - | 23,23 |      |
| Таблица 20-01-036. Блоки аккумуляторные герметизированные (малообслуживаемые) |                     |      |        |       |   |   |       |      |
| Измеритель: 1 блок аккумуляторный                                             |                     |      |        |       |   |   |       |      |
| Блок аккумуляторный в посту ЭЦ емкостью, Ахч:                                 |                     |      |        |       |   |   |       |      |
| 20-01-036-01                                                                  | до 100              | III  | 44,41  | 13,97 | - | - | 30,44 | 1,54 |
| (101-9019-001)                                                                | Смазка ЦИАТИМ, (кг) | Ia   | 52,44  | 19,56 | - | - | 32,88 |      |
|                                                                               |                     | Iб   | 48,87  | 16,06 | - | - | 32,81 |      |
|                                                                               |                     | Iв   | 48,60  | 16,76 | - | - | 31,84 |      |
|                                                                               |                     | Iг   | 48,60  | 16,76 | - | - | 31,84 |      |
|                                                                               |                     | Iд   | 43,84  | 13,97 | - | - | 29,87 |      |
|                                                                               |                     | IIa  | 43,36  | 13,97 | - | - | 29,39 |      |
|                                                                               |                     | IIб  | 50,31  | 13,97 | - | - | 36,34 |      |
|                                                                               |                     | IIIa | 44,50  | 13,97 | - | - | 30,53 |      |
|                                                                               |                     | IVa  | 43,71  | 13,97 | - | - | 29,74 |      |
|                                                                               |                     | IVб  | 45,84  | 16,06 | - | - | 29,78 |      |
|                                                                               |                     | V    | 44,50  | 13,97 | - | - | 30,53 |      |
|                                                                               |                     | VIa  | 42,56  | 13,97 | - | - | 28,59 |      |
|                                                                               |                     | VIб  | 40,57  | 13,97 | - | - | 26,60 |      |
|                                                                               |                     | VIв  | 40,33  | 13,97 | - | - | 26,36 |      |
|                                                                               |                     | VIг  | 40,56  | 13,97 | - | - | 26,59 |      |
|                                                                               |                     | VIд  | 40,33  | 13,97 | - | - | 26,36 |      |
|                                                                               |                     | VIе  | 40,57  | 13,97 | - | - | 26,60 |      |
|                                                                               |                     | VIIa | 43,66  | 13,97 | - | - | 29,69 |      |
|                                                                               |                     | VIIб | 43,66  | 13,97 | - | - | 29,69 |      |
| 20-01-036-02                                                                  | свыше 100 до 200    | III  | 44,96  | 14,51 | - | - | 30,45 | 1,60 |
| (101-9019-001)                                                                | Смазка ЦИАТИМ, (кг) | Ia   | 53,22  | 20,32 | - | - | 32,90 |      |
|                                                                               |                     | Iб   | 49,51  | 16,69 | - | - | 32,82 |      |
|                                                                               |                     | Iв   | 49,26  | 17,41 | - | - | 31,85 |      |
|                                                                               |                     | Iг   | 49,26  | 17,41 | - | - | 31,85 |      |
|                                                                               |                     | Iд   | 44,39  | 14,51 | - | - | 29,88 |      |
|                                                                               |                     | IIa  | 43,91  | 14,51 | - | - | 29,40 |      |
|                                                                               |                     | IIб  | 50,86  | 14,51 | - | - | 36,35 |      |
|                                                                               |                     | IIIa | 45,05  | 14,51 | - | - | 30,54 |      |
|                                                                               |                     | IVa  | 44,26  | 14,51 | - | - | 29,75 |      |
|                                                                               |                     | IVб  | 46,48  | 16,69 | - | - | 29,79 |      |
|                                                                               |                     | V    | 45,05  | 14,51 | - | - | 30,54 |      |
|                                                                               |                     | VIa  | 43,11  | 14,51 | - | - | 28,60 |      |
|                                                                               |                     | VIб  | 41,12  | 14,51 | - | - | 26,61 |      |
|                                                                               |                     | VIв  | 40,88  | 14,51 | - | - | 26,37 |      |
|                                                                               |                     | VIг  | 41,11  | 14,51 | - | - | 26,60 |      |
|                                                                               |                     | VIд  | 40,88  | 14,51 | - | - | 26,37 |      |
|                                                                               |                     | VIе  | 41,12  | 14,51 | - | - | 26,61 |      |
|                                                                               |                     | VIIa | 44,21  | 14,51 | - | - | 29,70 |      |
|                                                                               |                     | VIIб | 44,21  | 14,51 | - | - | 29,70 |      |
| 20-01-036-03                                                                  | свыше 200           | III  | 45,71  | 15,25 | - | - | 30,46 | 1,70 |
| (101-9019-001)                                                                | Смазка ЦИАТИМ, (кг) | Ia   | 54,27  | 21,35 | - | - | 32,92 |      |
|                                                                               |                     | Iб   | 50,38  | 17,54 | - | - | 32,84 |      |
|                                                                               |                     | Iв   | 50,16  | 18,29 | - | - | 31,87 |      |
|                                                                               |                     | Iг   | 50,16  | 18,29 | - | - | 31,87 |      |
|                                                                               |                     | Iд   | 50,16  | 18,29 | - | - | 31,87 |      |

| 1                                                                              | 2                   | 3    | 4      | 5     | 6      | 7     | 8     | 9      |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|
| (101-9019-001)                                                                 | Смазка ЦИАТИМ, (кг) | Iд   | 45,14  | 15,25 | -      | -     | 29,89 | (0,01) |
|                                                                                |                     | IIa  | 44,66  | 15,25 | -      | -     | 29,41 |        |
|                                                                                |                     | IIб  | 51,61  | 15,25 | -      | -     | 36,36 |        |
|                                                                                |                     | IIIa | 45,80  | 15,25 | -      | -     | 30,55 |        |
|                                                                                |                     | IVa  | 45,01  | 15,25 | -      | -     | 29,76 |        |
|                                                                                |                     | IVб  | 47,35  | 17,54 | -      | -     | 29,81 |        |
|                                                                                |                     | V    | 45,80  | 15,25 | -      | -     | 30,55 |        |
|                                                                                |                     | VIa  | 43,86  | 15,25 | -      | -     | 28,61 |        |
|                                                                                |                     | VIб  | 41,87  | 15,25 | -      | -     | 26,62 |        |
|                                                                                |                     | VIв  | 41,63  | 15,25 | -      | -     | 26,38 |        |
|                                                                                |                     | VIг  | 41,86  | 15,25 | -      | -     | 26,61 |        |
|                                                                                |                     | VIд  | 41,63  | 15,25 | -      | -     | 26,38 |        |
|                                                                                |                     | VIe  | 41,87  | 15,25 | -      | -     | 26,62 |        |
|                                                                                |                     | VIIa | 44,96  | 15,25 | -      | -     | 29,71 |        |
|                                                                                |                     | VIIб | 44,96  | 15,25 | -      | -     | 29,71 |        |
| Блок аккумуляторный в батарейном шкафу (напольное оборудование) емкостью, Ахч: |                     |      |        |       |        |       |       |        |
| 20-01-036-04                                                                   | до 100              | III  | 236,98 | 14,24 | 220,85 | 23,63 | 1,89  | 1,57   |
| (101-9019-001)                                                                 | Смазка ЦИАТИМ, (кг) | Ia   | 263,24 | 19,94 | 241,22 | 33,08 | 2,08  |        |
|                                                                                |                     | Iб   | 247,16 | 16,38 | 228,77 | 27,18 | 2,01  |        |
|                                                                                |                     | Iв   | 252,09 | 17,08 | 233,04 | 28,35 | 1,97  |        |
|                                                                                |                     | Iг   | 264,30 | 17,08 | 245,25 | 28,35 | 1,97  |        |
|                                                                                |                     | Iд   | 247,78 | 14,24 | 231,77 | 23,63 | 1,77  |        |
|                                                                                |                     | IIa  | 236,86 | 14,24 | 220,85 | 23,63 | 1,77  |        |
|                                                                                |                     | IIб  | 235,26 | 14,24 | 218,86 | 23,63 | 2,16  |        |
|                                                                                |                     | IIIa | 237,02 | 14,24 | 220,85 | 23,63 | 1,93  |        |
|                                                                                |                     | IVa  | 239,95 | 14,24 | 223,89 | 23,63 | 1,82  |        |
|                                                                                |                     | IVб  | 245,68 | 16,38 | 227,43 | 27,18 | 1,87  |        |
|                                                                                |                     | V    | 239,65 | 14,24 | 223,48 | 23,63 | 1,93  |        |
|                                                                                |                     | VIa  | 244,33 | 14,24 | 228,34 | 23,63 | 1,75  |        |
|                                                                                |                     | VIб  | 235,44 | 14,24 | 219,58 | 23,63 | 1,62  |        |
|                                                                                |                     | VIв  | 238,85 | 14,24 | 223,01 | 23,63 | 1,60  |        |
|                                                                                |                     | VIг  | 236,71 | 14,24 | 220,85 | 23,63 | 1,62  |        |
|                                                                                |                     | VIд  | 238,85 | 14,24 | 223,01 | 23,63 | 1,60  |        |
|                                                                                |                     | VIe  | 236,71 | 14,24 | 220,85 | 23,63 | 1,62  |        |
|                                                                                |                     | VIIa | 234,94 | 14,24 | 218,86 | 23,63 | 1,84  |        |
|                                                                                |                     | VIIб | 235,66 | 14,24 | 219,58 | 23,63 | 1,84  |        |
|                                                                                |                     |      |        |       |        |       |       | (0,01) |
| 20-01-036-05                                                                   | свыше 100 до 200    | III  | 237,28 | 14,53 | 220,85 | 23,63 | 1,90  | 1,62   |
| (101-9019-001)                                                                 | Смазка ЦИАТИМ, (кг) | Ia   | 263,66 | 20,35 | 241,22 | 33,08 | 2,09  |        |
|                                                                                |                     | Iб   | 247,50 | 16,72 | 228,77 | 27,18 | 2,01  |        |
|                                                                                |                     | Iв   | 252,45 | 17,43 | 233,04 | 28,35 | 1,98  |        |
|                                                                                |                     | Iг   | 264,66 | 17,43 | 245,25 | 28,35 | 1,98  |        |
|                                                                                |                     | Iд   | 248,08 | 14,53 | 231,77 | 23,63 | 1,78  |        |
|                                                                                |                     | IIa  | 237,16 | 14,53 | 220,85 | 23,63 | 1,78  |        |
|                                                                                |                     | IIб  | 235,56 | 14,53 | 218,86 | 23,63 | 2,17  |        |
|                                                                                |                     | IIIa | 237,32 | 14,53 | 220,85 | 23,63 | 1,94  |        |
|                                                                                |                     | IVa  | 240,25 | 14,53 | 223,89 | 23,63 | 1,83  |        |
|                                                                                |                     | IVб  | 246,02 | 16,72 | 227,43 | 27,18 | 1,87  |        |
|                                                                                |                     | V    | 239,95 | 14,53 | 223,48 | 23,63 | 1,94  |        |
|                                                                                |                     | VIa  | 244,63 | 14,53 | 228,34 | 23,63 | 1,76  |        |
|                                                                                |                     | VIб  | 235,74 | 14,53 | 219,58 | 23,63 | 1,63  |        |
|                                                                                |                     | VIв  | 239,15 | 14,53 | 223,01 | 23,63 | 1,61  |        |
|                                                                                |                     | VIг  | 237,01 | 14,53 | 220,85 | 23,63 | 1,63  |        |
|                                                                                |                     | VIд  | 239,15 | 14,53 | 223,01 | 23,63 | 1,61  |        |
|                                                                                |                     | VIe  | 237,01 | 14,53 | 220,85 | 23,63 | 1,63  |        |
|                                                                                |                     | VIIa | 235,24 | 14,53 | 218,86 | 23,63 | 1,85  |        |
|                                                                                |                     | VIIб | 235,96 | 14,53 | 219,58 | 23,63 | 1,85  |        |
|                                                                                |                     |      |        |       |        |       |       | (0,01) |
| 20-01-036-06                                                                   | свыше 200           | III  | 238,28 | 15,51 | 220,85 | 23,63 | 1,92  | 1,75   |

| 1                                  | 2                                               | 3    | 4      | 5     | 6      | 7     | 8     | 9      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|
| (101-9019-001)                     | Смазка ЦИАТИМ, (кг)                             | Ia   | 265,03 | 21,70 | 241,22 | 33,08 | 2,11  | (0,01) |
|                                    |                                                 | Iб   | 248,64 | 17,83 | 228,77 | 27,18 | 2,04  |        |
|                                    |                                                 | Iв   | 253,64 | 18,60 | 233,04 | 28,35 | 2,00  |        |
|                                    |                                                 | Iг   | 265,85 | 18,60 | 245,25 | 28,35 | 2,00  |        |
|                                    |                                                 | Iд   | 249,08 | 15,51 | 231,77 | 23,63 | 1,80  |        |
|                                    |                                                 | IIa  | 238,16 | 15,51 | 220,85 | 23,63 | 1,80  |        |
|                                    |                                                 | IIб  | 236,56 | 15,51 | 218,86 | 23,63 | 2,19  |        |
|                                    |                                                 | IIIa | 238,32 | 15,51 | 220,85 | 23,63 | 1,96  |        |
|                                    |                                                 | IVa  | 241,25 | 15,51 | 223,89 | 23,63 | 1,85  |        |
|                                    |                                                 | IVб  | 247,16 | 17,83 | 227,43 | 27,18 | 1,90  |        |
|                                    |                                                 | V    | 240,95 | 15,51 | 223,48 | 23,63 | 1,96  |        |
|                                    |                                                 | VIa  | 245,63 | 15,51 | 228,34 | 23,63 | 1,78  |        |
|                                    |                                                 | VIб  | 236,74 | 15,51 | 219,58 | 23,63 | 1,65  |        |
|                                    |                                                 | VIв  | 240,15 | 15,51 | 223,01 | 23,63 | 1,63  |        |
|                                    |                                                 | VIг  | 238,01 | 15,51 | 220,85 | 23,63 | 1,65  |        |
|                                    |                                                 | VIд  | 240,15 | 15,51 | 223,01 | 23,63 | 1,63  |        |
|                                    |                                                 | VIe  | 238,01 | 15,51 | 220,85 | 23,63 | 1,65  |        |
|                                    |                                                 | VIIa | 236,24 | 15,51 | 218,86 | 23,63 | 1,87  |        |
|                                    |                                                 | VIIб | 236,96 | 15,51 | 219,58 | 23,63 | 1,87  |        |
| На каждый следующий блок емкостью: |                                                 |      |        |       |        |       |       |        |
| 20-01-036-07                       | до 100 Ахч добавлять к расценкам 1, 4           | III  | 37,12  | 6,82  | -      | -     | 30,30 | 0,80   |
| (101-9019-001)                     | Смазка ЦИАТИМ, (кг)                             | Ia   | 42,23  | 9,55  | -      | -     | 32,68 | (0,01) |
|                                    |                                                 | Iб   | 40,50  | 7,85  | -      | -     | 32,65 |        |
|                                    |                                                 | Iв   | 39,85  | 8,19  | -      | -     | 31,66 |        |
|                                    |                                                 | Iг   | 39,85  | 8,19  | -      | -     | 31,66 |        |
|                                    |                                                 | Iд   | 36,55  | 6,82  | -      | -     | 29,73 |        |
|                                    |                                                 | IIa  | 36,07  | 6,82  | -      | -     | 29,25 |        |
|                                    |                                                 | IIб  | 43,02  | 6,82  | -      | -     | 36,20 |        |
|                                    |                                                 | IIIa | 37,21  | 6,82  | -      | -     | 30,39 |        |
|                                    |                                                 | IVa  | 36,42  | 6,82  | -      | -     | 29,60 |        |
|                                    |                                                 | IVб  | 37,47  | 7,85  | -      | -     | 29,62 |        |
|                                    |                                                 | V    | 37,21  | 6,82  | -      | -     | 30,39 |        |
|                                    |                                                 | VIa  | 35,27  | 6,82  | -      | -     | 28,45 |        |
|                                    |                                                 | VIб  | 33,28  | 6,82  | -      | -     | 26,46 |        |
|                                    |                                                 | VIв  | 33,04  | 6,82  | -      | -     | 26,22 |        |
|                                    |                                                 | VIг  | 33,27  | 6,82  | -      | -     | 26,45 |        |
|                                    |                                                 | VIд  | 33,04  | 6,82  | -      | -     | 26,22 |        |
|                                    |                                                 | VIe  | 33,28  | 6,82  | -      | -     | 26,46 |        |
|                                    |                                                 | VIIa | 36,37  | 6,82  | -      | -     | 29,55 |        |
|                                    |                                                 | VIIб | 36,37  | 6,82  | -      | -     | 29,55 |        |
| 20-01-036-08                       | свыше 100 до 200 Ахч добавлять к расценкам 2, 5 | III  | 37,38  | 7,08  | -      | -     | 30,30 | 0,83   |
| (101-9019-001)                     | Смазка ЦИАТИМ, (кг)                             | Ia   | 42,60  | 9,91  | -      | -     | 32,69 | (0,01) |
|                                    |                                                 | Iб   | 40,79  | 8,14  | -      | -     | 32,65 |        |
|                                    |                                                 | Iв   | 40,17  | 8,50  | -      | -     | 31,67 |        |
|                                    |                                                 | Iг   | 40,17  | 8,50  | -      | -     | 31,67 |        |
|                                    |                                                 | Iд   | 36,81  | 7,08  | -      | -     | 29,73 |        |
|                                    |                                                 | IIa  | 36,33  | 7,08  | -      | -     | 29,25 |        |
|                                    |                                                 | IIб  | 43,28  | 7,08  | -      | -     | 36,20 |        |
|                                    |                                                 | IIIa | 37,47  | 7,08  | -      | -     | 30,39 |        |
|                                    |                                                 | IVa  | 36,68  | 7,08  | -      | -     | 29,60 |        |
|                                    |                                                 | IVб  | 37,76  | 8,14  | -      | -     | 29,62 |        |
|                                    |                                                 | V    | 37,47  | 7,08  | -      | -     | 30,39 |        |
|                                    |                                                 | VIa  | 35,53  | 7,08  | -      | -     | 28,45 |        |
|                                    |                                                 | VIб  | 33,54  | 7,08  | -      | -     | 26,46 |        |
|                                    |                                                 | VIв  | 33,30  | 7,08  | -      | -     | 26,22 |        |
|                                    |                                                 | VIг  | 33,53  | 7,08  | -      | -     | 26,45 |        |
|                                    |                                                 | VIд  | 33,30  | 7,08  | -      | -     | 26,22 |        |
|                                    |                                                 | VIe  | 33,54  | 7,08  | -      | -     | 26,46 |        |

| 1              | 2                                        | 3    | 4     | 5     | 6 | 7 | 8               | 9    |
|----------------|------------------------------------------|------|-------|-------|---|---|-----------------|------|
| (101-9019-001) | Смазка ЦИАТИМ, (кг)                      | VIIa | 36,63 | 7,08  | - | - | 29,55           |      |
|                |                                          | VIIб | 36,63 | 7,08  | - | - | 29,55<br>(0,01) |      |
| 20-01-036-09   | свыше 200 Ахч добавлять к расценкам 3, 6 | III  | 38,01 | 7,70  | - | - | 30,31           | 0,91 |
| (101-9019-001) | Смазка ЦИАТИМ, (кг)                      | Ia   | 43,48 | 10,77 | - | - | 32,71           |      |
|                |                                          | Iб   | 41,52 | 8,85  | - | - | 32,67           |      |
|                |                                          | Iв   | 40,92 | 9,24  | - | - | 31,68           |      |
|                |                                          | Iг   | 40,92 | 9,24  | - | - | 31,68           |      |
|                |                                          | Iд   | 37,44 | 7,70  | - | - | 29,74           |      |
|                |                                          | IIa  | 36,96 | 7,70  | - | - | 29,26           |      |
|                |                                          | IIб  | 43,91 | 7,70  | - | - | 36,21           |      |
|                |                                          | IIIa | 38,10 | 7,70  | - | - | 30,40           |      |
|                |                                          | IVa  | 37,31 | 7,70  | - | - | 29,61           |      |
|                |                                          | IVб  | 38,49 | 8,85  | - | - | 29,64           |      |
|                |                                          | V    | 38,10 | 7,70  | - | - | 30,40           |      |
|                |                                          | VIa  | 36,16 | 7,70  | - | - | 28,46           |      |
|                |                                          | VIб  | 34,17 | 7,70  | - | - | 26,47           |      |
|                |                                          | VIв  | 33,93 | 7,70  | - | - | 26,23           |      |
|                |                                          | VIг  | 34,16 | 7,70  | - | - | 26,46           |      |
|                |                                          | VIд  | 33,93 | 7,70  | - | - | 26,23           |      |
|                |                                          | VIe  | 34,17 | 7,70  | - | - | 26,47           |      |
|                |                                          | VIIa | 37,26 | 7,70  | - | - | 29,56           |      |
|                |                                          | VIIб | 37,26 | 7,70  | - | - | 29,56<br>(0,01) |      |

**Таблица 20-01-037. Кабинеты и стеллажи батарейные для размещения аккумуляторов УБП**  
Измеритель: 1 шт.

| Кабинет батарейный для размещения до 40 аккумуляторов УБП емкостью, Ахч: |                                      |      |        |        |       |       |                           |       |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|--------|--------|-------|-------|---------------------------|-------|
| 20-01-037-01                                                             | до 50                                | III  | 553,66 | 383,44 | 59,35 | 7,16  | 110,87                    | 44,38 |
| (101-9019-001)                                                           | Смазка ЦИАТИМ, (кг)                  | Ia   | 720,62 | 537,00 | 64,54 | 10,02 | 119,08                    |       |
|                                                                          |                                      | Iб   | 619,65 | 441,14 | 61,46 | 8,23  | 117,05                    |       |
|                                                                          |                                      | Iв   | 637,46 | 460,22 | 62,16 | 8,59  | 115,08                    |       |
|                                                                          |                                      | Iг   | 640,47 | 460,22 | 65,17 | 8,59  | 115,08                    |       |
|                                                                          |                                      | Iд   | 551,98 | 383,44 | 61,68 | 7,16  | 106,86                    |       |
|                                                                          |                                      | IIa  | 549,14 | 383,44 | 59,35 | 7,16  | 106,35                    |       |
|                                                                          |                                      | IIб  | 569,37 | 383,44 | 59,22 | 7,16  | 126,71                    |       |
|                                                                          |                                      | IIIa | 554,91 | 383,44 | 59,35 | 7,16  | 112,12                    |       |
|                                                                          |                                      | IVa  | 551,60 | 383,44 | 59,82 | 7,16  | 108,34                    |       |
|                                                                          |                                      | IVб  | 611,53 | 441,14 | 60,90 | 8,23  | 109,49                    |       |
|                                                                          |                                      | V    | 555,55 | 383,44 | 59,97 | 7,16  | 112,14                    |       |
|                                                                          |                                      | VIa  | 548,97 | 383,44 | 61,37 | 7,16  | 104,16                    |       |
|                                                                          |                                      | VIб  | 541,03 | 383,44 | 59,31 | 7,16  | 98,28                     |       |
|                                                                          |                                      | VIв  | 541,05 | 383,44 | 59,61 | 7,16  | 98,00                     |       |
|                                                                          |                                      | VIг  | 541,05 | 383,44 | 59,35 | 7,16  | 98,26                     |       |
|                                                                          |                                      | VIд  | 541,05 | 383,44 | 59,61 | 7,16  | 98,00                     |       |
|                                                                          |                                      | VIe  | 541,07 | 383,44 | 59,35 | 7,16  | 98,28                     |       |
|                                                                          |                                      | VIIa | 551,68 | 383,44 | 59,22 | 7,16  | 109,02                    |       |
|                                                                          |                                      | VIIб | 551,77 | 383,44 | 59,31 | 7,16  | 109,02<br>(0,4)<br>(0,04) |       |
| (101-9104)                                                               | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.) |      |        |        |       |       |                           |       |
| 20-01-037-02                                                             | свыше 50 до 100                      | III  | 574,02 | 403,40 | 59,35 | 7,16  | 111,27                    | 46,69 |
|                                                                          |                                      | Ia   | 749,13 | 564,95 | 64,54 | 10,02 | 119,64                    |       |
|                                                                          |                                      | Iб   | 643,07 | 464,10 | 61,46 | 8,23  | 117,51                    |       |
|                                                                          |                                      | Iв   | 661,90 | 484,18 | 62,16 | 8,59  | 115,56                    |       |
|                                                                          |                                      | Iг   | 664,91 | 484,18 | 65,17 | 8,59  | 115,56                    |       |
|                                                                          |                                      | Iд   | 572,34 | 403,40 | 61,68 | 7,16  | 107,26                    |       |
|                                                                          |                                      | IIa  | 569,50 | 403,40 | 59,35 | 7,16  | 106,75                    |       |
|                                                                          |                                      | IIб  | 589,73 | 403,40 | 59,22 | 7,16  | 127,11                    |       |
|                                                                          |                                      | IIIa | 575,27 | 403,40 | 59,35 | 7,16  | 112,52                    |       |
|                                                                          |                                      | IVa  | 571,96 | 403,40 | 59,82 | 7,16  | 108,74                    |       |

| 1                                                                    | 2                                                              | 3    | 4      | 5      | 6     | 7     | 8                         | 9     |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------|-------|---------------------------|-------|
| (101-9019-001)<br>(101-9104)                                         | Смазка ЦИАТИМ, (кг)<br>Дюбели распорные с<br>гайкой, (100 шт.) | IVб  | 634,95 | 464,10 | 60,90 | 8,23  | 109,95                    |       |
|                                                                      |                                                                | V    | 575,91 | 403,40 | 59,97 | 7,16  | 112,54                    |       |
|                                                                      |                                                                | VIa  | 569,33 | 403,40 | 61,37 | 7,16  | 104,56                    |       |
|                                                                      |                                                                | VIб  | 561,39 | 403,40 | 59,31 | 7,16  | 98,68                     |       |
|                                                                      |                                                                | VIв  | 561,41 | 403,40 | 59,61 | 7,16  | 98,40                     |       |
|                                                                      |                                                                | VIг  | 561,41 | 403,40 | 59,35 | 7,16  | 98,66                     |       |
|                                                                      |                                                                | VIд  | 561,41 | 403,40 | 59,61 | 7,16  | 98,40                     |       |
|                                                                      |                                                                | VIе  | 561,43 | 403,40 | 59,35 | 7,16  | 98,68                     |       |
|                                                                      |                                                                | VIIa | 572,04 | 403,40 | 59,22 | 7,16  | 109,42                    |       |
|                                                                      |                                                                | VIIб | 572,13 | 403,40 | 59,31 | 7,16  | 109,42<br>(0,4)<br>(0,04) |       |
| 20-01-037-03                                                         | свыше 100                                                      | III  | 591,56 | 420,60 | 59,35 | 7,16  | 111,61                    | 48,68 |
| (101-9019-001)<br>(101-9104)                                         | Смазка ЦИАТИМ, (кг)<br>Дюбели распорные с<br>гайкой, (100 шт.) | Ia   | 773,69 | 589,03 | 64,54 | 10,02 | 120,12                    |       |
|                                                                      |                                                                | Iб   | 663,25 | 483,88 | 61,46 | 8,23  | 117,91                    |       |
|                                                                      |                                                                | Iв   | 682,95 | 504,81 | 62,16 | 8,59  | 115,98                    |       |
|                                                                      |                                                                | Iг   | 685,96 | 504,81 | 65,17 | 8,59  | 115,98                    |       |
|                                                                      |                                                                | Iд   | 589,88 | 420,60 | 61,68 | 7,16  | 107,60                    |       |
|                                                                      |                                                                | IIa  | 587,04 | 420,60 | 59,35 | 7,16  | 107,09                    |       |
|                                                                      |                                                                | IIб  | 607,27 | 420,60 | 59,22 | 7,16  | 127,45                    |       |
|                                                                      |                                                                | IIIa | 592,81 | 420,60 | 59,35 | 7,16  | 112,86                    |       |
|                                                                      |                                                                | IVa  | 589,50 | 420,60 | 59,82 | 7,16  | 109,08                    |       |
|                                                                      |                                                                | IVб  | 655,13 | 483,88 | 60,90 | 8,23  | 110,35                    |       |
|                                                                      |                                                                | V    | 593,45 | 420,60 | 59,97 | 7,16  | 112,88                    |       |
|                                                                      |                                                                | VIa  | 586,87 | 420,60 | 61,37 | 7,16  | 104,90                    |       |
|                                                                      |                                                                | VIб  | 578,93 | 420,60 | 59,31 | 7,16  | 99,02                     |       |
|                                                                      |                                                                | VIв  | 578,95 | 420,60 | 59,61 | 7,16  | 98,74                     |       |
|                                                                      |                                                                | VIг  | 578,95 | 420,60 | 59,35 | 7,16  | 99,00                     |       |
|                                                                      |                                                                | VIд  | 578,95 | 420,60 | 59,61 | 7,16  | 98,74                     |       |
|                                                                      |                                                                | VIе  | 578,97 | 420,60 | 59,35 | 7,16  | 99,02                     |       |
|                                                                      |                                                                | VIIa | 589,58 | 420,60 | 59,22 | 7,16  | 109,76                    |       |
|                                                                      |                                                                | VIIб | 589,67 | 420,60 | 59,31 | 7,16  | 109,76<br>(0,4)<br>(0,04) |       |
| Стеллаж батарейный размещения до 40 аккумуляторов УБП емкостью, Ахч: |                                                                |      |        |        |       |       |                           |       |
| 20-01-037-04                                                         | до 50                                                          | III  | 540,00 | 370,05 | 59,35 | 7,16  | 110,60                    | 42,83 |
| (101-9019-001)<br>(101-9104)                                         | Смазка ЦИАТИМ, (кг)<br>Дюбели распорные с<br>гайкой, (100 шт.) | Ia   | 701,48 | 518,24 | 64,54 | 10,02 | 118,70                    |       |
|                                                                      |                                                                | Iб   | 603,93 | 425,73 | 61,46 | 8,23  | 116,74                    |       |
|                                                                      |                                                                | Iв   | 621,07 | 444,15 | 62,16 | 8,59  | 114,76                    |       |
|                                                                      |                                                                | Iг   | 624,08 | 444,15 | 65,17 | 8,59  | 114,76                    |       |
|                                                                      |                                                                | Iд   | 538,32 | 370,05 | 61,68 | 7,16  | 106,59                    |       |
|                                                                      |                                                                | IIa  | 535,48 | 370,05 | 59,35 | 7,16  | 106,08                    |       |
|                                                                      |                                                                | IIб  | 555,71 | 370,05 | 59,22 | 7,16  | 126,44                    |       |
|                                                                      |                                                                | IIIa | 541,25 | 370,05 | 59,35 | 7,16  | 111,85                    |       |
|                                                                      |                                                                | IVa  | 537,94 | 370,05 | 59,82 | 7,16  | 108,07                    |       |
|                                                                      |                                                                | IVб  | 595,81 | 425,73 | 60,90 | 8,23  | 109,18                    |       |
|                                                                      |                                                                | V    | 541,89 | 370,05 | 59,97 | 7,16  | 111,87                    |       |
|                                                                      |                                                                | VIa  | 535,31 | 370,05 | 61,37 | 7,16  | 103,89                    |       |
|                                                                      |                                                                | VIб  | 527,37 | 370,05 | 59,31 | 7,16  | 98,01                     |       |
|                                                                      |                                                                | VIв  | 527,39 | 370,05 | 59,61 | 7,16  | 97,73                     |       |
|                                                                      |                                                                | VIг  | 527,39 | 370,05 | 59,35 | 7,16  | 97,99                     |       |
|                                                                      |                                                                | VIд  | 527,39 | 370,05 | 59,61 | 7,16  | 97,73                     |       |
|                                                                      |                                                                | VIе  | 527,41 | 370,05 | 59,35 | 7,16  | 98,01                     |       |
|                                                                      |                                                                | VIIa | 538,02 | 370,05 | 59,22 | 7,16  | 108,75                    |       |
|                                                                      |                                                                | VIIб | 538,11 | 370,05 | 59,31 | 7,16  | 108,75<br>(0,4)<br>(0,08) |       |

| 1                                                             | 2                                                              | 3    | 4       | 5      | 6     | 7     | 8                         | 9     |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------|-------|---------------------------|-------|
| 20-01-037-05                                                  | свыше 50 до 100                                                | III  | 558,25  | 387,94 | 59,35 | 7,16  | 110,96                    | 44,90 |
|                                                               |                                                                | Ia   | 727,04  | 543,29 | 64,54 | 10,02 | 119,21                    |       |
|                                                               |                                                                | Iб   | 624,93  | 446,31 | 61,46 | 8,23  | 117,16                    |       |
|                                                               |                                                                | Iв   | 642,96  | 465,61 | 62,16 | 8,59  | 115,19                    |       |
|                                                               |                                                                | Iг   | 645,97  | 465,61 | 65,17 | 8,59  | 115,19                    |       |
|                                                               |                                                                | Iд   | 556,57  | 387,94 | 61,68 | 7,16  | 106,95                    |       |
|                                                               |                                                                | IIa  | 553,73  | 387,94 | 59,35 | 7,16  | 106,44                    |       |
|                                                               |                                                                | IIб  | 573,96  | 387,94 | 59,22 | 7,16  | 126,80                    |       |
|                                                               |                                                                | IIIa | 559,50  | 387,94 | 59,35 | 7,16  | 112,21                    |       |
|                                                               |                                                                | IVa  | 556,19  | 387,94 | 59,82 | 7,16  | 108,43                    |       |
|                                                               |                                                                | IVб  | 616,81  | 446,31 | 60,90 | 8,23  | 109,60                    |       |
|                                                               |                                                                | V    | 560,14  | 387,94 | 59,97 | 7,16  | 112,23                    |       |
|                                                               |                                                                | VIa  | 553,56  | 387,94 | 61,37 | 7,16  | 104,25                    |       |
|                                                               |                                                                | VIб  | 545,62  | 387,94 | 59,31 | 7,16  | 98,37                     |       |
|                                                               |                                                                | VIв  | 545,64  | 387,94 | 59,61 | 7,16  | 98,09                     |       |
|                                                               |                                                                | VIг  | 545,64  | 387,94 | 59,35 | 7,16  | 98,35                     |       |
|                                                               |                                                                | VIд  | 545,64  | 387,94 | 59,61 | 7,16  | 98,09                     |       |
|                                                               |                                                                | VIe  | 545,66  | 387,94 | 59,35 | 7,16  | 98,37                     |       |
|                                                               |                                                                | VIIa | 556,27  | 387,94 | 59,22 | 7,16  | 109,11                    |       |
|                                                               |                                                                | VIIб | 556,36  | 387,94 | 59,31 | 7,16  | 109,11<br>(0,4)<br>(0,08) |       |
| (101-9019-001)<br>(101-9104)                                  | Смазка ЦИАТИМ, (кг)<br>Дюбели распорные с<br>гайкой, (100 шт.) |      |         |        |       |       |                           |       |
| 20-01-037-06                                                  | свыше 100                                                      | III  | 573,94  | 403,32 | 59,35 | 7,16  | 111,27                    | 46,68 |
|                                                               |                                                                | Ia   | 749,01  | 564,83 | 64,54 | 10,02 | 119,64                    |       |
|                                                               |                                                                | Iб   | 642,97  | 464,00 | 61,46 | 8,23  | 117,51                    |       |
|                                                               |                                                                | Iв   | 661,79  | 484,07 | 62,16 | 8,59  | 115,56                    |       |
|                                                               |                                                                | Iг   | 664,80  | 484,07 | 65,17 | 8,59  | 115,56                    |       |
|                                                               |                                                                | Iд   | 572,26  | 403,32 | 61,68 | 7,16  | 107,26                    |       |
|                                                               |                                                                | IIa  | 569,42  | 403,32 | 59,35 | 7,16  | 106,75                    |       |
|                                                               |                                                                | IIб  | 589,65  | 403,32 | 59,22 | 7,16  | 127,11                    |       |
|                                                               |                                                                | IIIa | 575,19  | 403,32 | 59,35 | 7,16  | 112,52                    |       |
|                                                               |                                                                | IVa  | 571,88  | 403,32 | 59,82 | 7,16  | 108,74                    |       |
|                                                               |                                                                | IVб  | 634,85  | 464,00 | 60,90 | 8,23  | 109,95                    |       |
|                                                               |                                                                | V    | 575,83  | 403,32 | 59,97 | 7,16  | 112,54                    |       |
|                                                               |                                                                | VIa  | 569,25  | 403,32 | 61,37 | 7,16  | 104,56                    |       |
|                                                               |                                                                | VIб  | 561,31  | 403,32 | 59,31 | 7,16  | 98,68                     |       |
|                                                               |                                                                | VIв  | 561,33  | 403,32 | 59,61 | 7,16  | 98,40                     |       |
|                                                               |                                                                | VIг  | 561,33  | 403,32 | 59,35 | 7,16  | 98,66                     |       |
|                                                               |                                                                | VIд  | 561,33  | 403,32 | 59,61 | 7,16  | 98,40                     |       |
|                                                               |                                                                | VIe  | 561,35  | 403,32 | 59,35 | 7,16  | 98,68                     |       |
|                                                               |                                                                | VIIa | 571,96  | 403,32 | 59,22 | 7,16  | 109,42                    |       |
|                                                               |                                                                | VIIб | 572,05  | 403,32 | 59,31 | 7,16  | 109,42<br>(0,4)<br>(0,08) |       |
| (101-9019-001)<br>(101-9104)                                  | Смазка ЦИАТИМ, (кг)<br>Дюбели распорные с<br>гайкой, (100 шт.) |      |         |        |       |       |                           |       |
| <b>Таблица 20-01-038. Щиты установок питающих совмещенных</b> |                                                                |      |         |        |       |       |                           |       |
| Измеритель: 1 шт. (норма 1), компл. (нормы 2, 3)              |                                                                |      |         |        |       |       |                           |       |
| <b>Щит установки питающей совмещенной:</b>                    |                                                                |      |         |        |       |       |                           |       |
| 20-01-038-01                                                  | распределительный                                              | III  | 1542,27 | 426,90 | 58,23 | 7,02  | 1057,14                   | 44,89 |
|                                                               |                                                                | Ia   | 1773,33 | 597,49 | 63,32 | 9,83  | 1112,52                   |       |
|                                                               |                                                                | Iб   | 1660,69 | 491,10 | 60,30 | 8,08  | 1109,29                   |       |
|                                                               |                                                                | Iв   | 1664,10 | 512,19 | 60,99 | 8,42  | 1090,92                   |       |
|                                                               |                                                                | Iг   | 1667,05 | 512,19 | 63,94 | 8,42  | 1090,92                   |       |
|                                                               |                                                                | Iд   | 1557,14 | 426,90 | 60,51 | 7,02  | 1069,73                   |       |
|                                                               |                                                                | IIa  | 1542,54 | 426,90 | 58,23 | 7,02  | 1057,41                   |       |
|                                                               |                                                                | IIб  | 1650,69 | 426,90 | 58,10 | 7,02  | 1165,69                   |       |
|                                                               |                                                                | IIIa | 1539,81 | 426,90 | 58,23 | 7,02  | 1054,68                   |       |
|                                                               |                                                                | IVa  | 1543,28 | 426,90 | 58,69 | 7,02  | 1057,69                   |       |
|                                                               |                                                                | IVб  | 1609,82 | 491,10 | 59,75 | 8,08  | 1058,97                   |       |

| 1            | 2                                                  | 3    | 4       | 5      | 6      | 7     | 8                 | 9     |
|--------------|----------------------------------------------------|------|---------|--------|--------|-------|-------------------|-------|
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)               | V    | 1541,04 | 426,90 | 58,84  | 7,02  | 1055,30           |       |
|              |                                                    | VIa  | 1519,92 | 426,90 | 60,21  | 7,02  | 1032,81           |       |
|              |                                                    | VIб  | 1503,58 | 426,90 | 58,19  | 7,02  | 1018,49           |       |
|              |                                                    | VIв  | 1507,94 | 426,90 | 58,49  | 7,02  | 1022,55           |       |
|              |                                                    | VIг  | 1503,27 | 426,90 | 58,23  | 7,02  | 1018,14           |       |
|              |                                                    | VIд  | 1507,94 | 426,90 | 58,49  | 7,02  | 1022,55           |       |
|              |                                                    | VIе  | 1503,62 | 426,90 | 58,23  | 7,02  | 1018,49           |       |
|              |                                                    | VIIa | 1547,04 | 426,90 | 58,10  | 7,02  | 1062,04           |       |
|              |                                                    | VIIб | 1547,13 | 426,90 | 58,19  | 7,02  | 1062,04<br>(0,06) |       |
| 20-01-038-02 | трансформаторный                                   | III  | 1014,14 | 312,49 | 117,59 | 14,18 | 584,06            | 34,04 |
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)               | Ia   | 1183,50 | 437,41 | 127,86 | 19,85 | 618,23            |       |
|              |                                                    | Iб   | 1097,28 | 359,46 | 121,77 | 16,31 | 616,05            |       |
|              |                                                    | Iв   | 1103,51 | 375,12 | 123,14 | 17,01 | 605,25            |       |
|              |                                                    | Iг   | 1109,48 | 375,12 | 129,11 | 17,01 | 605,25            |       |
|              |                                                    | Id   | 1029,62 | 312,49 | 122,19 | 14,18 | 594,94            |       |
|              |                                                    | IIa  | 1017,06 | 312,49 | 117,59 | 14,18 | 586,98            |       |
|              |                                                    | IIб  | 1077,13 | 312,49 | 117,32 | 14,18 | 647,32            |       |
|              |                                                    | IIIa | 1011,17 | 312,49 | 117,59 | 14,18 | 581,09            |       |
|              |                                                    | IVa  | 1016,67 | 312,49 | 118,51 | 14,18 | 585,67            |       |
|              |                                                    | IVб  | 1066,72 | 359,46 | 120,65 | 16,31 | 586,61            |       |
|              |                                                    | V    | 1012,70 | 312,49 | 118,82 | 14,18 | 581,39            |       |
|              |                                                    | VIa  | 1005,31 | 312,49 | 121,58 | 14,18 | 571,24            |       |
|              |                                                    | VIб  | 995,27  | 312,49 | 117,50 | 14,18 | 565,28            |       |
|              |                                                    | VIв  | 998,87  | 312,49 | 118,10 | 14,18 | 568,28            |       |
|              |                                                    | VIг  | 995,16  | 312,49 | 117,59 | 14,18 | 565,08            |       |
|              |                                                    | VIд  | 998,87  | 312,49 | 118,10 | 14,18 | 568,28            |       |
|              |                                                    | VIе  | 995,36  | 312,49 | 117,59 | 14,18 | 565,28            |       |
|              |                                                    | VIIa | 1017,87 | 312,49 | 117,32 | 14,18 | 588,06            |       |
|              |                                                    | VIIб | 1018,05 | 312,49 | 117,50 | 14,18 | 588,06<br>(0,06)  |       |
| 20-01-038-03 | совмещенный<br>(распределительно-трансформаторный) | III  | 2075,51 | 447,96 | 117,59 | 14,18 | 1509,96           | 48,22 |
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)               | Ia   | 2347,59 | 627,34 | 127,86 | 19,85 | 1592,39           |       |
|              |                                                    | Iб   | 2225,29 | 514,99 | 121,77 | 16,31 | 1588,53           |       |
|              |                                                    | Iв   | 2222,15 | 537,65 | 123,14 | 17,01 | 1561,36           |       |
|              |                                                    | Iг   | 2228,12 | 537,65 | 129,11 | 17,01 | 1561,36           |       |
|              |                                                    | Id   | 2112,11 | 447,96 | 122,19 | 14,18 | 1541,96           |       |
|              |                                                    | IIa  | 2087,53 | 447,96 | 117,59 | 14,18 | 1521,98           |       |
|              |                                                    | IIб  | 2227,85 | 447,96 | 117,32 | 14,18 | 1662,57           |       |
|              |                                                    | IIIa | 2068,13 | 447,96 | 117,59 | 14,18 | 1502,58           |       |
|              |                                                    | IVa  | 2084,47 | 447,96 | 118,51 | 14,18 | 1518,00           |       |
|              |                                                    | IVб  | 2154,98 | 514,99 | 120,65 | 16,31 | 1519,34           |       |
|              |                                                    | V    | 2070,28 | 447,96 | 118,82 | 14,18 | 1503,50           |       |
|              |                                                    | VIa  | 2049,95 | 447,96 | 121,58 | 14,18 | 1480,41           |       |
|              |                                                    | VIб  | 2039,00 | 447,96 | 117,50 | 14,18 | 1473,54           |       |
|              |                                                    | VIв  | 2050,25 | 447,96 | 118,10 | 14,18 | 1484,19           |       |
|              |                                                    | VIг  | 2038,59 | 447,96 | 117,59 | 14,18 | 1473,04           |       |
|              |                                                    | VIд  | 2050,25 | 447,96 | 118,10 | 14,18 | 1484,19           |       |
|              |                                                    | VIе  | 2039,09 | 447,96 | 117,59 | 14,18 | 1473,54           |       |
|              |                                                    | VIIa | 2091,36 | 447,96 | 117,32 | 14,18 | 1526,08           |       |
|              |                                                    | VIIб | 2091,54 | 447,96 | 117,50 | 14,18 | 1526,08<br>(0,06) |       |

Таблица 20-01-039. Устройства бесперебойного питания (УБП)

Измеритель: 1 шт.

Устройство бесперебойного питания (УБП), кВА:

|              |       |     |        |        |       |      |        |       |
|--------------|-------|-----|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 20-01-039-01 | до 10 | III | 447,61 | 215,21 | 58,23 | 7,02 | 174,17 | 22,63 |
|              |       | Ia  | 546,48 | 301,21 | 63,32 | 9,83 | 181,95 |       |

| 1            | 2                                    | 3    | 4             | 5             | 6            | 7           | 8             | 9      |
|--------------|--------------------------------------|------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------|
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.) | Iб   | 488,52        | 247,57        | 60,30        | 8,08        | 180,65        | (0,04) |
|              |                                      | Iв   | 497,63        | 258,21        | 60,99        | 8,42        | 178,43        |        |
|              |                                      | Iг   | 500,58        | 258,21        | 63,94        | 8,42        | 178,43        |        |
|              |                                      | Iд   | 447,65        | 215,21        | 60,51        | 7,02        | 171,93        |        |
|              |                                      | IIa  | 444,55        | 215,21        | 58,23        | 7,02        | 171,11        |        |
|              |                                      | IIб  | 463,78        | 215,21        | 58,10        | 7,02        | 190,47        |        |
|              |                                      | IIIa | 448,62        | 215,21        | 58,23        | 7,02        | 175,18        |        |
|              |                                      | IVa  | 446,56        | 215,21        | 58,69        | 7,02        | 172,66        |        |
|              |                                      | IVб  | 480,63        | 247,57        | 59,75        | 8,08        | 173,31        |        |
|              |                                      | V    | 449,34        | 215,21        | 58,84        | 7,02        | 175,29        |        |
|              |                                      | VIa  | 443,75        | 215,21        | 60,21        | 7,02        | 168,33        |        |
|              |                                      | VIб  | 437,26        | 215,21        | 58,19        | 7,02        | 163,86        |        |
|              |                                      | VIв  | 437,81        | 215,21        | 58,49        | 7,02        | 164,11        |        |
|              |                                      | VIг  | 437,25        | 215,21        | 58,23        | 7,02        | 163,81        |        |
|              |                                      | VIд  | 437,81        | 215,21        | 58,49        | 7,02        | 164,11        |        |
|              |                                      | VIe  | 437,30        | 215,21        | 58,23        | 7,02        | 163,86        |        |
|              |                                      | VIIa | 447,05        | 215,21        | 58,10        | 7,02        | 173,74        |        |
|              |                                      | VIIб | 447,14        | 215,21        | 58,19        | 7,02        | 173,74        |        |
| 20-01-039-02 | свыше 10 до 20                       | III  | <b>448,88</b> | <b>216,45</b> | <b>58,23</b> | <b>7,02</b> | <b>174,20</b> | 22,76  |
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.) | Ia   | 548,25        | 302,94        | 63,32        | 9,83        | 181,99        |        |
|              |                                      | Iб   | 489,97        | 248,99        | 60,30        | 8,08        | 180,68        |        |
|              |                                      | Iв   | 499,14        | 259,69        | 60,99        | 8,42        | 178,46        |        |
|              |                                      | Iг   | 502,09        | 259,69        | 63,94        | 8,42        | 178,46        |        |
|              |                                      | Iд   | 448,92        | 216,45        | 60,51        | 7,02        | 171,96        |        |
|              |                                      | IIa  | 445,82        | 216,45        | 58,23        | 7,02        | 171,14        |        |
|              |                                      | IIб  | 465,05        | 216,45        | 58,10        | 7,02        | 190,50        |        |
|              |                                      | IIIa | 449,89        | 216,45        | 58,23        | 7,02        | 175,21        |        |
|              |                                      | IVa  | 447,83        | 216,45        | 58,69        | 7,02        | 172,69        |        |
|              |                                      | IVб  | 482,08        | 248,99        | 59,75        | 8,08        | 173,34        |        |
|              |                                      | V    | 450,61        | 216,45        | 58,84        | 7,02        | 175,32        |        |
|              |                                      | VIa  | 445,02        | 216,45        | 60,21        | 7,02        | 168,36        |        |
|              |                                      | VIб  | 438,53        | 216,45        | 58,19        | 7,02        | 163,89        |        |
|              |                                      | VIв  | 439,08        | 216,45        | 58,49        | 7,02        | 164,14        |        |
|              |                                      | VIг  | 438,52        | 216,45        | 58,23        | 7,02        | 163,84        |        |
|              |                                      | VIд  | 439,08        | 216,45        | 58,49        | 7,02        | 164,14        |        |
|              |                                      | VIe  | 438,57        | 216,45        | 58,23        | 7,02        | 163,89        |        |
|              |                                      | VIIa | 448,32        | 216,45        | 58,10        | 7,02        | 173,77        |        |
|              |                                      | VIIб | 448,41        | 216,45        | 58,19        | 7,02        | 173,77        |        |
| 20-01-039-03 | свыше 20 до 40                       | III  | <b>450,13</b> | <b>217,68</b> | <b>58,23</b> | <b>7,02</b> | <b>174,22</b> | 22,89  |
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.) | Ia   | 550,01        | 304,67        | 63,32        | 9,83        | 182,02        |        |
|              |                                      | Iб   | 491,43        | 250,42        | 60,30        | 8,08        | 180,71        |        |
|              |                                      | Iв   | 500,65        | 261,17        | 60,99        | 8,42        | 178,49        |        |
|              |                                      | Iг   | 503,60        | 261,17        | 63,94        | 8,42        | 178,49        |        |
|              |                                      | Iд   | 450,17        | 217,68        | 60,51        | 7,02        | 171,98        |        |
|              |                                      | IIa  | 447,07        | 217,68        | 58,23        | 7,02        | 171,16        |        |
|              |                                      | IIб  | 466,30        | 217,68        | 58,10        | 7,02        | 190,52        |        |
|              |                                      | IIIa | 451,14        | 217,68        | 58,23        | 7,02        | 175,23        |        |
|              |                                      | IVa  | 449,08        | 217,68        | 58,69        | 7,02        | 172,71        |        |
|              |                                      | IVб  | 483,54        | 250,42        | 59,75        | 8,08        | 173,37        |        |
|              |                                      | V    | 451,86        | 217,68        | 58,84        | 7,02        | 175,34        |        |
|              |                                      | VIa  | 446,27        | 217,68        | 60,21        | 7,02        | 168,38        |        |
|              |                                      | VIб  | 439,78        | 217,68        | 58,19        | 7,02        | 163,91        |        |
|              |                                      | VIв  | 440,33        | 217,68        | 58,49        | 7,02        | 164,16        |        |
|              |                                      | VIг  | 439,77        | 217,68        | 58,23        | 7,02        | 163,86        |        |
|              |                                      | VIд  | 440,33        | 217,68        | 58,49        | 7,02        | 164,16        |        |
|              |                                      | VIe  | 439,82        | 217,68        | 58,23        | 7,02        | 163,91        |        |

| 1            | 2                                    | 3    | 4      | 5      | 6     | 7    | 8      | 9      |
|--------------|--------------------------------------|------|--------|--------|-------|------|--------|--------|
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.) | VIIa | 449,57 | 217,68 | 58,10 | 7,02 | 173,79 | (0,04) |
|              |                                      | VIIб | 449,66 | 217,68 | 58,19 | 7,02 | 173,79 |        |
| 20-01-039-04 | свыше 40 до 60                       | III  | 451,20 | 218,73 | 58,23 | 7,02 | 174,24 | 23     |
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.) | Ia   | 551,50 | 306,13 | 63,32 | 9,83 | 182,05 |        |
|              |                                      | Iб   | 492,65 | 251,62 | 60,30 | 8,08 | 180,73 |        |
|              |                                      | Iв   | 501,94 | 262,43 | 60,99 | 8,42 | 178,52 |        |
|              |                                      | Iг   | 504,89 | 262,43 | 63,94 | 8,42 | 178,52 |        |
|              |                                      | Iд   | 451,24 | 218,73 | 60,51 | 7,02 | 172,00 |        |
|              |                                      | IIa  | 448,14 | 218,73 | 58,23 | 7,02 | 171,18 |        |
|              |                                      | IIб  | 467,37 | 218,73 | 58,10 | 7,02 | 190,54 |        |
|              |                                      | IIIa | 452,21 | 218,73 | 58,23 | 7,02 | 175,25 |        |
|              |                                      | IVa  | 450,15 | 218,73 | 58,69 | 7,02 | 172,73 |        |
|              |                                      | IVб  | 484,76 | 251,62 | 59,75 | 8,08 | 173,39 |        |
|              |                                      | V    | 452,93 | 218,73 | 58,84 | 7,02 | 175,36 |        |
|              |                                      | VIa  | 447,34 | 218,73 | 60,21 | 7,02 | 168,40 |        |
|              |                                      | VIб  | 440,85 | 218,73 | 58,19 | 7,02 | 163,93 |        |
|              |                                      | VIв  | 441,40 | 218,73 | 58,49 | 7,02 | 164,18 |        |
|              |                                      | VIг  | 440,84 | 218,73 | 58,23 | 7,02 | 163,88 |        |
|              |                                      | VIд  | 441,40 | 218,73 | 58,49 | 7,02 | 164,18 |        |
|              |                                      | VIe  | 440,89 | 218,73 | 58,23 | 7,02 | 163,93 |        |
|              |                                      | VIIa | 450,64 | 218,73 | 58,10 | 7,02 | 173,81 |        |
|              |                                      | VIIб | 450,73 | 218,73 | 58,19 | 7,02 | 173,81 |        |

Таблица 20-01-040. Вводные устройства фидера (батареи)

|                     |                                         |      |        |        |   |   |        |      |
|---------------------|-----------------------------------------|------|--------|--------|---|---|--------|------|
| Измеритель: 1 шт.   |                                         |      |        |        |   |   |        |      |
| Вводное устройство: |                                         |      |        |        |   |   |        |      |
| 20-01-040-01        | фидера                                  | III  | 304,45 | 77,86  | - | - | 226,59 | 8,68 |
| (101-9104)          | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)    | Ia   | 346,62 | 109,02 | - | - | 237,60 |      |
|                     |                                         | Iб   | 326,54 | 89,58  | - | - | 236,96 |      |
|                     |                                         | Iв   | 326,39 | 93,40  | - | - | 232,99 |      |
|                     |                                         | Iг   | 326,39 | 93,40  | - | - | 232,99 |      |
|                     |                                         | Iд   | 306,82 | 77,86  | - | - | 228,96 |      |
|                     |                                         | IIa  | 304,78 | 77,86  | - | - | 226,92 |      |
|                     |                                         | IIб  | 326,48 | 77,86  | - | - | 248,62 |      |
|                     |                                         | IIIa | 304,72 | 77,86  | - | - | 226,86 |      |
|                     |                                         | IVa  | 305,60 | 77,86  | - | - | 227,74 |      |
|                     |                                         | IVб  | 317,55 | 89,58  | - | - | 227,97 |      |
|                     |                                         | V    | 304,86 | 77,86  | - | - | 227,00 |      |
|                     |                                         | VIa  | 297,56 | 77,86  | - | - | 219,70 |      |
|                     |                                         | VIб  | 297,82 | 77,86  | - | - | 219,96 |      |
|                     |                                         | VIв  | 300,87 | 77,86  | - | - | 223,01 |      |
|                     |                                         | VIг  | 297,76 | 77,86  | - | - | 219,90 |      |
|                     |                                         | VIд  | 300,87 | 77,86  | - | - | 223,01 |      |
|                     |                                         | VIe  | 297,82 | 77,86  | - | - | 219,96 |      |
|                     |                                         | VIIa | 308,43 | 77,86  | - | - | 230,57 |      |
|                     |                                         | VIIб | 308,43 | 77,86  | - | - | 230,57 |      |
| 20-01-040-02        | фидера без прибора учета электроэнергии | III  | 296,34 | 69,91  | - | - | 226,43 | 7,89 |
| (101-9104)          | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)    | Ia   | 335,22 | 97,84  | - | - | 237,38 |      |
|                     |                                         | Iб   | 317,18 | 80,40  | - | - | 236,78 |      |
|                     |                                         | Iв   | 316,67 | 83,87  | - | - | 232,80 |      |
|                     |                                         | Iг   | 316,67 | 83,87  | - | - | 232,80 |      |
|                     |                                         | Iд   | 298,71 | 69,91  | - | - | 228,80 |      |
|                     |                                         | IIa  | 296,67 | 69,91  | - | - | 226,76 |      |
|                     |                                         | IIб  | 318,37 | 69,91  | - | - | 248,46 |      |
|                     |                                         | IIIa | 296,61 | 69,91  | - | - | 226,70 |      |

| 1            | 2                                    | 3    | 4      | 5     | 6 | 7 | 8                | 9    |
|--------------|--------------------------------------|------|--------|-------|---|---|------------------|------|
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.) | IVa  | 297,49 | 69,91 | - | - | 227,58           |      |
|              |                                      | IVб  | 308,19 | 80,40 | - | - | 227,79           |      |
|              |                                      | V    | 296,75 | 69,91 | - | - | 226,84           |      |
|              |                                      | VIa  | 289,45 | 69,91 | - | - | 219,54           |      |
|              |                                      | VIб  | 289,71 | 69,91 | - | - | 219,80           |      |
|              |                                      | VIв  | 292,76 | 69,91 | - | - | 222,85           |      |
|              |                                      | VIг  | 289,65 | 69,91 | - | - | 219,74           |      |
|              |                                      | VIд  | 292,76 | 69,91 | - | - | 222,85           |      |
|              |                                      | VIе  | 289,71 | 69,91 | - | - | 219,80           |      |
|              |                                      | VIIa | 300,32 | 69,91 | - | - | 230,41           |      |
|              |                                      | VIIб | 300,32 | 69,91 | - | - | 230,41<br>(0,06) |      |
| 20-01-040-03 | батареи                              | III  | 184,29 | 66,80 | - | - | 117,49           | 7,54 |
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.) | Ia   | 216,86 | 93,50 | - | - | 123,36           |      |
|              |                                      | Iб   | 199,71 | 76,83 | - | - | 122,88           |      |
|              |                                      | Iв   | 201,07 | 80,15 | - | - | 120,92           |      |
|              |                                      | Iг   | 201,07 | 80,15 | - | - | 120,92           |      |
|              |                                      | Iд   | 184,29 | 66,80 | - | - | 117,49           |      |
|              |                                      | IIa  | 183,27 | 66,80 | - | - | 116,47           |      |
|              |                                      | IIб  | 196,73 | 66,80 | - | - | 129,93           |      |
|              |                                      | IIIa | 184,48 | 66,80 | - | - | 117,68           |      |
|              |                                      | IVa  | 183,84 | 66,80 | - | - | 117,04           |      |
|              |                                      | IVб  | 194,07 | 76,83 | - | - | 117,24           |      |
|              |                                      | V    | 184,55 | 66,80 | - | - | 117,75           |      |
|              |                                      | VIa  | 180,54 | 66,80 | - | - | 113,74           |      |
|              |                                      | VIб  | 178,33 | 66,80 | - | - | 111,53           |      |
|              |                                      | VIв  | 178,85 | 66,80 | - | - | 112,05           |      |
|              |                                      | VIг  | 178,29 | 66,80 | - | - | 111,49           |      |
|              |                                      | VIд  | 178,85 | 66,80 | - | - | 112,05           |      |
|              |                                      | VIе  | 178,33 | 66,80 | - | - | 111,53           |      |
|              |                                      | VIIa | 184,63 | 66,80 | - | - | 117,83           |      |
|              |                                      | VIIб | 184,63 | 66,80 | - | - | 117,83<br>(0,06) |      |

Таблица 20-01-041. Шкафы кроссовых полей

Измеритель: 1 шт.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20-01-041-01<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><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><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 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|---|---|------|---|
|   | модуль свыше 40 с вилкой разъема до 37 контактов и пружинным соединением монтажных проводов добавлять к расценке 1 | Ia   | 39,38 | 36,88 | - | - | 2,50 |   |
|   |                                                                                                                    | Iб   | 32,66 | 30,29 | - | - | 2,37 |   |
|   |                                                                                                                    | Iв   | 33,97 | 31,62 | - | - | 2,35 |   |
|   |                                                                                                                    | Iг   | 33,97 | 31,62 | - | - | 2,35 |   |
|   |                                                                                                                    | Iд   | 28,45 | 26,35 | - | - | 2,10 |   |
|   |                                                                                                                    | IIa  | 28,45 | 26,35 | - | - | 2,10 |   |
|   |                                                                                                                    | IIб  | 28,84 | 26,35 | - | - | 2,49 |   |
|   |                                                                                                                    | IIIa | 28,61 | 26,35 | - | - | 2,26 |   |
|   |                                                                                                                    | IVa  | 28,50 | 26,35 | - | - | 2,15 |   |
|   |                                                                                                                    | IVб  | 32,52 | 30,29 | - | - | 2,23 |   |
|   |                                                                                                                    | V    | 28,61 | 26,35 | - | - | 2,26 |   |
|   |                                                                                                                    | VIa  | 28,43 | 26,35 | - | - | 2,08 |   |
|   |                                                                                                                    | VIб  | 28,30 | 26,35 | - | - | 1,95 |   |
|   |                                                                                                                    | VIв  | 28,28 | 26,35 | - | - | 1,93 |   |
|   |                                                                                                                    | VIг  | 28,30 | 26,35 | - | - | 1,95 |   |
|   |                                                                                                                    | VIд  | 28,28 | 26,35 | - | - | 1,93 |   |
|   |                                                                                                                    | VIe  | 28,30 | 26,35 | - | - | 1,95 |   |
|   |                                                                                                                    | VIIa | 28,52 | 26,35 | - | - | 2,17 |   |
|   |                                                                                                                    | VIIб | 28,52 | 26,35 | - | - | 2,17 |   |

Таблица 20-01-042. Шкафы отключения УБП (внешнего ручного байпаса)

Измеритель: 1 шт.

Шкаф отключения УБП (внешнего ручного байпаса):

|              |                                                               |      |        |        |       |      |               |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------|------|---------------|-------|
| 20-01-042-01 | без встроенного изолирующего трансформатора                   | III  | 640,72 | 157,42 | 58,23 | 7,02 | 425,07        | 17,55 |
|              |                                                               | Ia   | 718,62 | 220,43 | 63,32 | 9,83 | 434,87        |       |
|              |                                                               | Iб   | 674,80 | 181,12 | 60,30 | 8,08 | 433,38        |       |
|              |                                                               | Iв   | 680,88 | 188,84 | 60,99 | 8,42 | 431,05        |       |
|              |                                                               | Iг   | 683,83 | 188,84 | 63,94 | 8,42 | 431,05        |       |
|              |                                                               | Iд   | 644,13 | 157,42 | 60,51 | 7,02 | 426,20        |       |
|              |                                                               | IIa  | 640,23 | 157,42 | 58,23 | 7,02 | 424,58        |       |
|              |                                                               | IIб  | 659,29 | 157,42 | 58,10 | 7,02 | 443,77        |       |
|              |                                                               | IIIa | 641,54 | 157,42 | 58,23 | 7,02 | 425,89        |       |
|              |                                                               | IVa  | 641,38 | 157,42 | 58,69 | 7,02 | 425,27        |       |
|              |                                                               | IVб  | 666,61 | 181,12 | 59,75 | 8,08 | 425,74        |       |
|              |                                                               | V    | 642,58 | 157,42 | 58,84 | 7,02 | 426,32        |       |
|              |                                                               | VIa  | 639,66 | 157,42 | 60,21 | 7,02 | 422,03        |       |
|              |                                                               | VIб  | 634,02 | 157,42 | 58,19 | 7,02 | 418,41        |       |
|              |                                                               | VIв  | 634,58 | 157,42 | 58,49 | 7,02 | 418,67        |       |
|              |                                                               | VIг  | 633,85 | 157,42 | 58,23 | 7,02 | 418,20        |       |
|              |                                                               | VIд  | 634,58 | 157,42 | 58,49 | 7,02 | 418,67        |       |
|              |                                                               | VIe  | 634,06 | 157,42 | 58,23 | 7,02 | 418,41        |       |
|              |                                                               | VIIa | 642,30 | 157,42 | 58,10 | 7,02 | 426,78        |       |
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)                          | VIIб | 642,39 | 157,42 | 58,19 | 7,02 | 426,78 (0,04) |       |
| 20-01-042-02 | мощностью до 20 кВА со встроенным изолирующим трансформатором | III  | 644,38 | 161,01 | 58,23 | 7,02 | 425,14        | 17,95 |
|              |                                                               | Ia   | 723,74 | 225,45 | 63,32 | 9,83 | 434,97        |       |
|              |                                                               | Iб   | 679,00 | 185,24 | 60,30 | 8,08 | 433,46        |       |
|              |                                                               | Iв   | 685,26 | 193,14 | 60,99 | 8,42 | 431,13        |       |
|              |                                                               | Iг   | 688,21 | 193,14 | 63,94 | 8,42 | 431,13        |       |
|              |                                                               | Iд   | 647,79 | 161,01 | 60,51 | 7,02 | 426,27        |       |
|              |                                                               | IIa  | 643,89 | 161,01 | 58,23 | 7,02 | 424,65        |       |
|              |                                                               | IIб  | 662,95 | 161,01 | 58,10 | 7,02 | 443,84        |       |
|              |                                                               | IIIa | 645,20 | 161,01 | 58,23 | 7,02 | 425,96        |       |
|              |                                                               | IVa  | 645,04 | 161,01 | 58,69 | 7,02 | 425,34        |       |
|              |                                                               | IVб  | 670,81 | 185,24 | 59,75 | 8,08 | 425,82        |       |
|              |                                                               | V    | 646,24 | 161,01 | 58,84 | 7,02 | 426,39        |       |
|              |                                                               | VIa  | 643,32 | 161,01 | 60,21 | 7,02 | 422,10        |       |
|              |                                                               | VIб  | 637,68 | 161,01 | 58,19 | 7,02 | 418,48        |       |
|              |                                                               | VIв  | 638,24 | 161,01 | 58,49 | 7,02 | 418,74        |       |
|              |                                                               | VIг  | 637,51 | 161,01 | 58,23 | 7,02 | 418,27        |       |

| 1            | 2                                                                   | 3    | 4             | 5             | 6            | 7           | 8             | 9      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------|
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)                                | VIд  | 638,24        | 161,01        | 58,49        | 7,02        | 418,74        | (0,04) |
|              |                                                                     | VIе  | 637,72        | 161,01        | 58,23        | 7,02        | 418,48        |        |
|              |                                                                     | VIIa | 645,96        | 161,01        | 58,10        | 7,02        | 426,85        |        |
|              |                                                                     | VIIб | 646,05        | 161,01        | 58,19        | 7,02        | 426,85        |        |
| 20-01-042-03 | мощностью от 30 до 60 кВА со встроенным изолирующим трансформатором | III  | <b>648,13</b> | <b>164,69</b> | <b>58,23</b> | <b>7,02</b> | <b>425,21</b> | 18,36  |
|              |                                                                     | Ia   | 728,99        | 230,60        | 63,32        | 9,83        | 435,07        |        |
|              |                                                                     | Iб   | 683,33        | 189,48        | 60,30        | 8,08        | 433,55        |        |
|              |                                                                     | Iв   | 689,76        | 197,55        | 60,99        | 8,42        | 431,22        |        |
|              |                                                                     | Iг   | 692,71        | 197,55        | 63,94        | 8,42        | 431,22        |        |
|              |                                                                     | Iд   | 651,54        | 164,69        | 60,51        | 7,02        | 426,34        |        |
|              |                                                                     | IIa  | 647,64        | 164,69        | 58,23        | 7,02        | 424,72        |        |
|              |                                                                     | IIб  | 666,70        | 164,69        | 58,10        | 7,02        | 443,91        |        |
|              |                                                                     | IIIa | 648,95        | 164,69        | 58,23        | 7,02        | 426,03        |        |
|              |                                                                     | IVa  | 648,79        | 164,69        | 58,69        | 7,02        | 425,41        |        |
|              |                                                                     | IVб  | 675,14        | 189,48        | 59,75        | 8,08        | 425,91        |        |
|              |                                                                     | V    | 649,99        | 164,69        | 58,84        | 7,02        | 426,46        |        |
|              |                                                                     | VIa  | 647,07        | 164,69        | 60,21        | 7,02        | 422,17        |        |
|              |                                                                     | VIб  | 641,43        | 164,69        | 58,19        | 7,02        | 418,55        |        |
|              |                                                                     | VIв  | 641,99        | 164,69        | 58,49        | 7,02        | 418,81        |        |
|              |                                                                     | VIг  | 641,26        | 164,69        | 58,23        | 7,02        | 418,34        |        |
|              |                                                                     | VIд  | 641,99        | 164,69        | 58,49        | 7,02        | 418,81        |        |
|              |                                                                     | VIе  | 641,47        | 164,69        | 58,23        | 7,02        | 418,55        |        |
|              |                                                                     | VIIa | 649,71        | 164,69        | 58,10        | 7,02        | 426,92        |        |
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)                                | VIIб | 649,80        | 164,69        | 58,19        | 7,02        | 426,92        | (0,04) |

**Таблица 20-01-043. Шкафы для размещения оборудования управления и контроля**Измеритель: **1 шт. (нормы 1-15, 17-19), каждые последующие 5 линий ЛВС (норма 16)**

|                                                                                     |                                                                 |      |                |                |              |             |               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------|--------------|-------------|---------------|--------|
| 20-01-043-01                                                                        | Шкаф управления и контроля релейно - процессорной централизации | III  | <b>2458,88</b> | <b>1799,00</b> | <b>47,04</b> | <b>5,67</b> | <b>612,84</b> | 176,20 |
|                                                                                     |                                                                 | Ia   | 3224,37        | 2517,90        | 51,14        | 7,94        | 655,33        |        |
|                                                                                     |                                                                 | Iб   | 2763,55        | 2068,59        | 48,71        | 6,52        | 646,25        |        |
|                                                                                     |                                                                 | Iв   | 2839,18        | 2158,45        | 49,26        | 6,80        | 631,47        |        |
|                                                                                     |                                                                 | Iг   | 2841,56        | 2158,45        | 51,64        | 6,80        | 631,47        |        |
|                                                                                     |                                                                 | Iд   | 2419,16        | 1799,00        | 48,88        | 5,67        | 571,28        |        |
|                                                                                     |                                                                 | IIa  | 2417,30        | 1799,00        | 47,04        | 5,67        | 571,26        |        |
|                                                                                     |                                                                 | IIб  | 2563,10        | 1799,00        | 46,93        | 5,67        | 717,17        |        |
|                                                                                     |                                                                 | IIIa | 2474,51        | 1799,00        | 47,04        | 5,67        | 628,47        |        |
|                                                                                     |                                                                 | IVa  | 2438,30        | 1799,00        | 47,41        | 5,67        | 591,89        |        |
|                                                                                     |                                                                 | IVб  | 2714,13        | 2068,59        | 48,26        | 6,52        | 597,28        |        |
|                                                                                     |                                                                 | V    | 2475,02        | 1799,00        | 47,53        | 5,67        | 628,49        |        |
|                                                                                     |                                                                 | VIa  | 2406,67        | 1799,00        | 48,63        | 5,67        | 559,04        |        |
|                                                                                     |                                                                 | VIб  | 2360,94        | 1799,00        | 47,00        | 5,67        | 514,94        |        |
|                                                                                     |                                                                 | VIв  | 2359,62        | 1799,00        | 47,24        | 5,67        | 513,38        |        |
|                                                                                     |                                                                 | VIг  | 2360,96        | 1799,00        | 47,04        | 5,67        | 514,92        |        |
|                                                                                     |                                                                 | VIд  | 2359,62        | 1799,00        | 47,24        | 5,67        | 513,38        |        |
|                                                                                     |                                                                 | VIе  | 2360,98        | 1799,00        | 47,04        | 5,67        | 514,94        |        |
|                                                                                     |                                                                 | VIIa | 2444,33        | 1799,00        | 46,93        | 5,67        | 598,40        |        |
| (101-9104)                                                                          | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)                            | VIIб | 2444,40        | 1799,00        | 47,00        | 5,67        | 598,40        | (4)    |
| <b>Шкаф управляющего вычислительного комплекса микропроцессорной централизации:</b> |                                                                 |      |                |                |              |             |               |        |
| 20-01-043-02                                                                        | ЭЦ-ЕМ (МПЦ-2)                                                   | III  | <b>2437,17</b> | <b>1411,42</b> | <b>47,04</b> | <b>5,67</b> | <b>978,71</b> | 140,30 |
|                                                                                     |                                                                 | Ia   | 3041,11        | 1975,42        | 51,14        | 7,94        | 1014,55       |        |
|                                                                                     |                                                                 | Iб   | 2676,29        | 1623,27        | 48,71        | 6,52        | 1004,31       |        |
|                                                                                     |                                                                 | Iв   | 2746,84        | 1693,42        | 49,26        | 6,80        | 1004,16       |        |
|                                                                                     |                                                                 | Iг   | 2749,22        | 1693,42        | 51,64        | 6,80        | 1004,16       |        |
|                                                                                     |                                                                 | Iд   | 2318,30        | 1411,42        | 48,88        | 5,67        | 858,00        |        |
|                                                                                     |                                                                 | IIa  | 2316,23        | 1411,42        | 47,04        | 5,67        | 857,77        |        |

| 1            | 2                                        | 3            | 4                                                                                               | 5       | 6      | 7      | 8      | 9      |
|--------------|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)     | IIб          | 2375,29                                                                                         | 1411,42 | 46,93  | 5,67   | 916,94 | (4)    |
|              |                                          | IIIa         | 2297,45                                                                                         | 1411,42 | 47,04  | 5,67   | 838,99 |        |
|              |                                          | IVa          | 2288,33                                                                                         | 1411,42 | 47,41  | 5,67   | 829,50 |        |
|              |                                          | IVб          | 2505,27                                                                                         | 1623,27 | 48,26  | 6,52   | 833,74 |        |
|              |                                          | V            | 2298,03                                                                                         | 1411,42 | 47,53  | 5,67   | 839,08 |        |
|              |                                          | VIa          | 2351,22                                                                                         | 1411,42 | 48,63  | 5,67   | 891,17 |        |
|              |                                          | VIб          | 2337,56                                                                                         | 1411,42 | 47,00  | 5,67   | 879,14 |        |
|              |                                          | VIв          | 2266,55                                                                                         | 1411,42 | 47,24  | 5,67   | 807,89 |        |
|              |                                          | VIг          | 2337,58                                                                                         | 1411,42 | 47,04  | 5,67   | 879,12 |        |
|              |                                          | VIд          | 2266,55                                                                                         | 1411,42 | 47,24  | 5,67   | 807,89 |        |
|              |                                          | VIе          | 2337,60                                                                                         | 1411,42 | 47,04  | 5,67   | 879,14 |        |
|              |                                          | VIIa         | 2304,43                                                                                         | 1411,42 | 46,93  | 5,67   | 846,08 |        |
|              |                                          | VIIб         | 2304,50                                                                                         | 1411,42 | 47,00  | 5,67   | 846,08 |        |
| 20-01-043-03 | МПЦ-МЗ-Ф в 2-х рамном исполнении         | III          | 1773,52                                                                                         | 967,20  | 47,04  | 5,67   | 759,28 | 97,50  |
|              |                                          | Ia           | 2188,70                                                                                         | 1354,28 | 51,14  | 7,94   | 783,28 |        |
|              |                                          | Iб           | 1937,18                                                                                         | 1112,48 | 48,71  | 6,52   | 775,99 |        |
|              |                                          | Iв           | 1986,67                                                                                         | 1160,25 | 49,26  | 6,80   | 777,16 |        |
|              |                                          | Iг           | 1989,05                                                                                         | 1160,25 | 51,64  | 6,80   | 777,16 |        |
|              |                                          | Iд           | 1690,77                                                                                         | 967,20  | 48,88  | 5,67   | 674,69 |        |
|              |                                          | IIa          | 1688,63                                                                                         | 967,20  | 47,04  | 5,67   | 674,39 |        |
|              |                                          | IIб          | 1720,29                                                                                         | 967,20  | 46,93  | 5,67   | 706,16 |        |
|              |                                          | IIIa         | 1669,33                                                                                         | 967,20  | 47,04  | 5,67   | 655,09 |        |
|              |                                          | IVa          | 1666,37                                                                                         | 967,20  | 47,41  | 5,67   | 651,76 |        |
|              |                                          | IVб          | 1815,41                                                                                         | 1112,48 | 48,26  | 6,52   | 654,67 |        |
|              |                                          | V            | 1669,88                                                                                         | 967,20  | 47,53  | 5,67   | 655,15 |        |
|              |                                          | VIa          | 1715,16                                                                                         | 967,20  | 48,63  | 5,67   | 699,33 |        |
|              |                                          | VIб          | 1709,27                                                                                         | 967,20  | 47,00  | 5,67   | 695,07 |        |
|              |                                          | VIв          | 1657,68                                                                                         | 967,20  | 47,24  | 5,67   | 643,24 |        |
|              |                                          | VIг          | 1709,18                                                                                         | 967,20  | 47,04  | 5,67   | 694,94 |        |
|              |                                          | VIд          | 1657,68                                                                                         | 967,20  | 47,24  | 5,67   | 643,24 |        |
|              |                                          | VIе          | 1709,31                                                                                         | 967,20  | 47,04  | 5,67   | 695,07 |        |
|              |                                          | VIIa         | 1678,11                                                                                         | 967,20  | 46,93  | 5,67   | 663,98 |        |
|              |                                          | VIIб         | 1678,18                                                                                         | 967,20  | 47,00  | 5,67   | 663,98 |        |
|              |                                          | 20-01-043-04 | Рама расширения управляющего вычислительного комплекса микропроцессорной централизации МПЦ-МЗ-Ф | III     | 651,41 | 331,98 | -      |        |
| Ia           | 794,05                                   |              |                                                                                                 | 464,64  | -      | -      | 329,41 |        |
| Iб           | 708,43                                   |              |                                                                                                 | 381,81  | -      | -      | 326,62 |        |
| Iв           | 725,60                                   |              |                                                                                                 | 398,31  | -      | -      | 327,29 |        |
| Iг           | 725,60                                   |              |                                                                                                 | 398,31  | -      | -      | 327,29 |        |
| Iд           | 609,17                                   |              |                                                                                                 | 331,98  | -      | -      | 277,19 |        |
| IIa          | 609,10                                   |              |                                                                                                 | 331,98  | -      | -      | 277,12 |        |
| IIб          | 622,66                                   |              |                                                                                                 | 331,98  | -      | -      | 290,68 |        |
| IIIa         | 599,29                                   |              |                                                                                                 | 331,98  | -      | -      | 267,31 |        |
| IVa          | 597,64                                   |              |                                                                                                 | 331,98  | -      | -      | 265,66 |        |
| IVб          | 648,47                                   |              |                                                                                                 | 381,81  | -      | -      | 266,66 |        |
| V            | 599,31                                   |              |                                                                                                 | 331,98  | -      | -      | 267,33 |        |
| VIa          | 622,37                                   |              |                                                                                                 | 331,98  | -      | -      | 290,39 |        |
| VIб          | 620,15                                   |              |                                                                                                 | 331,98  | -      | -      | 288,17 |        |
| VIв          | 593,87                                   |              |                                                                                                 | 331,98  | -      | -      | 261,89 |        |
| VIг          | 620,15                                   |              |                                                                                                 | 331,98  | -      | -      | 288,17 |        |
| VIд          | 593,87                                   |              |                                                                                                 | 331,98  | -      | -      | 261,89 |        |
| VIе          | 620,15                                   |              |                                                                                                 | 331,98  | -      | -      | 288,17 |        |
| VIIa         | 603,21                                   |              |                                                                                                 | 331,98  | -      | -      | 271,23 |        |
| VIIб         | 603,21                                   |              |                                                                                                 | 331,98  | -      | -      | 271,23 |        |
| Шкаф         |                                          |              |                                                                                                 |         |        |        |        |        |
| 20-01-043-05 | объектных контроллеров микропроцессорной | III          | 1775,67                                                                                         | 1152,88 | 47,04  | 5,67   | 575,75 | 114,60 |
|              |                                          | Ia           | 2274,60                                                                                         | 1613,57 | 51,14  | 7,94   | 609,89 |        |

| 1            | 2                                                                                | 3    | 4       | 5       | 6     | 7    | 8      | 9     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------|------|--------|-------|
| (101-9104)   | централизации МПЦ<br>Ebilock-950                                                 | Iб   | 1978,59 | 1325,92 | 48,71 | 6,52 | 603,96 |       |
|              |                                                                                  | Iв   | 2023,12 | 1383,22 | 49,26 | 6,80 | 590,64 |       |
|              |                                                                                  | Iг   | 2025,50 | 1383,22 | 51,64 | 6,80 | 590,64 |       |
|              |                                                                                  | Iд   | 1740,03 | 1152,88 | 48,88 | 5,67 | 538,27 |       |
|              |                                                                                  | IIа  | 1738,11 | 1152,88 | 47,04 | 5,67 | 538,19 |       |
|              |                                                                                  | IIб  | 1868,55 | 1152,88 | 46,93 | 5,67 | 668,74 |       |
|              |                                                                                  | IIIа | 1789,52 | 1152,88 | 47,04 | 5,67 | 589,60 |       |
|              |                                                                                  | IVа  | 1756,69 | 1152,88 | 47,41 | 5,67 | 556,40 |       |
|              |                                                                                  | IVб  | 1934,04 | 1325,92 | 48,26 | 6,52 | 559,86 |       |
|              |                                                                                  | V    | 1790,09 | 1152,88 | 47,53 | 5,67 | 589,68 |       |
|              |                                                                                  | VIа  | 1730,34 | 1152,88 | 48,63 | 5,67 | 528,83 |       |
|              |                                                                                  | VIб  | 1687,33 | 1152,88 | 47,00 | 5,67 | 487,45 |       |
|              |                                                                                  | VIв  | 1684,92 | 1152,88 | 47,24 | 5,67 | 484,80 |       |
|              |                                                                                  | VIг  | 1687,34 | 1152,88 | 47,04 | 5,67 | 487,42 |       |
|              |                                                                                  | VIд  | 1684,92 | 1152,88 | 47,24 | 5,67 | 484,80 |       |
|              |                                                                                  | VIе  | 1687,37 | 1152,88 | 47,04 | 5,67 | 487,45 |       |
|              |                                                                                  | VIIа | 1761,16 | 1152,88 | 46,93 | 5,67 | 561,35 |       |
|              |                                                                                  | VIIб | 1761,23 | 1152,88 | 47,00 | 5,67 | 561,35 |       |
|              |                                                                                  |      |         |         |       |      | (4)    |       |
|              |                                                                                  |      |         |         |       |      |        |       |
| 20-01-043-06 | центрального процессора<br>микропроцессорной<br>централизации МПЦ<br>Ebilock-950 | III  | 570,33  | 336,65  | 47,04 | 5,67 | 186,64 | 31,20 |
|              |                                                                                  | Iа   | 715,37  | 471,43  | 51,14 | 7,94 | 192,80 |       |
|              |                                                                                  | Iб   | 626,88  | 387,19  | 48,71 | 6,52 | 190,98 |       |
|              |                                                                                  | Iв   | 643,11  | 404,04  | 49,26 | 6,80 | 189,81 |       |
|              |                                                                                  | Iг   | 645,49  | 404,04  | 51,64 | 6,80 | 189,81 |       |
|              |                                                                                  | Iд   | 568,99  | 336,65  | 48,88 | 5,67 | 183,46 |       |
|              |                                                                                  | IIа  | 567,12  | 336,65  | 47,04 | 5,67 | 183,43 |       |
|              |                                                                                  | IIб  | 581,64  | 336,65  | 46,93 | 5,67 | 198,06 |       |
|              |                                                                                  | IIIа | 571,58  | 336,65  | 47,04 | 5,67 | 187,89 |       |
|              |                                                                                  | IVа  | 569,24  | 336,65  | 47,41 | 5,67 | 185,18 |       |
|              |                                                                                  | IVб  | 621,64  | 387,19  | 48,26 | 6,52 | 186,19 |       |
|              |                                                                                  | V    | 572,40  | 336,65  | 47,53 | 5,67 | 188,22 |       |
|              |                                                                                  | VIа  | 566,89  | 336,65  | 48,63 | 5,67 | 181,61 |       |
|              |                                                                                  | VIб  | 561,55  | 336,65  | 47,00 | 5,67 | 177,90 |       |
|              |                                                                                  | VIв  | 562,04  | 336,65  | 47,24 | 5,67 | 178,15 |       |
|              |                                                                                  | VIг  | 561,57  | 336,65  | 47,04 | 5,67 | 177,88 |       |
|              |                                                                                  | VIд  | 562,04  | 336,65  | 47,24 | 5,67 | 178,15 |       |
|              |                                                                                  | VIе  | 561,59  | 336,65  | 47,04 | 5,67 | 177,90 |       |
|              |                                                                                  | VIIа | 569,80  | 336,65  | 46,93 | 5,67 | 186,22 |       |
|              |                                                                                  | VIIб | 569,87  | 336,65  | 47,00 | 5,67 | 186,22 |       |
|              |                                                                                  |      |         |         |       |      | (4)    |       |
|              |                                                                                  |      |         |         |       |      |        |       |
| 20-01-043-07 | с рабочей станцией<br>"Связь"                                                    | III  | 368,90  | 228,53  | 58,23 | 7,02 | 82,14  | 24,60 |
|              |                                                                                  | Iа   | 472,36  | 320,05  | 63,32 | 9,83 | 88,99  |       |
|              |                                                                                  | Iб   | 410,75  | 262,73  | 60,30 | 8,08 | 87,72  |       |
|              |                                                                                  | Iв   | 421,52  | 274,29  | 60,99 | 8,42 | 86,24  |       |
|              |                                                                                  | Iг   | 424,47  | 274,29  | 63,94 | 8,42 | 86,24  |       |
|              |                                                                                  | Iд   | 369,60  | 228,53  | 60,51 | 7,02 | 80,56  |       |
|              |                                                                                  | IIа  | 366,48  | 228,53  | 58,23 | 7,02 | 79,72  |       |
|              |                                                                                  | IIб  | 381,57  | 228,53  | 58,10 | 7,02 | 94,94  |       |
|              |                                                                                  | IIIа | 369,85  | 228,53  | 58,23 | 7,02 | 83,09  |       |
|              |                                                                                  | IVа  | 368,21  | 228,53  | 58,69 | 7,02 | 80,99  |       |
|              |                                                                                  | IVб  | 404,15  | 262,73  | 59,75 | 8,08 | 81,67  |       |
|              |                                                                                  | V    | 370,48  | 228,53  | 58,84 | 7,02 | 83,11  |       |
|              |                                                                                  | VIа  | 367,49  | 228,53  | 60,21 | 7,02 | 78,75  |       |
|              |                                                                                  | VIб  | 360,94  | 228,53  | 58,19 | 7,02 | 74,22  |       |
|              |                                                                                  | VIв  | 361,98  | 228,53  | 58,49 | 7,02 | 74,96  |       |
|              |                                                                                  | VIг  | 360,97  | 228,53  | 58,23 | 7,02 | 74,21  |       |
|              |                                                                                  | VIд  | 361,98  | 228,53  | 58,49 | 7,02 | 74,96  |       |
|              |                                                                                  | VIе  | 360,98  | 228,53  | 58,23 | 7,02 | 74,22  |       |

| 1            | 2                                                      | 3    | 4             | 5             | 6            | 7           | 8               | 9     |
|--------------|--------------------------------------------------------|------|---------------|---------------|--------------|-------------|-----------------|-------|
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)                   | VIIa | 368,57        | 228,53        | 58,10        | 7,02        | 81,94           |       |
|              |                                                        | VIIб | 368,66        | 228,53        | 58,19        | 7,02        | 81,94<br>(0,04) |       |
| 20-01-043-08 | Рабочая станция "Связь", устанавливаемая дополнительно | III  | <b>114,89</b> | <b>73,13</b>  | -            | -           | <b>41,76</b>    | 7,69  |
|              |                                                        | Ia   | 146,80        | 102,35        | -            | -           | 44,45           |       |
|              |                                                        | Iб   | 128,15        | 84,13         | -            | -           | 44,02           |       |
|              |                                                        | Iв   | 131,03        | 87,74         | -            | -           | 43,29           |       |
|              |                                                        | Iг   | 131,03        | 87,74         | -            | -           | 43,29           |       |
|              |                                                        | Iд   | 112,94        | 73,13         | -            | -           | 39,81           |       |
|              |                                                        | IIa  | 112,76        | 73,13         | -            | -           | 39,63           |       |
|              |                                                        | IIб  | 121,54        | 73,13         | -            | -           | 48,41           |       |
|              |                                                        | IIIa | 115,82        | 73,13         | -            | -           | 42,69           |       |
|              |                                                        | IVa  | 113,85        | 73,13         | -            | -           | 40,72           |       |
|              |                                                        | IVб  | 125,07        | 84,13         | -            | -           | 40,94           |       |
|              |                                                        | V    | 115,84        | 73,13         | -            | -           | 42,71           |       |
|              |                                                        | VIa  | 112,69        | 73,13         | -            | -           | 39,56           |       |
|              |                                                        | VIб  | 109,54        | 73,13         | -            | -           | 36,41           |       |
|              |                                                        | VIв  | 109,60        | 73,13         | -            | -           | 36,47           |       |
|              |                                                        | VIг  | 109,53        | 73,13         | -            | -           | 36,40           |       |
|              |                                                        | VIд  | 109,60        | 73,13         | -            | -           | 36,47           |       |
|              |                                                        | VIe  | 109,54        | 73,13         | -            | -           | 36,41           |       |
|              |                                                        | VIIa | 114,26        | 73,13         | -            | -           | 41,13           |       |
|              |                                                        | VIIб | 114,26        | 73,13         | -            | -           | 41,13           |       |
| 20-01-043-09 | Шкаф с рабочей станцией "Шлюз"                         | III  | <b>309,72</b> | <b>187,36</b> | <b>58,23</b> | <b>7,02</b> | <b>64,13</b>    | 20,41 |
|              |                                                        | Ia   | 395,34        | 262,27        | 63,32        | 9,83        | 69,75           |       |
|              |                                                        | Iб   | 344,51        | 215,53        | 60,30        | 8,08        | 68,68           |       |
|              |                                                        | Iв   | 353,61        | 224,92        | 60,99        | 8,42        | 67,70           |       |
|              |                                                        | Iг   | 356,56        | 224,92        | 63,94        | 8,42        | 67,70           |       |
|              |                                                        | Iд   | 311,82        | 187,36        | 60,51        | 7,02        | 63,95           |       |
|              |                                                        | IIa  | 308,70        | 187,36        | 58,23        | 7,02        | 63,11           |       |
|              |                                                        | IIб  | 319,00        | 187,36        | 58,10        | 7,02        | 73,54           |       |
|              |                                                        | IIIa | 310,14        | 187,36        | 58,23        | 7,02        | 64,55           |       |
|              |                                                        | IVa  | 309,74        | 187,36        | 58,69        | 7,02        | 63,69           |       |
|              |                                                        | IVб  | 339,53        | 215,53        | 59,75        | 8,08        | 64,25           |       |
|              |                                                        | V    | 310,77        | 187,36        | 58,84        | 7,02        | 64,57           |       |
|              |                                                        | VIa  | 310,06        | 187,36        | 60,21        | 7,02        | 62,49           |       |
|              |                                                        | VIб  | 305,02        | 187,36        | 58,19        | 7,02        | 59,47           |       |
|              |                                                        | VIв  | 306,14        | 187,36        | 58,49        | 7,02        | 60,29           |       |
|              |                                                        | VIг  | 305,05        | 187,36        | 58,23        | 7,02        | 59,46           |       |
|              |                                                        | VIд  | 306,14        | 187,36        | 58,49        | 7,02        | 60,29           |       |
|              |                                                        | VIe  | 305,06        | 187,36        | 58,23        | 7,02        | 59,47           |       |
|              |                                                        | VIIa | 309,92        | 187,36        | 58,10        | 7,02        | 64,46           |       |
|              |                                                        | VIIб | 310,01        | 187,36        | 58,19        | 7,02        | 64,46<br>(0,04) |       |
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)                   |      |               |               |              |             |                 |       |
|              |                                                        |      |               |               |              |             |                 |       |
| 20-01-043-10 | Рабочая станция "Шлюз", устанавливаемая дополнительно  | III  | <b>99,90</b>  | <b>63,40</b>  | -            | -           | <b>36,50</b>    | 6,59  |
|              |                                                        | Ia   | 127,29        | 88,77         | -            | -           | 38,52           |       |
|              |                                                        | Iб   | 111,05        | 72,89         | -            | -           | 38,16           |       |
|              |                                                        | Iв   | 113,67        | 76,05         | -            | -           | 37,62           |       |
|              |                                                        | Iг   | 113,67        | 76,05         | -            | -           | 37,62           |       |
|              |                                                        | Iд   | 98,41         | 63,40         | -            | -           | 35,01           |       |
|              |                                                        | IIa  | 98,29         | 63,40         | -            | -           | 34,89           |       |
|              |                                                        | IIб  | 104,79        | 63,40         | -            | -           | 41,39           |       |
|              |                                                        | IIIa | 100,59        | 63,40         | -            | -           | 37,19           |       |
|              |                                                        | IVa  | 99,11         | 63,40         | -            | -           | 35,71           |       |
|              |                                                        | IVб  | 108,79        | 72,89         | -            | -           | 35,90           |       |
|              |                                                        | V    | 100,61        | 63,40         | -            | -           | 37,21           |       |
|              |                                                        | VIa  | 98,20         | 63,40         | -            | -           | 34,80           |       |
|              |                                                        | VIб  | 95,90         | 63,40         | -            | -           | 32,50           |       |

| 1                                                                             | 2                                                                  | 3    | 4       | 5       | 6     | 7    | 8      | 9     |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------|------|--------|-------|
|                                                                               |                                                                    | VIв  | 95,90   | 63,40   | -     | -    | 32,50  |       |
|                                                                               |                                                                    | VIг  | 95,89   | 63,40   | -     | -    | 32,49  |       |
|                                                                               |                                                                    | VIд  | 95,90   | 63,40   | -     | -    | 32,50  |       |
|                                                                               |                                                                    | VIе  | 95,90   | 63,40   | -     | -    | 32,50  |       |
|                                                                               |                                                                    | VIIa | 99,40   | 63,40   | -     | -    | 36,00  |       |
|                                                                               |                                                                    | VIIб | 99,40   | 63,40   | -     | -    | 36,00  |       |
| 20-01-043-11                                                                  | Файл-сервер,<br>устанавливаемый<br>дополнительно                   | III  | 127,65  | 70,66   | -     | -    | 56,99  | 7,43  |
|                                                                               |                                                                    | Ia   | 160,11  | 98,89   | -     | -    | 61,22  |       |
|                                                                               |                                                                    | Iб   | 142,07  | 81,28   | -     | -    | 60,79  |       |
|                                                                               |                                                                    | Iв   | 144,39  | 84,78   | -     | -    | 59,61  |       |
|                                                                               |                                                                    | Iг   | 144,39  | 84,78   | -     | -    | 59,61  |       |
|                                                                               |                                                                    | Iд   | 127,21  | 70,66   | -     | -    | 56,55  |       |
|                                                                               |                                                                    | IIa  | 126,52  | 70,66   | -     | -    | 55,86  |       |
|                                                                               |                                                                    | IIб  | 135,79  | 70,66   | -     | -    | 65,13  |       |
|                                                                               |                                                                    | IIIa | 127,80  | 70,66   | -     | -    | 57,14  |       |
|                                                                               |                                                                    | IVa  | 127,02  | 70,66   | -     | -    | 56,36  |       |
|                                                                               |                                                                    | IVб  | 137,86  | 81,28   | -     | -    | 56,58  |       |
|                                                                               |                                                                    | V    | 127,82  | 70,66   | -     | -    | 57,16  |       |
|                                                                               |                                                                    | VIa  | 125,51  | 70,66   | -     | -    | 54,85  |       |
|                                                                               |                                                                    | VIб  | 123,02  | 70,66   | -     | -    | 52,36  |       |
|                                                                               |                                                                    | VIв  | 123,97  | 70,66   | -     | -    | 53,31  |       |
|                                                                               |                                                                    | VIг  | 123,01  | 70,66   | -     | -    | 52,35  |       |
|                                                                               |                                                                    | VIд  | 123,97  | 70,66   | -     | -    | 53,31  |       |
|                                                                               |                                                                    | VIе  | 123,02  | 70,66   | -     | -    | 52,36  |       |
|                                                                               |                                                                    | VIIa | 127,90  | 70,66   | -     | -    | 57,24  |       |
|                                                                               |                                                                    | VIIб | 127,90  | 70,66   | -     | -    | 57,24  |       |
| Шкаф с оборудованием линейного пункта систем ДЦ-ДК-СТДМ со съемом информации: |                                                                    |      |         |         |       |      |        |       |
| 20-01-043-12                                                                  | через устройства<br>сопряжения с объектов<br>контроля и управления | III  | 528,80  | 311,59  | 58,23 | 7,02 | 158,98 | 32,39 |
|                                                                               |                                                                    | Ia   | 670,55  | 436,29  | 63,32 | 9,83 | 170,94 |       |
|                                                                               |                                                                    | Iб   | 587,65  | 358,23  | 60,30 | 8,08 | 169,12 |       |
|                                                                               |                                                                    | Iв   | 601,15  | 373,78  | 60,99 | 8,42 | 166,38 |       |
|                                                                               |                                                                    | Iг   | 604,10  | 373,78  | 63,94 | 8,42 | 166,38 |       |
|                                                                               |                                                                    | Iд   | 528,80  | 311,59  | 60,51 | 7,02 | 156,70 |       |
|                                                                               |                                                                    | IIa  | 524,84  | 311,59  | 58,23 | 7,02 | 155,02 |       |
|                                                                               |                                                                    | IIб  | 552,35  | 311,59  | 58,10 | 7,02 | 182,66 |       |
|                                                                               |                                                                    | IIIa | 530,45  | 311,59  | 58,23 | 7,02 | 160,63 |       |
|                                                                               |                                                                    | IVa  | 527,45  | 311,59  | 58,69 | 7,02 | 157,17 |       |
|                                                                               |                                                                    | IVб  | 576,08  | 358,23  | 59,75 | 8,08 | 158,10 |       |
|                                                                               |                                                                    | V    | 531,15  | 311,59  | 58,84 | 7,02 | 160,72 |       |
|                                                                               |                                                                    | VIa  | 525,18  | 311,59  | 60,21 | 7,02 | 153,38 |       |
|                                                                               |                                                                    | VIб  | 514,96  | 311,59  | 58,19 | 7,02 | 145,18 |       |
|                                                                               |                                                                    | VIв  | 516,58  | 311,59  | 58,49 | 7,02 | 146,50 |       |
|                                                                               |                                                                    | VIг  | 514,98  | 311,59  | 58,23 | 7,02 | 145,16 |       |
|                                                                               |                                                                    | VIд  | 516,58  | 311,59  | 58,49 | 7,02 | 146,50 |       |
|                                                                               |                                                                    | VIе  | 515,00  | 311,59  | 58,23 | 7,02 | 145,18 |       |
|                                                                               |                                                                    | VIIa | 528,48  | 311,59  | 58,10 | 7,02 | 158,79 |       |
|                                                                               |                                                                    | VIIб | 528,57  | 311,59  | 58,19 | 7,02 | 158,79 |       |
| (101-9104)                                                                    | Дюбели распорные с<br>гайкой, (100 шт.)                            |      |         |         |       |      | (0,04) |       |
| 20-01-043-13                                                                  | непосредственно с<br>устройств СЦБ                                 | III  | 1419,68 | 790,21  | 58,23 | 7,02 | 571,24 | 85,06 |
|                                                                               |                                                                    | Ia   | 1775,44 | 1106,63 | 63,32 | 9,83 | 605,49 |       |
|                                                                               |                                                                    | Iб   | 1570,13 | 908,44  | 60,30 | 8,08 | 601,39 |       |
|                                                                               |                                                                    | Iв   | 1596,12 | 948,42  | 60,99 | 8,42 | 586,71 |       |
|                                                                               |                                                                    | Iг   | 1599,07 | 948,42  | 63,94 | 8,42 | 586,71 |       |
|                                                                               |                                                                    | Iд   | 1383,89 | 790,21  | 60,51 | 7,02 | 533,17 |       |
|                                                                               |                                                                    | IIa  | 1380,76 | 790,21  | 58,23 | 7,02 | 532,32 |       |
|                                                                               |                                                                    | IIб  | 1519,52 | 790,21  | 58,10 | 7,02 | 671,21 |       |
|                                                                               |                                                                    | IIIa | 1433,96 | 790,21  | 58,23 | 7,02 | 585,52 |       |
|                                                                               |                                                                    | IVa  | 1400,01 | 790,21  | 58,69 | 7,02 | 551,11 |       |
|                                                                               |                                                                    | IVб  | 1521,67 | 908,44  | 59,75 | 8,08 | 553,48 |       |

| 1                                                                       | 2                                                                                                                              | 3    | 4       | 5       | 6     | 7    | 8             | 9     |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------|------|---------------|-------|
| (101-9104)                                                              | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)                                                                                           | V    | 1434,59 | 790,21  | 58,84 | 7,02 | 585,54        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIa  | 1373,89 | 790,21  | 60,21 | 7,02 | 523,47        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIб  | 1326,97 | 790,21  | 58,19 | 7,02 | 478,57        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIв  | 1324,64 | 790,21  | 58,49 | 7,02 | 475,94        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIг  | 1326,97 | 790,21  | 58,23 | 7,02 | 478,53        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIд  | 1324,64 | 790,21  | 58,49 | 7,02 | 475,94        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIе  | 1327,01 | 790,21  | 58,23 | 7,02 | 478,57        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIIa | 1404,34 | 790,21  | 58,10 | 7,02 | 556,03        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIIб | 1404,43 | 790,21  | 58,19 | 7,02 | 556,03 (0,04) |       |
| 20-01-043-14                                                            | Шкаф (статив) с постовым оборудованием аппаратуры микропроцессорной автоблокировки с централизованным размещением оборудования | III  | 1249,24 | 887,95  | 58,23 | 7,02 | 303,06        | 93,37 |
|                                                                         |                                                                                                                                | Ia   | 1630,93 | 1242,75 | 63,32 | 9,83 | 324,86        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | Iб   | 1402,08 | 1021,47 | 60,30 | 8,08 | 320,31        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | Iв   | 1439,88 | 1065,35 | 60,99 | 8,42 | 313,54        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | Iг   | 1442,83 | 1065,35 | 63,94 | 8,42 | 313,54        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | Iд   | 1236,50 | 887,95  | 60,51 | 7,02 | 288,04        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | IIa  | 1233,22 | 887,95  | 58,23 | 7,02 | 287,04        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | IIб  | 1297,32 | 887,95  | 58,10 | 7,02 | 351,27        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | IIIa | 1254,53 | 887,95  | 58,23 | 7,02 | 308,35        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | IVa  | 1241,30 | 887,95  | 58,69 | 7,02 | 294,66        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | IVб  | 1378,55 | 1021,47 | 59,75 | 8,08 | 297,33        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | V    | 1255,15 | 887,95  | 58,84 | 7,02 | 308,36        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIa  | 1228,77 | 887,95  | 60,21 | 7,02 | 280,61        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIб  | 1208,19 | 887,95  | 58,19 | 7,02 | 262,05        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIв  | 1207,99 | 887,95  | 58,49 | 7,02 | 261,55        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIг  | 1208,19 | 887,95  | 58,23 | 7,02 | 262,01        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIд  | 1207,99 | 887,95  | 58,49 | 7,02 | 261,55        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIе  | 1208,23 | 887,95  | 58,23 | 7,02 | 262,05        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIIa | 1243,30 | 887,95  | 58,10 | 7,02 | 297,25        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIIб | 1243,39 | 887,95  | 58,19 | 7,02 | 297,25 (0,04) |       |
| Шкаф с концентратором линейного пункта системы диспетчерского контроля: |                                                                                                                                |      |         |         |       |      |               |       |
| 20-01-043-15                                                            | до 12 линий локальной вычислительной сети                                                                                      | III  | 438,77  | 274,27  | 58,23 | 7,02 | 106,27        | 28,84 |
|                                                                         |                                                                                                                                | Ia   | 559,08  | 383,86  | 63,32 | 9,83 | 111,90        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | Iб   | 486,22  | 315,51  | 60,30 | 8,08 | 110,41        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | Iв   | 499,78  | 329,06  | 60,99 | 8,42 | 109,73        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | Iг   | 502,73  | 329,06  | 63,94 | 8,42 | 109,73        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | Iд   | 440,23  | 274,27  | 60,51 | 7,02 | 105,45        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | IIa  | 437,36  | 274,27  | 58,23 | 7,02 | 104,86        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | IIб  | 447,19  | 274,27  | 58,10 | 7,02 | 114,82        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | IIIa | 439,41  | 274,27  | 58,23 | 7,02 | 106,91        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | IVa  | 438,60  | 274,27  | 58,69 | 7,02 | 105,64        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | IVб  | 481,72  | 315,51  | 59,75 | 8,08 | 106,46        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | V    | 440,15  | 274,27  | 58,84 | 7,02 | 107,04        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIa  | 439,22  | 274,27  | 60,21 | 7,02 | 104,74        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIб  | 433,85  | 274,27  | 58,19 | 7,02 | 101,39        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIв  | 434,67  | 274,27  | 58,49 | 7,02 | 101,91        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIг  | 433,86  | 274,27  | 58,23 | 7,02 | 101,36        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIд  | 434,67  | 274,27  | 58,49 | 7,02 | 101,91        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIе  | 433,89  | 274,27  | 58,23 | 7,02 | 101,39        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIIa | 438,68  | 274,27  | 58,10 | 7,02 | 106,31        |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | VIIб | 438,77  | 274,27  | 58,19 | 7,02 | 106,31 (0,04) |       |
| 20-01-043-16                                                            | добавлять на каждые последующие 5 линий локальной вычислительной сети                                                          | III  | 98,40   | 67,26   | -     | -    | 31,14         | 6,78  |
|                                                                         |                                                                                                                                | Ia   | 126,27  | 94,17   | -     | -    | 32,10         |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | Iб   | 109,12  | 77,36   | -     | -    | 31,76         |       |
|                                                                         |                                                                                                                                | Iв   | 112,29  | 80,68   | -     | -    | 31,61         |       |

| 1                                                               | 2                                                                                  | 3          | 4             | 5             | 6            | 7           | 8            | 9     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-------|
|                                                                 |                                                                                    | Іг         | 112,29        | 80,68         | -            | -           | 31,61        |       |
|                                                                 |                                                                                    | Ід         | 97,88         | 67,26         | -            | -           | 30,62        |       |
|                                                                 |                                                                                    | Іа         | 97,88         | 67,26         | -            | -           | 30,62        |       |
|                                                                 |                                                                                    | Іб         | 99,92         | 67,26         | -            | -           | 32,66        |       |
|                                                                 |                                                                                    | ІІа        | 98,61         | 67,26         | -            | -           | 31,35        |       |
|                                                                 |                                                                                    | ІVа        | 98,15         | 67,26         | -            | -           | 30,89        |       |
|                                                                 |                                                                                    | ІVб        | 108,45        | 77,36         | -            | -           | 31,09        |       |
|                                                                 |                                                                                    | V          | 98,67         | 67,26         | -            | -           | 31,41        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIа        | 97,77         | 67,26         | -            | -           | 30,51        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIб        | 97,11         | 67,26         | -            | -           | 29,85        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIв        | 97,04         | 67,26         | -            | -           | 29,78        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIг        | 97,11         | 67,26         | -            | -           | 29,85        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIд        | 97,04         | 67,26         | -            | -           | 29,78        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIе        | 97,11         | 67,26         | -            | -           | 29,85        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIIа       | 98,21         | 67,26         | -            | -           | 30,95        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIIб       | 98,21         | 67,26         | -            | -           | 30,95        |       |
| 20-01-043-17                                                    | Шкаф с концентратором<br>центрального пункта<br>системы диспетчерского<br>контроля | <b>III</b> | <b>232,47</b> | <b>127,16</b> | <b>58,23</b> | <b>7,02</b> | <b>47,08</b> | 14,02 |
|                                                                 |                                                                                    | Iа         | 291,91        | 178,05        | 63,32        | 9,83        | 50,54        |       |
|                                                                 |                                                                                    | Iб         | 256,32        | 146,23        | 60,30        | 8,08        | 49,79        |       |
|                                                                 |                                                                                    | Iв         | 262,92        | 152,54        | 60,99        | 8,42        | 49,39        |       |
|                                                                 |                                                                                    | Iг         | 265,87        | 152,54        | 63,94        | 8,42        | 49,39        |       |
|                                                                 |                                                                                    | Iд         | 234,88        | 127,16        | 60,51        | 7,02        | 47,21        |       |
|                                                                 |                                                                                    | IIа        | 232,06        | 127,16        | 58,23        | 7,02        | 46,67        |       |
|                                                                 |                                                                                    | IIб        | 237,60        | 127,16        | 58,10        | 7,02        | 52,34        |       |
|                                                                 |                                                                                    | IIIа       | 232,66        | 127,16        | 58,23        | 7,02        | 47,27        |       |
|                                                                 |                                                                                    | IVа        | 232,76        | 127,16        | 58,69        | 7,02        | 46,91        |       |
|                                                                 |                                                                                    | IVб        | 253,27        | 146,23        | 59,75        | 8,08        | 47,29        |       |
|                                                                 |                                                                                    | V          | 233,29        | 127,16        | 58,84        | 7,02        | 47,29        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIа        | 234,05        | 127,16        | 60,21        | 7,02        | 46,68        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIб        | 230,12        | 127,16        | 58,19        | 7,02        | 44,77        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIв        | 231,00        | 127,16        | 58,49        | 7,02        | 45,35        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIг        | 230,14        | 127,16        | 58,23        | 7,02        | 44,75        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIд        | 231,00        | 127,16        | 58,49        | 7,02        | 45,35        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIе        | 230,16        | 127,16        | 58,23        | 7,02        | 44,77        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIIа       | 232,67        | 127,16        | 58,10        | 7,02        | 47,41        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIIб       | 232,76        | 127,16        | 58,19        | 7,02        | 47,41        |       |
| (101-9104)                                                      | Дюбели распорные с<br>гайкой, (100 шт.)                                            |            |               |               |              |             | (0,04)       |       |
| <b>Шкаф с контрольно-диагностическим комплексом диспетчера:</b> |                                                                                    |            |               |               |              |             |              |       |
| 20-01-043-18                                                    | дистанции (КДК-ШЧД)                                                                | <b>III</b> | <b>295,01</b> | <b>150,73</b> | <b>58,23</b> | <b>7,02</b> | <b>86,05</b> | 15,85 |
|                                                                 |                                                                                    | Iа         | 366,45        | 210,96        | 63,32        | 9,83        | 92,17        |       |
|                                                                 |                                                                                    | Iб         | 324,95        | 173,40        | 60,30        | 8,08        | 91,25        |       |
|                                                                 |                                                                                    | Iв         | 331,93        | 180,85        | 60,99        | 8,42        | 90,09        |       |
|                                                                 |                                                                                    | Iг         | 334,88        | 180,85        | 63,94        | 8,42        | 90,09        |       |
|                                                                 |                                                                                    | Iд         | 296,69        | 150,73        | 60,51        | 7,02        | 85,45        |       |
|                                                                 |                                                                                    | IIа        | 293,44        | 150,73        | 58,23        | 7,02        | 84,48        |       |
|                                                                 |                                                                                    | IIб        | 306,48        | 150,73        | 58,10        | 7,02        | 97,65        |       |
|                                                                 |                                                                                    | IIIа       | 295,68        | 150,73        | 58,23        | 7,02        | 86,72        |       |
|                                                                 |                                                                                    | IVа        | 294,74        | 150,73        | 58,69        | 7,02        | 85,32        |       |
|                                                                 |                                                                                    | IVб        | 318,93        | 173,40        | 59,75        | 8,08        | 85,78        |       |
|                                                                 |                                                                                    | V          | 296,36        | 150,73        | 58,84        | 7,02        | 86,79        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIа        | 295,18        | 150,73        | 60,21        | 7,02        | 84,24        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIб        | 288,77        | 150,73        | 58,19        | 7,02        | 79,85        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIв        | 289,86        | 150,73        | 58,49        | 7,02        | 80,64        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIг        | 288,80        | 150,73        | 58,23        | 7,02        | 79,84        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIд        | 289,86        | 150,73        | 58,49        | 7,02        | 80,64        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIе        | 288,81        | 150,73        | 58,23        | 7,02        | 79,85        |       |
|                                                                 |                                                                                    | VIIа       | 294,95        | 150,73        | 58,10        | 7,02        | 86,12        |       |

| 1            | 2                                    | 3          | 4             | 5             | 6            | 7           | 8               | 9     |
|--------------|--------------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|-----------------|-------|
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.) | ВПб        | 295,04        | 150,73        | 58,19        | 7,02        | 86,12<br>(0,04) |       |
| 20-01-043-19 | службы (КДК-ПД)                      | <b>III</b> | <b>258,31</b> | <b>131,51</b> | <b>58,23</b> | <b>7,02</b> | <b>68,57</b>    | 13,99 |
|              |                                      | Ia         | 321,36        | 184,11        | 63,32        | 9,83        | 73,93           |       |
|              |                                      | Iб         | 284,65        | 151,23        | 60,30        | 8,08        | 73,12           |       |
|              |                                      | Iв         | 290,99        | 157,81        | 60,99        | 8,42        | 72,19           |       |
|              |                                      | Iг         | 293,94        | 157,81        | 63,94        | 8,42        | 72,19           |       |
|              |                                      | Id         | 260,59        | 131,51        | 60,51        | 7,02        | 68,57           |       |
|              |                                      | IIa        | 257,38        | 131,51        | 58,23        | 7,02        | 67,64           |       |
|              |                                      | IIб        | 267,83        | 131,51        | 58,10        | 7,02        | 78,22           |       |
|              |                                      | IIIa       | 258,72        | 131,51        | 58,23        | 7,02        | 68,98           |       |
|              |                                      | IVa        | 258,35        | 131,51        | 58,69        | 7,02        | 68,15           |       |
|              |                                      | IVб        | 279,52        | 151,23        | 59,75        | 8,08        | 68,54           |       |
|              |                                      | V          | 259,37        | 131,51        | 58,84        | 7,02        | 69,02           |       |
|              |                                      | VIa        | 259,16        | 131,51        | 60,21        | 7,02        | 67,44           |       |
|              |                                      | VIб        | 253,67        | 131,51        | 58,19        | 7,02        | 63,97           |       |
|              |                                      | VIв        | 254,76        | 131,51        | 58,49        | 7,02        | 64,76           |       |
|              |                                      | VIг        | 253,70        | 131,51        | 58,23        | 7,02        | 63,96           |       |
|              |                                      | VIд        | 254,76        | 131,51        | 58,49        | 7,02        | 64,76           |       |
|              |                                      | VIe        | 253,71        | 131,51        | 58,23        | 7,02        | 63,97           |       |
|              |                                      | VIIa       | 258,46        | 131,51        | 58,10        | 7,02        | 68,85           |       |
| (101-9104)   | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.) | VIIб       | 258,55        | 131,51        | 58,19        | 7,02        | 68,85<br>(0,04) |       |

**Таблица 20-01-044. Приборы и оборудование систем диспетчерского контроля для увязки с устройствами СЦБ**

Измеритель: **1 шт.**

**Программируемый индустриальный контроллер:**

|              |                               |            |               |               |   |   |               |       |
|--------------|-------------------------------|------------|---------------|---------------|---|---|---------------|-------|
| 20-01-044-01 | ПИК-10                        | <b>III</b> | <b>286,65</b> | <b>162,07</b> | - | - | <b>124,58</b> | 15,02 |
|              |                               | Ia         | 359,49        | 226,95        | - | - | 132,54        |       |
|              |                               | Iб         | 317,76        | 186,40        | - | - | 131,36        |       |
|              |                               | Iв         | 322,31        | 194,51        | - | - | 127,80        |       |
|              |                               | Iг         | 322,31        | 194,51        | - | - | 127,80        |       |
|              |                               | Id         | 279,13        | 162,07        | - | - | 117,06        |       |
|              |                               | IIa        | 278,69        | 162,07        | - | - | 116,62        |       |
|              |                               | IIб        | 306,67        | 162,07        | - | - | 144,60        |       |
|              |                               | IIIa       | 288,14        | 162,07        | - | - | 126,07        |       |
|              |                               | IVa        | 282,35        | 162,07        | - | - | 120,28        |       |
|              |                               | IVб        | 307,17        | 186,40        | - | - | 120,77        |       |
|              |                               | V          | 288,14        | 162,07        | - | - | 126,07        |       |
|              |                               | VIa        | 276,95        | 162,07        | - | - | 114,88        |       |
|              |                               | VIб        | 268,08        | 162,07        | - | - | 106,01        |       |
|              |                               | VIв        | 267,28        | 162,07        | - | - | 105,21        |       |
|              |                               | VIг        | 268,07        | 162,07        | - | - | 106,00        |       |
|              |                               | VIд        | 267,28        | 162,07        | - | - | 105,21        |       |
|              |                               | VIe        | 268,08        | 162,07        | - | - | 106,01        |       |
|              |                               | VIIa       | 283,67        | 162,07        | - | - | 121,60        |       |
|              |                               | VIIб       | 283,67        | 162,07        | - | - | 121,60        |       |
| 20-01-044-02 | ПИК-120, 1 прибор в шкафу УКС | <b>III</b> | <b>809,84</b> | <b>340,20</b> | - | - | <b>469,64</b> | 32,87 |
|              |                               | Ia         | 973,57        | 476,29        | - | - | 497,28        |       |
|              |                               | Iб         | 884,95        | 391,15        | - | - | 493,80        |       |
|              |                               | Iв         | 888,37        | 408,25        | - | - | 480,12        |       |
|              |                               | Iг         | 888,37        | 408,25        | - | - | 480,12        |       |
|              |                               | Id         | 780,02        | 340,20        | - | - | 439,82        |       |
|              |                               | IIa        | 778,33        | 340,20        | - | - | 438,13        |       |
|              |                               | IIб        | 890,89        | 340,20        | - | - | 550,69        |       |
|              |                               | IIIa       | 818,85        | 340,20        | - | - | 478,65        |       |
|              |                               | IVa        | 792,54        | 340,20        | - | - | 452,34        |       |
|              |                               | IVб        | 844,51        | 391,15        | - | - | 453,36        |       |

| 1                              | 2                                                                          | 3    | 4              | 5              | 6 | 7 | 8                 | 9      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------|---|---|-------------------|--------|
| (101-9104)                     | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)                                       | V    | 818,86         | 340,20         | - | - | 478,66            |        |
|                                |                                                                            | VIa  | 768,83         | 340,20         | - | - | 428,63            |        |
|                                |                                                                            | VIб  | 732,99         | 340,20         | - | - | 392,79            |        |
|                                |                                                                            | VIв  | 730,07         | 340,20         | - | - | 389,87            |        |
|                                |                                                                            | VIг  | 732,97         | 340,20         | - | - | 392,77            |        |
|                                |                                                                            | VIд  | 730,07         | 340,20         | - | - | 389,87            |        |
|                                |                                                                            | VIе  | 732,99         | 340,20         | - | - | 392,79            |        |
|                                |                                                                            | VIIa | 796,27         | 340,20         | - | - | 456,07            |        |
|                                |                                                                            | VIIб | 796,27         | 340,20         | - | - | 456,07<br>(0,04)  |        |
| 20-01-044-03<br><br>(101-9104) | ПИК-120, 2 прибора в шкафу УКС<br><br>Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.) | III  | <b>1574,45</b> | <b>635,39</b>  | - | - | <b>939,06</b>     | 61,39  |
|                                |                                                                            | Ia   | 1883,56        | 889,54         | - | - | 994,02            |        |
|                                |                                                                            | Iб   | 1717,84        | 730,54         | - | - | 987,30            |        |
|                                |                                                                            | Iв   | 1722,33        | 762,46         | - | - | 959,87            |        |
|                                |                                                                            | Iг   | 1722,33        | 762,46         | - | - | 959,87            |        |
|                                |                                                                            | Iд   | 1514,64        | 635,39         | - | - | 879,25            |        |
|                                |                                                                            | IIa  | 1511,25        | 635,39         | - | - | 875,86            |        |
|                                |                                                                            | IIб  | 1736,82        | 635,39         | - | - | 1101,43           |        |
|                                |                                                                            | IIIa | 1592,50        | 635,39         | - | - | 957,11            |        |
|                                |                                                                            | IVa  | 1539,82        | 635,39         | - | - | 904,43            |        |
|                                |                                                                            | IVб  | 1636,87        | 730,54         | - | - | 906,33            |        |
|                                |                                                                            | V    | 1592,52        | 635,39         | - | - | 957,13            |        |
|                                |                                                                            | VIa  | 1492,55        | 635,39         | - | - | 857,16            |        |
|                                |                                                                            | VIб  | 1420,59        | 635,39         | - | - | 785,20            |        |
|                                |                                                                            | VIв  | 1414,42        | 635,39         | - | - | 779,03            |        |
|                                |                                                                            | VIг  | 1420,56        | 635,39         | - | - | 785,17            |        |
|                                |                                                                            | VIд  | 1414,42        | 635,39         | - | - | 779,03            |        |
|                                |                                                                            | VIе  | 1420,59        | 635,39         | - | - | 785,20            |        |
|                                |                                                                            | VIIa | 1546,98        | 635,39         | - | - | 911,59            |        |
|                                |                                                                            | VIIб | 1546,98        | 635,39         | - | - | 911,59<br>(0,04)  |        |
| 20-01-044-04<br><br>(101-9104) | ПИК-120, 3 прибора в шкафу УКС<br><br>Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.) | III  | <b>2335,75</b> | <b>930,57</b>  | - | - | <b>1405,18</b>    | 89,91  |
|                                |                                                                            | Ia   | 2790,09        | 1302,80        | - | - | 1487,29           |        |
|                                |                                                                            | Iб   | 2547,24        | 1069,93        | - | - | 1477,31           |        |
|                                |                                                                            | Iв   | 2552,93        | 1116,68        | - | - | 1436,25           |        |
|                                |                                                                            | Iг   | 2552,93        | 1116,68        | - | - | 1436,25           |        |
|                                |                                                                            | Iд   | 2246,16        | 930,57         | - | - | 1315,59           |        |
|                                |                                                                            | IIa  | 2241,08        | 930,57         | - | - | 1310,51           |        |
|                                |                                                                            | IIб  | 2579,04        | 930,57         | - | - | 1648,47           |        |
|                                |                                                                            | IIIa | 2362,86        | 930,57         | - | - | 1432,29           |        |
|                                |                                                                            | IVa  | 2283,84        | 930,57         | - | - | 1353,27           |        |
|                                |                                                                            | IVб  | 2425,99        | 1069,93        | - | - | 1356,06           |        |
|                                |                                                                            | V    | 2362,89        | 930,57         | - | - | 1432,32           |        |
|                                |                                                                            | VIa  | 2213,10        | 930,57         | - | - | 1282,53           |        |
|                                |                                                                            | VIб  | 2105,16        | 930,57         | - | - | 1174,59           |        |
|                                |                                                                            | VIв  | 2095,77        | 930,57         | - | - | 1165,20           |        |
|                                |                                                                            | VIг  | 2105,11        | 930,57         | - | - | 1174,54           |        |
|                                |                                                                            | VIд  | 2095,77        | 930,57         | - | - | 1165,20           |        |
|                                |                                                                            | VIе  | 2105,16        | 930,57         | - | - | 1174,59           |        |
|                                |                                                                            | VIIa | 2294,48        | 930,57         | - | - | 1363,91           |        |
|                                |                                                                            | VIIб | 2294,48        | 930,57         | - | - | 1363,91<br>(0,04) |        |
| 20-01-044-05                   | ПИК-120, 4 прибора в шкафу УКС                                             | III  | <b>3098,80</b> | <b>1225,75</b> | - | - | <b>1873,05</b>    | 118,43 |
|                                |                                                                            | Ia   | 3698,40        | 1716,05        | - | - | 1982,35           |        |
|                                |                                                                            | Iб   | 3378,46        | 1409,32        | - | - | 1969,14           |        |
|                                |                                                                            | Iв   | 3385,30        | 1470,90        | - | - | 1914,40           |        |
|                                |                                                                            | Iг   | 3385,30        | 1470,90        | - | - | 1914,40           |        |

| 1                                  | 2                                                          | 3    | 4       | 5       | 6 | 7 | 8                 | 9     |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|---------|---------|---|---|-------------------|-------|
| (101-9104)                         | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)                       | Id   | 2979,31 | 1225,75 | - | - | 1753,56           |       |
|                                    |                                                            | Ia   | 2972,54 | 1225,75 | - | - | 1746,79           |       |
|                                    |                                                            | Iб   | 3423,29 | 1225,75 | - | - | 2197,54           |       |
|                                    |                                                            | IIa  | 3135,01 | 1225,75 | - | - | 1909,26           |       |
|                                    |                                                            | IVa  | 3029,54 | 1225,75 | - | - | 1803,79           |       |
|                                    |                                                            | IVб  | 3216,78 | 1409,32 | - | - | 1807,46           |       |
|                                    |                                                            | V    | 3135,05 | 1225,75 | - | - | 1909,30           |       |
|                                    |                                                            | VIa  | 2935,27 | 1225,75 | - | - | 1709,52           |       |
|                                    |                                                            | VIб  | 2791,21 | 1225,75 | - | - | 1565,46           |       |
|                                    |                                                            | VIв  | 2778,58 | 1225,75 | - | - | 1552,83           |       |
|                                    |                                                            | VIг  | 2791,15 | 1225,75 | - | - | 1565,40           |       |
|                                    |                                                            | VIд  | 2778,58 | 1225,75 | - | - | 1552,83           |       |
|                                    |                                                            | VIe  | 2791,21 | 1225,75 | - | - | 1565,46           |       |
|                                    |                                                            | VIIa | 3043,67 | 1225,75 | - | - | 1817,92           |       |
|                                    |                                                            | VIIб | 3043,67 | 1225,75 | - | - | 1817,92<br>(0,04) |       |
| 20-01-044-06                       | Прибор контроля тональных рельсовых цепей (УКТРЦ-8, АДТРЦ) | III  | 180,76  | 100,67  | - | - | 80,09             | 9,33  |
|                                    |                                                            | Ia   | 226,15  | 140,98  | - | - | 85,17             |       |
|                                    |                                                            | Iб   | 200,09  | 115,79  | - | - | 84,30             |       |
|                                    |                                                            | Iв   | 202,83  | 120,82  | - | - | 82,01             |       |
|                                    |                                                            | Iг   | 202,83  | 120,82  | - | - | 82,01             |       |
|                                    |                                                            | Id   | 176,19  | 100,67  | - | - | 75,52             |       |
|                                    |                                                            | IIa  | 175,83  | 100,67  | - | - | 75,16             |       |
|                                    |                                                            | IIб  | 193,71  | 100,67  | - | - | 93,04             |       |
|                                    |                                                            | IIa  | 181,87  | 100,67  | - | - | 81,20             |       |
|                                    |                                                            | IVa  | 178,04  | 100,67  | - | - | 77,37             |       |
|                                    |                                                            | IVб  | 193,47  | 115,79  | - | - | 77,68             |       |
|                                    |                                                            | V    | 181,87  | 100,67  | - | - | 81,20             |       |
|                                    |                                                            | VIa  | 174,22  | 100,67  | - | - | 73,55             |       |
|                                    |                                                            | VIб  | 168,72  | 100,67  | - | - | 68,05             |       |
|                                    |                                                            | VIв  | 168,24  | 100,67  | - | - | 67,57             |       |
|                                    |                                                            | VIг  | 168,72  | 100,67  | - | - | 68,05             |       |
|                                    |                                                            | VIд  | 168,24  | 100,67  | - | - | 67,57             |       |
|                                    |                                                            | VIe  | 168,72  | 100,67  | - | - | 68,05             |       |
|                                    |                                                            | VIIa | 178,73  | 100,67  | - | - | 78,06             |       |
|                                    |                                                            | VIIб | 178,73  | 100,67  | - | - | 78,06             |       |
| Автомат контроля сигнальной точки: |                                                            |      |         |         |   |   |                   |       |
| 20-01-044-07                       | на 10 входов                                               | III  | 168,70  | 101,95  | - | - | 66,75             | 9,85  |
|                                    |                                                            | Ia   | 213,90  | 142,73  | - | - | 71,17             |       |
|                                    |                                                            | Iб   | 187,53  | 117,22  | - | - | 70,31             |       |
|                                    |                                                            | Iв   | 190,87  | 122,34  | - | - | 68,53             |       |
|                                    |                                                            | Iг   | 190,87  | 122,34  | - | - | 68,53             |       |
|                                    |                                                            | Id   | 165,17  | 101,95  | - | - | 63,22             |       |
|                                    |                                                            | IIa  | 164,80  | 101,95  | - | - | 62,85             |       |
|                                    |                                                            | IIб  | 179,44  | 101,95  | - | - | 77,49             |       |
|                                    |                                                            | IIa  | 169,61  | 101,95  | - | - | 67,66             |       |
|                                    |                                                            | IVa  | 166,51  | 101,95  | - | - | 64,56             |       |
|                                    |                                                            | IVб  | 182,08  | 117,22  | - | - | 64,86             |       |
|                                    |                                                            | V    | 169,61  | 101,95  | - | - | 67,66             |       |
|                                    |                                                            | VIa  | 163,52  | 101,95  | - | - | 61,57             |       |
|                                    |                                                            | VIб  | 158,90  | 101,95  | - | - | 56,95             |       |
|                                    |                                                            | VIв  | 158,56  | 101,95  | - | - | 56,61             |       |
|                                    |                                                            | VIг  | 158,90  | 101,95  | - | - | 56,95             |       |
|                                    |                                                            | VIд  | 158,56  | 101,95  | - | - | 56,61             |       |
|                                    |                                                            | VIe  | 158,90  | 101,95  | - | - | 56,95             |       |
|                                    |                                                            | VIIa | 167,09  | 101,95  | - | - | 65,14             |       |
|                                    |                                                            | VIIб | 167,09  | 101,95  | - | - | 65,14             |       |
| 20-01-044-08                       | на 15 входов                                               | III  | 202,92  | 111,88  | - | - | 91,04             | 10,81 |
|                                    |                                                            | Ia   | 253,47  | 156,64  | - | - | 96,83             |       |

| 1            | 2                                          | 3    | 4            | 5            | 6 | 7 | 8            | 9    |
|--------------|--------------------------------------------|------|--------------|--------------|---|---|--------------|------|
|              |                                            | Iб   | 224,50       | 128,64       | - | - | 95,86        |      |
|              |                                            | Iв   | 227,58       | 134,26       | - | - | 93,32        |      |
|              |                                            | Iг   | 227,58       | 134,26       | - | - | 93,32        |      |
|              |                                            | Iд   | 197,94       | 111,88       | - | - | 86,06        |      |
|              |                                            | IIa  | 197,50       | 111,88       | - | - | 85,62        |      |
|              |                                            | IIб  | 217,40       | 111,88       | - | - | 105,52       |      |
|              |                                            | IIIa | 204,07       | 111,88       | - | - | 92,19        |      |
|              |                                            | IVa  | 199,97       | 111,88       | - | - | 88,09        |      |
|              |                                            | IVб  | 217,06       | 128,64       | - | - | 88,42        |      |
|              |                                            | V    | 204,07       | 111,88       | - | - | 92,19        |      |
|              |                                            | VIa  | 195,90       | 111,88       | - | - | 84,02        |      |
|              |                                            | VIб  | 189,75       | 111,88       | - | - | 77,87        |      |
|              |                                            | VIв  | 189,26       | 111,88       | - | - | 77,38        |      |
|              |                                            | VIг  | 189,74       | 111,88       | - | - | 77,86        |      |
|              |                                            | VIд  | 189,26       | 111,88       | - | - | 77,38        |      |
|              |                                            | VIe  | 189,75       | 111,88       | - | - | 77,87        |      |
|              |                                            | VIIa | 200,77       | 111,88       | - | - | 88,89        |      |
|              |                                            | VIIб | 200,77       | 111,88       | - | - | 88,89        |      |
| 20-01-044-09 | Нормализатор аналоговых сигналов ADAM-3014 | III  | <b>67,18</b> | <b>22,97</b> | - | - | <b>44,21</b> | 2,25 |
|              |                                            | Ia   | 77,22        | 32,15        | - | - | 45,07        |      |
|              |                                            | Iб   | 71,23        | 26,42        | - | - | 44,81        |      |
|              |                                            | Iв   | 72,34        | 27,56        | - | - | 44,78        |      |
|              |                                            | Iг   | 72,34        | 27,56        | - | - | 44,78        |      |
|              |                                            | Iд   | 67,41        | 22,97        | - | - | 44,44        |      |
|              |                                            | IIa  | 67,30        | 22,97        | - | - | 44,33        |      |
|              |                                            | IIб  | 68,33        | 22,97        | - | - | 45,36        |      |
|              |                                            | IIIa | 67,31        | 22,97        | - | - | 44,34        |      |
|              |                                            | IVa  | 67,30        | 22,97        | - | - | 44,33        |      |
|              |                                            | IVб  | 70,82        | 26,42        | - | - | 44,40        |      |
|              |                                            | V    | 67,37        | 22,97        | - | - | 44,40        |      |
|              |                                            | VIa  | 67,41        | 22,97        | - | - | 44,44        |      |
|              |                                            | VIб  | 67,00        | 22,97        | - | - | 44,03        |      |
|              |                                            | VIв  | 67,22        | 22,97        | - | - | 44,25        |      |
|              |                                            | VIг  | 67,00        | 22,97        | - | - | 44,03        |      |
|              |                                            | VIд  | 67,22        | 22,97        | - | - | 44,25        |      |
|              |                                            | VIe  | 67,00        | 22,97        | - | - | 44,03        |      |
|              |                                            | VIIa | 67,55        | 22,97        | - | - | 44,58        |      |
|              |                                            | VIIб | 67,55        | 22,97        | - | - | 44,58        |      |
| 20-01-044-10 | Адаптер (блок) питания PWR-242             | III  | <b>53,34</b> | <b>19,14</b> | - | - | <b>34,20</b> | 1,99 |
|              |                                            | Ia   | 61,69        | 26,81        | - | - | 34,88        |      |
|              |                                            | Iб   | 56,66        | 22,01        | - | - | 34,65        |      |
|              |                                            | Iв   | 57,64        | 22,96        | - | - | 34,68        |      |
|              |                                            | Iг   | 57,64        | 22,96        | - | - | 34,68        |      |
|              |                                            | Iд   | 53,67        | 19,14        | - | - | 34,53        |      |
|              |                                            | IIa  | 53,57        | 19,14        | - | - | 34,43        |      |
|              |                                            | IIб  | 54,17        | 19,14        | - | - | 35,03        |      |
|              |                                            | IIIa | 53,45        | 19,14        | - | - | 34,31        |      |
|              |                                            | IVa  | 53,53        | 19,14        | - | - | 34,39        |      |
|              |                                            | IVб  | 56,46        | 22,01        | - | - | 34,45        |      |
|              |                                            | V    | 53,51        | 19,14        | - | - | 34,37        |      |
|              |                                            | VIa  | 53,72        | 19,14        | - | - | 34,58        |      |
|              |                                            | VIб  | 53,44        | 19,14        | - | - | 34,30        |      |
|              |                                            | VIв  | 53,58        | 19,14        | - | - | 34,44        |      |
|              |                                            | VIг  | 53,44        | 19,14        | - | - | 34,30        |      |
|              |                                            | VIд  | 53,58        | 19,14        | - | - | 34,44        |      |
|              |                                            | VIe  | 53,44        | 19,14        | - | - | 34,30        |      |
|              |                                            | VIIa | 53,68        | 19,14        | - | - | 34,54        |      |
|              |                                            | VIIб | 53,68        | 19,14        | - | - | 34,54        |      |
| 20-01-044-11 | Устройство согласования с линией УСЛ       | III  | <b>23,32</b> | <b>18,95</b> | - | - | <b>4,37</b>  | 1,97 |
|              |                                            | Ia   | 31,28        | 26,54        | - | - | 4,74         |      |

| 1            | 2                                         | 3            | 4                                    | 5      | 6      | 7     | 8      | 9    |
|--------------|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------|--------|-------|--------|------|
|              |                                           | Iб           | 26,43                                | 21,79  | -      | -     | 4,64   |      |
|              |                                           | Iв           | 27,31                                | 22,73  | -      | -     | 4,58   |      |
|              |                                           | Iг           | 27,31                                | 22,73  | -      | -     | 4,58   |      |
|              |                                           | Iд           | 23,30                                | 18,95  | -      | -     | 4,35   |      |
|              |                                           | IIa          | 23,27                                | 18,95  | -      | -     | 4,32   |      |
|              |                                           | IIб          | 23,38                                | 18,95  | -      | -     | 4,43   |      |
|              |                                           | IIIa         | 23,17                                | 18,95  | -      | -     | 4,22   |      |
|              |                                           | IVa          | 23,22                                | 18,95  | -      | -     | 4,27   |      |
|              |                                           | IVб          | 26,12                                | 21,79  | -      | -     | 4,33   |      |
|              |                                           | V            | 23,17                                | 18,95  | -      | -     | 4,22   |      |
|              |                                           | VIa          | 23,20                                | 18,95  | -      | -     | 4,25   |      |
|              |                                           | VIб          | 23,13                                | 18,95  | -      | -     | 4,18   |      |
|              |                                           | VIв          | 23,53                                | 18,95  | -      | -     | 4,58   |      |
|              |                                           | VIг          | 23,12                                | 18,95  | -      | -     | 4,17   |      |
|              |                                           | VIд          | 23,53                                | 18,95  | -      | -     | 4,58   |      |
|              |                                           | VIe          | 23,13                                | 18,95  | -      | -     | 4,18   |      |
|              |                                           | VIIa         | 23,54                                | 18,95  | -      | -     | 4,59   |      |
|              |                                           | VIIб         | 23,54                                | 18,95  | -      | -     | 4,59   |      |
|              |                                           | 20-01-044-12 | Измеритель<br>сопротивления изоляции | III    | 177,37 | 78,18 | -      |      |
| Ia           | 210,04                                    |              |                                      | 109,42 | -      | -     | 100,62 |      |
| Iб           | 189,86                                    |              |                                      | 89,87  | -      | -     | 99,99  |      |
| Iв           | 193,80                                    |              |                                      | 93,80  | -      | -     | 100,00 |      |
| Iг           | 193,80                                    |              |                                      | 93,80  | -      | -     | 100,00 |      |
| Iд           | 177,71                                    |              |                                      | 78,18  | -      | -     | 99,53  |      |
| IIa          | 177,67                                    |              |                                      | 78,18  | -      | -     | 99,49  |      |
| IIб          | 178,57                                    |              |                                      | 78,18  | -      | -     | 100,39 |      |
| IIIa         | 177,60                                    |              |                                      | 78,18  | -      | -     | 99,42  |      |
| IVa          | 177,70                                    |              |                                      | 78,18  | -      | -     | 99,52  |      |
| IVб          | 189,63                                    |              |                                      | 89,87  | -      | -     | 99,76  |      |
| V            | 177,80                                    |              |                                      | 78,18  | -      | -     | 99,62  |      |
| VIa          | 177,80                                    |              |                                      | 78,18  | -      | -     | 99,62  |      |
| VIб          | 177,47                                    |              |                                      | 78,18  | -      | -     | 99,29  |      |
| VIв          | 177,55                                    |              |                                      | 78,18  | -      | -     | 99,37  |      |
| VIг          | 177,46                                    |              |                                      | 78,18  | -      | -     | 99,28  |      |
| VIд          | 177,55                                    |              |                                      | 78,18  | -      | -     | 99,37  |      |
| VIe          | 177,47                                    |              |                                      | 78,18  | -      | -     | 99,29  |      |
| VIIa         | 178,00                                    |              |                                      | 78,18  | -      | -     | 99,82  |      |
| VIIб         | 178,00                                    | 78,18        | -                                    | -      | 99,82  |       |        |      |
| (101-9104)   | Дюбели распорные с<br>гайкой, (100 шт.)   |              |                                      |        |        |       | (0,04) |      |
| 20-01-044-13 | Преобразователь<br>интерфейсов ПИ-8ТП/485 | III          | 70,77                                | 61,88  | -      | -     | 8,89   | 6,34 |
|              |                                           | Ia           | 96,29                                | 86,60  | -      | -     | 9,69   |      |
|              |                                           | Iб           | 80,47                                | 71,13  | -      | -     | 9,34   |      |
|              |                                           | Iв           | 83,48                                | 74,24  | -      | -     | 9,24   |      |
|              |                                           | Iг           | 83,48                                | 74,24  | -      | -     | 9,24   |      |
|              |                                           | Iд           | 70,57                                | 61,88  | -      | -     | 8,69   |      |
|              |                                           | IIa          | 70,53                                | 61,88  | -      | -     | 8,65   |      |
|              |                                           | IIб          | 71,49                                | 61,88  | -      | -     | 9,61   |      |
|              |                                           | IIIa         | 70,75                                | 61,88  | -      | -     | 8,87   |      |
|              |                                           | IVa          | 70,64                                | 61,88  | -      | -     | 8,76   |      |
|              |                                           | IVб          | 80,07                                | 71,13  | -      | -     | 8,94   |      |
|              |                                           | V            | 70,75                                | 61,88  | -      | -     | 8,87   |      |
|              |                                           | VIa          | 70,46                                | 61,88  | -      | -     | 8,58   |      |
|              |                                           | VIб          | 70,19                                | 61,88  | -      | -     | 8,31   |      |
|              |                                           | VIв          | 70,14                                | 61,88  | -      | -     | 8,26   |      |
|              |                                           | VIг          | 70,18                                | 61,88  | -      | -     | 8,30   |      |
|              |                                           | VIд          | 70,14                                | 61,88  | -      | -     | 8,26   |      |
|              |                                           | VIe          | 70,19                                | 61,88  | -      | -     | 8,31   |      |
|              |                                           | VIIa         | 70,70                                | 61,88  | -      | -     | 8,82   |      |
| VIIб         | 70,70                                     | 61,88        | -                                    | -      | 8,82   |       |        |      |

| 1            | 2                                 | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8     | 9    |
|--------------|-----------------------------------|------|--------|--------|---|---|-------|------|
| 20-01-044-14 | Счетчик электроэнергии "Альфа-A2" | III  | 144,22 | 55,99  | - | - | 88,23 | 5,82 |
|              |                                   | Ia   | 173,52 | 78,40  | - | - | 95,12 |      |
|              |                                   | Iб   | 159,06 | 64,37  | - | - | 94,69 |      |
|              |                                   | Iв   | 160,17 | 67,16  | - | - | 93,01 |      |
|              |                                   | Iг   | 160,17 | 67,16  | - | - | 93,01 |      |
|              |                                   | Iд   | 147,68 | 55,99  | - | - | 91,69 |      |
|              |                                   | IIa  | 145,78 | 55,99  | - | - | 89,79 |      |
|              |                                   | IIб  | 155,49 | 55,99  | - | - | 99,50 |      |
|              |                                   | IIIa | 143,02 | 55,99  | - | - | 87,03 |      |
|              |                                   | IVa  | 144,78 | 55,99  | - | - | 88,79 |      |
|              |                                   | IVб  | 153,33 | 64,37  | - | - | 88,96 |      |
|              |                                   | V    | 143,11 | 55,99  | - | - | 87,12 |      |
|              |                                   | VIa  | 144,04 | 55,99  | - | - | 88,05 |      |
|              |                                   | VIб  | 142,12 | 55,99  | - | - | 86,13 |      |
|              |                                   | VIв  | 142,61 | 55,99  | - | - | 86,62 |      |
|              |                                   | VIг  | 142,12 | 55,99  | - | - | 86,13 |      |
|              |                                   | VIд  | 142,61 | 55,99  | - | - | 86,62 |      |
|              |                                   | VIe  | 142,12 | 55,99  | - | - | 86,13 |      |
|              |                                   | VIIa | 144,77 | 55,99  | - | - | 88,78 |      |
|              |                                   | VIIб | 144,77 | 55,99  | - | - | 88,78 |      |
| Контроллер   |                                   |      |        |        |   |   |       |      |
| 20-01-044-15 | аппаратуры ДИСК                   | III  | 35,63  | 22,79  | - | - | 12,84 | 2,14 |
|              |                                   | Ia   | 45,14  | 31,91  | - | - | 13,23 |      |
|              |                                   | Iб   | 39,33  | 26,22  | - | - | 13,11 |      |
|              |                                   | Iв   | 40,38  | 27,35  | - | - | 13,03 |      |
|              |                                   | Iг   | 40,38  | 27,35  | - | - | 13,03 |      |
|              |                                   | Iд   | 35,43  | 22,79  | - | - | 12,64 |      |
|              |                                   | IIa  | 35,42  | 22,79  | - | - | 12,63 |      |
|              |                                   | IIб  | 36,34  | 22,79  | - | - | 13,55 |      |
|              |                                   | IIIa | 35,73  | 22,79  | - | - | 12,94 |      |
|              |                                   | IVa  | 35,56  | 22,79  | - | - | 12,77 |      |
|              |                                   | IVб  | 39,05  | 26,22  | - | - | 12,83 |      |
|              |                                   | V    | 35,75  | 22,79  | - | - | 12,96 |      |
|              |                                   | VIa  | 35,30  | 22,79  | - | - | 12,51 |      |
|              |                                   | VIб  | 35,11  | 22,79  | - | - | 12,32 |      |
|              |                                   | VIв  | 35,14  | 22,79  | - | - | 12,35 |      |
|              |                                   | VIг  | 35,10  | 22,79  | - | - | 12,31 |      |
|              |                                   | VIд  | 35,14  | 22,79  | - | - | 12,35 |      |
|              |                                   | VIe  | 35,11  | 22,79  | - | - | 12,32 |      |
|              |                                   | VIIa | 35,63  | 22,79  | - | - | 12,84 |      |
|              |                                   | VIIб | 35,63  | 22,79  | - | - | 12,84 |      |
| 20-01-044-16 | перегонов КП-16В                  | III  | 111,29 | 95,26  | - | - | 16,03 | 9,76 |
|              |                                   | Ia   | 150,93 | 133,32 | - | - | 17,61 |      |
|              |                                   | Iб   | 126,50 | 109,51 | - | - | 16,99 |      |
|              |                                   | Iв   | 131,13 | 114,29 | - | - | 16,84 |      |
|              |                                   | Iг   | 131,13 | 114,29 | - | - | 16,84 |      |
|              |                                   | Iд   | 111,22 | 95,26  | - | - | 15,96 |      |
|              |                                   | IIa  | 111,03 | 95,26  | - | - | 15,77 |      |
|              |                                   | IIб  | 113,00 | 95,26  | - | - | 17,74 |      |
|              |                                   | IIIa | 111,33 | 95,26  | - | - | 16,07 |      |
|              |                                   | IVa  | 111,15 | 95,26  | - | - | 15,89 |      |
|              |                                   | IVб  | 125,68 | 109,51 | - | - | 16,17 |      |
|              |                                   | V    | 111,33 | 95,26  | - | - | 16,07 |      |
|              |                                   | VIa  | 110,89 | 95,26  | - | - | 15,63 |      |
|              |                                   | VIб  | 110,29 | 95,26  | - | - | 15,03 |      |
|              |                                   | VIв  | 110,41 | 95,26  | - | - | 15,15 |      |
|              |                                   | VIг  | 110,29 | 95,26  | - | - | 15,03 |      |
|              |                                   | VIд  | 110,41 | 95,26  | - | - | 15,15 |      |
|              |                                   | VIe  | 110,29 | 95,26  | - | - | 15,03 |      |
|              |                                   | VIIa | 111,27 | 95,26  | - | - | 16,01 |      |

| 1            | 2                                             | 3          | 4            | 5            | 6 | 7 | 8            | 9    |
|--------------|-----------------------------------------------|------------|--------------|--------------|---|---|--------------|------|
|              |                                               | VIIб       | 111,27       | 95,26        | - | - | 16,01        |      |
| 20-01-044-17 | Комплекс диагностики стрелочных приводов КДСП | <b>III</b> | <b>69,68</b> | <b>25,46</b> | - | - | <b>44,22</b> | 2,46 |
|              |                                               | Ia         | 80,76        | 35,65        | - | - | 45,11        |      |
|              |                                               | Iб         | 74,10        | 29,27        | - | - | 44,83        |      |
|              |                                               | Iв         | 75,35        | 30,55        | - | - | 44,80        |      |
|              |                                               | Iг         | 75,35        | 30,55        | - | - | 44,80        |      |
|              |                                               | Iд         | 69,92        | 25,46        | - | - | 44,46        |      |
|              |                                               | IIa        | 69,80        | 25,46        | - | - | 44,34        |      |
|              |                                               | IIб        | 70,84        | 25,46        | - | - | 45,38        |      |
|              |                                               | IIIa       | 69,81        | 25,46        | - | - | 44,35        |      |
|              |                                               | IVa        | 69,81        | 25,46        | - | - | 44,35        |      |
|              |                                               | IVб        | 73,70        | 29,27        | - | - | 44,43        |      |
|              |                                               | V          | 69,87        | 25,46        | - | - | 44,41        |      |
|              |                                               | VIa        | 69,91        | 25,46        | - | - | 44,45        |      |
|              |                                               | VIб        | 69,51        | 25,46        | - | - | 44,05        |      |
|              |                                               | VIв        | 69,72        | 25,46        | - | - | 44,26        |      |
|              |                                               | VIг        | 69,50        | 25,46        | - | - | 44,04        |      |
|              |                                               | VIд        | 69,72        | 25,46        | - | - | 44,26        |      |
|              |                                               | VIe        | 69,51        | 25,46        | - | - | 44,05        |      |
|              |                                               | VIIa       | 70,05        | 25,46        | - | - | 44,59        |      |
|              |                                               | VIIб       | 70,05        | 25,46        | - | - | 44,59        |      |

**Таблица 20-01-045. Приборы и оборудование систем диспетчерской централизации**Измеритель: **1 шт.****Блок:**

|              |                                                                    |            |               |               |   |   |               |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---|---|---------------|-------|
| 20-01-045-01 | расширения контролируемого пункта ДЦ (БРКП)                        | <b>III</b> | <b>303,32</b> | <b>160,02</b> | - | - | <b>143,30</b> | 14,83 |
|              |                                                                    | Ia         | 376,64        | 224,08        | - | - | 152,56        |       |
|              |                                                                    | Iб         | 334,60        | 184,04        | - | - | 150,56        |       |
|              |                                                                    | Iв         | 338,66        | 192,05        | - | - | 146,61        |       |
|              |                                                                    | Iг         | 338,66        | 192,05        | - | - | 146,61        |       |
|              |                                                                    | Iд         | 296,94        | 160,02        | - | - | 136,92        |       |
|              |                                                                    | IIa        | 295,82        | 160,02        | - | - | 135,80        |       |
|              |                                                                    | IIб        | 326,00        | 160,02        | - | - | 165,98        |       |
|              |                                                                    | IIIa       | 305,16        | 160,02        | - | - | 145,14        |       |
|              |                                                                    | IVa        | 298,88        | 160,02        | - | - | 138,86        |       |
|              |                                                                    | IVб        | 323,38        | 184,04        | - | - | 139,34        |       |
|              |                                                                    | V          | 305,17        | 160,02        | - | - | 145,15        |       |
|              |                                                                    | VIa        | 291,83        | 160,02        | - | - | 131,81        |       |
|              |                                                                    | VIб        | 282,82        | 160,02        | - | - | 122,80        |       |
|              |                                                                    | VIв        | 282,34        | 160,02        | - | - | 122,32        |       |
|              |                                                                    | VIг        | 282,81        | 160,02        | - | - | 122,79        |       |
|              |                                                                    | VIд        | 282,34        | 160,02        | - | - | 122,32        |       |
|              |                                                                    | VIe        | 282,82        | 160,02        | - | - | 122,80        |       |
|              |                                                                    | VIIa       | 299,79        | 160,02        | - | - | 139,77        |       |
|              |                                                                    | VIIб       | 299,79        | 160,02        | - | - | 139,77        |       |
| 20-01-045-02 | выполнения команды телеуправления контролируемого пункта ДЦ (БВТУ) | <b>III</b> | <b>158,91</b> | <b>88,05</b>  | - | - | <b>70,86</b>  | 8,16  |
|              |                                                                    | Ia         | 198,65        | 123,30        | - | - | 75,35         |       |
|              |                                                                    | Iб         | 175,79        | 101,27        | - | - | 74,52         |       |
|              |                                                                    | Iв         | 178,20        | 105,67        | - | - | 72,53         |       |
|              |                                                                    | Iг         | 178,20        | 105,67        | - | - | 72,53         |       |
|              |                                                                    | Iд         | 155,16        | 88,05         | - | - | 67,11         |       |
|              |                                                                    | IIa        | 154,77        | 88,05         | - | - | 66,72         |       |
|              |                                                                    | IIб        | 170,11        | 88,05         | - | - | 82,06         |       |
|              |                                                                    | IIIa       | 159,71        | 88,05         | - | - | 71,66         |       |
|              |                                                                    | IVa        | 156,49        | 88,05         | - | - | 68,44         |       |
|              |                                                                    | IVб        | 169,98        | 101,27        | - | - | 68,71         |       |
|              |                                                                    | V          | 159,71        | 88,05         | - | - | 71,66         |       |
|              |                                                                    | VIa        | 153,21        | 88,05         | - | - | 65,16         |       |
|              |                                                                    | VIб        | 148,44        | 88,05         | - | - | 60,39         |       |
|              |                                                                    | VIв        | 147,98        | 88,05         | - | - | 59,93         |       |

| 1            | 2                                                              | 3          | 4             | 5            | 6        | 7        | 8            | 9    |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|----------|----------|--------------|------|
|              |                                                                | VIг        | 148,44        | 88,05        | -        | -        | 60,39        |      |
|              |                                                                | VIд        | 147,98        | 88,05        | -        | -        | 59,93        |      |
|              |                                                                | VIе        | 148,44        | 88,05        | -        | -        | 60,39        |      |
|              |                                                                | VIIa       | 157,17        | 88,05        | -        | -        | 69,12        |      |
|              |                                                                | VIIб       | 157,17        | 88,05        | -        | -        | 69,12        |      |
| 20-01-045-03 | линейный системы передачи ответственных команд ДЦ (СПОК-УЛ)    | <b>III</b> | <b>150,22</b> | <b>84,99</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>65,23</b> | 7,98 |
|              |                                                                | Ia         | 188,88        | 118,98       | -        | -        | 69,90        |      |
|              |                                                                | Iб         | 166,84        | 97,76        | -        | -        | 69,08        |      |
|              |                                                                | Iв         | 169,43        | 101,98       | -        | -        | 67,45        |      |
|              |                                                                | Iг         | 169,43        | 101,98       | -        | -        | 67,45        |      |
|              |                                                                | Iд         | 147,38        | 84,99        | -        | -        | 62,39        |      |
|              |                                                                | IIa        | 146,84        | 84,99        | -        | -        | 61,85        |      |
|              |                                                                | IIб        | 161,15        | 84,99        | -        | -        | 76,16        |      |
|              |                                                                | IIIa       | 151,09        | 84,99        | -        | -        | 66,10        |      |
|              |                                                                | IVa        | 148,37        | 84,99        | -        | -        | 63,38        |      |
|              |                                                                | IVб        | 161,40        | 97,76        | -        | -        | 63,64        |      |
|              |                                                                | V          | 151,09        | 84,99        | -        | -        | 66,10        |      |
|              |                                                                | VIa        | 145,97        | 84,99        | -        | -        | 60,98        |      |
|              |                                                                | VIб        | 141,27        | 84,99        | -        | -        | 56,28        |      |
|              |                                                                | VIв        | 141,27        | 84,99        | -        | -        | 56,28        |      |
|              |                                                                | VIг        | 141,27        | 84,99        | -        | -        | 56,28        |      |
|              |                                                                | VIд        | 141,27        | 84,99        | -        | -        | 56,28        |      |
|              |                                                                | VIе        | 141,27        | 84,99        | -        | -        | 56,28        |      |
|              |                                                                | VIIa       | 149,10        | 84,99        | -        | -        | 64,11        |      |
|              |                                                                | VIIб       | 149,10        | 84,99        | -        | -        | 64,11        |      |
| 20-01-045-04 | центральный системы передачи ответственных команд ДЦ (СПОК-УЦ) | <b>III</b> | <b>27,92</b>  | <b>22,79</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>5,13</b>  | 2,14 |
|              |                                                                | Ia         | 37,38         | 31,91        | -        | -        | 5,47         |      |
|              |                                                                | Iб         | 31,56         | 26,22        | -        | -        | 5,34         |      |
|              |                                                                | Iв         | 32,65         | 27,35        | -        | -        | 5,30         |      |
|              |                                                                | Iг         | 32,65         | 27,35        | -        | -        | 5,30         |      |
|              |                                                                | Iд         | 27,85         | 22,79        | -        | -        | 5,06         |      |
|              |                                                                | IIa        | 27,84         | 22,79        | -        | -        | 5,05         |      |
|              |                                                                | IIб        | 28,41         | 22,79        | -        | -        | 5,62         |      |
|              |                                                                | IIIa       | 27,96         | 22,79        | -        | -        | 5,17         |      |
|              |                                                                | IVa        | 27,81         | 22,79        | -        | -        | 5,02         |      |
|              |                                                                | IVб        | 31,30         | 26,22        | -        | -        | 5,08         |      |
|              |                                                                | V          | 27,96         | 22,79        | -        | -        | 5,17         |      |
|              |                                                                | VIa        | 27,65         | 22,79        | -        | -        | 4,86         |      |
|              |                                                                | VIб        | 27,55         | 22,79        | -        | -        | 4,76         |      |
|              |                                                                | VIв        | 27,62         | 22,79        | -        | -        | 4,83         |      |
|              |                                                                | VIг        | 27,55         | 22,79        | -        | -        | 4,76         |      |
|              |                                                                | VIд        | 27,62         | 22,79        | -        | -        | 4,83         |      |
|              |                                                                | VIе        | 27,55         | 22,79        | -        | -        | 4,76         |      |
|              |                                                                | VIIa       | 27,93         | 22,79        | -        | -        | 5,14         |      |
|              |                                                                | VIIб       | 27,93         | 22,79        | -        | -        | 5,14         |      |

**Таблица 20-01-046. Оборудование системы АДК-СЦБ**Измеритель: **1 шт.**

|              |                                                                                                                       |            |               |               |              |             |               |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------|
| 20-01-046-01 | Станционный комплекс АДК-СЦБ в телекоммуникационном шкафу (без учета подключения кабелей увязки с объектами контроля) | <b>III</b> | <b>537,24</b> | <b>204,26</b> | <b>58,23</b> | <b>7,02</b> | <b>274,75</b> | 22,25 |
|              |                                                                                                                       | Ia         | 639,66        | 285,91        | 63,32        | 9,83        | 290,43        |       |
|              |                                                                                                                       | Iб         | 584,32        | 234,96        | 60,30        | 8,08        | 289,06        |       |
|              |                                                                                                                       | Iв         | 588,80        | 245,20        | 60,99        | 8,42        | 282,61        |       |
|              |                                                                                                                       | Iг         | 591,75        | 245,20        | 63,94        | 8,42        | 282,61        |       |
|              |                                                                                                                       | Iд         | 524,89        | 204,26        | 60,51        | 7,02        | 260,12        |       |
|              |                                                                                                                       | IIa        | 521,47        | 204,26        | 58,23        | 7,02        | 258,98        |       |
|              |                                                                                                                       | IIб        | 583,09        | 204,26        | 58,10        | 7,02        | 320,73        |       |
|              |                                                                                                                       | IIIa       | 543,12        | 204,26        | 58,23        | 7,02        | 280,63        |       |
|              |                                                                                                                       | IVa        | 529,40        | 204,26        | 58,69        | 7,02        | 266,45        |       |
|              |                                                                                                                       | IVб        | 561,77        | 234,96        | 59,75        | 8,08        | 267,06        |       |
|              |                                                                                                                       | V          | 543,79        | 204,26        | 58,84        | 7,02        | 280,69        |       |

| 1                              | 2                                                                                                                         | 3    | 4      | 5      | 6     | 7    | 8      | 9     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| (101-9104)                     | Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)                                                                                      | VIa  | 520,08 | 204,26 | 60,21 | 7,02 | 255,61 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIб  | 497,44 | 204,26 | 58,19 | 7,02 | 234,99 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIв  | 497,05 | 204,26 | 58,49 | 7,02 | 234,30 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIг  | 497,45 | 204,26 | 58,23 | 7,02 | 234,96 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIд  | 497,05 | 204,26 | 58,49 | 7,02 | 234,30 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIе  | 497,48 | 204,26 | 58,23 | 7,02 | 234,99 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIIa | 530,90 | 204,26 | 58,10 | 7,02 | 268,54 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIIб | 530,99 | 204,26 | 58,19 | 7,02 | 268,54 |       |
| Блок:                          |                                                                                                                           |      |        |        |       |      |        |       |
| 20-01-046-02                   | автоматики станционного комплекса АДК-СЦБ на релейном стативе (без учета подключения кабелей увязки с объектами контроля) | III  | 220,75 | 82,25  | -     | -    | 138,50 | 8,75  |
|                                |                                                                                                                           | Ia   | 262,21 | 115,15 | -     | -    | 147,06 |       |
|                                |                                                                                                                           | Iб   | 240,87 | 94,59  | -     | -    | 146,28 |       |
|                                |                                                                                                                           | Iв   | 242,89 | 98,70  | -     | -    | 144,19 |       |
|                                |                                                                                                                           | Iг   | 242,89 | 98,70  | -     | -    | 144,19 |       |
|                                |                                                                                                                           | Iд   | 224,79 | 82,25  | -     | -    | 142,54 |       |
|                                |                                                                                                                           | IIa  | 222,57 | 82,25  | -     | -    | 140,32 |       |
|                                |                                                                                                                           | IIб  | 234,94 | 82,25  | -     | -    | 152,69 |       |
|                                |                                                                                                                           | IIIa | 219,60 | 82,25  | -     | -    | 137,35 |       |
|                                |                                                                                                                           | IVa  | 221,42 | 82,25  | -     | -    | 139,17 |       |
|                                |                                                                                                                           | IVб  | 234,00 | 94,59  | -     | -    | 139,41 |       |
|                                |                                                                                                                           | V    | 219,70 | 82,25  | -     | -    | 137,45 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIa  | 220,05 | 82,25  | -     | -    | 137,80 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIб  | 217,90 | 82,25  | -     | -    | 135,65 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIв  | 218,58 | 82,25  | -     | -    | 136,33 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIг  | 217,84 | 82,25  | -     | -    | 135,59 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIд  | 218,58 | 82,25  | -     | -    | 136,33 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIе  | 217,90 | 82,25  | -     | -    | 135,65 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIIa | 221,67 | 82,25  | -     | -    | 139,42 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIIб | 221,67 | 82,25  | -     | -    | 139,42 |       |
| 20-01-046-03                   | питания станционного комплекса АДК-СЦБ на релейном стативе                                                                | III  | 445,90 | 78,77  | -     | -    | 367,13 | 7,83  |
|                                |                                                                                                                           | Ia   | 493,81 | 110,25 | -     | -    | 383,56 |       |
|                                |                                                                                                                           | Iб   | 472,93 | 90,59  | -     | -    | 382,34 |       |
|                                |                                                                                                                           | Iв   | 472,81 | 94,51  | -     | -    | 378,30 |       |
|                                |                                                                                                                           | Iг   | 472,81 | 94,51  | -     | -    | 378,30 |       |
|                                |                                                                                                                           | Iд   | 454,01 | 78,77  | -     | -    | 375,24 |       |
|                                |                                                                                                                           | IIa  | 449,48 | 78,77  | -     | -    | 370,71 |       |
|                                |                                                                                                                           | IIб  | 473,53 | 78,77  | -     | -    | 394,76 |       |
|                                |                                                                                                                           | IIIa | 443,57 | 78,77  | -     | -    | 364,80 |       |
|                                |                                                                                                                           | IVa  | 447,15 | 78,77  | -     | -    | 368,38 |       |
|                                |                                                                                                                           | IVб  | 459,20 | 90,59  | -     | -    | 368,61 |       |
|                                |                                                                                                                           | V    | 443,75 | 78,77  | -     | -    | 364,98 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIa  | 445,66 | 78,77  | -     | -    | 366,89 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIб  | 441,00 | 78,77  | -     | -    | 362,23 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIв  | 441,81 | 78,77  | -     | -    | 363,04 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIг  | 440,90 | 78,77  | -     | -    | 362,13 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIд  | 441,81 | 78,77  | -     | -    | 363,04 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIе  | 441,00 | 78,77  | -     | -    | 362,23 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIIa | 447,58 | 78,77  | -     | -    | 368,81 |       |
|                                |                                                                                                                           | VIIб | 447,58 | 78,77  | -     | -    | 368,81 |       |
| Модуль аналогового ввода типа: |                                                                                                                           |      |        |        |       |      |        |       |
| 20-01-046-04                   | МАВ                                                                                                                       | III  | 270,12 | 111,93 | -     | -    | 158,19 | 10,51 |
|                                |                                                                                                                           | Ia   | 318,21 | 156,70 | -     | -    | 161,51 |       |
|                                |                                                                                                                           | Iб   | 289,07 | 128,75 | -     | -    | 160,32 |       |
|                                |                                                                                                                           | Iв   | 294,16 | 134,32 | -     | -    | 159,84 |       |
|                                |                                                                                                                           | Iг   | 294,16 | 134,32 | -     | -    | 159,84 |       |
|                                |                                                                                                                           | Iд   | 270,63 | 111,93 | -     | -    | 158,70 |       |
|                                |                                                                                                                           | IIa  | 270,00 | 111,93 | -     | -    | 158,07 |       |
|                                |                                                                                                                           | IIб  | 274,39 | 111,93 | -     | -    | 162,46 |       |

| 1            | 2                                                                                                                           | 3          | 4             | 5             | 6 | 7 | 8             | 9     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---|---|---------------|-------|
|              |                                                                                                                             | IIIa       | 270,42        | 111,93        | - | - | 158,49        |       |
|              |                                                                                                                             | IVa        | 270,18        | 111,93        | - | - | 158,25        |       |
|              |                                                                                                                             | IVб        | 287,33        | 128,75        | - | - | 158,58        |       |
|              |                                                                                                                             | V          | 270,42        | 111,93        | - | - | 158,49        |       |
|              |                                                                                                                             | VIa        | 269,53        | 111,93        | - | - | 157,60        |       |
|              |                                                                                                                             | VIб        | 268,94        | 111,93        | - | - | 157,01        |       |
|              |                                                                                                                             | VIв        | 269,18        | 111,93        | - | - | 157,25        |       |
|              |                                                                                                                             | VIг        | 268,92        | 111,93        | - | - | 156,99        |       |
|              |                                                                                                                             | VIд        | 269,18        | 111,93        | - | - | 157,25        |       |
|              |                                                                                                                             | VIе        | 268,94        | 111,93        | - | - | 157,01        |       |
|              |                                                                                                                             | VIIa       | 270,87        | 111,93        | - | - | 158,94        |       |
|              |                                                                                                                             | VIIб       | 270,87        | 111,93        | - | - | 158,94        |       |
| 20-01-046-05 | МАВ-КУ,<br>устанавливаемый на DIN-<br>рейку                                                                                 | <b>III</b> | <b>481,84</b> | <b>184,88</b> | - | - | <b>296,96</b> | 17,36 |
|              |                                                                                                                             | Ia         | 565,99        | 258,84        | - | - | 307,15        |       |
|              |                                                                                                                             | Iб         | 517,92        | 212,66        | - | - | 305,26        |       |
|              |                                                                                                                             | Iв         | 523,19        | 221,86        | - | - | 301,33        |       |
|              |                                                                                                                             | Iг         | 523,19        | 221,86        | - | - | 301,33        |       |
|              |                                                                                                                             | Iд         | 474,11        | 184,88        | - | - | 289,23        |       |
|              |                                                                                                                             | IIa        | 473,22        | 184,88        | - | - | 288,34        |       |
|              |                                                                                                                             | IIб        | 508,12        | 184,88        | - | - | 323,24        |       |
|              |                                                                                                                             | IIIa       | 485,14        | 184,88        | - | - | 300,26        |       |
|              |                                                                                                                             | IVa        | 477,29        | 184,88        | - | - | 292,41        |       |
|              |                                                                                                                             | IVб        | 505,62        | 212,66        | - | - | 292,96        |       |
|              |                                                                                                                             | V          | 485,14        | 184,88        | - | - | 300,26        |       |
|              |                                                                                                                             | VIa        | 470,26        | 184,88        | - | - | 285,38        |       |
|              |                                                                                                                             | VIб        | 459,92        | 184,88        | - | - | 275,04        |       |
|              |                                                                                                                             | VIв        | 459,43        | 184,88        | - | - | 274,55        |       |
|              |                                                                                                                             | VIг        | 459,86        | 184,88        | - | - | 274,98        |       |
|              |                                                                                                                             | VIд        | 459,43        | 184,88        | - | - | 274,55        |       |
|              |                                                                                                                             | VIе        | 459,92        | 184,88        | - | - | 275,04        |       |
|              |                                                                                                                             | VIIa       | 479,16        | 184,88        | - | - | 294,28        |       |
|              |                                                                                                                             | VIIб       | 479,16        | 184,88        | - | - | 294,28        |       |
| 20-01-046-06 | МАВ-КУ,<br>устанавливаемый<br>дополнительно на DIN-<br>рейку (от 2 до 8) или на<br>место колодки ПП-20<br>релейного статива | <b>III</b> | <b>448,46</b> | <b>171,47</b> | - | - | <b>276,99</b> | 16,10 |
|              |                                                                                                                             | Ia         | 526,94        | 240,05        | - | - | 286,89        |       |
|              |                                                                                                                             | Iб         | 482,38        | 197,23        | - | - | 285,15        |       |
|              |                                                                                                                             | Iв         | 486,97        | 205,76        | - | - | 281,21        |       |
|              |                                                                                                                             | Iг         | 486,97        | 205,76        | - | - | 281,21        |       |
|              |                                                                                                                             | Iд         | 440,63        | 171,47        | - | - | 269,16        |       |
|              |                                                                                                                             | IIa        | 439,74        | 171,47        | - | - | 268,27        |       |
|              |                                                                                                                             | IIб        | 474,40        | 171,47        | - | - | 302,93        |       |
|              |                                                                                                                             | IIIa       | 451,70        | 171,47        | - | - | 280,23        |       |
|              |                                                                                                                             | IVa        | 443,89        | 171,47        | - | - | 272,42        |       |
|              |                                                                                                                             | IVб        | 470,16        | 197,23        | - | - | 272,93        |       |
|              |                                                                                                                             | V          | 451,70        | 171,47        | - | - | 280,23        |       |
|              |                                                                                                                             | VIa        | 436,74        | 171,47        | - | - | 265,27        |       |
|              |                                                                                                                             | VIб        | 426,48        | 171,47        | - | - | 255,01        |       |
|              |                                                                                                                             | VIв        | 426,03        | 171,47        | - | - | 254,56        |       |
|              |                                                                                                                             | VIг        | 426,46        | 171,47        | - | - | 254,99        |       |
|              |                                                                                                                             | VIд        | 426,03        | 171,47        | - | - | 254,56        |       |
|              |                                                                                                                             | VIе        | 426,48        | 171,47        | - | - | 255,01        |       |
|              |                                                                                                                             | VIIa       | 445,66        | 171,47        | - | - | 274,19        |       |
|              |                                                                                                                             | VIIб       | 445,66        | 171,47        | - | - | 274,19        |       |
| 20-01-046-07 | Аналоговый клеммник<br>КМА                                                                                                  | <b>III</b> | <b>232,49</b> | <b>52,97</b>  | - | - | <b>179,52</b> | 5,34  |
|              |                                                                                                                             | Ia         | 257,68        | 74,17         | - | - | 183,51        |       |
|              |                                                                                                                             | Iб         | 242,98        | 60,93         | - | - | 182,05        |       |
|              |                                                                                                                             | Iв         | 244,88        | 63,55         | - | - | 181,33        |       |
|              |                                                                                                                             | Iг         | 244,88        | 63,55         | - | - | 181,33        |       |
|              |                                                                                                                             | Iд         | 233,87        | 52,97         | - | - | 180,90        |       |
|              |                                                                                                                             | IIa        | 232,73        | 52,97         | - | - | 179,76        |       |
|              |                                                                                                                             | IIб        | 239,53        | 52,97         | - | - | 186,56        |       |

| 1                              | 2                                                                                                           | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8      | 9     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---|---|--------|-------|
|                                |                                                                                                             | IIIa | 233,51 | 52,97  | - | - | 180,54 |       |
|                                |                                                                                                             | IVa  | 232,58 | 52,97  | - | - | 179,61 |       |
|                                |                                                                                                             | IVб  | 240,70 | 60,93  | - | - | 179,77 |       |
|                                |                                                                                                             | V    | 233,51 | 52,97  | - | - | 180,54 |       |
|                                |                                                                                                             | VIa  | 230,60 | 52,97  | - | - | 177,63 |       |
|                                |                                                                                                             | VIб  | 229,69 | 52,97  | - | - | 176,72 |       |
|                                |                                                                                                             | VIв  | 230,58 | 52,97  | - | - | 177,61 |       |
|                                |                                                                                                             | VIг  | 229,69 | 52,97  | - | - | 176,72 |       |
|                                |                                                                                                             | VIд  | 230,58 | 52,97  | - | - | 177,61 |       |
|                                |                                                                                                             | VIе  | 229,69 | 52,97  | - | - | 176,72 |       |
|                                |                                                                                                             | VIIa | 233,24 | 52,97  | - | - | 180,27 |       |
|                                |                                                                                                             | VIIб | 233,24 | 52,97  | - | - | 180,27 |       |
| Модуль дискретного ввода типа: |                                                                                                             |      |        |        |   |   |        |       |
| 20-01-046-08                   | МДВ-24                                                                                                      | III  | 356,70 | 136,75 | - | - | 219,95 | 12,84 |
|                                |                                                                                                             | Ia   | 417,99 | 191,44 | - | - | 226,55 |       |
|                                |                                                                                                             | Iб   | 382,54 | 157,29 | - | - | 225,25 |       |
|                                |                                                                                                             | Iв   | 387,03 | 164,10 | - | - | 222,93 |       |
|                                |                                                                                                             | Iг   | 387,03 | 164,10 | - | - | 222,93 |       |
|                                |                                                                                                             | Iд   | 352,19 | 136,75 | - | - | 215,44 |       |
|                                |                                                                                                             | IIa  | 351,57 | 136,75 | - | - | 214,82 |       |
|                                |                                                                                                             | IIб  | 372,78 | 136,75 | - | - | 236,03 |       |
|                                |                                                                                                             | IIIa | 358,81 | 136,75 | - | - | 222,06 |       |
|                                |                                                                                                             | IVa  | 354,12 | 136,75 | - | - | 217,37 |       |
|                                |                                                                                                             | IVб  | 375,08 | 157,29 | - | - | 217,79 |       |
|                                |                                                                                                             | V    | 358,81 | 136,75 | - | - | 222,06 |       |
|                                |                                                                                                             | VIa  | 350,15 | 136,75 | - | - | 213,40 |       |
|                                |                                                                                                             | VIб  | 343,88 | 136,75 | - | - | 207,13 |       |
|                                |                                                                                                             | VIв  | 343,57 | 136,75 | - | - | 206,82 |       |
|                                |                                                                                                             | VIг  | 343,86 | 136,75 | - | - | 207,11 |       |
|                                |                                                                                                             | VIд  | 343,57 | 136,75 | - | - | 206,82 |       |
|                                |                                                                                                             | VIе  | 343,88 | 136,75 | - | - | 207,13 |       |
|                                |                                                                                                             | VIIa | 355,26 | 136,75 | - | - | 218,51 |       |
|                                |                                                                                                             | VIIб | 355,26 | 136,75 | - | - | 218,51 |       |
| 20-01-046-09                   | МДВ-64, устанавливаемый на DIN-рейку                                                                        | III  | 533,12 | 209,81 | - | - | 323,31 | 19,70 |
|                                |                                                                                                             | Ia   | 628,81 | 293,73 | - | - | 335,08 |       |
|                                |                                                                                                             | Iб   | 574,28 | 241,33 | - | - | 332,95 |       |
|                                |                                                                                                             | Iв   | 580,03 | 251,77 | - | - | 328,26 |       |
|                                |                                                                                                             | Iг   | 580,03 | 251,77 | - | - | 328,26 |       |
|                                |                                                                                                             | Iд   | 524,04 | 209,81 | - | - | 314,23 |       |
|                                |                                                                                                             | IIa  | 523,03 | 209,81 | - | - | 313,22 |       |
|                                |                                                                                                             | IIб  | 563,35 | 209,81 | - | - | 353,54 |       |
|                                |                                                                                                             | IIIa | 536,76 | 209,81 | - | - | 326,95 |       |
|                                |                                                                                                             | IVa  | 527,86 | 209,81 | - | - | 318,05 |       |
|                                |                                                                                                             | IVб  | 560,01 | 241,33 | - | - | 318,68 |       |
|                                |                                                                                                             | V    | 536,76 | 209,81 | - | - | 326,95 |       |
|                                |                                                                                                             | VIa  | 519,60 | 209,81 | - | - | 309,79 |       |
|                                |                                                                                                             | VIб  | 507,74 | 209,81 | - | - | 297,93 |       |
|                                |                                                                                                             | VIв  | 507,17 | 209,81 | - | - | 297,36 |       |
|                                |                                                                                                             | VIг  | 507,68 | 209,81 | - | - | 297,87 |       |
|                                |                                                                                                             | VIд  | 507,17 | 209,81 | - | - | 297,36 |       |
|                                |                                                                                                             | VIе  | 507,74 | 209,81 | - | - | 297,93 |       |
|                                |                                                                                                             | VIIa | 529,85 | 209,81 | - | - | 320,04 |       |
|                                |                                                                                                             | VIIб | 529,85 | 209,81 | - | - | 320,04 |       |
| 20-01-046-10                   | МДВ-64, устанавливаемый дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного статива | III  | 499,73 | 196,39 | - | - | 303,34 | 18,44 |
|                                |                                                                                                             | Ia   | 589,77 | 274,94 | - | - | 314,83 |       |
|                                |                                                                                                             | Iб   | 538,73 | 225,89 | - | - | 312,84 |       |
|                                |                                                                                                             | Iв   | 543,79 | 235,66 | - | - | 308,13 |       |
|                                |                                                                                                             | Iг   | 543,79 | 235,66 | - | - | 308,13 |       |
|                                |                                                                                                             | Iд   | 490,55 | 196,39 | - | - | 294,16 |       |
|                                |                                                                                                             | IIa  | 489,54 | 196,39 | - | - | 293,15 |       |

| 1                                                        | 2                          | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8      | 9    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|------|--------|--------|---|---|--------|------|
|                                                          |                            | Пб   | 529,62 | 196,39 | - | - | 333,23 |      |
|                                                          |                            | IIIa | 503,31 | 196,39 | - | - | 306,92 |      |
|                                                          |                            | IVa  | 494,45 | 196,39 | - | - | 298,06 |      |
|                                                          |                            | IVб  | 524,54 | 225,89 | - | - | 298,65 |      |
|                                                          |                            | V    | 503,31 | 196,39 | - | - | 306,92 |      |
|                                                          |                            | VIa  | 486,07 | 196,39 | - | - | 289,68 |      |
|                                                          |                            | VIб  | 474,29 | 196,39 | - | - | 277,90 |      |
|                                                          |                            | VIв  | 473,76 | 196,39 | - | - | 277,37 |      |
|                                                          |                            | VIг  | 474,27 | 196,39 | - | - | 277,88 |      |
|                                                          |                            | VIд  | 473,76 | 196,39 | - | - | 277,37 |      |
|                                                          |                            | VIе  | 474,29 | 196,39 | - | - | 277,90 |      |
|                                                          |                            | VIIa | 496,34 | 196,39 | - | - | 299,95 |      |
|                                                          |                            | VIIб | 496,34 | 196,39 | - | - | 299,95 |      |
| 20-01-046-11                                             | Дискретный клеммник КМД    | III  | 494,63 | 94,85  | - | - | 399,78 | 9,86 |
|                                                          |                            | Ia   | 540,04 | 132,81 | - | - | 407,23 |      |
|                                                          |                            | Iб   | 513,09 | 109,05 | - | - | 404,04 |      |
|                                                          |                            | Iв   | 516,87 | 113,78 | - | - | 403,09 |      |
|                                                          |                            | Iг   | 516,87 | 113,78 | - | - | 403,09 |      |
|                                                          |                            | Iд   | 498,75 | 94,85  | - | - | 403,90 |      |
|                                                          |                            | IIa  | 496,24 | 94,85  | - | - | 401,39 |      |
|                                                          |                            | IIб  | 506,26 | 94,85  | - | - | 411,41 |      |
|                                                          |                            | IIIa | 496,33 | 94,85  | - | - | 401,48 |      |
|                                                          |                            | IVa  | 495,14 | 94,85  | - | - | 400,29 |      |
|                                                          |                            | IVб  | 509,62 | 109,05 | - | - | 400,57 |      |
|                                                          |                            | V    | 496,33 | 94,85  | - | - | 401,48 |      |
|                                                          |                            | VIa  | 492,46 | 94,85  | - | - | 397,61 |      |
|                                                          |                            | VIб  | 491,26 | 94,85  | - | - | 396,41 |      |
|                                                          |                            | VIв  | 492,58 | 94,85  | - | - | 397,73 |      |
|                                                          |                            | VIг  | 491,26 | 94,85  | - | - | 396,41 |      |
|                                                          |                            | VIд  | 492,58 | 94,85  | - | - | 397,73 |      |
|                                                          |                            | VIе  | 491,26 | 94,85  | - | - | 396,41 |      |
|                                                          |                            | VIIa | 495,94 | 94,85  | - | - | 401,09 |      |
|                                                          |                            | VIIб | 495,94 | 94,85  | - | - | 401,09 |      |
| Устройство гальванической развязки УГР, устанавливаемое: |                            |      |        |        |   |   |        |      |
| 20-01-046-12                                             | на DIN-рейку               | III  | 48,28  | 11,06  | - | - | 37,22  | 1,15 |
|                                                          |                            | Ia   | 53,75  | 15,49  | - | - | 38,26  |      |
|                                                          |                            | Iб   | 50,56  | 12,72  | - | - | 37,84  |      |
|                                                          |                            | Iв   | 50,97  | 13,27  | - | - | 37,70  |      |
|                                                          |                            | Iг   | 50,97  | 13,27  | - | - | 37,70  |      |
|                                                          |                            | Iд   | 48,86  | 11,06  | - | - | 37,80  |      |
|                                                          |                            | IIa  | 48,52  | 11,06  | - | - | 37,46  |      |
|                                                          |                            | IIб  | 50,03  | 11,06  | - | - | 38,97  |      |
|                                                          |                            | IIIa | 48,49  | 11,06  | - | - | 37,43  |      |
|                                                          |                            | IVa  | 48,34  | 11,06  | - | - | 37,28  |      |
|                                                          |                            | IVб  | 50,03  | 12,72  | - | - | 37,31  |      |
|                                                          |                            | V    | 48,49  | 11,06  | - | - | 37,43  |      |
|                                                          |                            | VIa  | 47,89  | 11,06  | - | - | 36,83  |      |
|                                                          |                            | VIб  | 47,69  | 11,06  | - | - | 36,63  |      |
|                                                          |                            | VIв  | 47,99  | 11,06  | - | - | 36,93  |      |
|                                                          |                            | VIг  | 47,68  | 11,06  | - | - | 36,62  |      |
|                                                          |                            | VIд  | 47,99  | 11,06  | - | - | 36,93  |      |
|                                                          |                            | VIе  | 47,69  | 11,06  | - | - | 36,63  |      |
|                                                          |                            | VIIa | 48,49  | 11,06  | - | - | 37,43  |      |
|                                                          |                            | VIIб | 48,49  | 11,06  | - | - | 37,43  |      |
| 20-01-046-13                                             | на DIN-рейку дополнительно | III  | 41,00  | 9,17   | - | - | 31,83  | 0,94 |
|                                                          |                            | Ia   | 45,52  | 12,84  | - | - | 32,68  |      |
|                                                          |                            | Iб   | 42,85  | 10,55  | - | - | 32,30  |      |
|                                                          |                            | Iв   | 43,15  | 11,01  | - | - | 32,14  |      |
|                                                          |                            | Iг   | 43,15  | 11,01  | - | - | 32,14  |      |
|                                                          |                            | Iд   | 41,48  | 9,17   | - | - | 32,31  |      |

| 1                                                                         | 2                                                                                   | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8      | 9     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---|---|--------|-------|
|                                                                           |                                                                                     | IIa  | 41,19  | 9,17   | - | - | 32,02  |       |
|                                                                           |                                                                                     | IIб  | 42,42  | 9,17   | - | - | 33,25  |       |
|                                                                           |                                                                                     | IIIa | 41,19  | 9,17   | - | - | 32,02  |       |
|                                                                           |                                                                                     | IVa  | 41,03  | 9,17   | - | - | 31,86  |       |
|                                                                           |                                                                                     | IVб  | 42,44  | 10,55  | - | - | 31,89  |       |
|                                                                           |                                                                                     | V    | 41,19  | 9,17   | - | - | 32,02  |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIa  | 40,46  | 9,17   | - | - | 31,29  |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIб  | 40,40  | 9,17   | - | - | 31,23  |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIв  | 40,63  | 9,17   | - | - | 31,46  |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIг  | 40,40  | 9,17   | - | - | 31,23  |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIд  | 40,63  | 9,17   | - | - | 31,46  |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIе  | 40,40  | 9,17   | - | - | 31,23  |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIIa | 41,11  | 9,17   | - | - | 31,94  |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIIб | 41,11  | 9,17   | - | - | 31,94  |       |
| Модуль дискретного вывода сигналов МДВУ, устанавливаемый:                 |                                                                                     |      |        |        |   |   |        |       |
| 20-01-046-14                                                              | на DIN-рейку                                                                        | III  | 617,23 | 238,99 | - | - | 378,24 | 22,44 |
|                                                                           |                                                                                     | Ia   | 726,46 | 334,58 | - | - | 391,88 |       |
|                                                                           |                                                                                     | Iб   | 664,33 | 274,89 | - | - | 389,44 |       |
|                                                                           |                                                                                     | Iв   | 670,74 | 286,78 | - | - | 383,96 |       |
|                                                                           |                                                                                     | Iг   | 670,74 | 286,78 | - | - | 383,96 |       |
|                                                                           |                                                                                     | Iд   | 606,66 | 238,99 | - | - | 367,67 |       |
|                                                                           |                                                                                     | IIa  | 605,48 | 238,99 | - | - | 366,49 |       |
|                                                                           |                                                                                     | IIб  | 651,88 | 238,99 | - | - | 412,89 |       |
|                                                                           |                                                                                     | IIIa | 621,15 | 238,99 | - | - | 382,16 |       |
|                                                                           |                                                                                     | IVa  | 611,08 | 238,99 | - | - | 372,09 |       |
|                                                                           |                                                                                     | IVб  | 647,70 | 274,89 | - | - | 372,81 |       |
|                                                                           |                                                                                     | V    | 621,16 | 238,99 | - | - | 382,17 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIa  | 601,83 | 238,99 | - | - | 362,84 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIб  | 588,03 | 238,99 | - | - | 349,04 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIв  | 587,15 | 238,99 | - | - | 348,16 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIг  | 587,97 | 238,99 | - | - | 348,98 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIд  | 587,15 | 238,99 | - | - | 348,16 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIе  | 588,03 | 238,99 | - | - | 349,04 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIIa | 613,34 | 238,99 | - | - | 374,35 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIIб | 613,34 | 238,99 | - | - | 374,35 |       |
| 20-01-046-15                                                              | дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного статива | III  | 586,86 | 228,53 | - | - | 358,33 | 21,18 |
|                                                                           |                                                                                     | Ia   | 691,74 | 320,03 | - | - | 371,71 |       |
|                                                                           |                                                                                     | Iб   | 632,24 | 262,84 | - | - | 369,40 |       |
|                                                                           |                                                                                     | Iв   | 638,19 | 274,28 | - | - | 363,91 |       |
|                                                                           |                                                                                     | Iг   | 638,19 | 274,28 | - | - | 363,91 |       |
|                                                                           |                                                                                     | Iд   | 576,19 | 228,53 | - | - | 347,66 |       |
|                                                                           |                                                                                     | IIa  | 575,01 | 228,53 | - | - | 346,48 |       |
|                                                                           |                                                                                     | IIб  | 621,17 | 228,53 | - | - | 392,64 |       |
|                                                                           |                                                                                     | IIIa | 590,72 | 228,53 | - | - | 362,19 |       |
|                                                                           |                                                                                     | IVa  | 580,69 | 228,53 | - | - | 352,16 |       |
|                                                                           |                                                                                     | IVб  | 615,69 | 262,84 | - | - | 352,85 |       |
|                                                                           |                                                                                     | V    | 590,73 | 228,53 | - | - | 362,20 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIa  | 571,32 | 228,53 | - | - | 342,79 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIб  | 557,60 | 228,53 | - | - | 329,07 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIв  | 556,76 | 228,53 | - | - | 328,23 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIг  | 557,58 | 228,53 | - | - | 329,05 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIд  | 556,76 | 228,53 | - | - | 328,23 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIе  | 557,60 | 228,53 | - | - | 329,07 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIIa | 582,85 | 228,53 | - | - | 354,32 |       |
|                                                                           |                                                                                     | VIIб | 582,85 | 228,53 | - | - | 354,32 |       |
| Модуль преобразования сигналов датчиков счета осей МПСД, устанавливаемый: |                                                                                     |      |        |        |   |   |        |       |
| 20-01-046-16                                                              | на DIN-рейку                                                                        | III  | 221,85 | 47,81  | - | - | 174,04 | 4,82  |
|                                                                           |                                                                                     | Ia   | 244,95 | 66,95  | - | - | 178,00 |       |
|                                                                           |                                                                                     | Iб   | 231,63 | 55,00  | - | - | 176,63 |       |
|                                                                           |                                                                                     | Iв   | 233,29 | 57,36  | - | - | 175,93 |       |

| 1            | 2                                                                                   | 3          | 4             | 5            | 6 | 7 | 8             | 9    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|---|---|---------------|------|
|              |                                                                                     | Іг         | 233,29        | 57,36        | - | - | 175,93        |      |
|              |                                                                                     | Ід         | 223,00        | 47,81        | - | - | 175,19        |      |
|              |                                                                                     | Іа         | 221,96        | 47,81        | - | - | 174,15        |      |
|              |                                                                                     | Іб         | 229,15        | 47,81        | - | - | 181,34        |      |
|              |                                                                                     | ІІа        | 222,90        | 47,81        | - | - | 175,09        |      |
|              |                                                                                     | ІVа        | 221,85        | 47,81        | - | - | 174,04        |      |
|              |                                                                                     | ІVб        | 229,18        | 55,00        | - | - | 174,18        |      |
|              |                                                                                     | V          | 222,90        | 47,81        | - | - | 175,09        |      |
|              |                                                                                     | VIа        | 220,14        | 47,81        | - | - | 172,33        |      |
|              |                                                                                     | VIб        | 218,88        | 47,81        | - | - | 171,07        |      |
|              |                                                                                     | VIв        | 219,70        | 47,81        | - | - | 171,89        |      |
|              |                                                                                     | VIг        | 218,83        | 47,81        | - | - | 171,02        |      |
|              |                                                                                     | VIд        | 219,70        | 47,81        | - | - | 171,89        |      |
|              |                                                                                     | VIе        | 218,88        | 47,81        | - | - | 171,07        |      |
|              |                                                                                     | VIIа       | 222,59        | 47,81        | - | - | 174,78        |      |
|              |                                                                                     | VIIб       | 222,59        | 47,81        | - | - | 174,78        |      |
| 20-01-046-17 | дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного статива | <b>ІІІ</b> | <b>217,69</b> | <b>44,26</b> | - | - | <b>173,43</b> | 4,40 |
|              |                                                                                     | Ia         | 238,91        | 61,95        | - | - | 176,96        |      |
|              |                                                                                     | Iб         | 226,65        | 50,91        | - | - | 175,74        |      |
|              |                                                                                     | Iв         | 228,15        | 53,11        | - | - | 175,04        |      |
|              |                                                                                     | Iг         | 228,15        | 53,11        | - | - | 175,04        |      |
|              |                                                                                     | Iд         | 218,57        | 44,26        | - | - | 174,31        |      |
|              |                                                                                     | IIa        | 217,61        | 44,26        | - | - | 173,35        |      |
|              |                                                                                     | IIб        | 224,19        | 44,26        | - | - | 179,93        |      |
|              |                                                                                     | IIIa       | 218,68        | 44,26        | - | - | 174,42        |      |
|              |                                                                                     | IVa        | 217,67        | 44,26        | - | - | 173,41        |      |
|              |                                                                                     | IVб        | 224,45        | 50,91        | - | - | 173,54        |      |
|              |                                                                                     | V          | 218,68        | 44,26        | - | - | 174,42        |      |
|              |                                                                                     | VIa        | 215,89        | 44,26        | - | - | 171,63        |      |
|              |                                                                                     | VIб        | 214,91        | 44,26        | - | - | 170,65        |      |
|              |                                                                                     | VIв        | 215,58        | 44,26        | - | - | 171,32        |      |
|              |                                                                                     | VIг        | 214,91        | 44,26        | - | - | 170,65        |      |
|              |                                                                                     | VIд        | 215,58        | 44,26        | - | - | 171,32        |      |
|              |                                                                                     | VIе        | 214,91        | 44,26        | - | - | 170,65        |      |
|              |                                                                                     | VIIa       | 218,31        | 44,26        | - | - | 174,05        |      |
|              |                                                                                     | VIIб       | 218,31        | 44,26        | - | - | 174,05        |      |
| 20-01-046-18 | Модуль дискретного ввода и индикации МДВИ                                           | <b>ІІІ</b> | <b>191,13</b> | <b>49,54</b> | - | - | <b>141,59</b> | 5,15 |
|              |                                                                                     | Ia         | 214,62        | 69,37        | - | - | 145,25        |      |
|              |                                                                                     | Iб         | 201,02        | 56,96        | - | - | 144,06        |      |
|              |                                                                                     | Iв         | 202,64        | 59,43        | - | - | 143,21        |      |
|              |                                                                                     | Iг         | 202,64        | 59,43        | - | - | 143,21        |      |
|              |                                                                                     | Iд         | 191,97        | 49,54        | - | - | 142,43        |      |
|              |                                                                                     | IIa        | 191,06        | 49,54        | - | - | 141,52        |      |
|              |                                                                                     | IIб        | 197,67        | 49,54        | - | - | 148,13        |      |
|              |                                                                                     | IIIa       | 191,92        | 49,54        | - | - | 142,38        |      |
|              |                                                                                     | IVa        | 191,17        | 49,54        | - | - | 141,63        |      |
|              |                                                                                     | IVб        | 198,74        | 56,96        | - | - | 141,78        |      |
|              |                                                                                     | V          | 191,92        | 49,54        | - | - | 142,38        |      |
|              |                                                                                     | VIa        | 189,03        | 49,54        | - | - | 139,49        |      |
|              |                                                                                     | VIб        | 188,35        | 49,54        | - | - | 138,81        |      |
|              |                                                                                     | VIв        | 189,28        | 49,54        | - | - | 139,74        |      |
|              |                                                                                     | VIг        | 188,34        | 49,54        | - | - | 138,80        |      |
|              |                                                                                     | VIд        | 189,28        | 49,54        | - | - | 139,74        |      |
|              |                                                                                     | VIе        | 188,35        | 49,54        | - | - | 138,81        |      |
|              |                                                                                     | VIIa       | 191,94        | 49,54        | - | - | 142,40        |      |
|              |                                                                                     | VIIб       | 191,94        | 49,54        | - | - | 142,40        |      |

|                                                          |                                               |      |         |        |        |   |         |       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|---------|--------|--------|---|---------|-------|
| 1                                                        | 2                                             | 3    | 4       | 5      | 6      | 7 | 8       | 9     |
| Раздел 2. МЕХАНИЗАЦИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ СОРТИРОВОЧНЫХ ГОРОК |                                               |      |         |        |        |   |         |       |
| Таблица 20-01-050. Воздухосборники                       |                                               |      |         |        |        |   |         |       |
| Измеритель: 1 шт.                                        |                                               |      |         |        |        |   |         |       |
| Воздухосборник малый:                                    |                                               |      |         |        |        |   |         |       |
| 20-01-050-01                                             | специальный объемом 0,05-0,5 м3               | III  | 530,14  | 369,60 | -      | - | 160,54  | 36,20 |
|                                                          |                                               | Ia   | 696,85  | 517,30 | -      | - | 179,55  |       |
|                                                          |                                               | Iб   | 594,57  | 424,99 | -      | - | 169,58  |       |
|                                                          |                                               | Iв   | 617,74  | 443,45 | -      | - | 174,29  |       |
|                                                          |                                               | Iг   | 617,74  | 443,45 | -      | - | 174,29  |       |
|                                                          |                                               | Iд   | 509,03  | 369,60 | -      | - | 139,43  |       |
|                                                          |                                               | IIa  | 508,81  | 369,60 | -      | - | 139,21  |       |
|                                                          |                                               | IIб  | 557,84  | 369,60 | -      | - | 188,24  |       |
|                                                          |                                               | IIIa | 508,70  | 369,60 | -      | - | 139,10  |       |
|                                                          |                                               | IVa  | 518,92  | 369,60 | -      | - | 149,32  |       |
|                                                          |                                               | IVб  | 575,42  | 424,99 | -      | - | 150,43  |       |
|                                                          |                                               | V    | 508,70  | 369,60 | -      | - | 139,10  |       |
|                                                          |                                               | VIa  | 513,76  | 369,60 | -      | - | 144,16  |       |
|                                                          |                                               | VIб  | 513,39  | 369,60 | -      | - | 143,79  |       |
|                                                          |                                               | VIв  | 512,93  | 369,60 | -      | - | 143,33  |       |
|                                                          |                                               | VIг  | 513,39  | 369,60 | -      | - | 143,79  |       |
|                                                          |                                               | VIд  | 512,93  | 369,60 | -      | - | 143,33  |       |
|                                                          |                                               | VIe  | 513,39  | 369,60 | -      | - | 143,79  |       |
|                                                          |                                               | VIIa | 530,22  | 369,60 | -      | - | 160,62  |       |
|                                                          |                                               | VIIб | 530,22  | 369,60 | -      | - | 160,62  |       |
| 20-01-050-02                                             | объемом 0,3 м3 (300 л.) к замедлителю типа KB | III  | 316,76  | 274,65 | -      | - | 42,11   | 26,90 |
|                                                          |                                               | Ia   | 432,61  | 384,40 | -      | - | 48,21   |       |
|                                                          |                                               | Iб   | 361,67  | 315,81 | -      | - | 45,86   |       |
|                                                          |                                               | Iв   | 373,66  | 329,53 | -      | - | 44,13   |       |
|                                                          |                                               | Iг   | 373,66  | 329,53 | -      | - | 44,13   |       |
|                                                          |                                               | Iд   | 317,43  | 274,65 | -      | - | 42,78   |       |
|                                                          |                                               | IIa  | 316,94  | 274,65 | -      | - | 42,29   |       |
|                                                          |                                               | IIб  | 314,70  | 274,65 | -      | - | 40,05   |       |
|                                                          |                                               | IIIa | 316,15  | 274,65 | -      | - | 41,50   |       |
|                                                          |                                               | IVa  | 313,39  | 274,65 | -      | - | 38,74   |       |
|                                                          |                                               | IVб  | 355,38  | 315,81 | -      | - | 39,57   |       |
|                                                          |                                               | V    | 316,15  | 274,65 | -      | - | 41,50   |       |
|                                                          |                                               | VIa  | 313,30  | 274,65 | -      | - | 38,65   |       |
|                                                          |                                               | VIб  | 317,71  | 274,65 | -      | - | 43,06   |       |
|                                                          |                                               | VIв  | 318,45  | 274,65 | -      | - | 43,80   |       |
|                                                          |                                               | VIг  | 317,71  | 274,65 | -      | - | 43,06   |       |
|                                                          |                                               | VIд  | 318,45  | 274,65 | -      | - | 43,80   |       |
|                                                          |                                               | VIe  | 317,71  | 274,65 | -      | - | 43,06   |       |
|                                                          |                                               | VIIa | 317,61  | 274,65 | -      | - | 42,96   |       |
|                                                          |                                               | VIIб | 317,61  | 274,65 | -      | - | 42,96   |       |
| Воздухосборник большой:                                  |                                               |      |         |        |        |   |         |       |
| 20-01-050-03                                             | объемом 4 м3 (4000 л.) одиночная установка    | III  | 2330,11 | 701,43 | 108,89 | - | 1519,79 | 68,70 |
|                                                          |                                               | Ia   | 2813,89 | 981,72 | 110,87 | - | 1721,30 |       |
|                                                          |                                               | Iб   | 2546,50 | 806,54 | 108,93 | - | 1631,03 |       |
|                                                          |                                               | Iв   | 2617,18 | 841,58 | 113,00 | - | 1662,60 |       |
|                                                          |                                               | Iг   | 2615,12 | 841,58 | 110,94 | - | 1662,60 |       |
|                                                          |                                               | Iд   | 2176,77 | 701,43 | 110,87 | - | 1364,47 |       |
|                                                          |                                               | IIa  | 2172,42 | 701,43 | 108,89 | - | 1362,10 |       |
|                                                          |                                               | IIб  | 2438,75 | 701,43 | 102,65 | - | 1634,67 |       |
|                                                          |                                               | IIIa | 2253,73 | 701,43 | 108,89 | - | 1443,41 |       |
|                                                          |                                               | IVa  | 2317,95 | 701,43 | 110,76 | - | 1505,76 |       |
|                                                          |                                               | IVб  | 2425,16 | 806,54 | 110,76 | - | 1507,86 |       |
|                                                          |                                               | V    | 2253,77 | 701,43 | 108,93 | - | 1443,41 |       |
|                                                          |                                               | VIa  | 2174,42 | 701,43 | 102,80 | - | 1370,19 |       |
|                                                          |                                               | VIб  | 2187,07 | 701,43 | 102,69 | - | 1382,95 |       |

| 1            | 2                                                | 3          | 4              | 5              | 6             | 7        | 8              | 9   |
|--------------|--------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|---------------|----------|----------------|-----|
|              |                                                  | VIв        | 2169,40        | 701,43         | 110,76        | -        | 1357,21        |     |
|              |                                                  | VIг        | 2193,27        | 701,43         | 108,89        | -        | 1382,95        |     |
|              |                                                  | VIд        | 2169,40        | 701,43         | 110,76        | -        | 1357,21        |     |
|              |                                                  | VIе        | 2193,27        | 701,43         | 108,89        | -        | 1382,95        |     |
|              |                                                  | VIIa       | 2301,99        | 701,43         | 102,65        | -        | 1497,91        |     |
|              |                                                  | VIIб       | 2302,03        | 701,43         | 102,69        | -        | 1497,91        |     |
| 20-01-050-04 | объемом 4 м3 (4000 л.)<br>сдвоенная установка    | <b>III</b> | <b>3132,64</b> | <b>1317,09</b> | <b>108,89</b> | <b>-</b> | <b>1706,66</b> | 129 |
|              |                                                  | Ia         | 3871,68        | 1843,41        | 110,87        | -        | 1917,40        |     |
|              |                                                  | Iб         | 3443,88        | 1514,46        | 108,93        | -        | 1820,49        |     |
|              |                                                  | Iв         | 3549,03        | 1580,25        | 113,00        | -        | 1855,78        |     |
|              |                                                  | Iг         | 3546,97        | 1580,25        | 110,94        | -        | 1855,78        |     |
|              |                                                  | Iд         | 2994,80        | 1317,09        | 110,87        | -        | 1566,84        |     |
|              |                                                  | IIa        | 2988,48        | 1317,09        | 108,89        | -        | 1562,50        |     |
|              |                                                  | IIб        | 3206,10        | 1317,09        | 102,65        | -        | 1786,36        |     |
|              |                                                  | IIIa       | 3050,06        | 1317,09        | 108,89        | -        | 1624,08        |     |
|              |                                                  | IVa        | 3107,84        | 1317,09        | 110,76        | -        | 1679,99        |     |
|              |                                                  | IVб        | 3309,16        | 1514,46        | 110,76        | -        | 1683,94        |     |
|              |                                                  | V          | 3050,10        | 1317,09        | 108,93        | -        | 1624,08        |     |
|              |                                                  | VIa        | 2959,95        | 1317,09        | 102,80        | -        | 1540,06        |     |
|              |                                                  | VIб        | 2989,49        | 1317,09        | 102,69        | -        | 1569,71        |     |
|              |                                                  | VIв        | 2979,43        | 1317,09        | 110,76        | -        | 1551,58        |     |
|              |                                                  | VIг        | 2995,69        | 1317,09        | 108,89        | -        | 1569,71        |     |
|              |                                                  | VIд        | 2979,43        | 1317,09        | 110,76        | -        | 1551,58        |     |
|              |                                                  | VIе        | 2995,69        | 1317,09        | 108,89        | -        | 1569,71        |     |
|              |                                                  | VIIa       | 3115,51        | 1317,09        | 102,65        | -        | 1695,77        |     |
|              |                                                  | VIIб       | 3115,55        | 1317,09        | 102,69        | -        | 1695,77        |     |
| 20-01-050-05 | объемом 10 м3 (10 000 л.)<br>одиночная установка | <b>III</b> | <b>2486,33</b> | <b>816,80</b>  | <b>108,89</b> | <b>-</b> | <b>1560,64</b> | 80  |
|              |                                                  | Ia         | 3012,62        | 1143,20        | 110,87        | -        | 1758,55        |     |
|              |                                                  | Iб         | 2706,01        | 939,20         | 108,93        | -        | 1657,88        |     |
|              |                                                  | Iв         | 2813,55        | 980,00         | 113,00        | -        | 1720,55        |     |
|              |                                                  | Iг         | 2811,49        | 980,00         | 110,94        | -        | 1720,55        |     |
|              |                                                  | Iд         | 2337,23        | 816,80         | 110,87        | -        | 1409,56        |     |
|              |                                                  | IIa        | 2332,89        | 816,80         | 108,89        | -        | 1407,20        |     |
|              |                                                  | IIб        | 2583,29        | 816,80         | 102,65        | -        | 1663,84        |     |
|              |                                                  | IIIa       | 2413,28        | 816,80         | 108,89        | -        | 1487,59        |     |
|              |                                                  | IVa        | 2486,36        | 816,80         | 110,76        | -        | 1558,80        |     |
|              |                                                  | IVб        | 2611,20        | 939,20         | 110,76        | -        | 1561,24        |     |
|              |                                                  | V          | 2413,32        | 816,80         | 108,93        | -        | 1487,59        |     |
|              |                                                  | VIa        | 2326,67        | 816,80         | 102,80        | -        | 1407,07        |     |
|              |                                                  | VIб        | 2339,79        | 816,80         | 102,69        | -        | 1420,30        |     |
|              |                                                  | VIв        | 2328,72        | 816,80         | 110,76        | -        | 1401,16        |     |
|              |                                                  | VIг        | 2345,99        | 816,80         | 108,89        | -        | 1420,30        |     |
|              |                                                  | VIд        | 2328,72        | 816,80         | 110,76        | -        | 1401,16        |     |
|              |                                                  | VIе        | 2345,99        | 816,80         | 108,89        | -        | 1420,30        |     |
|              |                                                  | VIIa       | 2470,84        | 816,80         | 102,65        | -        | 1551,39        |     |
|              |                                                  | VIIб       | 2470,88        | 816,80         | 102,69        | -        | 1551,39        |     |
| 20-01-050-06 | объемом 10 м3 (10 000 л.)<br>сдвоенная установка | <b>III</b> | <b>3471,46</b> | <b>1521,29</b> | <b>108,89</b> | <b>-</b> | <b>1841,28</b> | 149 |
|              |                                                  | Ia         | 4311,90        | 2129,21        | 110,87        | -        | 2071,82        |     |
|              |                                                  | Iб         | 3822,27        | 1749,26        | 108,93        | -        | 1964,08        |     |
|              |                                                  | Iв         | 3946,38        | 1825,25        | 113,00        | -        | 2008,13        |     |
|              |                                                  | Iг         | 3944,32        | 1825,25        | 110,94        | -        | 2008,13        |     |
|              |                                                  | Iд         | 3320,39        | 1521,29        | 110,87        | -        | 1688,23        |     |
|              |                                                  | IIa        | 3314,08        | 1521,29        | 108,89        | -        | 1683,90        |     |
|              |                                                  | IIб        | 3554,15        | 1521,29        | 102,65        | -        | 1930,21        |     |
|              |                                                  | IIIa       | 3388,88        | 1521,29        | 108,89        | -        | 1758,70        |     |
|              |                                                  | IVa        | 3451,27        | 1521,29        | 110,76        | -        | 1819,22        |     |
|              |                                                  | IVб        | 3683,80        | 1749,26        | 110,76        | -        | 1823,78        |     |
|              |                                                  | V          | 3388,92        | 1521,29        | 108,93        | -        | 1758,70        |     |
|              |                                                  | VIa        | 3286,66        | 1521,29        | 102,80        | -        | 1662,57        |     |
|              |                                                  | VIб        | 3316,67        | 1521,29        | 102,69        | -        | 1692,69        |     |

| 1 | 2 | 3   | 4       | 5       | 6      | 7 | 8       | 9 |
|---|---|-----|---------|---------|--------|---|---------|---|
|   |   | VIв | 3303,88 | 1521,29 | 110,76 | - | 1671,83 |   |
|   |   | VIг | 3322,87 | 1521,29 | 108,89 | - | 1692,69 |   |
|   |   | VIд | 3303,88 | 1521,29 | 110,76 | - | 1671,83 |   |
|   |   | VIе | 3322,87 | 1521,29 | 108,89 | - | 1692,69 |   |
|   |   | VIа | 3455,44 | 1521,29 | 102,65 | - | 1831,50 |   |
|   |   | VIб | 3455,48 | 1521,29 | 102,69 | - | 1831,50 |   |

**Таблица 20-01-051. Воздухоохладители трехсекционные**

Измеритель: 1 шт.

|              |                                  |      |        |        |       |   |       |       |
|--------------|----------------------------------|------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 20-01-051-01 | Воздухоохладитель трехсекционный | III  | 370,76 | 312,43 | 20,18 | - | 38,15 | 30,60 |
|              |                                  | Iа   | 500,90 | 437,27 | 20,54 | - | 43,09 |       |
|              |                                  | Iб   | 420,94 | 359,24 | 20,18 | - | 41,52 |       |
|              |                                  | Iв   | 435,71 | 374,85 | 20,94 | - | 39,92 |       |
|              |                                  | Iг   | 435,33 | 374,85 | 20,56 | - | 39,92 |       |
|              |                                  | Iд   | 366,44 | 312,43 | 20,54 | - | 33,47 |       |
|              |                                  | IIа  | 366,08 | 312,43 | 20,18 | - | 33,47 |       |
|              |                                  | IIб  | 369,95 | 312,43 | 19,02 | - | 38,50 |       |
|              |                                  | IIIа | 367,07 | 312,43 | 20,18 | - | 34,46 |       |
|              |                                  | IVа  | 366,08 | 312,43 | 20,52 | - | 33,13 |       |
|              |                                  | IVб  | 413,82 | 359,24 | 20,52 | - | 34,06 |       |
|              |                                  | V    | 367,07 | 312,43 | 20,18 | - | 34,46 |       |
|              |                                  | VIа  | 372,25 | 312,43 | 19,05 | - | 40,77 |       |
|              |                                  | VIб  | 365,45 | 312,43 | 19,03 | - | 33,99 |       |
|              |                                  | VIв  | 368,39 | 312,43 | 20,52 | - | 35,44 |       |
|              |                                  | VIг  | 366,60 | 312,43 | 20,18 | - | 33,99 |       |
|              |                                  | VIд  | 368,39 | 312,43 | 20,52 | - | 35,44 |       |
|              |                                  | VIе  | 366,60 | 312,43 | 20,18 | - | 33,99 |       |
|              |                                  | VIIа | 366,15 | 312,43 | 19,02 | - | 34,70 |       |
|              |                                  | VIIб | 366,16 | 312,43 | 19,03 | - | 34,70 |       |

**Таблица 20-01-052. Замедлители вагонные**

Измеритель: 1 шт.

Замедлитель вагонный, тип:

|              |    |      |         |         |         |        |       |       |
|--------------|----|------|---------|---------|---------|--------|-------|-------|
| 20-01-052-01 | KB | III  | 1097,40 | 492,88  | 554,30  | 96,38  | 50,22 | 50,50 |
|              |    | Iа   | 1338,15 | 689,83  | 590,82  | 134,94 | 57,50 |       |
|              |    | Iб   | 1194,87 | 566,61  | 573,43  | 110,90 | 54,83 |       |
|              |    | Iв   | 1213,38 | 591,36  | 568,97  | 115,66 | 53,05 |       |
|              |    | Iг   | 1225,25 | 591,36  | 580,84  | 115,66 | 53,05 |       |
|              |    | Iд   | 1097,49 | 492,88  | 552,27  | 96,38  | 52,34 |       |
|              |    | IIа  | 1099,41 | 492,88  | 554,30  | 96,38  | 52,23 |       |
|              |    | IIб  | 1083,46 | 492,88  | 534,30  | 96,38  | 56,28 |       |
|              |    | IIIа | 1094,62 | 492,88  | 554,30  | 96,38  | 47,44 |       |
|              |    | IVа  | 1088,25 | 492,88  | 543,90  | 96,38  | 51,47 |       |
|              |    | IVб  | 1177,92 | 566,61  | 558,37  | 110,90 | 52,94 |       |
|              |    | V    | 1097,43 | 492,88  | 557,11  | 96,38  | 47,44 |       |
|              |    | VIа  | 1083,57 | 492,88  | 544,28  | 96,38  | 46,41 |       |
|              |    | VIб  | 1072,40 | 492,88  | 534,99  | 96,38  | 44,53 |       |
|              |    | VIв  | 1090,12 | 492,88  | 542,98  | 96,38  | 54,26 |       |
|              |    | VIг  | 1091,71 | 492,88  | 554,30  | 96,38  | 44,53 |       |
|              |    | VIд  | 1090,12 | 492,88  | 542,98  | 96,38  | 54,26 |       |
|              |    | VIе  | 1091,71 | 492,88  | 554,30  | 96,38  | 44,53 |       |
|              |    | VIIа | 1076,13 | 492,88  | 534,30  | 96,38  | 48,95 |       |
|              |    | VIIб | 1076,82 | 492,88  | 534,99  | 96,38  | 48,95 |       |
| 20-01-052-02 | KH | III  | 2146,89 | 832,53  | 1297,71 | 225,65 | 16,65 | 85,30 |
|              |    | Iа   | 2571,70 | 1165,20 | 1383,20 | 315,91 | 23,30 |       |
|              |    | Iб   | 2318,69 | 957,07  | 1342,48 | 259,63 | 19,14 |       |
|              |    | Iв   | 2350,89 | 998,86  | 1332,05 | 270,78 | 19,98 |       |
|              |    | Iг   | 2378,67 | 998,86  | 1359,83 | 270,78 | 19,98 |       |
|              |    | Iд   | 2142,12 | 832,53  | 1292,94 | 225,65 | 16,65 |       |
|              |    | IIа  | 2146,89 | 832,53  | 1297,71 | 225,65 | 16,65 |       |
|              |    | IIб  | 2100,05 | 832,53  | 1250,87 | 225,65 | 16,65 |       |

| 1 | 2 | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8     | 9 |
|---|---|------|---------|--------|---------|--------|-------|---|
|   |   | IIIa | 2146,89 | 832,53 | 1297,71 | 225,65 | 16,65 |   |
|   |   | IVa  | 2122,52 | 832,53 | 1273,34 | 225,65 | 16,65 |   |
|   |   | IVб  | 2283,45 | 957,07 | 1307,24 | 259,63 | 19,14 |   |
|   |   | V    | 2153,45 | 832,53 | 1304,27 | 225,65 | 16,65 |   |
|   |   | VIa  | 2123,42 | 832,53 | 1274,24 | 225,65 | 16,65 |   |
|   |   | VIб  | 2101,67 | 832,53 | 1252,49 | 225,65 | 16,65 |   |
|   |   | VIв  | 2120,37 | 832,53 | 1271,19 | 225,65 | 16,65 |   |
|   |   | VIг  | 2146,89 | 832,53 | 1297,71 | 225,65 | 16,65 |   |
|   |   | VIд  | 2120,37 | 832,53 | 1271,19 | 225,65 | 16,65 |   |
|   |   | VIе  | 2146,89 | 832,53 | 1297,71 | 225,65 | 16,65 |   |
|   |   | VIIa | 2100,05 | 832,53 | 1250,87 | 225,65 | 16,65 |   |
|   |   | VIIб | 2101,67 | 832,53 | 1252,49 | 225,65 | 16,65 |   |

Таблица 20-01-053. Весомеры вагонные

|                   |                  |      |        |        |       |      |       |       |
|-------------------|------------------|------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| Измеритель: 1 шт. |                  |      |        |        |       |      |       |       |
| 20-01-053-01      | Весомер вагонный | III  | 241,84 | 153,72 | 9,94  | 3,83 | 78,18 | 15,75 |
|                   |                  | Ia   | 311,64 | 215,15 | 11,92 | 5,36 | 84,57 |       |
|                   |                  | Iб   | 269,10 | 176,72 | 10,73 | 4,40 | 81,65 |       |
|                   |                  | Iв   | 278,90 | 184,43 | 10,96 | 4,59 | 83,51 |       |
|                   |                  | Iг   | 279,53 | 184,43 | 11,59 | 4,59 | 83,51 |       |
|                   |                  | Iд   | 238,09 | 153,72 | 10,39 | 3,83 | 73,98 |       |
|                   |                  | IIa  | 237,44 | 153,72 | 9,94  | 3,83 | 73,78 |       |
|                   |                  | IIб  | 245,61 | 153,72 | 9,91  | 3,83 | 81,98 |       |
|                   |                  | IIIa | 242,51 | 153,72 | 9,94  | 3,83 | 78,85 |       |
|                   |                  | IVa  | 238,64 | 153,72 | 10,01 | 3,83 | 74,91 |       |
|                   |                  | IVб  | 262,67 | 176,72 | 10,58 | 4,40 | 75,37 |       |
|                   |                  | V    | 242,64 | 153,72 | 10,07 | 3,83 | 78,85 |       |
|                   |                  | VIa  | 235,26 | 153,72 | 10,34 | 3,83 | 71,20 |       |
|                   |                  | VIб  | 233,41 | 153,72 | 9,91  | 3,83 | 69,78 |       |
|                   |                  | VIв  | 242,26 | 153,72 | 9,96  | 3,83 | 78,58 |       |
|                   |                  | VIг  | 233,44 | 153,72 | 9,94  | 3,83 | 69,78 |       |
|                   |                  | VIд  | 242,26 | 153,72 | 9,96  | 3,83 | 78,58 |       |
|                   |                  | VIе  | 233,44 | 153,72 | 9,94  | 3,83 | 69,78 |       |
|                   |                  | VIIa | 239,79 | 153,72 | 9,91  | 3,83 | 76,16 |       |
|                   |                  | VIIб | 239,79 | 153,72 | 9,91  | 3,83 | 76,16 |       |

Таблица 20-01-054. Скоростемеры

|                   |             |      |        |        |   |   |        |      |
|-------------------|-------------|------|--------|--------|---|---|--------|------|
| Измеритель: 1 шт. |             |      |        |        |   |   |        |      |
| 20-01-054-01      | Скоростемер | III  | 171,35 | 77,10  | - | - | 94,25  | 7,90 |
|                   |             | Ia   | 209,45 | 107,91 | - | - | 101,54 |      |
|                   |             | Iб   | 187,03 | 88,64  | - | - | 98,39  |      |
|                   |             | Iв   | 192,25 | 92,51  | - | - | 99,74  |      |
|                   |             | Iг   | 192,25 | 92,51  | - | - | 99,74  |      |
|                   |             | Iд   | 165,80 | 77,10  | - | - | 88,70  |      |
|                   |             | IIa  | 165,51 | 77,10  | - | - | 88,41  |      |
|                   |             | IIб  | 171,27 | 77,10  | - | - | 94,17  |      |
|                   |             | IIIa | 171,95 | 77,10  | - | - | 94,85  |      |
|                   |             | IVa  | 167,29 | 77,10  | - | - | 90,19  |      |
|                   |             | IVб  | 179,06 | 88,64  | - | - | 90,42  |      |
|                   |             | V    | 171,95 | 77,10  | - | - | 94,85  |      |
|                   |             | VIa  | 162,81 | 77,10  | - | - | 85,71  |      |
|                   |             | VIб  | 160,46 | 77,10  | - | - | 83,36  |      |
|                   |             | VIв  | 155,55 | 77,10  | - | - | 78,45  |      |
|                   |             | VIг  | 160,46 | 77,10  | - | - | 83,36  |      |
|                   |             | VIд  | 155,55 | 77,10  | - | - | 78,45  |      |
|                   |             | VIе  | 160,46 | 77,10  | - | - | 83,36  |      |
|                   |             | VIIa | 167,88 | 77,10  | - | - | 90,78  |      |
|                   |             | VIIб | 167,88 | 77,10  | - | - | 90,78  |      |

Таблица 20-01-055. Педали горочной автоматики

|                   |                 |     |       |       |   |   |      |      |
|-------------------|-----------------|-----|-------|-------|---|---|------|------|
| Измеритель: 1 шт. |                 |     |       |       |   |   |      |      |
| 20-01-055-01      | Педадь горочной | III | 77,28 | 71,83 | - | - | 5,45 | 7,36 |

| 1 | 2          | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8    | 9 |
|---|------------|------|--------|--------|---|---|------|---|
|   | автоматики | Ia   | 107,02 | 100,54 | - | - | 6,48 |   |
|   |            | Iб   | 88,56  | 82,58  | - | - | 5,98 |   |
|   |            | Iв   | 92,16  | 86,19  | - | - | 5,97 |   |
|   |            | Iг   | 92,16  | 86,19  | - | - | 5,97 |   |
|   |            | Iд   | 77,35  | 71,83  | - | - | 5,52 |   |
|   |            | IIa  | 77,27  | 71,83  | - | - | 5,44 |   |
|   |            | IIб  | 78,24  | 71,83  | - | - | 6,41 |   |
|   |            | IIIa | 77,26  | 71,83  | - | - | 5,43 |   |
|   |            | IVa  | 77,00  | 71,83  | - | - | 5,17 |   |
|   |            | IVб  | 87,96  | 82,58  | - | - | 5,38 |   |
|   |            | V    | 77,26  | 71,83  | - | - | 5,43 |   |
|   |            | VIa  | 76,94  | 71,83  | - | - | 5,11 |   |
|   |            | VIб  | 77,09  | 71,83  | - | - | 5,26 |   |
|   |            | VIв  | 76,93  | 71,83  | - | - | 5,10 |   |
|   |            | VIг  | 77,09  | 71,83  | - | - | 5,26 |   |
|   |            | VIд  | 76,93  | 71,83  | - | - | 5,10 |   |
|   |            | VIe  | 77,09  | 71,83  | - | - | 5,26 |   |
|   |            | VIIa | 77,25  | 71,83  | - | - | 5,42 |   |
|   |            | VIIб | 77,25  | 71,83  | - | - | 5,42 |   |

**Таблица 20-01-056. Клапаны электропневматические или регуляторы манометрические**

Измеритель: 1 шт.

|              |                                                            |      |        |        |   |   |       |      |
|--------------|------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---|---|-------|------|
| 20-01-056-01 | Клапан электропневматический или регулятор манометрический | III  | 168,63 | 103,80 | - | - | 64,83 | 9,21 |
|              |                                                            | Ia   | 216,51 | 145,33 | - | - | 71,18 |      |
|              |                                                            | Iб   | 190,02 | 119,36 | - | - | 70,66 |      |
|              |                                                            | Iв   | 190,63 | 124,52 | - | - | 66,11 |      |
|              |                                                            | Iг   | 190,63 | 124,52 | - | - | 66,11 |      |
|              |                                                            | Iд   | 167,82 | 103,80 | - | - | 64,02 |      |
|              |                                                            | IIa  | 167,82 | 103,80 | - | - | 64,02 |      |
|              |                                                            | IIб  | 165,49 | 103,80 | - | - | 61,69 |      |
|              |                                                            | IIIa | 164,30 | 103,80 | - | - | 60,50 |      |
|              |                                                            | IVa  | 167,56 | 103,80 | - | - | 63,76 |      |
|              |                                                            | IVб  | 183,43 | 119,36 | - | - | 64,07 |      |
|              |                                                            | V    | 164,30 | 103,80 | - | - | 60,50 |      |
|              |                                                            | VIa  | 162,71 | 103,80 | - | - | 58,91 |      |
|              |                                                            | VIб  | 160,61 | 103,80 | - | - | 56,81 |      |
|              |                                                            | VIв  | 156,72 | 103,80 | - | - | 52,92 |      |
|              |                                                            | VIг  | 160,61 | 103,80 | - | - | 56,81 |      |
|              |                                                            | VIд  | 156,72 | 103,80 | - | - | 52,92 |      |
|              |                                                            | VIe  | 160,61 | 103,80 | - | - | 56,81 |      |
|              |                                                            | VIIa | 167,38 | 103,80 | - | - | 63,58 |      |
|              |                                                            | VIIб | 167,38 | 103,80 | - | - | 63,58 |      |

**Таблица 20-01-057. Устройства пневматической очистки на стрелочных переводах электрической централизации или ГАЦ**

Измеритель: 1 шт.

|              |                                                                                                     |      |         |        |       |       |        |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------|-------|--------|-------|
| 20-01-057-01 | Устройство электропневматической очистки на стрелочном переводе электрической централизации или ГАЦ | III  | 1014,68 | 170,12 | 88,56 | 8,75  | 756,00 | 17,43 |
|              |                                                                                                     | Ia   | 1151,64 | 238,09 | 95,53 | 12,25 | 818,02 |       |
|              |                                                                                                     | Iб   | 1074,18 | 195,56 | 91,25 | 10,07 | 787,37 |       |
|              |                                                                                                     | Iв   | 1103,23 | 204,11 | 92,73 | 10,50 | 806,39 |       |
|              |                                                                                                     | Iг   | 1107,03 | 204,11 | 96,53 | 10,50 | 806,39 |       |
|              |                                                                                                     | Iд   | 991,10  | 170,12 | 92,03 | 8,75  | 728,95 |       |
|              |                                                                                                     | IIa  | 983,41  | 170,12 | 88,56 | 8,75  | 724,73 |       |
|              |                                                                                                     | IIб  | 1040,23 | 170,12 | 87,83 | 8,75  | 782,28 |       |
|              |                                                                                                     | IIIa | 1012,63 | 170,12 | 88,56 | 8,75  | 753,95 |       |
|              |                                                                                                     | IVa  | 983,64  | 170,12 | 89,54 | 8,75  | 723,98 |       |
|              |                                                                                                     | IVб  | 1010,91 | 195,56 | 90,86 | 10,07 | 724,49 |       |
|              |                                                                                                     | V    | 1013,46 | 170,12 | 89,39 | 8,75  | 753,95 |       |
|              |                                                                                                     | VIa  | 943,74  | 170,12 | 90,81 | 8,75  | 682,81 |       |
|              |                                                                                                     | VIб  | 949,81  | 170,12 | 88,05 | 8,75  | 691,64 |       |
|              |                                                                                                     | VIв  | 1038,28 | 170,12 | 89,27 | 8,75  | 778,89 |       |

| 1                                                                          | 2                                                                                 | 3    | 4       | 5      | 6      | 7     | 8      | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
|                                                                            |                                                                                   | VIг  | 950,32  | 170,12 | 88,56  | 8,75  | 691,64 |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIд  | 1038,28 | 170,12 | 89,27  | 8,75  | 778,89 |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIе  | 950,32  | 170,12 | 88,56  | 8,75  | 691,64 |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIIa | 998,20  | 170,12 | 87,83  | 8,75  | 740,25 |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIIб | 998,42  | 170,12 | 88,05  | 8,75  | 740,25 |       |
| Раздел 3. УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОПИТАЮЩИЕ И КАБЕЛЬНЫЕ                           |                                                                                   |      |         |        |        |       |        |       |
| Таблица 20-01-070. Пункты питающие линейные с трансформаторами типа ОМ     |                                                                                   |      |         |        |        |       |        |       |
| Измеритель: 1 шт.                                                          |                                                                                   |      |         |        |        |       |        |       |
| 20-01-070-01                                                               | Пункт питающий линейный с одним трансформатором типа ОМ, устанавливаемый на опоре | III  | 142,21  | 88,94  | -      | -     | 53,27  | 8,47  |
|                                                                            |                                                                                   | Ia   | 182,95  | 124,51 | -      | -     | 58,44  |       |
|                                                                            |                                                                                   | Iб   | 160,00  | 102,32 | -      | -     | 57,68  |       |
|                                                                            |                                                                                   | Iв   | 163,49  | 106,72 | -      | -     | 56,77  |       |
|                                                                            |                                                                                   | Iг   | 163,49  | 106,72 | -      | -     | 56,77  |       |
|                                                                            |                                                                                   | Iд   | 142,46  | 88,94  | -      | -     | 53,52  |       |
|                                                                            |                                                                                   | IIa  | 142,18  | 88,94  | -      | -     | 53,24  |       |
|                                                                            |                                                                                   | IIб  | 150,45  | 88,94  | -      | -     | 61,51  |       |
|                                                                            |                                                                                   | IIIa | 138,29  | 88,94  | -      | -     | 49,35  |       |
|                                                                            |                                                                                   | IVa  | 138,51  | 88,94  | -      | -     | 49,57  |       |
|                                                                            |                                                                                   | IVб  | 152,16  | 102,32 | -      | -     | 49,84  |       |
|                                                                            |                                                                                   | V    | 138,29  | 88,94  | -      | -     | 49,35  |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIa  | 139,40  | 88,94  | -      | -     | 50,46  |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIб  | 138,85  | 88,94  | -      | -     | 49,91  |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIв  | 140,08  | 88,94  | -      | -     | 51,14  |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIг  | 138,85  | 88,94  | -      | -     | 49,91  |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIд  | 140,08  | 88,94  | -      | -     | 51,14  |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIе  | 138,85  | 88,94  | -      | -     | 49,91  |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIIa | 142,21  | 88,94  | -      | -     | 53,27  |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIIб | 142,21  | 88,94  | -      | -     | 53,27  |       |
| Пункт питающий линейный с двумя трансформаторами типа ОМ, устанавливаемый: |                                                                                   |      |         |        |        |       |        |       |
| 20-01-070-02                                                               | на опоре                                                                          | III  | 546,50  | 162,75 | -      | -     | 383,75 | 15,50 |
|                                                                            |                                                                                   | Ia   | 641,41  | 227,85 | -      | -     | 413,56 |       |
|                                                                            |                                                                                   | Iб   | 594,22  | 187,24 | -      | -     | 406,98 |       |
|                                                                            |                                                                                   | Iв   | 606,50  | 195,30 | -      | -     | 411,20 |       |
|                                                                            |                                                                                   | Iг   | 606,50  | 195,30 | -      | -     | 411,20 |       |
|                                                                            |                                                                                   | Iд   | 561,65  | 162,75 | -      | -     | 398,90 |       |
|                                                                            |                                                                                   | IIa  | 561,24  | 162,75 | -      | -     | 398,49 |       |
|                                                                            |                                                                                   | IIб  | 613,99  | 162,75 | -      | -     | 451,24 |       |
|                                                                            |                                                                                   | IIIa | 521,37  | 162,75 | -      | -     | 358,62 |       |
|                                                                            |                                                                                   | IVa  | 543,82  | 162,75 | -      | -     | 381,07 |       |
|                                                                            |                                                                                   | IVб  | 568,79  | 187,24 | -      | -     | 381,55 |       |
|                                                                            |                                                                                   | V    | 521,37  | 162,75 | -      | -     | 358,62 |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIa  | 513,80  | 162,75 | -      | -     | 351,05 |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIб  | 529,54  | 162,75 | -      | -     | 366,79 |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIв  | 551,43  | 162,75 | -      | -     | 388,68 |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIг  | 529,54  | 162,75 | -      | -     | 366,79 |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIд  | 551,43  | 162,75 | -      | -     | 388,68 |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIе  | 529,54  | 162,75 | -      | -     | 366,79 |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIIa | 566,47  | 162,75 | -      | -     | 403,72 |       |
|                                                                            |                                                                                   | VIIб | 566,47  | 162,75 | -      | -     | 403,72 |       |
| 20-01-070-03                                                               | в металлическом шкафу                                                             | III  | 515,27  | 232,05 | 133,27 | 16,07 | 149,95 | 22,10 |
|                                                                            |                                                                                   | Ia   | 629,74  | 324,87 | 144,91 | 22,49 | 159,96 |       |
|                                                                            |                                                                                   | Iб   | 562,55  | 266,97 | 138,00 | 18,48 | 157,58 |       |
|                                                                            |                                                                                   | Iв   | 574,14  | 278,46 | 139,56 | 19,28 | 156,12 |       |
|                                                                            |                                                                                   | Iг   | 580,90  | 278,46 | 146,32 | 19,28 | 156,12 |       |
|                                                                            |                                                                                   | Iд   | 522,45  | 232,05 | 138,48 | 16,07 | 151,92 |       |
|                                                                            |                                                                                   | IIa  | 516,87  | 232,05 | 133,27 | 16,07 | 151,55 |       |
|                                                                            |                                                                                   | IIб  | 537,94  | 232,05 | 132,96 | 16,07 | 172,93 |       |
|                                                                            |                                                                                   | IIIa | 503,52  | 232,05 | 133,27 | 16,07 | 138,20 |       |
|                                                                            |                                                                                   | IVa  | 513,61  | 232,05 | 134,32 | 16,07 | 147,24 |       |

| 1                                                              | 2                                                                   | 3    | 4      | 5      | 6      | 7     | 8      | 9    |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
|                                                                |                                                                     | IVб  | 551,64 | 266,97 | 136,73 | 18,48 | 147,94 |      |
|                                                                |                                                                     | V    | 504,91 | 232,05 | 134,66 | 16,07 | 138,20 |      |
|                                                                |                                                                     | VIa  | 506,03 | 232,05 | 137,79 | 16,07 | 136,19 |      |
|                                                                |                                                                     | VIб  | 506,31 | 232,05 | 133,16 | 16,07 | 141,10 |      |
|                                                                |                                                                     | VIв  | 514,27 | 232,05 | 133,85 | 16,07 | 148,37 |      |
|                                                                |                                                                     | VIг  | 506,42 | 232,05 | 133,27 | 16,07 | 141,10 |      |
|                                                                |                                                                     | VIд  | 514,27 | 232,05 | 133,85 | 16,07 | 148,37 |      |
|                                                                |                                                                     | VIе  | 506,42 | 232,05 | 133,27 | 16,07 | 141,10 |      |
|                                                                |                                                                     | VIIa | 513,46 | 232,05 | 132,96 | 16,07 | 148,45 |      |
|                                                                |                                                                     | VIIб | 513,66 | 232,05 | 133,16 | 16,07 | 148,45 |      |
| Трансформатор типа ОМ, дополнительно устанавливаемый на опоре: |                                                                     |      |        |        |        |       |        |      |
| 20-01-070-04                                                   | железобетонной                                                      | III  | 264,16 | 80,75  | -      | -     | 183,41 | 7,69 |
|                                                                |                                                                     | Ia   | 311,66 | 113,04 | -      | -     | 198,62 |      |
|                                                                |                                                                     | Iб   | 288,01 | 92,90  | -      | -     | 195,11 |      |
|                                                                |                                                                     | Iв   | 291,30 | 96,89  | -      | -     | 194,41 |      |
|                                                                |                                                                     | Iг   | 291,30 | 96,89  | -      | -     | 194,41 |      |
|                                                                |                                                                     | Iд   | 274,89 | 80,75  | -      | -     | 194,14 |      |
|                                                                |                                                                     | IIa  | 272,01 | 80,75  | -      | -     | 191,26 |      |
|                                                                |                                                                     | IIб  | 294,82 | 80,75  | -      | -     | 214,07 |      |
|                                                                |                                                                     | IIIa | 252,86 | 80,75  | -      | -     | 172,11 |      |
|                                                                |                                                                     | IVa  | 263,58 | 80,75  | -      | -     | 182,83 |      |
|                                                                |                                                                     | IVб  | 275,98 | 92,90  | -      | -     | 183,08 |      |
|                                                                |                                                                     | V    | 253,05 | 80,75  | -      | -     | 172,30 |      |
|                                                                |                                                                     | VIa  | 252,88 | 80,75  | -      | -     | 172,13 |      |
|                                                                |                                                                     | VIб  | 257,19 | 80,75  | -      | -     | 176,44 |      |
|                                                                |                                                                     | VIв  | 271,83 | 80,75  | -      | -     | 191,08 |      |
|                                                                |                                                                     | VIг  | 257,17 | 80,75  | -      | -     | 176,42 |      |
|                                                                |                                                                     | VIд  | 271,83 | 80,75  | -      | -     | 191,08 |      |
|                                                                |                                                                     | VIе  | 257,19 | 80,75  | -      | -     | 176,44 |      |
|                                                                |                                                                     | VIIa | 274,38 | 80,75  | -      | -     | 193,63 |      |
|                                                                |                                                                     | VIIб | 274,38 | 80,75  | -      | -     | 193,63 |      |
| 20-01-070-05                                                   | деревянной                                                          | III  | 193,06 | 61,74  | -      | -     | 131,32 | 5,88 |
|                                                                |                                                                     | Ia   | 229,12 | 86,44  | -      | -     | 142,68 |      |
|                                                                |                                                                     | Iб   | 211,16 | 71,03  | -      | -     | 140,13 |      |
|                                                                |                                                                     | Iв   | 212,63 | 74,09  | -      | -     | 138,54 |      |
|                                                                |                                                                     | Iг   | 212,63 | 74,09  | -      | -     | 138,54 |      |
|                                                                |                                                                     | Iд   | 201,42 | 61,74  | -      | -     | 139,68 |      |
|                                                                |                                                                     | IIa  | 198,54 | 61,74  | -      | -     | 136,80 |      |
|                                                                |                                                                     | IIб  | 214,40 | 61,74  | -      | -     | 152,66 |      |
|                                                                |                                                                     | IIIa | 185,13 | 61,74  | -      | -     | 123,39 |      |
|                                                                |                                                                     | IVa  | 192,27 | 61,74  | -      | -     | 130,53 |      |
|                                                                |                                                                     | IVб  | 201,75 | 71,03  | -      | -     | 130,72 |      |
|                                                                |                                                                     | V    | 185,32 | 61,74  | -      | -     | 123,58 |      |
|                                                                |                                                                     | VIa  | 186,64 | 61,74  | -      | -     | 124,90 |      |
|                                                                |                                                                     | VIб  | 188,22 | 61,74  | -      | -     | 126,48 |      |
|                                                                |                                                                     | VIв  | 199,54 | 61,74  | -      | -     | 137,80 |      |
|                                                                |                                                                     | VIг  | 188,20 | 61,74  | -      | -     | 126,46 |      |
|                                                                |                                                                     | VIд  | 199,54 | 61,74  | -      | -     | 137,80 |      |
|                                                                |                                                                     | VIе  | 188,22 | 61,74  | -      | -     | 126,48 |      |
|                                                                |                                                                     | VIIa | 200,06 | 61,74  | -      | -     | 138,32 |      |
|                                                                |                                                                     | VIIб | 200,06 | 61,74  | -      | -     | 138,32 |      |
| Таблица 20-01-071. Подстанции трансформаторные                 |                                                                     |      |        |        |        |       |        |      |
| Измеритель: 1 шт.                                              |                                                                     |      |        |        |        |       |        |      |
| 20-01-071-01                                                   | Подстанция трансформаторная типа КТПИМ-1,25 на железобетонной опоре | III  | 228,70 | 110,66 | -      | -     | 118,04 | 11   |
|                                                                |                                                                     | Ia   | 286,02 | 154,88 | -      | -     | 131,14 |      |
|                                                                |                                                                     | Iб   | 251,59 | 127,27 | -      | -     | 124,32 |      |
|                                                                |                                                                     | Iв   | 263,47 | 132,77 | -      | -     | 130,70 |      |
|                                                                |                                                                     | Iг   | 263,47 | 132,77 | -      | -     | 130,70 |      |
|                                                                |                                                                     | Iд   | 206,69 | 110,66 | -      | -     | 96,03  |      |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8      | 9 |
|---|---|------|--------|--------|---|---|--------|---|
|   |   | IIa  | 206,69 | 110,66 | - | - | 96,03  |   |
|   |   | IIб  | 254,12 | 110,66 | - | - | 143,46 |   |
|   |   | IIIa | 215,87 | 110,66 | - | - | 105,21 |   |
|   |   | IVa  | 206,69 | 110,66 | - | - | 96,03  |   |
|   |   | IVб  | 223,64 | 127,27 | - | - | 96,37  |   |
|   |   | V    | 215,87 | 110,66 | - | - | 105,21 |   |
|   |   | VIa  | 219,16 | 110,66 | - | - | 108,50 |   |
|   |   | VIб  | 217,71 | 110,66 | - | - | 107,05 |   |
|   |   | VIв  | 226,41 | 110,66 | - | - | 115,75 |   |
|   |   | VIг  | 217,71 | 110,66 | - | - | 107,05 |   |
|   |   | VIд  | 226,41 | 110,66 | - | - | 115,75 |   |
|   |   | VIе  | 217,71 | 110,66 | - | - | 107,05 |   |
|   |   | VIIa | 240,28 | 110,66 | - | - | 129,62 |   |
|   |   | VIIб | 240,28 | 110,66 | - | - | 129,62 |   |

Таблица 20-01-072. Разъединители трехполюсные на опорах

Измеритель: 1 шт.

Разъединитель трехполюсный на опоре с приводом:

|              |          |      |        |        |        |       |       |       |
|--------------|----------|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 20-01-072-01 | ручным   | III  | 488,47 | 295,76 | 183,66 | 22,14 | 9,05  | 29,40 |
|              |          | Ia   | 625,24 | 413,95 | 199,70 | 31,00 | 11,59 |       |
|              |          | Iб   | 540,46 | 340,16 | 190,19 | 25,47 | 10,11 |       |
|              |          | Iв   | 557,51 | 354,86 | 192,34 | 26,57 | 10,31 |       |
|              |          | Iг   | 566,82 | 354,86 | 201,65 | 26,57 | 10,31 |       |
|              |          | Iд   | 495,46 | 295,76 | 190,85 | 22,14 | 8,85  |       |
|              |          | IIa  | 488,27 | 295,76 | 183,66 | 22,14 | 8,85  |       |
|              |          | IIб  | 488,44 | 295,76 | 183,24 | 22,14 | 9,44  |       |
|              |          | IIIa | 488,06 | 295,76 | 183,66 | 22,14 | 8,64  |       |
|              |          | IVa  | 489,32 | 295,76 | 185,11 | 22,14 | 8,45  |       |
|              |          | IVб  | 537,93 | 340,16 | 188,44 | 25,47 | 9,33  |       |
|              |          | V    | 489,98 | 295,76 | 185,58 | 22,14 | 8,64  |       |
|              |          | VIa  | 494,41 | 295,76 | 189,90 | 22,14 | 8,75  |       |
|              |          | VIб  | 487,99 | 295,76 | 183,52 | 22,14 | 8,71  |       |
|              |          | VIв  | 488,91 | 295,76 | 184,47 | 22,14 | 8,68  |       |
|              |          | VIг  | 488,13 | 295,76 | 183,66 | 22,14 | 8,71  |       |
|              |          | VIд  | 488,91 | 295,76 | 184,47 | 22,14 | 8,68  |       |
|              |          | VIе  | 488,13 | 295,76 | 183,66 | 22,14 | 8,71  |       |
|              |          | VIIa | 487,82 | 295,76 | 183,24 | 22,14 | 8,82  |       |
|              |          | VIIб | 488,10 | 295,76 | 183,52 | 22,14 | 8,82  |       |
| 20-01-072-02 | моторным | III  | 454,61 | 262,57 | 183,66 | 22,14 | 8,38  | 26,10 |
|              |          | Ia   | 577,85 | 367,49 | 199,70 | 31,00 | 10,66 |       |
|              |          | Iб   | 501,52 | 301,98 | 190,19 | 25,47 | 9,35  |       |
|              |          | Iв   | 516,88 | 315,03 | 192,34 | 26,57 | 9,51  |       |
|              |          | Iг   | 526,19 | 315,03 | 201,65 | 26,57 | 9,51  |       |
|              |          | Iд   | 461,60 | 262,57 | 190,85 | 22,14 | 8,18  |       |
|              |          | IIa  | 454,41 | 262,57 | 183,66 | 22,14 | 8,18  |       |
|              |          | IIб  | 454,58 | 262,57 | 183,24 | 22,14 | 8,77  |       |
|              |          | IIIa | 454,20 | 262,57 | 183,66 | 22,14 | 7,97  |       |
|              |          | IVa  | 455,46 | 262,57 | 185,11 | 22,14 | 7,78  |       |
|              |          | IVб  | 498,99 | 301,98 | 188,44 | 25,47 | 8,57  |       |
|              |          | V    | 456,12 | 262,57 | 185,58 | 22,14 | 7,97  |       |
|              |          | VIa  | 460,55 | 262,57 | 189,90 | 22,14 | 8,08  |       |
|              |          | VIб  | 454,13 | 262,57 | 183,52 | 22,14 | 8,04  |       |
|              |          | VIв  | 455,05 | 262,57 | 184,47 | 22,14 | 8,01  |       |
|              |          | VIг  | 454,27 | 262,57 | 183,66 | 22,14 | 8,04  |       |
|              |          | VIд  | 455,05 | 262,57 | 184,47 | 22,14 | 8,01  |       |
|              |          | VIе  | 454,27 | 262,57 | 183,66 | 22,14 | 8,04  |       |
|              |          | VIIa | 453,96 | 262,57 | 183,24 | 22,14 | 8,15  |       |
|              |          | VIIб | 454,24 | 262,57 | 183,52 | 22,14 | 8,15  |       |

| 1                                                                               | 2                                | 3    | 4      | 5      | 6      | 7     | 8     | 9     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--|
| Таблица 20-01-073. Конденсаторы статические и контуры заградительные            |                                  |      |        |        |        |       |       |       |  |
| Измеритель: 1 компл. (3 фазы) (норма 1), контур (норма 2)                       |                                  |      |        |        |        |       |       |       |  |
| 20-01-073-01                                                                    | Конденсатор статический на опоре | III  | 520,29 | 185,10 | 265,42 | 32,00 | 69,77 | 18,40 |  |
|                                                                                 |                                  | Ia   | 623,36 | 259,07 | 288,59 | 44,79 | 75,70 |       |  |
|                                                                                 |                                  | Iб   | 561,77 | 212,89 | 274,85 | 36,81 | 74,03 |       |  |
|                                                                                 |                                  | Iв   | 573,19 | 222,09 | 277,95 | 38,39 | 73,15 |       |  |
|                                                                                 |                                  | Iг   | 586,66 | 222,09 | 291,42 | 38,39 | 73,15 |       |  |
|                                                                                 |                                  | Iд   | 531,36 | 185,10 | 275,80 | 32,00 | 70,46 |       |  |
|                                                                                 |                                  | IIa  | 520,44 | 185,10 | 265,42 | 32,00 | 69,92 |       |  |
|                                                                                 |                                  | IIб  | 528,18 | 185,10 | 264,80 | 32,00 | 78,28 |       |  |
|                                                                                 |                                  | IIa  | 514,89 | 185,10 | 265,42 | 32,00 | 64,37 |       |  |
|                                                                                 |                                  | IVa  | 518,20 | 185,10 | 267,50 | 32,00 | 65,60 |       |  |
|                                                                                 |                                  | IVб  | 551,36 | 212,89 | 272,31 | 36,81 | 66,16 |       |  |
|                                                                                 |                                  | V    | 517,66 | 185,10 | 268,19 | 32,00 | 64,37 |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIa  | 523,05 | 185,10 | 274,42 | 32,00 | 63,53 |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIб  | 514,75 | 185,10 | 265,20 | 32,00 | 64,45 |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIв  | 518,04 | 185,10 | 266,58 | 32,00 | 66,36 |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIг  | 514,97 | 185,10 | 265,42 | 32,00 | 64,45 |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIд  | 518,04 | 185,10 | 266,58 | 32,00 | 66,36 |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIe  | 514,97 | 185,10 | 265,42 | 32,00 | 64,45 |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIIa | 519,48 | 185,10 | 264,80 | 32,00 | 69,58 |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIIб | 519,88 | 185,10 | 265,20 | 32,00 | 69,58 |       |  |
| 20-01-073-02                                                                    | Контур заградительный на опоре   | III  | 21,62  | 15,19  | -      | -     | 6,43  | 1,51  |  |
|                                                                                 |                                  | Ia   | 29,76  | 21,26  | -      | -     | 8,50  |       |  |
|                                                                                 |                                  | Iб   | 25,16  | 17,47  | -      | -     | 7,69  |       |  |
|                                                                                 |                                  | Iв   | 25,80  | 18,23  | -      | -     | 7,57  |       |  |
|                                                                                 |                                  | Iг   | 25,80  | 18,23  | -      | -     | 7,57  |       |  |
|                                                                                 |                                  | Iд   | 22,17  | 15,19  | -      | -     | 6,98  |       |  |
|                                                                                 |                                  | IIa  | 21,87  | 15,19  | -      | -     | 6,68  |       |  |
|                                                                                 |                                  | IIб  | 22,78  | 15,19  | -      | -     | 7,59  |       |  |
|                                                                                 |                                  | IIa  | 21,08  | 15,19  | -      | -     | 5,89  |       |  |
|                                                                                 |                                  | IVa  | 21,51  | 15,19  | -      | -     | 6,32  |       |  |
|                                                                                 |                                  | IVб  | 23,84  | 17,47  | -      | -     | 6,37  |       |  |
|                                                                                 |                                  | V    | 21,08  | 15,19  | -      | -     | 5,89  |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIa  | 21,04  | 15,19  | -      | -     | 5,85  |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIб  | 21,29  | 15,19  | -      | -     | 6,10  |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIв  | 21,35  | 15,19  | -      | -     | 6,16  |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIг  | 21,29  | 15,19  | -      | -     | 6,10  |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIд  | 21,35  | 15,19  | -      | -     | 6,16  |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIe  | 21,29  | 15,19  | -      | -     | 6,10  |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIIa | 21,43  | 15,19  | -      | -     | 6,24  |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIIб | 21,43  | 15,19  | -      | -     | 6,24  |       |  |
| Таблица 20-01-074. Муфты кабельные и разделки сухие на кабелях без гидрофобного |                                  |      |        |        |        |       |       |       |  |
| Измеритель: 1 шт.                                                               |                                  |      |        |        |        |       |       |       |  |
| Муфта кабельная концевая для кабеля с количеством жил до:                       |                                  |      |        |        |        |       |       |       |  |
| 20-01-074-01                                                                    | 12                               | III  | 47,78  | 35,71  | -      | -     | 12,07 | 3,55  |  |
|                                                                                 |                                  | Ia   | 63,44  | 49,98  | -      | -     | 13,46 |       |  |
|                                                                                 |                                  | Iб   | 54,24  | 41,07  | -      | -     | 13,17 |       |  |
|                                                                                 |                                  | Iв   | 55,51  | 42,85  | -      | -     | 12,66 |       |  |
|                                                                                 |                                  | Iг   | 55,51  | 42,85  | -      | -     | 12,66 |       |  |
|                                                                                 |                                  | Iд   | 46,97  | 35,71  | -      | -     | 11,26 |       |  |
|                                                                                 |                                  | IIa  | 46,96  | 35,71  | -      | -     | 11,25 |       |  |
|                                                                                 |                                  | IIб  | 50,79  | 35,71  | -      | -     | 15,08 |       |  |
|                                                                                 |                                  | IIa  | 46,59  | 35,71  | -      | -     | 10,88 |       |  |
|                                                                                 |                                  | IVa  | 45,97  | 35,71  | -      | -     | 10,26 |       |  |
|                                                                                 |                                  | IVб  | 51,44  | 41,07  | -      | -     | 10,37 |       |  |
|                                                                                 |                                  | V    | 46,59  | 35,71  | -      | -     | 10,88 |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIa  | 46,83  | 35,71  | -      | -     | 11,12 |       |  |
|                                                                                 |                                  | VIб  | 47,12  | 35,71  | -      | -     | 11,41 |       |  |

| 1            | 2  | 3          | 4             | 5             | 6 | 7 | 8            | 9     |
|--------------|----|------------|---------------|---------------|---|---|--------------|-------|
|              |    | VIв        | 47,14         | 35,71         | - | - | 11,43        |       |
|              |    | VIг        | 47,12         | 35,71         | - | - | 11,41        |       |
|              |    | VIд        | 47,14         | 35,71         | - | - | 11,43        |       |
|              |    | VIе        | 47,12         | 35,71         | - | - | 11,41        |       |
|              |    | VIIa       | 48,50         | 35,71         | - | - | 12,79        |       |
|              |    | VIIб       | 48,50         | 35,71         | - | - | 12,79        |       |
| 20-01-074-02 | 27 | <b>III</b> | <b>72,93</b>  | <b>60,36</b>  | - | - | <b>12,57</b> | 6     |
|              |    | Ia         | 98,63         | 84,48         | - | - | 14,15        |       |
|              |    | Iб         | 83,16         | 69,42         | - | - | 13,74        |       |
|              |    | Iв         | 85,67         | 72,42         | - | - | 13,25        |       |
|              |    | Iг         | 85,67         | 72,42         | - | - | 13,25        |       |
|              |    | Iд         | 72,12         | 60,36         | - | - | 11,76        |       |
|              |    | IIa        | 72,11         | 60,36         | - | - | 11,75        |       |
|              |    | IIб        | 75,94         | 60,36         | - | - | 15,58        |       |
|              |    | IIIa       | 71,74         | 60,36         | - | - | 11,38        |       |
|              |    | IVa        | 71,12         | 60,36         | - | - | 10,76        |       |
|              |    | IVб        | 80,36         | 69,42         | - | - | 10,94        |       |
|              |    | V          | 71,74         | 60,36         | - | - | 11,38        |       |
|              |    | VIa        | 71,98         | 60,36         | - | - | 11,62        |       |
|              |    | VIб        | 72,27         | 60,36         | - | - | 11,91        |       |
|              |    | VIв        | 72,29         | 60,36         | - | - | 11,93        |       |
|              |    | VIг        | 72,27         | 60,36         | - | - | 11,91        |       |
|              |    | VIд        | 72,29         | 60,36         | - | - | 11,93        |       |
|              |    | VIе        | 72,27         | 60,36         | - | - | 11,91        |       |
|              |    | VIIa       | 73,65         | 60,36         | - | - | 13,29        |       |
|              |    | VIIб       | 73,65         | 60,36         | - | - | 13,29        |       |
| 20-01-074-03 | 48 | <b>III</b> | <b>106,71</b> | <b>92,15</b>  | - | - | <b>14,56</b> | 9,16  |
|              |    | Ia         | 145,54        | 128,97        | - | - | 16,57        |       |
|              |    | Iб         | 121,95        | 105,98        | - | - | 15,97        |       |
|              |    | Iв         | 125,96        | 110,56        | - | - | 15,40        |       |
|              |    | Iг         | 125,96        | 110,56        | - | - | 15,40        |       |
|              |    | Iд         | 105,85        | 92,15         | - | - | 13,70        |       |
|              |    | IIa        | 105,83        | 92,15         | - | - | 13,68        |       |
|              |    | IIб        | 109,61        | 92,15         | - | - | 17,46        |       |
|              |    | IIIa       | 105,45        | 92,15         | - | - | 13,30        |       |
|              |    | IVa        | 104,73        | 92,15         | - | - | 12,58        |       |
|              |    | IVб        | 118,84        | 105,98        | - | - | 12,86        |       |
|              |    | V          | 105,45        | 92,15         | - | - | 13,30        |       |
|              |    | VIa        | 105,63        | 92,15         | - | - | 13,48        |       |
|              |    | VIб        | 105,99        | 92,15         | - | - | 13,84        |       |
|              |    | VIв        | 106,07        | 92,15         | - | - | 13,92        |       |
|              |    | VIг        | 105,99        | 92,15         | - | - | 13,84        |       |
|              |    | VIд        | 106,07        | 92,15         | - | - | 13,92        |       |
|              |    | VIе        | 105,99        | 92,15         | - | - | 13,84        |       |
|              |    | VIIa       | 107,36        | 92,15         | - | - | 15,21        |       |
|              |    | VIIб       | 107,36        | 92,15         | - | - | 15,21        |       |
| 20-01-074-04 | 61 | <b>III</b> | <b>134,67</b> | <b>119,21</b> | - | - | <b>15,46</b> | 11,85 |
|              |    | Ia         | 184,57        | 166,85        | - | - | 17,72        |       |
|              |    | Iб         | 154,07        | 137,10        | - | - | 16,97        |       |
|              |    | Iв         | 159,46        | 143,03        | - | - | 16,43        |       |
|              |    | Iг         | 159,46        | 143,03        | - | - | 16,43        |       |
|              |    | Iд         | 133,83        | 119,21        | - | - | 14,62        |       |
|              |    | IIa        | 133,81        | 119,21        | - | - | 14,60        |       |
|              |    | IIб        | 137,64        | 119,21        | - | - | 18,43        |       |
|              |    | IIIa       | 133,39        | 119,21        | - | - | 14,18        |       |
|              |    | IVa        | 132,69        | 119,21        | - | - | 13,48        |       |
|              |    | IVб        | 150,94        | 137,10        | - | - | 13,84        |       |
|              |    | V          | 133,39        | 119,21        | - | - | 14,18        |       |
|              |    | VIa        | 133,56        | 119,21        | - | - | 14,35        |       |
|              |    | VIб        | 133,93        | 119,21        | - | - | 14,72        |       |

| 1                                                           | 2             | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8     | 9     |
|-------------------------------------------------------------|---------------|------|--------|--------|---|---|-------|-------|
|                                                             |               | VIв  | 134,04 | 119,21 | - | - | 14,83 |       |
|                                                             |               | VIг  | 133,93 | 119,21 | - | - | 14,72 |       |
|                                                             |               | VIд  | 134,04 | 119,21 | - | - | 14,83 |       |
|                                                             |               | VIе  | 133,93 | 119,21 | - | - | 14,72 |       |
|                                                             |               | VIIa | 135,35 | 119,21 | - | - | 16,14 |       |
|                                                             |               | VIIб | 135,35 | 119,21 | - | - | 16,14 |       |
| Муфта кабельная универсальная                               |               |      |        |        |   |   |       |       |
| 20-01-074-05                                                | концевая      | III  | 106,17 | 86,72  | - | - | 19,45 | 8,62  |
|                                                             |               | Ia   | 143,03 | 121,37 | - | - | 21,66 |       |
|                                                             |               | Iб   | 120,53 | 99,73  | - | - | 20,80 |       |
|                                                             |               | Iв   | 124,69 | 104,04 | - | - | 20,65 |       |
|                                                             |               | Iг   | 124,69 | 104,04 | - | - | 20,65 |       |
|                                                             |               | Iд   | 105,44 | 86,72  | - | - | 18,72 |       |
|                                                             |               | IIa  | 105,40 | 86,72  | - | - | 18,68 |       |
|                                                             |               | IIб  | 106,32 | 86,72  | - | - | 19,60 |       |
|                                                             |               | IIIa | 104,72 | 86,72  | - | - | 18,00 |       |
|                                                             |               | IVa  | 104,70 | 86,72  | - | - | 17,98 |       |
|                                                             |               | IVб  | 117,97 | 99,73  | - | - | 18,24 |       |
|                                                             |               | V    | 104,72 | 86,72  | - | - | 18,00 |       |
|                                                             |               | VIa  | 104,54 | 86,72  | - | - | 17,82 |       |
|                                                             |               | VIб  | 104,81 | 86,72  | - | - | 18,09 |       |
|                                                             |               | VIв  | 105,78 | 86,72  | - | - | 19,06 |       |
|                                                             |               | VIг  | 104,81 | 86,72  | - | - | 18,09 |       |
|                                                             |               | VIд  | 105,78 | 86,72  | - | - | 19,06 |       |
|                                                             |               | VIе  | 104,81 | 86,72  | - | - | 18,09 |       |
|                                                             |               | VIIa | 106,15 | 86,72  | - | - | 19,43 |       |
|                                                             |               | VIIб | 106,15 | 86,72  | - | - | 19,43 |       |
| 20-01-074-06                                                | промежуточная | III  | 165,83 | 135,81 | - | - | 30,02 | 13,50 |
|                                                             |               | Ia   | 223,23 | 190,08 | - | - | 33,15 |       |
|                                                             |               | Iб   | 188,25 | 156,20 | - | - | 32,05 |       |
|                                                             |               | Iв   | 194,54 | 162,95 | - | - | 31,59 |       |
|                                                             |               | Iг   | 194,54 | 162,95 | - | - | 31,59 |       |
|                                                             |               | Iд   | 164,73 | 135,81 | - | - | 28,92 |       |
|                                                             |               | IIa  | 164,69 | 135,81 | - | - | 28,88 |       |
|                                                             |               | IIб  | 165,43 | 135,81 | - | - | 29,62 |       |
|                                                             |               | IIIa | 163,65 | 135,81 | - | - | 27,84 |       |
|                                                             |               | IVa  | 163,81 | 135,81 | - | - | 28,00 |       |
|                                                             |               | IVб  | 184,60 | 156,20 | - | - | 28,40 |       |
|                                                             |               | V    | 163,65 | 135,81 | - | - | 27,84 |       |
|                                                             |               | VIa  | 163,29 | 135,81 | - | - | 27,48 |       |
|                                                             |               | VIб  | 163,56 | 135,81 | - | - | 27,75 |       |
|                                                             |               | VIв  | 166,15 | 135,81 | - | - | 30,34 |       |
|                                                             |               | VIг  | 163,56 | 135,81 | - | - | 27,75 |       |
|                                                             |               | VIд  | 166,15 | 135,81 | - | - | 30,34 |       |
|                                                             |               | VIе  | 163,56 | 135,81 | - | - | 27,75 |       |
|                                                             |               | VIIa | 166,52 | 135,81 | - | - | 30,71 |       |
|                                                             |               | VIIб | 166,52 | 135,81 | - | - | 30,71 |       |
| Муфта кабельная разветвительная, количество направлений до: |               |      |        |        |   |   |       |       |
| 20-01-074-07                                                | 4             | III  | 242,10 | 232,39 | - | - | 9,71  | 23,10 |
|                                                             |               | Ia   | 337,41 | 325,25 | - | - | 12,16 |       |
|                                                             |               | Iб   | 278,05 | 267,27 | - | - | 10,78 |       |
|                                                             |               | Iв   | 289,85 | 278,82 | - | - | 11,03 |       |
|                                                             |               | Iг   | 289,85 | 278,82 | - | - | 11,03 |       |
|                                                             |               | Iд   | 242,04 | 232,39 | - | - | 9,65  |       |
|                                                             |               | IIa  | 242,01 | 232,39 | - | - | 9,62  |       |
|                                                             |               | IIб  | 242,59 | 232,39 | - | - | 10,20 |       |
|                                                             |               | IIIa | 241,83 | 232,39 | - | - | 9,44  |       |
|                                                             |               | IVa  | 241,85 | 232,39 | - | - | 9,46  |       |
|                                                             |               | IVб  | 277,43 | 267,27 | - | - | 10,16 |       |
|                                                             |               | V    | 241,83 | 232,39 | - | - | 9,44  |       |

| 1                                                               | 2  | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8     | 9     |
|-----------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|---|---|-------|-------|
|                                                                 |    | VIa  | 241,67 | 232,39 | - | - | 9,28  |       |
|                                                                 |    | VIб  | 241,78 | 232,39 | - | - | 9,39  |       |
|                                                                 |    | VIв  | 241,65 | 232,39 | - | - | 9,26  |       |
|                                                                 |    | VIг  | 241,78 | 232,39 | - | - | 9,39  |       |
|                                                                 |    | VIд  | 241,65 | 232,39 | - | - | 9,26  |       |
|                                                                 |    | VIе  | 241,78 | 232,39 | - | - | 9,39  |       |
|                                                                 |    | VIIa | 241,95 | 232,39 | - | - | 9,56  |       |
|                                                                 |    | VIIб | 241,95 | 232,39 | - | - | 9,56  |       |
| 20-01-074-08                                                    | 7  | III  | 314,14 | 299,79 | - | - | 14,35 | 29,80 |
|                                                                 |    | Ia   | 437,25 | 419,58 | - | - | 17,67 |       |
|                                                                 |    | Iб   | 360,59 | 344,79 | - | - | 15,80 |       |
|                                                                 |    | Iв   | 375,68 | 359,69 | - | - | 15,99 |       |
|                                                                 |    | Iг   | 375,68 | 359,69 | - | - | 15,99 |       |
|                                                                 |    | Iд   | 314,40 | 299,79 | - | - | 14,61 |       |
|                                                                 |    | IIa  | 314,21 | 299,79 | - | - | 14,42 |       |
|                                                                 |    | IIб  | 314,91 | 299,79 | - | - | 15,12 |       |
|                                                                 |    | IIIa | 313,49 | 299,79 | - | - | 13,70 |       |
|                                                                 |    | IVa  | 313,70 | 299,79 | - | - | 13,91 |       |
|                                                                 |    | IVб  | 359,60 | 344,79 | - | - | 14,81 |       |
|                                                                 |    | V    | 313,49 | 299,79 | - | - | 13,70 |       |
|                                                                 |    | VIa  | 313,39 | 299,79 | - | - | 13,60 |       |
|                                                                 |    | VIб  | 313,51 | 299,79 | - | - | 13,72 |       |
|                                                                 |    | VIв  | 313,35 | 299,79 | - | - | 13,56 |       |
|                                                                 |    | VIг  | 313,51 | 299,79 | - | - | 13,72 |       |
|                                                                 |    | VIд  | 313,35 | 299,79 | - | - | 13,56 |       |
|                                                                 |    | VIе  | 313,51 | 299,79 | - | - | 13,72 |       |
|                                                                 |    | VIIa | 314,19 | 299,79 | - | - | 14,40 |       |
|                                                                 |    | VIIб | 314,19 | 299,79 | - | - | 14,40 |       |
| 20-01-074-09                                                    | 8  | III  | 455,50 | 438,62 | - | - | 16,88 | 43,60 |
|                                                                 |    | Ia   | 635,14 | 613,89 | - | - | 21,25 |       |
|                                                                 |    | Iб   | 523,18 | 504,45 | - | - | 18,73 |       |
|                                                                 |    | Iв   | 545,27 | 526,25 | - | - | 19,02 |       |
|                                                                 |    | Iг   | 545,27 | 526,25 | - | - | 19,02 |       |
|                                                                 |    | Iд   | 455,77 | 438,62 | - | - | 17,15 |       |
|                                                                 |    | IIa  | 455,57 | 438,62 | - | - | 16,95 |       |
|                                                                 |    | IIб  | 456,21 | 438,62 | - | - | 17,59 |       |
|                                                                 |    | IIIa | 454,85 | 438,62 | - | - | 16,23 |       |
|                                                                 |    | IVa  | 455,05 | 438,62 | - | - | 16,43 |       |
|                                                                 |    | IVб  | 522,20 | 504,45 | - | - | 17,75 |       |
|                                                                 |    | V    | 454,85 | 438,62 | - | - | 16,23 |       |
|                                                                 |    | VIa  | 454,77 | 438,62 | - | - | 16,15 |       |
|                                                                 |    | VIб  | 454,85 | 438,62 | - | - | 16,23 |       |
|                                                                 |    | VIв  | 454,69 | 438,62 | - | - | 16,07 |       |
|                                                                 |    | VIг  | 454,85 | 438,62 | - | - | 16,23 |       |
|                                                                 |    | VIд  | 454,69 | 438,62 | - | - | 16,07 |       |
|                                                                 |    | VIе  | 454,85 | 438,62 | - | - | 16,23 |       |
|                                                                 |    | VIIa | 455,53 | 438,62 | - | - | 16,91 |       |
|                                                                 |    | VIIб | 455,53 | 438,62 | - | - | 16,91 |       |
| Муфта кабельная соединительная для кабеля с количеством жил до: |    |      |        |        |   |   |       |       |
| 20-01-074-10                                                    | 12 | III  | 92,29  | 85,31  | - | - | 6,98  | 8,48  |
|                                                                 |    | Ia   | 127,37 | 119,40 | - | - | 7,97  |       |
|                                                                 |    | Iб   | 105,62 | 98,11  | - | - | 7,51  |       |
|                                                                 |    | Iв   | 109,79 | 102,35 | - | - | 7,44  |       |
|                                                                 |    | Iг   | 109,79 | 102,35 | - | - | 7,44  |       |
|                                                                 |    | Iд   | 92,32  | 85,31  | - | - | 7,01  |       |
|                                                                 |    | IIa  | 92,29  | 85,31  | - | - | 6,98  |       |
|                                                                 |    | IIб  | 92,86  | 85,31  | - | - | 7,55  |       |
|                                                                 |    | IIIa | 92,21  | 85,31  | - | - | 6,90  |       |
|                                                                 |    | IVa  | 92,26  | 85,31  | - | - | 6,95  |       |
|                                                                 |    | IVб  | 105,31 | 98,11  | - | - | 7,20  |       |

| 1            | 2  | 3          | 4             | 5             | 6 | 7 | 8            | 9     |
|--------------|----|------------|---------------|---------------|---|---|--------------|-------|
|              |    | V          | 92,21         | 85,31         | - | - | 6,90         |       |
|              |    | VIa        | 91,79         | 85,31         | - | - | 6,48         |       |
|              |    | VIб        | 92,13         | 85,31         | - | - | 6,82         |       |
|              |    | VIв        | 92,39         | 85,31         | - | - | 7,08         |       |
|              |    | VIг        | 92,13         | 85,31         | - | - | 6,82         |       |
|              |    | VIд        | 92,39         | 85,31         | - | - | 7,08         |       |
|              |    | VIе        | 92,13         | 85,31         | - | - | 6,82         |       |
|              |    | VIIa       | 92,65         | 85,31         | - | - | 7,34         |       |
|              |    | VIIб       | 92,65         | 85,31         | - | - | 7,34         |       |
| 20-01-074-11 | 27 | <b>III</b> | <b>127,91</b> | <b>118,71</b> | - | - | <b>9,20</b>  | 11,80 |
|              |    | Ia         | 176,72        | 166,14        | - | - | 10,58        |       |
|              |    | Iб         | 146,46        | 136,53        | - | - | 9,93         |       |
|              |    | Iв         | 152,26        | 142,43        | - | - | 9,83         |       |
|              |    | Iг         | 152,26        | 142,43        | - | - | 9,83         |       |
|              |    | Iд         | 128,01        | 118,71        | - | - | 9,30         |       |
|              |    | IIa        | 127,94        | 118,71        | - | - | 9,23         |       |
|              |    | IIб        | 128,65        | 118,71        | - | - | 9,94         |       |
|              |    | IIIa       | 127,77        | 118,71        | - | - | 9,06         |       |
|              |    | IVa        | 127,87        | 118,71        | - | - | 9,16         |       |
|              |    | IVб        | 146,05        | 136,53        | - | - | 9,52         |       |
|              |    | V          | 127,77        | 118,71        | - | - | 9,06         |       |
|              |    | VIa        | 127,25        | 118,71        | - | - | 8,54         |       |
|              |    | VIб        | 127,68        | 118,71        | - | - | 8,97         |       |
|              |    | VIв        | 128,01        | 118,71        | - | - | 9,30         |       |
|              |    | VIг        | 127,68        | 118,71        | - | - | 8,97         |       |
|              |    | VIд        | 128,01        | 118,71        | - | - | 9,30         |       |
|              |    | VIе        | 127,68        | 118,71        | - | - | 8,97         |       |
|              |    | VIIa       | 128,39        | 118,71        | - | - | 9,68         |       |
|              |    | VIIб       | 128,39        | 118,71        | - | - | 9,68         |       |
| 20-01-074-12 | 48 | <b>III</b> | <b>179,23</b> | <b>167,00</b> | - | - | <b>12,23</b> | 16,60 |
|              |    | Ia         | 247,86        | 233,73        | - | - | 14,13        |       |
|              |    | Iб         | 205,27        | 192,06        | - | - | 13,21        |       |
|              |    | Iв         | 213,45        | 200,36        | - | - | 13,09        |       |
|              |    | Iг         | 213,45        | 200,36        | - | - | 13,09        |       |
|              |    | Iд         | 179,39        | 167,00        | - | - | 12,39        |       |
|              |    | IIa        | 179,29        | 167,00        | - | - | 12,29        |       |
|              |    | IIб        | 180,20        | 167,00        | - | - | 13,20        |       |
|              |    | IIIa       | 179,02        | 167,00        | - | - | 12,02        |       |
|              |    | IVa        | 179,17        | 167,00        | - | - | 12,17        |       |
|              |    | IVб        | 204,73        | 192,06        | - | - | 12,67        |       |
|              |    | V          | 179,02        | 167,00        | - | - | 12,02        |       |
|              |    | VIa        | 178,37        | 167,00        | - | - | 11,37        |       |
|              |    | VIб        | 178,91        | 167,00        | - | - | 11,91        |       |
|              |    | VIв        | 179,33        | 167,00        | - | - | 12,33        |       |
|              |    | VIг        | 178,91        | 167,00        | - | - | 11,91        |       |
|              |    | VIд        | 179,33        | 167,00        | - | - | 12,33        |       |
|              |    | VIе        | 178,91        | 167,00        | - | - | 11,91        |       |
|              |    | VIIa       | 179,87        | 167,00        | - | - | 12,87        |       |
|              |    | VIIб       | 179,87        | 167,00        | - | - | 12,87        |       |
| 20-01-074-13 | 61 | <b>III</b> | <b>213,64</b> | <b>199,19</b> | - | - | <b>14,45</b> | 19,80 |
|              |    | Ia         | 295,51        | 278,78        | - | - | 16,73        |       |
|              |    | Iб         | 244,70        | 229,09        | - | - | 15,61        |       |
|              |    | Iв         | 254,46        | 238,99        | - | - | 15,47        |       |
|              |    | Iг         | 254,46        | 238,99        | - | - | 15,47        |       |
|              |    | Iд         | 213,86        | 199,19        | - | - | 14,67        |       |
|              |    | IIa        | 213,73        | 199,19        | - | - | 14,54        |       |
|              |    | IIб        | 214,78        | 199,19        | - | - | 15,59        |       |
|              |    | IIIa       | 213,36        | 199,19        | - | - | 14,17        |       |
|              |    | IVa        | 213,54        | 199,19        | - | - | 14,35        |       |
|              |    | IVб        | 244,04        | 229,09        | - | - | 14,95        |       |

| 1                                               | 2  | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8     | 9    |
|-------------------------------------------------|----|------|--------|--------|---|---|-------|------|
|                                                 |    | V    | 213,36 | 199,19 | - | - | 14,17 |      |
|                                                 |    | VIa  | 212,63 | 199,19 | - | - | 13,44 |      |
|                                                 |    | VIб  | 213,24 | 199,19 | - | - | 14,05 |      |
|                                                 |    | VIв  | 213,71 | 199,19 | - | - | 14,52 |      |
|                                                 |    | VIг  | 213,24 | 199,19 | - | - | 14,05 |      |
|                                                 |    | VIд  | 213,71 | 199,19 | - | - | 14,52 |      |
|                                                 |    | VIе  | 213,24 | 199,19 | - | - | 14,05 |      |
|                                                 |    | VIIa | 214,39 | 199,19 | - | - | 15,20 |      |
|                                                 |    | VIIб | 214,39 | 199,19 | - | - | 15,20 |      |
| Разделка сухая для кабеля с количеством жил до: |    |      |        |        |   |   |       |      |
| 20-01-074-14                                    | 12 | III  | 35,31  | 22,94  | - | - | 12,37 | 2,28 |
|                                                 |    | Ia   | 45,83  | 32,10  | - | - | 13,73 |      |
|                                                 |    | Iб   | 39,94  | 26,38  | - | - | 13,56 |      |
|                                                 |    | Iв   | 40,26  | 27,52  | - | - | 12,74 |      |
|                                                 |    | Iг   | 40,26  | 27,52  | - | - | 12,74 |      |
|                                                 |    | Iд   | 34,43  | 22,94  | - | - | 11,49 |      |
|                                                 |    | IIa  | 34,40  | 22,94  | - | - | 11,46 |      |
|                                                 |    | IIб  | 37,73  | 22,94  | - | - | 14,79 |      |
|                                                 |    | IIIa | 34,10  | 22,94  | - | - | 11,16 |      |
|                                                 |    | IVa  | 33,29  | 22,94  | - | - | 10,35 |      |
|                                                 |    | IVб  | 36,80  | 26,38  | - | - | 10,42 |      |
|                                                 |    | V    | 34,10  | 22,94  | - | - | 11,16 |      |
|                                                 |    | VIa  | 34,26  | 22,94  | - | - | 11,32 |      |
|                                                 |    | VIб  | 34,66  | 22,94  | - | - | 11,72 |      |
|                                                 |    | VIв  | 34,87  | 22,94  | - | - | 11,93 |      |
|                                                 |    | VIг  | 34,66  | 22,94  | - | - | 11,72 |      |
|                                                 |    | VIд  | 34,87  | 22,94  | - | - | 11,93 |      |
|                                                 |    | VIе  | 34,66  | 22,94  | - | - | 11,72 |      |
|                                                 |    | VIIa | 35,92  | 22,94  | - | - | 12,98 |      |
|                                                 |    | VIIб | 35,92  | 22,94  | - | - | 12,98 |      |
| 20-01-074-15                                    | 27 | III  | 54,60  | 41,85  | - | - | 12,75 | 4,16 |
|                                                 |    | Ia   | 72,83  | 58,57  | - | - | 14,26 |      |
|                                                 |    | Iб   | 62,12  | 48,13  | - | - | 13,99 |      |
|                                                 |    | Iв   | 63,40  | 50,21  | - | - | 13,19 |      |
|                                                 |    | Iг   | 63,40  | 50,21  | - | - | 13,19 |      |
|                                                 |    | Iд   | 53,72  | 41,85  | - | - | 11,87 |      |
|                                                 |    | IIa  | 53,69  | 41,85  | - | - | 11,84 |      |
|                                                 |    | IIб  | 57,02  | 41,85  | - | - | 15,17 |      |
|                                                 |    | IIIa | 53,39  | 41,85  | - | - | 11,54 |      |
|                                                 |    | IVa  | 52,58  | 41,85  | - | - | 10,73 |      |
|                                                 |    | IVб  | 58,98  | 48,13  | - | - | 10,85 |      |
|                                                 |    | V    | 53,39  | 41,85  | - | - | 11,54 |      |
|                                                 |    | VIa  | 53,55  | 41,85  | - | - | 11,70 |      |
|                                                 |    | VIб  | 53,95  | 41,85  | - | - | 12,10 |      |
|                                                 |    | VIв  | 54,16  | 41,85  | - | - | 12,31 |      |
|                                                 |    | VIг  | 53,95  | 41,85  | - | - | 12,10 |      |
|                                                 |    | VIд  | 54,16  | 41,85  | - | - | 12,31 |      |
|                                                 |    | VIе  | 53,95  | 41,85  | - | - | 12,10 |      |
|                                                 |    | VIIa | 55,21  | 41,85  | - | - | 13,36 |      |
|                                                 |    | VIIб | 55,21  | 41,85  | - | - | 13,36 |      |
| 20-01-074-16                                    | 48 | III  | 79,12  | 65,89  | - | - | 13,23 | 6,55 |
|                                                 |    | Ia   | 107,15 | 92,22  | - | - | 14,93 |      |
|                                                 |    | Iб   | 90,33  | 75,78  | - | - | 14,55 |      |
|                                                 |    | Iв   | 92,83  | 79,06  | - | - | 13,77 |      |
|                                                 |    | Iг   | 92,83  | 79,06  | - | - | 13,77 |      |
|                                                 |    | Iд   | 78,24  | 65,89  | - | - | 12,35 |      |
|                                                 |    | IIa  | 78,21  | 65,89  | - | - | 12,32 |      |
|                                                 |    | IIб  | 81,54  | 65,89  | - | - | 15,65 |      |
|                                                 |    | IIIa | 77,91  | 65,89  | - | - | 12,02 |      |
|                                                 |    | IVa  | 77,10  | 65,89  | - | - | 11,21 |      |

| 1               | 2                  | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8     | 9    |
|-----------------|--------------------|------|--------|--------|---|---|-------|------|
|                 |                    | IVб  | 87,19  | 75,78  | - | - | 11,41 |      |
|                 |                    | V    | 77,91  | 65,89  | - | - | 12,02 |      |
|                 |                    | VIa  | 78,07  | 65,89  | - | - | 12,18 |      |
|                 |                    | VIб  | 78,47  | 65,89  | - | - | 12,58 |      |
|                 |                    | VIв  | 78,68  | 65,89  | - | - | 12,79 |      |
|                 |                    | VIг  | 78,47  | 65,89  | - | - | 12,58 |      |
|                 |                    | VIд  | 78,68  | 65,89  | - | - | 12,79 |      |
|                 |                    | VIе  | 78,47  | 65,89  | - | - | 12,58 |      |
|                 |                    | VIIa | 79,73  | 65,89  | - | - | 13,84 |      |
|                 |                    | VIIб | 79,73  | 65,89  | - | - | 13,84 |      |
| 20-01-074-17    | 61                 | III  | 97,59  | 84,00  | - | - | 13,59 | 8,35 |
|                 |                    | Ia   | 133,01 | 117,57 | - | - | 15,44 |      |
|                 |                    | Iб   | 111,57 | 96,61  | - | - | 14,96 |      |
|                 |                    | Iв   | 114,99 | 100,78 | - | - | 14,21 |      |
|                 |                    | Iг   | 114,99 | 100,78 | - | - | 14,21 |      |
|                 |                    | Iд   | 96,71  | 84,00  | - | - | 12,71 |      |
|                 |                    | IIa  | 96,68  | 84,00  | - | - | 12,68 |      |
|                 |                    | IIб  | 100,01 | 84,00  | - | - | 16,01 |      |
|                 |                    | IIIa | 96,38  | 84,00  | - | - | 12,38 |      |
|                 |                    | IVa  | 95,57  | 84,00  | - | - | 11,57 |      |
|                 |                    | IVб  | 108,43 | 96,61  | - | - | 11,82 |      |
|                 |                    | V    | 96,38  | 84,00  | - | - | 12,38 |      |
|                 |                    | VIa  | 96,54  | 84,00  | - | - | 12,54 |      |
|                 |                    | VIб  | 96,94  | 84,00  | - | - | 12,94 |      |
|                 |                    | VIв  | 97,15  | 84,00  | - | - | 13,15 |      |
|                 |                    | VIг  | 96,94  | 84,00  | - | - | 12,94 |      |
|                 |                    | VIд  | 97,15  | 84,00  | - | - | 13,15 |      |
|                 |                    | VIе  | 96,94  | 84,00  | - | - | 12,94 |      |
|                 |                    | VIIa | 98,20  | 84,00  | - | - | 14,20 |      |
|                 |                    | VIIб | 98,20  | 84,00  | - | - | 14,20 |      |
| Муфта кабельная |                    |      |        |        |   |   |       |      |
| 20-01-074-18    | концевая (стойка)  | III  | 88,95  | 50,00  | - | - | 38,95 | 4,97 |
|                 |                    | Ia   | 110,88 | 69,98  | - | - | 40,90 |      |
|                 |                    | Iб   | 97,93  | 57,50  | - | - | 40,43 |      |
|                 |                    | Iв   | 100,00 | 59,99  | - | - | 40,01 |      |
|                 |                    | Iг   | 100,00 | 59,99  | - | - | 40,01 |      |
|                 |                    | Iд   | 84,45  | 50,00  | - | - | 34,45 |      |
|                 |                    | IIa  | 84,38  | 50,00  | - | - | 34,38 |      |
|                 |                    | IIб  | 86,48  | 50,00  | - | - | 36,48 |      |
|                 |                    | IIIa | 82,74  | 50,00  | - | - | 32,74 |      |
|                 |                    | IVa  | 82,52  | 50,00  | - | - | 32,52 |      |
|                 |                    | IVб  | 90,17  | 57,50  | - | - | 32,67 |      |
|                 |                    | V    | 82,74  | 50,00  | - | - | 32,74 |      |
|                 |                    | VIa  | 85,34  | 50,00  | - | - | 35,34 |      |
|                 |                    | VIб  | 85,36  | 50,00  | - | - | 35,36 |      |
|                 |                    | VIв  | 82,90  | 50,00  | - | - | 32,90 |      |
|                 |                    | VIг  | 85,36  | 50,00  | - | - | 35,36 |      |
|                 |                    | VIд  | 82,90  | 50,00  | - | - | 32,90 |      |
|                 |                    | VIе  | 85,36  | 50,00  | - | - | 35,36 |      |
|                 |                    | VIIa | 83,96  | 50,00  | - | - | 33,96 |      |
|                 |                    | VIIб | 83,96  | 50,00  | - | - | 33,96 |      |
| 20-01-074-19    | проходная (стойка) | III  | 103,26 | 63,38  | - | - | 39,88 | 6,30 |
|                 |                    | Ia   | 130,69 | 88,70  | - | - | 41,99 |      |
|                 |                    | Iб   | 114,33 | 72,89  | - | - | 41,44 |      |
|                 |                    | Iв   | 117,04 | 76,04  | - | - | 41,00 |      |
|                 |                    | Iг   | 117,04 | 76,04  | - | - | 41,00 |      |
|                 |                    | Iд   | 98,83  | 63,38  | - | - | 35,45 |      |
|                 |                    | IIa  | 98,72  | 63,38  | - | - | 35,34 |      |
|                 |                    | IIб  | 100,84 | 63,38  | - | - | 37,46 |      |
|                 |                    | IIIa | 96,97  | 63,38  | - | - | 33,59 |      |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5     | 6 | 7 | 8     | 9 |
|---|---|------|--------|-------|---|---|-------|---|
|   |   | IVa  | 96,79  | 63,38 | - | - | 33,41 |   |
|   |   | IVб  | 106,49 | 72,89 | - | - | 33,60 |   |
|   |   | V    | 96,97  | 63,38 | - | - | 33,59 |   |
|   |   | VIa  | 99,58  | 63,38 | - | - | 36,20 |   |
|   |   | VIб  | 99,60  | 63,38 | - | - | 36,22 |   |
|   |   | VIв  | 97,14  | 63,38 | - | - | 33,76 |   |
|   |   | VIг  | 99,60  | 63,38 | - | - | 36,22 |   |
|   |   | VIд  | 97,14  | 63,38 | - | - | 33,76 |   |
|   |   | VIе  | 99,60  | 63,38 | - | - | 36,22 |   |
|   |   | VIIa | 98,31  | 63,38 | - | - | 34,93 |   |
|   |   | VIIб | 98,31  | 63,38 | - | - | 34,93 |   |

**Таблица 20-01-075. Муфты кабельные и разделки сухие на кабелях с гидрофобным заполнением**

Измеритель: 1 шт.

**Муфта кабельная концевая для кабеля с количеством жил до:**

|              |    |            |               |               |   |   |              |       |
|--------------|----|------------|---------------|---------------|---|---|--------------|-------|
| 20-01-075-01 | 12 | <b>III</b> | <b>70,45</b>  | <b>48,09</b>  | - | - | <b>22,36</b> | 4,78  |
|              |    | Ia         | 92,01         | 67,30         | - | - | 24,71        |       |
|              |    | Iб         | 79,25         | 55,30         | - | - | 23,95        |       |
|              |    | Iв         | 81,37         | 57,69         | - | - | 23,68        |       |
|              |    | Iг         | 81,37         | 57,69         | - | - | 23,68        |       |
|              |    | Iд         | 69,63         | 48,09         | - | - | 21,54        |       |
|              |    | IIa        | 69,62         | 48,09         | - | - | 21,53        |       |
|              |    | IIб        | 74,41         | 48,09         | - | - | 26,32        |       |
|              |    | IIIa       | 69,10         | 48,09         | - | - | 21,01        |       |
|              |    | IVa        | 68,58         | 48,09         | - | - | 20,49        |       |
|              |    | IVб        | 75,94         | 55,30         | - | - | 20,64        |       |
|              |    | V          | 69,10         | 48,09         | - | - | 21,01        |       |
|              |    | VIa        | 68,53         | 48,09         | - | - | 20,44        |       |
|              |    | VIб        | 69,37         | 48,09         | - | - | 21,28        |       |
|              |    | VIв        | 69,58         | 48,09         | - | - | 21,49        |       |
|              |    | VIг        | 69,37         | 48,09         | - | - | 21,28        |       |
|              |    | VIд        | 69,58         | 48,09         | - | - | 21,49        |       |
|              |    | VIе        | 69,37         | 48,09         | - | - | 21,28        |       |
|              |    | VIIa       | 71,31         | 48,09         | - | - | 23,22        |       |
|              |    | VIIб       | 71,31         | 48,09         | - | - | 23,22        |       |
| 20-01-075-02 | 27 | <b>III</b> | <b>95,58</b>  | <b>72,73</b>  | - | - | <b>22,85</b> | 7,23  |
|              |    | Ia         | 127,20        | 101,80        | - | - | 25,40        |       |
|              |    | Iб         | 108,16        | 83,65         | - | - | 24,51        |       |
|              |    | Iв         | 111,55        | 87,27         | - | - | 24,28        |       |
|              |    | Iг         | 111,55        | 87,27         | - | - | 24,28        |       |
|              |    | Iд         | 94,76         | 72,73         | - | - | 22,03        |       |
|              |    | IIa        | 94,75         | 72,73         | - | - | 22,02        |       |
|              |    | IIб        | 99,54         | 72,73         | - | - | 26,81        |       |
|              |    | IIIa       | 94,23         | 72,73         | - | - | 21,50        |       |
|              |    | IVa        | 93,71         | 72,73         | - | - | 20,98        |       |
|              |    | IVб        | 104,85        | 83,65         | - | - | 21,20        |       |
|              |    | V          | 94,23         | 72,73         | - | - | 21,50        |       |
|              |    | VIa        | 93,66         | 72,73         | - | - | 20,93        |       |
|              |    | VIб        | 94,50         | 72,73         | - | - | 21,77        |       |
|              |    | VIв        | 94,71         | 72,73         | - | - | 21,98        |       |
|              |    | VIг        | 94,50         | 72,73         | - | - | 21,77        |       |
|              |    | VIд        | 94,71         | 72,73         | - | - | 21,98        |       |
|              |    | VIе        | 94,50         | 72,73         | - | - | 21,77        |       |
|              |    | VIIa       | 96,44         | 72,73         | - | - | 23,71        |       |
|              |    | VIIб       | 96,44         | 72,73         | - | - | 23,71        |       |
| 20-01-075-03 | 48 | <b>III</b> | <b>125,76</b> | <b>102,31</b> | - | - | <b>23,45</b> | 10,17 |
|              |    | Ia         | 169,41        | 143,19        | - | - | 26,22        |       |
|              |    | Iб         | 142,86        | 117,67        | - | - | 25,19        |       |
|              |    | Iв         | 147,74        | 122,75        | - | - | 24,99        |       |

| 1                             | 2             | 3      | 4      | 5      | 6     | 7 | 8     | 9     |
|-------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
|                               |               | Гг     | 147,74 | 122,75 | -     | - | 24,99 |       |
|                               |               | Гд     | 124,94 | 102,31 | -     | - | 22,63 |       |
|                               |               | Па     | 124,93 | 102,31 | -     | - | 22,62 |       |
|                               |               | Пб     | 129,72 | 102,31 | -     | - | 27,41 |       |
|                               |               | Ша     | 124,41 | 102,31 | -     | - | 22,10 |       |
|                               |               | IVa    | 123,89 | 102,31 | -     | - | 21,58 |       |
|                               |               | IVб    | 139,55 | 117,67 | -     | - | 21,88 |       |
|                               |               | V      | 124,41 | 102,31 | -     | - | 22,10 |       |
|                               |               | VIa    | 123,84 | 102,31 | -     | - | 21,53 |       |
|                               |               | VIб    | 124,68 | 102,31 | -     | - | 22,37 |       |
|                               |               | VIв    | 124,89 | 102,31 | -     | - | 22,58 |       |
|                               |               | VIг    | 124,68 | 102,31 | -     | - | 22,37 |       |
|                               |               | VIд    | 124,89 | 102,31 | -     | - | 22,58 |       |
|                               |               | VIе    | 124,68 | 102,31 | -     | - | 22,37 |       |
|                               |               | VIIa   | 126,62 | 102,31 | -     | - | 24,31 |       |
|                               |               | VIIб   | 126,62 | 102,31 | -     | - | 24,31 |       |
| 20-01-075-04                  | 61            | III    | 154,49 | 130,48 | -     | - | 24,01 | 12,97 |
|                               |               | Ia     | 209,63 | 182,62 | -     | - | 27,01 |       |
|                               |               | Iб     | 175,90 | 150,06 | -     | - | 25,84 |       |
|                               |               | Iв     | 182,21 | 156,55 | -     | - | 25,66 |       |
|                               |               | Iг     | 182,21 | 156,55 | -     | - | 25,66 |       |
|                               |               | Id     | 153,67 | 130,48 | -     | - | 23,19 |       |
|                               |               | IIa    | 153,66 | 130,48 | -     | - | 23,18 |       |
|                               |               | IIб    | 158,45 | 130,48 | -     | - | 27,97 |       |
|                               |               | IIIa   | 153,14 | 130,48 | -     | - | 22,66 |       |
|                               |               | IVa    | 152,62 | 130,48 | -     | - | 22,14 |       |
|                               |               | IVб    | 172,59 | 150,06 | -     | - | 22,53 |       |
|                               |               | V      | 153,14 | 130,48 | -     | - | 22,66 |       |
|                               |               | VIa    | 152,57 | 130,48 | -     | - | 22,09 |       |
|                               |               | VIб    | 153,41 | 130,48 | -     | - | 22,93 |       |
|                               |               | VIв    | 153,62 | 130,48 | -     | - | 23,14 |       |
|                               |               | VIг    | 153,41 | 130,48 | -     | - | 22,93 |       |
| VIд                           | 153,62        | 130,48 | -      | -      | 23,14 |   |       |       |
| VIе                           | 153,41        | 130,48 | -      | -      | 22,93 |   |       |       |
| VIIa                          | 155,35        | 130,48 | -      | -      | 24,87 |   |       |       |
| VIIб                          | 155,35        | 130,48 | -      | -      | 24,87 |   |       |       |
| Муфта кабельная универсальная |               |        |        |        |       |   |       |       |
| 20-01-075-05                  | концевая      | III    | 126,69 | 99,59  | -     | - | 27,10 | 9,90  |
|                               |               | Ia     | 169,38 | 139,39 | -     | - | 29,99 |       |
|                               |               | Iб     | 143,31 | 114,54 | -     | - | 28,77 |       |
|                               |               | Iв     | 148,34 | 119,49 | -     | - | 28,85 |       |
|                               |               | Iг     | 148,34 | 119,49 | -     | - | 28,85 |       |
|                               |               | Id     | 126,28 | 99,59  | -     | - | 26,69 |       |
|                               |               | IIa    | 126,24 | 99,59  | -     | - | 26,65 |       |
|                               |               | IIб    | 127,93 | 99,59  | -     | - | 28,34 |       |
|                               |               | IIIa   | 125,45 | 99,59  | -     | - | 25,86 |       |
|                               |               | IVa    | 125,55 | 99,59  | -     | - | 25,96 |       |
|                               |               | IVб    | 140,80 | 114,54 | -     | - | 26,26 |       |
|                               |               | V      | 125,45 | 99,59  | -     | - | 25,86 |       |
|                               |               | VIa    | 124,34 | 99,59  | -     | - | 24,75 |       |
|                               |               | VIб    | 125,12 | 99,59  | -     | - | 25,53 |       |
|                               |               | VIв    | 126,40 | 99,59  | -     | - | 26,81 |       |
|                               |               | VIг    | 125,12 | 99,59  | -     | - | 25,53 |       |
| VIд                           | 126,40        | 99,59  | -      | -      | 26,81 |   |       |       |
| VIе                           | 125,12        | 99,59  | -      | -      | 25,53 |   |       |       |
| VIIa                          | 127,15        | 99,59  | -      | -      | 27,56 |   |       |       |
| VIIб                          | 127,15        | 99,59  | -      | -      | 27,56 |   |       |       |
| 20-01-075-06                  | промежуточная | III    | 194,73 | 156,94 | -     | - | 37,79 | 15,60 |
|                               |               | Ia     | 261,32 | 219,65 | -     | - | 41,67 |       |
|                               |               | Iб     | 220,66 | 180,49 | -     | - | 40,17 |       |

| 1                                                           | 2 | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8      | 9     |
|-------------------------------------------------------------|---|------|--------|--------|---|---|--------|-------|
|                                                             |   | Iв   | 228,24 | 188,29 | - | - | 39,95  |       |
|                                                             |   | Iг   | 228,24 | 188,29 | - | - | 39,95  |       |
|                                                             |   | Iд   | 193,96 | 156,94 | - | - | 37,02  |       |
|                                                             |   | IIа  | 193,92 | 156,94 | - | - | 36,98  |       |
|                                                             |   | IIб  | 195,43 | 156,94 | - | - | 38,49  |       |
|                                                             |   | IIIа | 192,77 | 156,94 | - | - | 35,83  |       |
|                                                             |   | IVа  | 193,05 | 156,94 | - | - | 36,11  |       |
|                                                             |   | IVб  | 217,07 | 180,49 | - | - | 36,58  |       |
|                                                             |   | V    | 192,77 | 156,94 | - | - | 35,83  |       |
|                                                             |   | VIа  | 191,48 | 156,94 | - | - | 34,54  |       |
|                                                             |   | VIб  | 192,26 | 156,94 | - | - | 35,32  |       |
|                                                             |   | VIв  | 195,16 | 156,94 | - | - | 38,22  |       |
|                                                             |   | VIг  | 192,26 | 156,94 | - | - | 35,32  |       |
|                                                             |   | VIд  | 195,16 | 156,94 | - | - | 38,22  |       |
|                                                             |   | VIе  | 192,26 | 156,94 | - | - | 35,32  |       |
|                                                             |   | VIIа | 195,91 | 156,94 | - | - | 38,97  |       |
|                                                             |   | VIIб | 195,91 | 156,94 | - | - | 38,97  |       |
| Муфта кабельная разветвительная, количество направлений до: |   |      |        |        |   |   |        |       |
| 20-01-075-07                                                | 4 | III  | 368,20 | 316,89 | - | - | 51,31  | 31,50 |
|                                                             |   | Iа   | 501,33 | 443,52 | - | - | 57,81  |       |
|                                                             |   | Iб   | 418,89 | 364,46 | - | - | 54,43  |       |
|                                                             |   | Iв   | 435,87 | 380,21 | - | - | 55,66  |       |
|                                                             |   | Iг   | 435,87 | 380,21 | - | - | 55,66  |       |
|                                                             |   | Iд   | 368,12 | 316,89 | - | - | 51,23  |       |
|                                                             |   | IIа  | 368,08 | 316,89 | - | - | 51,19  |       |
|                                                             |   | IIб  | 372,43 | 316,89 | - | - | 55,54  |       |
|                                                             |   | IIIа | 367,28 | 316,89 | - | - | 50,39  |       |
|                                                             |   | IVа  | 367,68 | 316,89 | - | - | 50,79  |       |
|                                                             |   | IVб  | 416,20 | 364,46 | - | - | 51,74  |       |
|                                                             |   | V    | 367,28 | 316,89 | - | - | 50,39  |       |
|                                                             |   | VIа  | 363,92 | 316,89 | - | - | 47,03  |       |
|                                                             |   | VIб  | 366,20 | 316,89 | - | - | 49,31  |       |
|                                                             |   | VIв  | 366,83 | 316,89 | - | - | 49,94  |       |
|                                                             |   | VIг  | 366,20 | 316,89 | - | - | 49,31  |       |
|                                                             |   | VIд  | 366,83 | 316,89 | - | - | 49,94  |       |
|                                                             |   | VIе  | 366,20 | 316,89 | - | - | 49,31  |       |
|                                                             |   | VIIа | 368,61 | 316,89 | - | - | 51,72  |       |
|                                                             |   | VIIб | 368,61 | 316,89 | - | - | 51,72  |       |
| 20-01-075-08                                                | 7 | III  | 478,78 | 402,40 | - | - | 76,38  | 40    |
|                                                             |   | Iа   | 648,81 | 563,20 | - | - | 85,61  |       |
|                                                             |   | Iб   | 543,65 | 462,80 | - | - | 80,85  |       |
|                                                             |   | Iв   | 565,33 | 482,80 | - | - | 82,53  |       |
|                                                             |   | Iг   | 565,33 | 482,80 | - | - | 82,53  |       |
|                                                             |   | Iд   | 479,02 | 402,40 | - | - | 76,62  |       |
|                                                             |   | IIа  | 478,82 | 402,40 | - | - | 76,42  |       |
|                                                             |   | IIб  | 485,19 | 402,40 | - | - | 82,79  |       |
|                                                             |   | IIIа | 477,17 | 402,40 | - | - | 74,77  |       |
|                                                             |   | IVа  | 477,95 | 402,40 | - | - | 75,55  |       |
|                                                             |   | IVб  | 539,56 | 462,80 | - | - | 76,76  |       |
|                                                             |   | V    | 477,17 | 402,40 | - | - | 74,77  |       |
|                                                             |   | VIа  | 472,24 | 402,40 | - | - | 69,84  |       |
|                                                             |   | VIб  | 475,64 | 402,40 | - | - | 73,24  |       |
|                                                             |   | VIв  | 476,61 | 402,40 | - | - | 74,21  |       |
|                                                             |   | VIг  | 475,64 | 402,40 | - | - | 73,24  |       |
|                                                             |   | VIд  | 476,61 | 402,40 | - | - | 74,21  |       |
|                                                             |   | VIе  | 475,64 | 402,40 | - | - | 73,24  |       |
|                                                             |   | VIIа | 479,69 | 402,40 | - | - | 77,29  |       |
|                                                             |   | VIIб | 479,69 | 402,40 | - | - | 77,29  |       |
| 20-01-075-09                                                | 8 | III  | 688,69 | 588,51 | - | - | 100,18 | 58,50 |
|                                                             |   | Iа   | 936,30 | 823,68 | - | - | 112,62 |       |

| 1                                                               | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7 | 8      | 9     |
|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|-------|
|                                                                 |        | Iб     | 782,97 | 676,85 | -      | - | 106,12 |       |
|                                                                 |        | Iв     | 814,55 | 706,10 | -      | - | 108,45 |       |
|                                                                 |        | Iг     | 814,55 | 706,10 | -      | - | 108,45 |       |
|                                                                 |        | Iд     | 688,91 | 588,51 | -      | - | 100,40 |       |
|                                                                 |        | IIa    | 688,71 | 588,51 | -      | - | 100,20 |       |
|                                                                 |        | IIб    | 696,99 | 588,51 | -      | - | 108,48 |       |
|                                                                 |        | IIIa   | 686,75 | 588,51 | -      | - | 98,24  |       |
|                                                                 |        | IVa    | 687,73 | 588,51 | -      | - | 99,22  |       |
|                                                                 |        | IVб    | 777,84 | 676,85 | -      | - | 100,99 |       |
|                                                                 |        | V      | 686,75 | 588,51 | -      | - | 98,24  |       |
|                                                                 |        | VIa    | 680,21 | 588,51 | -      | - | 91,70  |       |
|                                                                 |        | VIб    | 684,71 | 588,51 | -      | - | 96,20  |       |
|                                                                 |        | VIв    | 686,06 | 588,51 | -      | - | 97,55  |       |
|                                                                 |        | VIг    | 684,71 | 588,51 | -      | - | 96,20  |       |
|                                                                 |        | VIд    | 686,06 | 588,51 | -      | - | 97,55  |       |
|                                                                 |        | VIe    | 684,71 | 588,51 | -      | - | 96,20  |       |
|                                                                 |        | VIIa   | 689,89 | 588,51 | -      | - | 101,38 |       |
|                                                                 |        | VIIб   | 689,89 | 588,51 | -      | - | 101,38 |       |
| Муфта кабельная соединительная для кабеля с количеством жил до: |        |        |        |        |        |   |        |       |
| 20-01-075-10                                                    | 12     | III    | 553,07 | 95,07  | -      | - | 458,00 | 9,45  |
|                                                                 |        | Ia     | 626,82 | 133,06 | -      | - | 493,76 |       |
|                                                                 |        | Iб     | 601,22 | 109,34 | -      | - | 491,88 |       |
|                                                                 |        | Iв     | 591,27 | 114,06 | -      | - | 477,21 |       |
|                                                                 |        | Iг     | 591,27 | 114,06 | -      | - | 477,21 |       |
|                                                                 |        | Iд     | 564,97 | 95,07  | -      | - | 469,90 |       |
|                                                                 |        | IIa    | 559,80 | 95,07  | -      | - | 464,73 |       |
|                                                                 |        | IIб    | 617,08 | 95,07  | -      | - | 522,01 |       |
|                                                                 |        | IIIa   | 554,92 | 95,07  | -      | - | 459,85 |       |
|                                                                 |        | IVa    | 564,10 | 95,07  | -      | - | 469,03 |       |
|                                                                 |        | IVб    | 578,66 | 109,34 | -      | - | 469,32 |       |
|                                                                 |        | V      | 554,93 | 95,07  | -      | - | 459,86 |       |
|                                                                 |        | VIa    | 518,67 | 95,07  | -      | - | 423,60 |       |
|                                                                 |        | VIб    | 545,15 | 95,07  | -      | - | 450,08 |       |
|                                                                 |        | VIв    | 569,75 | 95,07  | -      | - | 474,68 |       |
|                                                                 |        | VIг    | 545,15 | 95,07  | -      | - | 450,08 |       |
|                                                                 |        | VIд    | 569,75 | 95,07  | -      | - | 474,68 |       |
|                                                                 |        | VIe    | 545,15 | 95,07  | -      | - | 450,08 |       |
| VIIa                                                            | 584,61 | 95,07  | -      | -      | 489,54 |   |        |       |
| VIIб                                                            | 584,61 | 95,07  | -      | -      | 489,54 |   |        |       |
| 20-01-075-11                                                    | 27     | III    | 591,19 | 131,79 | -      | - | 459,40 | 13,10 |
|                                                                 |        | Ia     | 679,96 | 184,45 | -      | - | 495,51 |       |
|                                                                 |        | Iб     | 644,98 | 151,57 | -      | - | 493,41 |       |
|                                                                 |        | Iв     | 636,88 | 158,12 | -      | - | 478,76 |       |
|                                                                 |        | Iг     | 636,88 | 158,12 | -      | - | 478,76 |       |
|                                                                 |        | Iд     | 603,15 | 131,79 | -      | - | 471,36 |       |
|                                                                 |        | IIa    | 597,95 | 131,79 | -      | - | 466,16 |       |
|                                                                 |        | IIб    | 655,25 | 131,79 | -      | - | 523,46 |       |
|                                                                 |        | IIIa   | 592,96 | 131,79 | -      | - | 461,17 |       |
|                                                                 |        | IVa    | 602,18 | 131,79 | -      | - | 470,39 |       |
|                                                                 |        | IVб    | 622,35 | 151,57 | -      | - | 470,78 |       |
|                                                                 |        | V      | 592,97 | 131,79 | -      | - | 461,18 |       |
|                                                                 |        | VIa    | 556,73 | 131,79 | -      | - | 424,94 |       |
|                                                                 |        | VIб    | 583,20 | 131,79 | -      | - | 451,41 |       |
|                                                                 |        | VIв    | 607,80 | 131,79 | -      | - | 476,01 |       |
|                                                                 |        | VIг    | 583,20 | 131,79 | -      | - | 451,41 |       |
|                                                                 |        | VIд    | 607,80 | 131,79 | -      | - | 476,01 |       |
|                                                                 |        | VIe    | 583,20 | 131,79 | -      | - | 451,41 |       |
| VIIa                                                            | 622,77 | 131,79 | -      | -      | 490,98 |   |        |       |
| VIIб                                                            | 622,77 | 131,79 | -      | -      | 490,98 |   |        |       |
| 20-01-075-12                                                    | 48     | III    | 645,19 | 184,10 | -      | - | 461,09 | 18,30 |

| 1                                               | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7 | 8      | 9     |
|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|-------|
|                                                 |        | Ia     | 755,35 | 257,66 | -      | - | 497,69 |       |
|                                                 |        | Iб     | 707,03 | 211,73 | -      | - | 495,30 |       |
|                                                 |        | Iв     | 701,57 | 220,88 | -      | - | 480,69 |       |
|                                                 |        | Iг     | 701,57 | 220,88 | -      | - | 480,69 |       |
|                                                 |        | Iд     | 657,23 | 184,10 | -      | - | 473,13 |       |
|                                                 |        | IIa    | 651,99 | 184,10 | -      | - | 467,89 |       |
|                                                 |        | IIб    | 709,32 | 184,10 | -      | - | 525,22 |       |
|                                                 |        | IIa    | 646,89 | 184,10 | -      | - | 462,79 |       |
|                                                 |        | IVa    | 656,15 | 184,10 | -      | - | 472,05 |       |
|                                                 |        | IVб    | 684,33 | 211,73 | -      | - | 472,60 |       |
|                                                 |        | V      | 646,90 | 184,10 | -      | - | 462,80 |       |
|                                                 |        | VIa    | 610,67 | 184,10 | -      | - | 426,57 |       |
|                                                 |        | VIб    | 637,15 | 184,10 | -      | - | 453,05 |       |
|                                                 |        | VIв    | 661,74 | 184,10 | -      | - | 477,64 |       |
|                                                 |        | VIг    | 637,15 | 184,10 | -      | - | 453,05 |       |
|                                                 |        | VIд    | 661,74 | 184,10 | -      | - | 477,64 |       |
|                                                 |        | VIe    | 637,15 | 184,10 | -      | - | 453,05 |       |
|                                                 |        | VIIa   | 676,82 | 184,10 | -      | - | 492,72 |       |
|                                                 |        | VIIб   | 676,82 | 184,10 | -      | - | 492,72 |       |
| 20-01-075-13                                    | 61     | III    | 681,77 | 219,31 | -      | - | 462,46 | 21,80 |
|                                                 |        | Ia     | 806,35 | 306,94 | -      | - | 499,41 |       |
|                                                 |        | Iб     | 749,04 | 252,23 | -      | - | 496,81 |       |
|                                                 |        | Iв     | 745,33 | 263,13 | -      | - | 482,20 |       |
|                                                 |        | Iг     | 745,33 | 263,13 | -      | - | 482,20 |       |
|                                                 |        | Iд     | 693,87 | 219,31 | -      | - | 474,56 |       |
|                                                 |        | IIa    | 688,60 | 219,31 | -      | - | 469,29 |       |
|                                                 |        | IIб    | 745,95 | 219,31 | -      | - | 526,64 |       |
|                                                 |        | IIa    | 683,39 | 219,31 | -      | - | 464,08 |       |
|                                                 |        | IVa    | 692,70 | 219,31 | -      | - | 473,39 |       |
|                                                 |        | IVб    | 726,27 | 252,23 | -      | - | 474,04 |       |
|                                                 |        | V      | 683,40 | 219,31 | -      | - | 464,09 |       |
|                                                 |        | VIa    | 647,19 | 219,31 | -      | - | 427,88 |       |
|                                                 |        | VIб    | 673,66 | 219,31 | -      | - | 454,35 |       |
|                                                 |        | VIв    | 698,25 | 219,31 | -      | - | 478,94 |       |
|                                                 |        | VIг    | 673,66 | 219,31 | -      | - | 454,35 |       |
|                                                 |        | VIд    | 698,25 | 219,31 | -      | - | 478,94 |       |
|                                                 |        | VIe    | 673,66 | 219,31 | -      | - | 454,35 |       |
|                                                 |        | VIIa   | 713,44 | 219,31 | -      | - | 494,13 |       |
| VIIб                                            | 713,44 | 219,31 | -      | -      | 494,13 |   |        |       |
| Разделка сухая для кабеля с количеством жил до: |        |        |        |        |        |   |        |       |
| 20-01-075-14                                    | 12     | III    | 44,12  | 25,65  | -      | - | 18,47  | 2,55  |
|                                                 |        | Ia     | 56,15  | 35,90  | -      | - | 20,25  |       |
|                                                 |        | Iб     | 49,21  | 29,50  | -      | - | 19,71  |       |
|                                                 |        | Iв     | 50,26  | 30,78  | -      | - | 19,48  |       |
|                                                 |        | Iг     | 50,26  | 30,78  | -      | - | 19,48  |       |
|                                                 |        | Iд     | 43,37  | 25,65  | -      | - | 17,72  |       |
|                                                 |        | IIa    | 43,37  | 25,65  | -      | - | 17,72  |       |
|                                                 |        | IIб    | 47,82  | 25,65  | -      | - | 22,17  |       |
|                                                 |        | IIa    | 42,96  | 25,65  | -      | - | 17,31  |       |
|                                                 |        | IVa    | 42,55  | 25,65  | -      | - | 16,90  |       |
|                                                 |        | IVб    | 46,48  | 29,50  | -      | - | 16,98  |       |
|                                                 |        | V      | 42,96  | 25,65  | -      | - | 17,31  |       |
|                                                 |        | VIa    | 42,49  | 25,65  | -      | - | 16,84  |       |
|                                                 |        | VIб    | 43,21  | 25,65  | -      | - | 17,56  |       |
|                                                 |        | VIв    | 43,46  | 25,65  | -      | - | 17,81  |       |
|                                                 |        | VIг    | 43,21  | 25,65  | -      | - | 17,56  |       |
|                                                 |        | VIд    | 43,46  | 25,65  | -      | - | 17,81  |       |
|                                                 |        | VIe    | 43,21  | 25,65  | -      | - | 17,56  |       |
|                                                 |        | VIIa   | 45,06  | 25,65  | -      | - | 19,41  |       |
| VIIб                                            | 45,06  | 25,65  | -      | -      | 19,41  |   |        |       |

| 1            | 2  | 3          | 4             | 5            | 6 | 7 | 8            | 9    |
|--------------|----|------------|---------------|--------------|---|---|--------------|------|
| 20-01-075-15 | 27 | <b>III</b> | <b>63,83</b>  | <b>44,97</b> | - | - | <b>18,86</b> | 4,47 |
|              |    | Ia         | 83,73         | 62,94        | - | - | 20,79        |      |
|              |    | Iб         | 71,87         | 51,72        | - | - | 20,15        |      |
|              |    | Iв         | 73,89         | 53,95        | - | - | 19,94        |      |
|              |    | Iг         | 73,89         | 53,95        | - | - | 19,94        |      |
|              |    | Iд         | 63,08         | 44,97        | - | - | 18,11        |      |
|              |    | IIa        | 63,08         | 44,97        | - | - | 18,11        |      |
|              |    | IIб        | 67,53         | 44,97        | - | - | 22,56        |      |
|              |    | IIIa       | 62,67         | 44,97        | - | - | 17,70        |      |
|              |    | IVa        | 62,26         | 44,97        | - | - | 17,29        |      |
|              |    | IVб        | 69,14         | 51,72        | - | - | 17,42        |      |
|              |    | V          | 62,67         | 44,97        | - | - | 17,70        |      |
|              |    | VIa        | 62,20         | 44,97        | - | - | 17,23        |      |
|              |    | VIб        | 62,92         | 44,97        | - | - | 17,95        |      |
|              |    | VIв        | 63,17         | 44,97        | - | - | 18,20        |      |
|              |    | VIг        | 62,92         | 44,97        | - | - | 17,95        |      |
|              |    | VIд        | 63,17         | 44,97        | - | - | 18,20        |      |
|              |    | VIe        | 62,92         | 44,97        | - | - | 17,95        |      |
|              |    | VIIa       | 64,77         | 44,97        | - | - | 19,80        |      |
|              |    | VIIб       | 64,77         | 44,97        | - | - | 19,80        |      |
| 20-01-075-16 | 48 | <b>III</b> | <b>88,04</b>  | <b>68,71</b> | - | - | <b>19,33</b> | 6,83 |
|              |    | Ia         | 117,62        | 96,17        | - | - | 21,45        |      |
|              |    | Iб         | 99,72         | 79,02        | - | - | 20,70        |      |
|              |    | Iв         | 102,95        | 82,44        | - | - | 20,51        |      |
|              |    | Iг         | 102,95        | 82,44        | - | - | 20,51        |      |
|              |    | Iд         | 87,29         | 68,71        | - | - | 18,58        |      |
|              |    | IIa        | 87,29         | 68,71        | - | - | 18,58        |      |
|              |    | IIб        | 91,74         | 68,71        | - | - | 23,03        |      |
|              |    | IIIa       | 86,88         | 68,71        | - | - | 18,17        |      |
|              |    | IVa        | 86,47         | 68,71        | - | - | 17,76        |      |
|              |    | IVб        | 96,99         | 79,02        | - | - | 17,97        |      |
|              |    | V          | 86,88         | 68,71        | - | - | 18,17        |      |
|              |    | VIa        | 86,41         | 68,71        | - | - | 17,70        |      |
|              |    | VIб        | 87,13         | 68,71        | - | - | 18,42        |      |
|              |    | VIв        | 87,38         | 68,71        | - | - | 18,67        |      |
|              |    | VIг        | 87,13         | 68,71        | - | - | 18,42        |      |
|              |    | VIд        | 87,38         | 68,71        | - | - | 18,67        |      |
|              |    | VIe        | 87,13         | 68,71        | - | - | 18,42        |      |
|              |    | VIIa       | 88,98         | 68,71        | - | - | 20,27        |      |
|              |    | VIIб       | 88,98         | 68,71        | - | - | 20,27        |      |
| 20-01-075-17 | 61 | <b>III</b> | <b>106,31</b> | <b>86,62</b> | - | - | <b>19,69</b> | 8,61 |
|              |    | Ia         | 143,18        | 121,23       | - | - | 21,95        |      |
|              |    | Iб         | 120,73        | 99,62        | - | - | 21,11        |      |
|              |    | Iв         | 124,86        | 103,92       | - | - | 20,94        |      |
|              |    | Iг         | 124,86        | 103,92       | - | - | 20,94        |      |
|              |    | Iд         | 105,56        | 86,62        | - | - | 18,94        |      |
|              |    | IIa        | 105,56        | 86,62        | - | - | 18,94        |      |
|              |    | IIб        | 110,01        | 86,62        | - | - | 23,39        |      |
|              |    | IIIa       | 105,15        | 86,62        | - | - | 18,53        |      |
|              |    | IVa        | 104,74        | 86,62        | - | - | 18,12        |      |
|              |    | IVб        | 118,00        | 99,62        | - | - | 18,38        |      |
|              |    | V          | 105,15        | 86,62        | - | - | 18,53        |      |
|              |    | VIa        | 104,68        | 86,62        | - | - | 18,06        |      |
|              |    | VIб        | 105,40        | 86,62        | - | - | 18,78        |      |
|              |    | VIв        | 105,65        | 86,62        | - | - | 19,03        |      |
|              |    | VIг        | 105,40        | 86,62        | - | - | 18,78        |      |
|              |    | VIд        | 105,65        | 86,62        | - | - | 19,03        |      |
|              |    | VIe        | 105,40        | 86,62        | - | - | 18,78        |      |
|              |    | VIIa       | 107,25        | 86,62        | - | - | 20,63        |      |
|              |    | VIIб       | 107,25        | 86,62        | - | - | 20,63        |      |

| 1                                                                                                | 2                                                                            | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8      | 9     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| Муфта кабельная                                                                                  |                                                                              |      |        |        |   |   |        |       |
| 20-01-075-18                                                                                     | концевая (стойка)                                                            | III  | 87,52  | 63,58  | - | - | 23,94  | 6,32  |
|                                                                                                  |                                                                              | Ia   | 115,51 | 88,99  | - | - | 26,52  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | Iб   | 98,74  | 73,12  | - | - | 25,62  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | Iв   | 101,64 | 76,28  | - | - | 25,36  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | Iг   | 101,64 | 76,28  | - | - | 25,36  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | Iд   | 86,79  | 63,58  | - | - | 23,21  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | IIa  | 86,72  | 63,58  | - | - | 23,14  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | IIб  | 91,58  | 63,58  | - | - | 28,00  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | IIIa | 85,97  | 63,58  | - | - | 22,39  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | IVa  | 85,55  | 63,58  | - | - | 21,97  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | IVб  | 95,28  | 73,12  | - | - | 22,16  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | V    | 85,97  | 63,58  | - | - | 22,39  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIa  | 85,47  | 63,58  | - | - | 21,89  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIб  | 86,28  | 63,58  | - | - | 22,70  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIв  | 86,45  | 63,58  | - | - | 22,87  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIг  | 86,28  | 63,58  | - | - | 22,70  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIд  | 86,45  | 63,58  | - | - | 22,87  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIе  | 86,28  | 63,58  | - | - | 22,70  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIIa | 88,41  | 63,58  | - | - | 24,83  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIIб | 88,41  | 63,58  | - | - | 24,83  |       |
| 20-01-075-19                                                                                     | проходная (стойка)                                                           | III  | 95,83  | 71,73  | - | - | 24,10  | 7,13  |
|                                                                                                  |                                                                              | Ia   | 127,14 | 100,39 | - | - | 26,75  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | Iб   | 108,30 | 82,49  | - | - | 25,81  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | Iв   | 111,61 | 86,06  | - | - | 25,55  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | Iг   | 111,61 | 86,06  | - | - | 25,55  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | Iд   | 95,10  | 71,73  | - | - | 23,37  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | IIa  | 95,03  | 71,73  | - | - | 23,30  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | IIб  | 99,89  | 71,73  | - | - | 28,16  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | IIIa | 94,28  | 71,73  | - | - | 22,55  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | IVa  | 93,86  | 71,73  | - | - | 22,13  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | IVб  | 104,84 | 82,49  | - | - | 22,35  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | V    | 94,28  | 71,73  | - | - | 22,55  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIa  | 93,78  | 71,73  | - | - | 22,05  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIб  | 94,59  | 71,73  | - | - | 22,86  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIв  | 94,76  | 71,73  | - | - | 23,03  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIг  | 94,59  | 71,73  | - | - | 22,86  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIд  | 94,76  | 71,73  | - | - | 23,03  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIе  | 94,59  | 71,73  | - | - | 22,86  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIIa | 96,72  | 71,73  | - | - | 24,99  |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIIб | 96,72  | 71,73  | - | - | 24,99  |       |
| Таблица 20-01-076. Муфты кабельные концевые на опорах с установкой предохранителей и разрядников |                                                                              |      |        |        |   |   |        |       |
| Измеритель: 1 шт.                                                                                |                                                                              |      |        |        |   |   |        |       |
| 20-01-076-01                                                                                     | Муфта кабельная концевая на опоре с установкой предохранителей и разрядников | III  | 338,03 | 216,29 | - | - | 121,74 | 21,50 |
|                                                                                                  |                                                                              | Ia   | 437,24 | 302,72 | - | - | 134,52 |       |
|                                                                                                  |                                                                              | Iб   | 377,99 | 248,76 | - | - | 129,23 |       |
|                                                                                                  |                                                                              | Iв   | 388,75 | 259,51 | - | - | 129,24 |       |
|                                                                                                  |                                                                              | Iг   | 388,75 | 259,51 | - | - | 129,24 |       |
|                                                                                                  |                                                                              | Iд   | 339,73 | 216,29 | - | - | 123,44 |       |
|                                                                                                  |                                                                              | IIa  | 337,65 | 216,29 | - | - | 121,36 |       |
|                                                                                                  |                                                                              | IIб  | 351,11 | 216,29 | - | - | 134,82 |       |
|                                                                                                  |                                                                              | IIIa | 328,29 | 216,29 | - | - | 112,00 |       |
|                                                                                                  |                                                                              | IVa  | 331,51 | 216,29 | - | - | 115,22 |       |
|                                                                                                  |                                                                              | IVб  | 364,63 | 248,76 | - | - | 115,87 |       |
|                                                                                                  |                                                                              | V    | 328,29 | 216,29 | - | - | 112,00 |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIa  | 327,05 | 216,29 | - | - | 110,76 |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIб  | 328,65 | 216,29 | - | - | 112,36 |       |
|                                                                                                  |                                                                              | VIв  | 328,52 | 216,29 | - | - | 112,23 |       |

| 1                                                              | 2  | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8      | 9     |
|----------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|---|---|--------|-------|
|                                                                |    | VIг  | 328,65 | 216,29 | - | - | 112,36 |       |
|                                                                |    | VIд  | 328,52 | 216,29 | - | - | 112,23 |       |
|                                                                |    | VIе  | 328,65 | 216,29 | - | - | 112,36 |       |
|                                                                |    | VIIa | 339,52 | 216,29 | - | - | 123,23 |       |
|                                                                |    | VIIб | 339,52 | 216,29 | - | - | 123,23 |       |
| Таблица 20-01-077. Ящики кабельные                             |    |      |        |        |   |   |        |       |
| Измеритель: 1 шт.                                              |    |      |        |        |   |   |        |       |
| Ящик кабельный на опоре деревянной, количество разрядников до: |    |      |        |        |   |   |        |       |
| 20-01-077-01                                                   | 10 | III  | 159,37 | 115,07 | - | - | 44,30  | 11,60 |
|                                                                |    | Ia   | 210,39 | 161,12 | - | - | 49,27  |       |
|                                                                |    | Iб   | 180,86 | 132,36 | - | - | 48,50  |       |
|                                                                |    | Iв   | 185,12 | 138,04 | - | - | 47,08  |       |
|                                                                |    | Iг   | 185,12 | 138,04 | - | - | 47,08  |       |
|                                                                |    | Iд   | 157,05 | 115,07 | - | - | 41,98  |       |
|                                                                |    | IIa  | 156,94 | 115,07 | - | - | 41,87  |       |
|                                                                |    | IIб  | 167,45 | 115,07 | - | - | 52,38  |       |
|                                                                |    | IIIa | 156,92 | 115,07 | - | - | 41,85  |       |
|                                                                |    | IVa  | 155,67 | 115,07 | - | - | 40,60  |       |
|                                                                |    | IVб  | 173,31 | 132,36 | - | - | 40,95  |       |
|                                                                |    | V    | 156,92 | 115,07 | - | - | 41,85  |       |
|                                                                |    | VIa  | 155,47 | 115,07 | - | - | 40,40  |       |
|                                                                |    | VIб  | 155,69 | 115,07 | - | - | 40,62  |       |
|                                                                |    | VIв  | 156,80 | 115,07 | - | - | 41,73  |       |
|                                                                |    | VIг  | 155,69 | 115,07 | - | - | 40,62  |       |
|                                                                |    | VIд  | 156,80 | 115,07 | - | - | 41,73  |       |
|                                                                |    | VIе  | 155,69 | 115,07 | - | - | 40,62  |       |
|                                                                |    | VIIa | 160,25 | 115,07 | - | - | 45,18  |       |
|                                                                |    | VIIб | 160,25 | 115,07 | - | - | 45,18  |       |
| 20-01-077-02                                                   | 24 | III  | 277,32 | 179,55 | - | - | 97,77  | 18,10 |
|                                                                |    | Ia   | 358,13 | 251,41 | - | - | 106,72 |       |
|                                                                |    | Iб   | 311,68 | 206,52 | - | - | 105,16 |       |
|                                                                |    | Iв   | 317,21 | 215,39 | - | - | 101,82 |       |
|                                                                |    | Iг   | 317,21 | 215,39 | - | - | 101,82 |       |
|                                                                |    | Iд   | 273,19 | 179,55 | - | - | 93,64  |       |
|                                                                |    | IIa  | 272,59 | 179,55 | - | - | 93,04  |       |
|                                                                |    | IIб  | 289,11 | 179,55 | - | - | 109,56 |       |
|                                                                |    | IIIa | 272,55 | 179,55 | - | - | 93,00  |       |
|                                                                |    | IVa  | 270,77 | 179,55 | - | - | 91,22  |       |
|                                                                |    | IVб  | 298,28 | 206,52 | - | - | 91,76  |       |
|                                                                |    | V    | 272,55 | 179,55 | - | - | 93,00  |       |
|                                                                |    | VIa  | 268,42 | 179,55 | - | - | 88,87  |       |
|                                                                |    | VIб  | 266,82 | 179,55 | - | - | 87,27  |       |
|                                                                |    | VIв  | 270,81 | 179,55 | - | - | 91,26  |       |
|                                                                |    | VIг  | 266,82 | 179,55 | - | - | 87,27  |       |
|                                                                |    | VIд  | 270,81 | 179,55 | - | - | 91,26  |       |
|                                                                |    | VIе  | 266,82 | 179,55 | - | - | 87,27  |       |
|                                                                |    | VIIa | 279,26 | 179,55 | - | - | 99,71  |       |
|                                                                |    | VIIб | 279,26 | 179,55 | - | - | 99,71  |       |
| 20-01-077-03                                                   | 32 | III  | 394,43 | 268,83 | - | - | 125,60 | 27,10 |
|                                                                |    | Ia   | 513,33 | 376,42 | - | - | 136,91 |       |
|                                                                |    | Iб   | 443,93 | 309,21 | - | - | 134,72 |       |
|                                                                |    | Iв   | 452,99 | 322,49 | - | - | 130,50 |       |
|                                                                |    | Iг   | 452,99 | 322,49 | - | - | 130,50 |       |
|                                                                |    | Iд   | 389,18 | 268,83 | - | - | 120,35 |       |
|                                                                |    | IIa  | 388,39 | 268,83 | - | - | 119,56 |       |
|                                                                |    | IIб  | 408,62 | 268,83 | - | - | 139,79 |       |
|                                                                |    | IIIa | 388,87 | 268,83 | - | - | 120,04 |       |
|                                                                |    | IVa  | 386,53 | 268,83 | - | - | 117,70 |       |
|                                                                |    | IVб  | 427,71 | 309,21 | - | - | 118,50 |       |

| 1                                                                  | 2  | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8      | 9     |
|--------------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|---|---|--------|-------|
|                                                                    |    | V    | 388,87 | 268,83 | - | - | 120,04 |       |
|                                                                    |    | VIa  | 383,03 | 268,83 | - | - | 114,20 |       |
|                                                                    |    | VIб  | 380,25 | 268,83 | - | - | 111,42 |       |
|                                                                    |    | VIв  | 385,45 | 268,83 | - | - | 116,62 |       |
|                                                                    |    | VIг  | 380,25 | 268,83 | - | - | 111,42 |       |
|                                                                    |    | VIд  | 385,45 | 268,83 | - | - | 116,62 |       |
|                                                                    |    | VIе  | 380,25 | 268,83 | - | - | 111,42 |       |
|                                                                    |    | VIIa | 396,68 | 268,83 | - | - | 127,85 |       |
|                                                                    |    | VIIб | 396,68 | 268,83 | - | - | 127,85 |       |
| Ящик кабельный на опоре железобетонной, количество разрядников до: |    |      |        |        |   |   |        |       |
| 20-01-077-04                                                       | 10 | III  | 181,96 | 132,93 | - | - | 49,03  | 13,40 |
|                                                                    |    | Ia   | 239,94 | 186,13 | - | - | 53,81  |       |
|                                                                    |    | Iб   | 205,83 | 152,89 | - | - | 52,94  |       |
|                                                                    |    | Iв   | 210,86 | 159,46 | - | - | 51,40  |       |
|                                                                    |    | Iг   | 210,86 | 159,46 | - | - | 51,40  |       |
|                                                                    |    | Iд   | 179,22 | 132,93 | - | - | 46,29  |       |
|                                                                    |    | IIa  | 179,12 | 132,93 | - | - | 46,19  |       |
|                                                                    |    | IIб  | 190,00 | 132,93 | - | - | 57,07  |       |
|                                                                    |    | IIIa | 178,88 | 132,93 | - | - | 45,95  |       |
|                                                                    |    | IVa  | 177,02 | 132,93 | - | - | 44,09  |       |
|                                                                    |    | IVб  | 197,38 | 152,89 | - | - | 44,49  |       |
|                                                                    |    | V    | 178,88 | 132,93 | - | - | 45,95  |       |
|                                                                    |    | VIa  | 177,64 | 132,93 | - | - | 44,71  |       |
|                                                                    |    | VIб  | 177,12 | 132,93 | - | - | 44,19  |       |
|                                                                    |    | VIв  | 177,93 | 132,93 | - | - | 45,00  |       |
|                                                                    |    | VIг  | 177,12 | 132,93 | - | - | 44,19  |       |
|                                                                    |    | VIд  | 177,93 | 132,93 | - | - | 45,00  |       |
|                                                                    |    | VIе  | 177,12 | 132,93 | - | - | 44,19  |       |
|                                                                    |    | VIIa | 182,09 | 132,93 | - | - | 49,16  |       |
|                                                                    |    | VIIб | 182,09 | 132,93 | - | - | 49,16  |       |
| 20-01-077-05                                                       | 24 | III  | 337,26 | 234,11 | - | - | 103,15 | 23,60 |
|                                                                    |    | Ia   | 439,98 | 327,80 | - | - | 112,18 |       |
|                                                                    |    | Iб   | 379,63 | 269,28 | - | - | 110,35 |       |
|                                                                    |    | Iв   | 387,78 | 280,84 | - | - | 106,94 |       |
|                                                                    |    | Iг   | 387,78 | 280,84 | - | - | 106,94 |       |
|                                                                    |    | Iд   | 332,73 | 234,11 | - | - | 98,62  |       |
|                                                                    |    | IIa  | 332,14 | 234,11 | - | - | 98,03  |       |
|                                                                    |    | IIб  | 348,97 | 234,11 | - | - | 114,86 |       |
|                                                                    |    | IIIa | 331,86 | 234,11 | - | - | 97,75  |       |
|                                                                    |    | IVa  | 329,47 | 234,11 | - | - | 95,36  |       |
|                                                                    |    | IVб  | 365,35 | 269,28 | - | - | 96,07  |       |
|                                                                    |    | V    | 331,86 | 234,11 | - | - | 97,75  |       |
|                                                                    |    | VIa  | 327,95 | 234,11 | - | - | 93,84  |       |
|                                                                    |    | VIб  | 325,60 | 234,11 | - | - | 91,49  |       |
|                                                                    |    | VIв  | 329,31 | 234,11 | - | - | 95,20  |       |
|                                                                    |    | VIг  | 325,60 | 234,11 | - | - | 91,49  |       |
|                                                                    |    | VIд  | 329,31 | 234,11 | - | - | 95,20  |       |
|                                                                    |    | VIе  | 325,60 | 234,11 | - | - | 91,49  |       |
|                                                                    |    | VIIa | 338,46 | 234,11 | - | - | 104,35 |       |
|                                                                    |    | VIIб | 338,46 | 234,11 | - | - | 104,35 |       |
| 20-01-077-06                                                       | 32 | III  | 404,85 | 276,77 | - | - | 128,08 | 27,90 |
|                                                                    |    | Ia   | 526,42 | 387,53 | - | - | 138,89 |       |
|                                                                    |    | Iб   | 455,10 | 318,34 | - | - | 136,76 |       |
|                                                                    |    | Iв   | 464,50 | 332,01 | - | - | 132,49 |       |
|                                                                    |    | Iг   | 464,50 | 332,01 | - | - | 132,49 |       |
|                                                                    |    | Iд   | 399,01 | 276,77 | - | - | 122,24 |       |
|                                                                    |    | IIa  | 398,31 | 276,77 | - | - | 121,54 |       |
|                                                                    |    | IIб  | 418,80 | 276,77 | - | - | 142,03 |       |
|                                                                    |    | IIIa | 398,88 | 276,77 | - | - | 122,11 |       |
|                                                                    |    | IVa  | 395,81 | 276,77 | - | - | 119,04 |       |

| 1            | 2                                               | 3          | 4             | 5            | 6 | 7 | 8             | 9 |
|--------------|-------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|---|---|---------------|---|
|              |                                                 | IVб        | 438,21        | 318,34       | - | - | 119,87        |   |
|              |                                                 | V          | 398,88        | 276,77       | - | - | 122,11        |   |
|              |                                                 | VIa        | 393,23        | 276,77       | - | - | 116,46        |   |
|              |                                                 | VIб        | 389,69        | 276,77       | - | - | 112,92        |   |
|              |                                                 | VIв        | 394,63        | 276,77       | - | - | 117,86        |   |
|              |                                                 | VIг        | 389,69        | 276,77       | - | - | 112,92        |   |
|              |                                                 | VIд        | 394,63        | 276,77       | - | - | 117,86        |   |
|              |                                                 | VIе        | 389,69        | 276,77       | - | - | 112,92        |   |
|              |                                                 | VIIa       | 406,24        | 276,77       | - | - | 129,47        |   |
|              |                                                 | VIIб       | 406,24        | 276,77       | - | - | 129,47        |   |
| 20-01-077-07 | Труба защитная для кабельного ящика (удлинение) | <b>III</b> | <b>169,30</b> | <b>49,60</b> | - | - | <b>119,70</b> | 5 |
|              |                                                 | Ia         | 200,10        | 69,45        | - | - | 130,65        |   |
|              |                                                 | Iб         | 187,35        | 57,05        | - | - | 130,30        |   |
|              |                                                 | Iв         | 181,32        | 59,50        | - | - | 121,82        |   |
|              |                                                 | Iг         | 181,32        | 59,50        | - | - | 121,82        |   |
|              |                                                 | Iд         | 167,13        | 49,60        | - | - | 117,53        |   |
|              |                                                 | IIa        | 167,13        | 49,60        | - | - | 117,53        |   |
|              |                                                 | IIб        | 166,96        | 49,60        | - | - | 117,36        |   |
|              |                                                 | IIa        | 160,70        | 49,60        | - | - | 111,10        |   |
|              |                                                 | IVa        | 165,77        | 49,60        | - | - | 116,17        |   |
|              |                                                 | IVб        | 173,37        | 57,05        | - | - | 116,32        |   |
|              |                                                 | V          | 160,70        | 49,60        | - | - | 111,10        |   |
|              |                                                 | VIa        | 158,21        | 49,60        | - | - | 108,61        |   |
|              |                                                 | VIб        | 154,79        | 49,60        | - | - | 105,19        |   |
|              |                                                 | VIв        | 148,03        | 49,60        | - | - | 98,43         |   |
|              |                                                 | VIг        | 154,79        | 49,60        | - | - | 105,19        |   |
|              |                                                 | VIд        | 148,03        | 49,60        | - | - | 98,43         |   |
|              |                                                 | VIе        | 154,79        | 49,60        | - | - | 105,19        |   |
|              |                                                 | VIIa       | 167,86        | 49,60        | - | - | 118,26        |   |
|              |                                                 | VIIб       | 167,86        | 49,60        | - | - | 118,26        |   |

**Таблица 20-01-078. Защита кабелей от коррозии блуждающими токами**Измеритель: **1 точка (нормы 1, 2, 3), кабель (норма 4), шт. (норма 5)**

|              |                                                    |            |               |               |   |   |              |       |
|--------------|----------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---|---|--------------|-------|
| 20-01-078-01 | Защита катодная в релейном шкафу или путевом ящике | <b>III</b> | <b>165,37</b> | <b>110,11</b> | - | - | <b>55,26</b> | 11,10 |
|              |                                                    | Ia         | 213,90        | 154,18        | - | - | 59,72        | 1     |
|              |                                                    | Iб         | 185,27        | 126,65        | - | - | 58,62        |       |
|              |                                                    | Iв         | 188,82        | 132,09        | - | - | 56,73        |       |
|              |                                                    | Iг         | 188,82        | 132,09        | - | - | 56,73        |       |
|              |                                                    | Iд         | 164,99        | 110,11        | - | - | 54,88        |       |
|              |                                                    | IIa        | 164,40        | 110,11        | - | - | 54,29        |       |
|              |                                                    | IIб        | 164,57        | 110,11        | - | - | 54,46        |       |
|              |                                                    | IIa        | 160,94        | 110,11        | - | - | 50,83        |       |
|              |                                                    | IVa        | 162,27        | 110,11        | - | - | 52,16        |       |
|              |                                                    | IVб        | 179,14        | 126,65        | - | - | 52,49        |       |
|              |                                                    | V          | 160,94        | 110,11        | - | - | 50,83        |       |
|              |                                                    | VIa        | 160,34        | 110,11        | - | - | 50,23        |       |
|              |                                                    | VIб        | 160,48        | 110,11        | - | - | 50,37        |       |
|              |                                                    | VIв        | 166,89        | 110,11        | - | - | 56,78        |       |
|              |                                                    | VIг        | 160,48        | 110,11        | - | - | 50,37        |       |
|              |                                                    | VIд        | 166,89        | 110,11        | - | - | 56,78        |       |
|              |                                                    | VIе        | 160,48        | 110,11        | - | - | 50,37        |       |
|              |                                                    | VIIa       | 168,96        | 110,11        | - | - | 58,85        |       |
|              |                                                    | VIIб       | 168,96        | 110,11        | - | - | 58,85        |       |
| 20-01-078-02 | Дренаж электрический                               | <b>III</b> | <b>130,99</b> | <b>100,19</b> | - | - | <b>30,80</b> | 10,10 |
|              |                                                    | Ia         | 174,07        | 140,29        | - | - | 33,78        |       |
|              |                                                    | Iб         | 147,96        | 115,24        | - | - | 32,72        |       |
|              |                                                    | Iв         | 151,96        | 120,19        | - | - | 31,77        |       |
|              |                                                    | Iг         | 151,96        | 120,19        | - | - | 31,77        |       |
|              |                                                    | Iд         | 131,51        | 100,19        | - | - | 31,32        |       |
|              |                                                    | IIa        | 130,91        | 100,19        | - | - | 30,72        |       |

| 1                                                 | 2                                                                                               | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8     | 9    |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---|---|-------|------|
|                                                   |                                                                                                 | IIб  | 131,30 | 100,19 | - | - | 31,11 |      |
|                                                   |                                                                                                 | IIIa | 128,28 | 100,19 | - | - | 28,09 |      |
|                                                   |                                                                                                 | IVa  | 129,15 | 100,19 | - | - | 28,96 |      |
|                                                   |                                                                                                 | IVб  | 144,50 | 115,24 | - | - | 29,26 |      |
|                                                   |                                                                                                 | V    | 128,28 | 100,19 | - | - | 28,09 |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIa  | 128,24 | 100,19 | - | - | 28,05 |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIб  | 128,29 | 100,19 | - | - | 28,10 |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIв  | 130,72 | 100,19 | - | - | 30,53 |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIг  | 128,29 | 100,19 | - | - | 28,10 |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIд  | 130,72 | 100,19 | - | - | 30,53 |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIе  | 128,29 | 100,19 | - | - | 28,10 |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIIa | 132,74 | 100,19 | - | - | 32,55 |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIIб | 132,74 | 100,19 | - | - | 32,55 |      |
| Точка контрольная для измерения блуждающих токов: |                                                                                                 |      |        |        |   |   |       |      |
| 20-01-078-03                                      | два кабеля в траншее                                                                            | III  | 89,84  | 80,25  | - | - | 9,59  | 8,09 |
|                                                   |                                                                                                 | Ia   | 123,31 | 112,37 | - | - | 10,94 |      |
|                                                   |                                                                                                 | Iб   | 102,45 | 92,31  | - | - | 10,14 |      |
|                                                   |                                                                                                 | Iв   | 106,73 | 96,27  | - | - | 10,46 |      |
|                                                   |                                                                                                 | Iг   | 106,73 | 96,27  | - | - | 10,46 |      |
|                                                   |                                                                                                 | Iд   | 89,94  | 80,25  | - | - | 9,69  |      |
|                                                   |                                                                                                 | IIa  | 89,75  | 80,25  | - | - | 9,50  |      |
|                                                   |                                                                                                 | IIб  | 91,70  | 80,25  | - | - | 11,45 |      |
|                                                   |                                                                                                 | IIIa | 89,89  | 80,25  | - | - | 9,64  |      |
|                                                   |                                                                                                 | IVa  | 89,56  | 80,25  | - | - | 9,31  |      |
|                                                   |                                                                                                 | IVб  | 101,86 | 92,31  | - | - | 9,55  |      |
|                                                   |                                                                                                 | V    | 89,89  | 80,25  | - | - | 9,64  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIa  | 89,12  | 80,25  | - | - | 8,87  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIб  | 89,48  | 80,25  | - | - | 9,23  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIв  | 89,48  | 80,25  | - | - | 9,23  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIг  | 89,48  | 80,25  | - | - | 9,23  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIд  | 89,48  | 80,25  | - | - | 9,23  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIе  | 89,48  | 80,25  | - | - | 9,23  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIIa | 90,10  | 80,25  | - | - | 9,85  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIIб | 90,10  | 80,25  | - | - | 9,85  |      |
| 20-01-078-04                                      | на каждый последующий кабель к расценке 3 добавлять                                             | III  | 26,25  | 21,13  | - | - | 5,12  | 2,13 |
|                                                   |                                                                                                 | Ia   | 35,41  | 29,59  | - | - | 5,82  |      |
|                                                   |                                                                                                 | Iб   | 29,65  | 24,30  | - | - | 5,35  |      |
|                                                   |                                                                                                 | Iв   | 31,01  | 25,35  | - | - | 5,66  |      |
|                                                   |                                                                                                 | Iг   | 31,01  | 25,35  | - | - | 5,66  |      |
|                                                   |                                                                                                 | Iд   | 26,54  | 21,13  | - | - | 5,41  |      |
|                                                   |                                                                                                 | IIa  | 26,37  | 21,13  | - | - | 5,24  |      |
|                                                   |                                                                                                 | IIб  | 27,43  | 21,13  | - | - | 6,30  |      |
|                                                   |                                                                                                 | IIIa | 26,20  | 21,13  | - | - | 5,07  |      |
|                                                   |                                                                                                 | IVa  | 26,09  | 21,13  | - | - | 4,96  |      |
|                                                   |                                                                                                 | IVб  | 29,33  | 24,30  | - | - | 5,03  |      |
|                                                   |                                                                                                 | V    | 26,20  | 21,13  | - | - | 5,07  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIa  | 25,85  | 21,13  | - | - | 4,72  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIб  | 26,40  | 21,13  | - | - | 5,27  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIв  | 26,42  | 21,13  | - | - | 5,29  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIг  | 26,40  | 21,13  | - | - | 5,27  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIд  | 26,42  | 21,13  | - | - | 5,29  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIе  | 26,40  | 21,13  | - | - | 5,27  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIIa | 26,57  | 21,13  | - | - | 5,44  |      |
|                                                   |                                                                                                 | VIIб | 26,57  | 21,13  | - | - | 5,44  |      |
| 20-01-078-05                                      | Изоляция муфт, трансформаторных ящиков, стрелочных приводов от попадания тяговых токов в кабель | III  | 23,00  | 15,48  | - | - | 7,52  | 1,56 |
|                                                   |                                                                                                 | Ia   | 29,82  | 21,67  | - | - | 8,15  |      |
|                                                   |                                                                                                 | Iб   | 25,78  | 17,80  | - | - | 7,98  |      |
|                                                   |                                                                                                 | Iв   | 26,44  | 18,56  | - | - | 7,88  |      |
|                                                   |                                                                                                 | Iг   | 26,44  | 18,56  | - | - | 7,88  |      |
|                                                   |                                                                                                 | Iд   | 23,29  | 15,48  | - | - | 7,81  |      |

| 1 | 2 | 3    | 4     | 5     | 6 | 7 | 8    | 9 |
|---|---|------|-------|-------|---|---|------|---|
|   |   | IIa  | 23,22 | 15,48 | - | - | 7,74 |   |
|   |   | IIб  | 24,22 | 15,48 | - | - | 8,74 |   |
|   |   | IIIa | 22,70 | 15,48 | - | - | 7,22 |   |
|   |   | IVa  | 23,09 | 15,48 | - | - | 7,61 |   |
|   |   | IVб  | 25,46 | 17,80 | - | - | 7,66 |   |
|   |   | V    | 22,70 | 15,48 | - | - | 7,22 |   |
|   |   | VIa  | 22,26 | 15,48 | - | - | 6,78 |   |
|   |   | VIб  | 22,97 | 15,48 | - | - | 7,49 |   |
|   |   | VIв  | 23,15 | 15,48 | - | - | 7,67 |   |
|   |   | VIг  | 22,97 | 15,48 | - | - | 7,49 |   |
|   |   | VIд  | 23,15 | 15,48 | - | - | 7,67 |   |
|   |   | VIe  | 22,97 | 15,48 | - | - | 7,49 |   |
|   |   | VIIa | 23,42 | 15,48 | - | - | 7,94 |   |
|   |   | VIIб | 23,42 | 15,48 | - | - | 7,94 |   |

**Таблица 20-01-079. Заземления**

Измеритель: 1 шт.

**Заземление:**

|              |                                     |            |              |              |   |   |             |      |
|--------------|-------------------------------------|------------|--------------|--------------|---|---|-------------|------|
| 20-01-079-01 | низковольтное, с одним электродом   | <b>III</b> | <b>15,95</b> | <b>14,16</b> | - | - | <b>1,79</b> | 1,66 |
|              |                                     | Ia         | 22,34        | 19,82        | - | - | 2,52        |      |
|              |                                     | Iб         | 18,50        | 16,28        | - | - | 2,22        |      |
|              |                                     | Iв         | 19,20        | 17,00        | - | - | 2,20        |      |
|              |                                     | Iг         | 19,20        | 17,00        | - | - | 2,20        |      |
|              |                                     | Iд         | 16,10        | 14,16        | - | - | 1,94        |      |
|              |                                     | IIa        | 16,03        | 14,16        | - | - | 1,87        |      |
|              |                                     | IIб        | 16,31        | 14,16        | - | - | 2,15        |      |
|              |                                     | IIIa       | 15,84        | 14,16        | - | - | 1,68        |      |
|              |                                     | IVa        | 15,96        | 14,16        | - | - | 1,80        |      |
|              |                                     | IVб        | 18,13        | 16,28        | - | - | 1,85        |      |
|              |                                     | V          | 15,84        | 14,16        | - | - | 1,68        |      |
|              |                                     | VIa        | 15,81        | 14,16        | - | - | 1,65        |      |
|              |                                     | VIб        | 15,89        | 14,16        | - | - | 1,73        |      |
|              |                                     | VIв        | 15,93        | 14,16        | - | - | 1,77        |      |
|              |                                     | VIг        | 15,89        | 14,16        | - | - | 1,73        |      |
|              |                                     | VIд        | 15,93        | 14,16        | - | - | 1,77        |      |
|              |                                     | VIe        | 15,89        | 14,16        | - | - | 1,73        |      |
|              |                                     | VIIa       | 15,88        | 14,16        | - | - | 1,72        |      |
|              |                                     | VIIб       | 15,88        | 14,16        | - | - | 1,72        |      |
| 20-01-079-02 | высоковольтное, с двумя электродами | <b>III</b> | <b>31,68</b> | <b>26,61</b> | - | - | <b>5,07</b> | 3,12 |
|              |                                     | Ia         | 44,35        | 37,25        | - | - | 7,10        |      |
|              |                                     | Iб         | 36,90        | 30,61        | - | - | 6,29        |      |
|              |                                     | Iв         | 38,18        | 31,95        | - | - | 6,23        |      |
|              |                                     | Iг         | 38,18        | 31,95        | - | - | 6,23        |      |
|              |                                     | Iд         | 32,13        | 26,61        | - | - | 5,52        |      |
|              |                                     | IIa        | 31,91        | 26,61        | - | - | 5,30        |      |
|              |                                     | IIб        | 32,76        | 26,61        | - | - | 6,15        |      |
|              |                                     | IIIa       | 31,34        | 26,61        | - | - | 4,73        |      |
|              |                                     | IVa        | 31,69        | 26,61        | - | - | 5,08        |      |
|              |                                     | IVб        | 35,77        | 30,61        | - | - | 5,16        |      |
|              |                                     | V          | 31,34        | 26,61        | - | - | 4,73        |      |
|              |                                     | VIa        | 31,25        | 26,61        | - | - | 4,64        |      |
|              |                                     | VIб        | 31,50        | 26,61        | - | - | 4,89        |      |
|              |                                     | VIв        | 31,60        | 26,61        | - | - | 4,99        |      |
|              |                                     | VIг        | 31,50        | 26,61        | - | - | 4,89        |      |
|              |                                     | VIд        | 31,60        | 26,61        | - | - | 4,99        |      |
|              |                                     | VIe        | 31,50        | 26,61        | - | - | 4,89        |      |
|              |                                     | VIIa       | 31,46        | 26,61        | - | - | 4,85        |      |
|              |                                     | VIIб       | 31,46        | 26,61        | - | - | 4,85        |      |

**Заземление релейных шкафов или светофоров на мачтах:**

|              |               |            |              |              |   |   |              |      |
|--------------|---------------|------------|--------------|--------------|---|---|--------------|------|
| 20-01-079-03 | металлических | <b>III</b> | <b>48,47</b> | <b>13,22</b> | - | - | <b>35,25</b> | 1,55 |
|--------------|---------------|------------|--------------|--------------|---|---|--------------|------|

| 1            | 2              | 3          | 4             | 5            | 6 | 7 | 8            | 9    |
|--------------|----------------|------------|---------------|--------------|---|---|--------------|------|
|              |                | Ia         | 57,20         | 18,51        | - | - | 38,69        |      |
|              |                | Iб         | 51,82         | 15,21        | - | - | 36,61        |      |
|              |                | Iв         | 53,82         | 15,87        | - | - | 37,95        |      |
|              |                | Iг         | 53,82         | 15,87        | - | - | 37,95        |      |
|              |                | Id         | 44,47         | 13,22        | - | - | 31,25        |      |
|              |                | IIa        | 44,21         | 13,22        | - | - | 30,99        |      |
|              |                | IIб        | 52,05         | 13,22        | - | - | 38,83        |      |
|              |                | IIIa       | 42,83         | 13,22        | - | - | 29,61        |      |
|              |                | IVa        | 46,31         | 13,22        | - | - | 33,09        |      |
|              |                | IVб        | 48,34         | 15,21        | - | - | 33,13        |      |
|              |                | V          | 42,83         | 13,22        | - | - | 29,61        |      |
|              |                | VIa        | 44,40         | 13,22        | - | - | 31,18        |      |
|              |                | VIб        | 43,55         | 13,22        | - | - | 30,33        |      |
|              |                | VIв        | 43,35         | 13,22        | - | - | 30,13        |      |
|              |                | VIг        | 43,55         | 13,22        | - | - | 30,33        |      |
|              |                | VIд        | 43,35         | 13,22        | - | - | 30,13        |      |
|              |                | VIe        | 43,55         | 13,22        | - | - | 30,33        |      |
|              |                | VIIa       | 46,33         | 13,22        | - | - | 33,11        |      |
|              |                | VIIб       | 46,33         | 13,22        | - | - | 33,11        |      |
| 20-01-079-04 | железобетонных | <b>III</b> | <b>127,33</b> | <b>33,01</b> | - | - | <b>94,32</b> | 3,87 |
|              |                | Ia         | 149,99        | 46,21        | - | - | 103,78       |      |
|              |                | Iб         | 136,94        | 37,96        | - | - | 98,98        |      |
|              |                | Iв         | 137,91        | 39,63        | - | - | 98,28        |      |
|              |                | Iг         | 137,91        | 39,63        | - | - | 98,28        |      |
|              |                | Id         | 129,20        | 33,01        | - | - | 96,19        |      |
|              |                | IIa        | 126,00        | 33,01        | - | - | 92,99        |      |
|              |                | IIб        | 134,90        | 33,01        | - | - | 101,89       |      |
|              |                | IIIa       | 121,51        | 33,01        | - | - | 88,50        |      |
|              |                | IVa        | 121,88        | 33,01        | - | - | 88,87        |      |
|              |                | IVб        | 126,93        | 37,96        | - | - | 88,97        |      |
|              |                | V          | 121,51        | 33,01        | - | - | 88,50        |      |
|              |                | VIa        | 117,56        | 33,01        | - | - | 84,55        |      |
|              |                | VIб        | 116,39        | 33,01        | - | - | 83,38        |      |
|              |                | VIв        | 128,08        | 33,01        | - | - | 95,07        |      |
|              |                | VIг        | 116,39        | 33,01        | - | - | 83,38        |      |
|              |                | VIд        | 128,08        | 33,01        | - | - | 95,07        |      |
|              |                | VIe        | 116,39        | 33,01        | - | - | 83,38        |      |
|              |                | VIIa       | 116,04        | 33,01        | - | - | 83,03        |      |
|              |                | VIIб       | 116,04        | 33,01        | - | - | 83,03        |      |

#### Раздел 4. ЭЛЕКТРОЖЕЗЛОВАЯ СИСТЕМА, МАРШРУТНО-КОНТРОЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА

**Таблица 20-01-090. Электрожелезловая система**

Измеритель: **1 компл.**

**Пункт:**

|              |                                         |            |               |               |   |   |              |       |
|--------------|-----------------------------------------|------------|---------------|---------------|---|---|--------------|-------|
| 20-01-090-01 | оконечный с электрожелезловым аппаратом | <b>III</b> | <b>204,55</b> | <b>157,94</b> | - | - | <b>46,61</b> | 15,70 |
|              |                                         | Ia         | 272,60        | 221,06        | - | - | 51,54        |       |
|              |                                         | Iб         | 231,55        | 181,65        | - | - | 49,90        |       |
|              |                                         | Iв         | 238,03        | 189,50        | - | - | 48,53        |       |
|              |                                         | Iг         | 238,03        | 189,50        | - | - | 48,53        |       |
|              |                                         | Id         | 205,29        | 157,94        | - | - | 47,35        |       |
|              |                                         | IIa        | 204,45        | 157,94        | - | - | 46,51        |       |
|              |                                         | IIб        | 212,80        | 157,94        | - | - | 54,86        |       |
|              |                                         | IIIa       | 200,32        | 157,94        | - | - | 42,38        |       |
|              |                                         | IVa        | 199,45        | 157,94        | - | - | 41,51        |       |
|              |                                         | IVб        | 223,63        | 181,65        | - | - | 41,98        |       |
|              |                                         | V          | 200,32        | 157,94        | - | - | 42,38        |       |
|              |                                         | VIa        | 200,61        | 157,94        | - | - | 42,67        |       |

| 1            | 2                                                 | 3          | 4             | 5             | 6 | 7 | 8            | 9     |
|--------------|---------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---|---|--------------|-------|
|              |                                                   | VIб        | 200,51        | 157,94        | - | - | 42,57        |       |
|              |                                                   | VIв        | 201,11        | 157,94        | - | - | 43,17        |       |
|              |                                                   | VIг        | 200,51        | 157,94        | - | - | 42,57        |       |
|              |                                                   | VIд        | 201,11        | 157,94        | - | - | 43,17        |       |
|              |                                                   | VIе        | 200,51        | 157,94        | - | - | 42,57        |       |
|              |                                                   | VIIa       | 206,88        | 157,94        | - | - | 48,94        |       |
|              |                                                   | VIIб       | 206,88        | 157,94        | - | - | 48,94        |       |
| 20-01-090-02 | промежуточный с двумя электрожезловыми аппаратами | <b>III</b> | <b>235,95</b> | <b>170,01</b> | - | - | <b>65,94</b> | 16,90 |
|              |                                                   | Ia         | 310,71        | 237,95        | - | - | 72,76        |       |
|              |                                                   | Iб         | 265,84        | 195,53        | - | - | 70,31        |       |
|              |                                                   | Iв         | 272,28        | 203,98        | - | - | 68,30        |       |
|              |                                                   | Iг         | 272,28        | 203,98        | - | - | 68,30        |       |
|              |                                                   | Iд         | 238,23        | 170,01        | - | - | 68,22        |       |
|              |                                                   | IIa        | 236,57        | 170,01        | - | - | 66,56        |       |
|              |                                                   | IIб        | 245,45        | 170,01        | - | - | 75,44        |       |
|              |                                                   | IIIa       | 229,62        | 170,01        | - | - | 59,61        |       |
|              |                                                   | IVa        | 229,79        | 170,01        | - | - | 59,78        |       |
|              |                                                   | IVб        | 255,82        | 195,53        | - | - | 60,29        |       |
|              |                                                   | V          | 229,62        | 170,01        | - | - | 59,61        |       |
|              |                                                   | VIa        | 230,16        | 170,01        | - | - | 60,15        |       |
|              |                                                   | VIб        | 230,12        | 170,01        | - | - | 60,11        |       |
|              |                                                   | VIв        | 231,00        | 170,01        | - | - | 60,99        |       |
|              |                                                   | VIг        | 230,12        | 170,01        | - | - | 60,11        |       |
|              |                                                   | VIд        | 231,00        | 170,01        | - | - | 60,99        |       |
|              |                                                   | VIе        | 230,12        | 170,01        | - | - | 60,11        |       |
|              |                                                   | VIIa       | 239,50        | 170,01        | - | - | 69,49        |       |
|              |                                                   | VIIб       | 239,50        | 170,01        | - | - | 69,49        |       |

**Таблица 20-01-091. Маршрутно-контрольные устройства**Измеритель: **1 место (нормы 1, 2), шт. (норма 3), компл. (нормы 4, 5)**

|              |                                   |            |              |              |   |   |              |      |
|--------------|-----------------------------------|------------|--------------|--------------|---|---|--------------|------|
| 20-01-091-01 | Стрелочный централизатор          | <b>III</b> | <b>95,25</b> | <b>43,80</b> | - | - | <b>51,45</b> | 3,49 |
|              |                                   | Ia         | 115,85       | 61,32        | - | - | 54,53        |      |
|              |                                   | Iб         | 104,67       | 50,36        | - | - | 54,31        |      |
|              |                                   | Iв         | 105,17       | 52,56        | - | - | 52,61        |      |
|              |                                   | Iг         | 105,17       | 52,56        | - | - | 52,61        |      |
|              |                                   | Iд         | 92,52        | 43,80        | - | - | 48,72        |      |
|              |                                   | IIa        | 92,51        | 43,80        | - | - | 48,71        |      |
|              |                                   | IIб        | 97,54        | 43,80        | - | - | 53,74        |      |
|              |                                   | IIIa       | 93,60        | 43,80        | - | - | 49,80        |      |
|              |                                   | IVa        | 92,68        | 43,80        | - | - | 48,88        |      |
|              |                                   | IVб        | 99,37        | 50,36        | - | - | 49,01        |      |
|              |                                   | V          | 93,60        | 43,80        | - | - | 49,80        |      |
|              |                                   | VIa        | 90,42        | 43,80        | - | - | 46,62        |      |
|              |                                   | VIб        | 88,60        | 43,80        | - | - | 44,80        |      |
|              |                                   | VIв        | 93,52        | 43,80        | - | - | 49,72        |      |
|              |                                   | VIг        | 88,60        | 43,80        | - | - | 44,80        |      |
|              |                                   | VIд        | 93,52        | 43,80        | - | - | 49,72        |      |
|              |                                   | VIе        | 88,60        | 43,80        | - | - | 44,80        |      |
|              |                                   | VIIa       | 96,82        | 43,80        | - | - | 53,02        |      |
|              |                                   | VIIб       | 96,82        | 43,80        | - | - | 53,02        |      |
| 20-01-091-02 | Ящик зависимости, изменение схемы | <b>III</b> | <b>83,60</b> | <b>76,76</b> | - | - | <b>6,84</b>  | 7,63 |
|              |                                   | Ia         | 116,19       | 107,43       | - | - | 8,76         |      |
|              |                                   | Iб         | 96,66        | 88,28        | - | - | 8,38         |      |
|              |                                   | Iв         | 99,25        | 92,09        | - | - | 7,16         |      |
|              |                                   | Iг         | 99,25        | 92,09        | - | - | 7,16         |      |
|              |                                   | Iд         | 82,60        | 76,76        | - | - | 5,84         |      |
|              |                                   | IIa        | 82,60        | 76,76        | - | - | 5,84         |      |
|              |                                   | IIб        | 84,81        | 76,76        | - | - | 8,05         |      |
|              |                                   | IIIa       | 83,41        | 76,76        | - | - | 6,65         |      |
|              |                                   | IVa        | 83,17        | 76,76        | - | - | 6,41         |      |

| 1                                                                                       | 2                                                                                             | 3    | 4      | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|---|---|-------|------|
|                                                                                         |                                                                                               | IVб  | 94,92  | 88,28 | - | - | 6,64  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | V    | 83,41  | 76,76 | - | - | 6,65  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIa  | 83,13  | 76,76 | - | - | 6,37  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIб  | 83,13  | 76,76 | - | - | 6,37  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIв  | 82,60  | 76,76 | - | - | 5,84  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIг  | 83,13  | 76,76 | - | - | 6,37  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIд  | 82,60  | 76,76 | - | - | 5,84  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIе  | 83,13  | 76,76 | - | - | 6,37  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIIa | 82,94  | 76,76 | - | - | 6,18  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIIб | 82,94  | 76,76 | - | - | 6,18  |      |
| Замок контрольный на стрелке, включая установку кожуха, гарнитура с количеством замков: |                                                                                               |      |        |       |   |   |       |      |
| 20-01-091-03                                                                            | одним                                                                                         | III  | 64,24  | 45,97 | - | - | 18,27 | 4,57 |
|                                                                                         |                                                                                               | Ia   | 89,22  | 64,35 | - | - | 24,87 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | Iб   | 75,25  | 52,87 | - | - | 22,38 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | Iв   | 77,18  | 55,16 | - | - | 22,02 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | Iг   | 77,18  | 55,16 | - | - | 22,02 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | Iд   | 65,64  | 45,97 | - | - | 19,67 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | IIa  | 64,88  | 45,97 | - | - | 18,91 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | IIб  | 67,98  | 45,97 | - | - | 22,01 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | IIIa | 62,88  | 45,97 | - | - | 16,91 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | IVa  | 63,93  | 45,97 | - | - | 17,96 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | IVб  | 70,97  | 52,87 | - | - | 18,10 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | V    | 62,88  | 45,97 | - | - | 16,91 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIa  | 62,59  | 45,97 | - | - | 16,62 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIб  | 63,45  | 45,97 | - | - | 17,48 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIв  | 63,79  | 45,97 | - | - | 17,82 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIг  | 63,45  | 45,97 | - | - | 17,48 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIд  | 63,79  | 45,97 | - | - | 17,82 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIе  | 63,45  | 45,97 | - | - | 17,48 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIIa | 63,35  | 45,97 | - | - | 17,38 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIIб | 63,35  | 45,97 | - | - | 17,38 |      |
| 20-01-091-04                                                                            | двумя                                                                                         | III  | 101,49 | 67,20 | - | - | 34,29 | 6,68 |
|                                                                                         |                                                                                               | Ia   | 141,20 | 94,05 | - | - | 47,15 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | Iб   | 119,59 | 77,29 | - | - | 42,30 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | Iв   | 122,28 | 80,63 | - | - | 41,65 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | Iг   | 122,28 | 80,63 | - | - | 41,65 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | Iд   | 104,43 | 67,20 | - | - | 37,23 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | IIa  | 102,91 | 67,20 | - | - | 35,71 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | IIб  | 108,83 | 67,20 | - | - | 41,63 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | IIIa | 99,00  | 67,20 | - | - | 31,80 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | IVa  | 101,20 | 67,20 | - | - | 34,00 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | IVб  | 111,50 | 77,29 | - | - | 34,21 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | V    | 99,00  | 67,20 | - | - | 31,80 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIa  | 98,36  | 67,20 | - | - | 31,16 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIб  | 100,13 | 67,20 | - | - | 32,93 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIв  | 100,79 | 67,20 | - | - | 33,59 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIг  | 100,13 | 67,20 | - | - | 32,93 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIд  | 100,79 | 67,20 | - | - | 33,59 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIе  | 100,13 | 67,20 | - | - | 32,93 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIIa | 99,87  | 67,20 | - | - | 32,67 |      |
|                                                                                         |                                                                                               | VIIб | 99,87  | 67,20 | - | - | 32,67 |      |
| 20-01-091-05                                                                            | Замок контрольный на аппарате и пульте, устанавливаемый дополнительно комплект из двух замков | III  | 54,44  | 48,89 | - | - | 5,55  | 4,86 |
|                                                                                         |                                                                                               | Ia   | 74,72  | 68,43 | - | - | 6,29  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | Iб   | 62,19  | 56,23 | - | - | 5,96  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | Iв   | 64,67  | 58,66 | - | - | 6,01  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | Iг   | 64,67  | 58,66 | - | - | 6,01  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | Iд   | 54,60  | 48,89 | - | - | 5,71  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | IIa  | 54,59  | 48,89 | - | - | 5,70  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | IIб  | 55,02  | 48,89 | - | - | 6,13  |      |
|                                                                                         |                                                                                               | IIIa | 54,17  | 48,89 | - | - | 5,28  |      |

| 1 | 2 | 3    | 4     | 5     | 6 | 7 | 8    | 9 |
|---|---|------|-------|-------|---|---|------|---|
|   |   | IVa  | 54,35 | 48,89 | - | - | 5,46 |   |
|   |   | IVб  | 61,83 | 56,23 | - | - | 5,60 |   |
|   |   | V    | 54,17 | 48,89 | - | - | 5,28 |   |
|   |   | VIa  | 54,01 | 48,89 | - | - | 5,12 |   |
|   |   | VIб  | 54,29 | 48,89 | - | - | 5,40 |   |
|   |   | VIв  | 54,55 | 48,89 | - | - | 5,66 |   |
|   |   | VIг  | 54,29 | 48,89 | - | - | 5,40 |   |
|   |   | VIд  | 54,55 | 48,89 | - | - | 5,66 |   |
|   |   | VIе  | 54,29 | 48,89 | - | - | 5,40 |   |
|   |   | VIIa | 54,66 | 48,89 | - | - | 5,77 |   |
|   |   | VIIб | 54,66 | 48,89 | - | - | 5,77 |   |

Таблица 20-01-092. Полуавтоматическая блокировка

Измеритель: 1 шт.

Пульт-статив релейный полуавтоматической блокировки для участков с устройствами:

|              |                        |      |        |        |   |   |      |       |
|--------------|------------------------|------|--------|--------|---|---|------|-------|
| 20-01-092-01 | ключевой зависимости   | III  | 294,98 | 288,77 | - | - | 6,21 | 27,90 |
|              |                        | Ia   | 412,84 | 404,27 | - | - | 8,57 |       |
|              |                        | Iб   | 339,12 | 332,01 | - | - | 7,11 |       |
|              |                        | Iв   | 353,89 | 346,52 | - | - | 7,37 |       |
|              |                        | Iг   | 353,89 | 346,52 | - | - | 7,37 |       |
|              |                        | Iд   | 294,99 | 288,77 | - | - | 6,22 |       |
|              |                        | IIa  | 294,98 | 288,77 | - | - | 6,21 |       |
|              |                        | IIб  | 294,96 | 288,77 | - | - | 6,19 |       |
|              |                        | IIIa | 294,96 | 288,77 | - | - | 6,19 |       |
|              |                        | IVa  | 294,94 | 288,77 | - | - | 6,17 |       |
|              |                        | IVб  | 339,04 | 332,01 | - | - | 7,03 |       |
|              |                        | V    | 294,96 | 288,77 | - | - | 6,19 |       |
|              |                        | VIa  | 294,94 | 288,77 | - | - | 6,17 |       |
|              |                        | VIб  | 294,98 | 288,77 | - | - | 6,21 |       |
|              |                        | VIв  | 294,99 | 288,77 | - | - | 6,22 |       |
|              |                        | VIг  | 294,98 | 288,77 | - | - | 6,21 |       |
|              |                        | VIд  | 294,99 | 288,77 | - | - | 6,22 |       |
|              |                        | VIе  | 294,98 | 288,77 | - | - | 6,21 |       |
|              |                        | VIIa | 294,98 | 288,77 | - | - | 6,21 |       |
|              |                        | VIIб | 294,98 | 288,77 | - | - | 6,21 |       |
| 20-01-092-02 | маршрутно-контрольными | III  | 186,23 | 182,16 | - | - | 4,07 | 17,60 |
|              |                        | Ia   | 260,60 | 255,02 | - | - | 5,58 |       |
|              |                        | Iб   | 214,10 | 209,44 | - | - | 4,66 |       |
|              |                        | Iв   | 223,40 | 218,59 | - | - | 4,81 |       |
|              |                        | Iг   | 223,40 | 218,59 | - | - | 4,81 |       |
|              |                        | Iд   | 186,24 | 182,16 | - | - | 4,08 |       |
|              |                        | IIa  | 186,23 | 182,16 | - | - | 4,07 |       |
|              |                        | IIб  | 186,21 | 182,16 | - | - | 4,05 |       |
|              |                        | IIIa | 186,21 | 182,16 | - | - | 4,05 |       |
|              |                        | IVa  | 186,19 | 182,16 | - | - | 4,03 |       |
|              |                        | IVб  | 214,02 | 209,44 | - | - | 4,58 |       |
|              |                        | V    | 186,21 | 182,16 | - | - | 4,05 |       |
|              |                        | VIa  | 186,19 | 182,16 | - | - | 4,03 |       |
|              |                        | VIб  | 186,23 | 182,16 | - | - | 4,07 |       |
|              |                        | VIв  | 186,24 | 182,16 | - | - | 4,08 |       |
|              |                        | VIг  | 186,23 | 182,16 | - | - | 4,07 |       |
|              |                        | VIд  | 186,24 | 182,16 | - | - | 4,08 |       |
|              |                        | VIе  | 186,23 | 182,16 | - | - | 4,07 |       |
|              |                        | VIIa | 186,23 | 182,16 | - | - | 4,07 |       |
|              |                        | VIIб | 186,23 | 182,16 | - | - | 4,07 |       |

## Раздел 1. МОНТАЖ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ

| Измеритель:    |                                   | 1 км (нормы 1-4), 10 т (нормы 5-12) |          |         |         |          |          |     |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------|---------|---------|----------|----------|-----|
| 20-02-001-01   | Раскатка несущего троса "поверху" | III                                 | 19258,72 | 1186,80 | 6502,75 | 381,52   | 11569,17 | 115 |
|                |                                   | Ia                                  | 20161,79 | 1660,60 | 6879,50 | 534,13   | 11621,69 |     |
|                |                                   | Iб                                  | 19604,01 | 1365,05 | 6636,21 | 438,98   | 11602,75 |     |
|                |                                   | Iв                                  | 19798,31 | 1422,55 | 6773,87 | 457,82   | 11601,89 |     |
|                |                                   | Iг                                  | 19980,10 | 1422,55 | 6955,66 | 457,82   | 11601,89 |     |
|                |                                   | Id                                  | 19514,88 | 1186,80 | 6726,90 | 381,52   | 11601,18 |     |
|                |                                   | IIa                                 | 19279,98 | 1186,80 | 6502,75 | 381,52   | 11590,43 |     |
|                |                                   | IIб                                 | 19208,14 | 1186,80 | 6384,41 | 381,52   | 11636,93 |     |
|                |                                   | IIIa                                | 19258,58 | 1186,80 | 6502,75 | 381,52   | 11569,03 |     |
|                |                                   | IVa                                 | 19354,33 | 1186,80 | 6589,64 | 381,52   | 11577,89 |     |
|                |                                   | IVб                                 | 19592,99 | 1365,05 | 6646,94 | 438,98   | 11581,00 |     |
|                |                                   | V                                   | 19317,76 | 1186,80 | 6548,50 | 381,52   | 11582,46 |     |
|                |                                   | VIa                                 | 19336,31 | 1186,80 | 6554,05 | 381,52   | 11595,46 |     |
|                |                                   | VIб                                 | 19177,39 | 1186,80 | 6401,59 | 381,52   | 11589,00 |     |
|                |                                   | VIв                                 | 19339,76 | 1186,80 | 6574,44 | 381,52   | 11578,52 |     |
|                |                                   | VIг                                 | 19272,80 | 1186,80 | 6502,75 | 381,52   | 11583,25 |     |
|                |                                   | VIд                                 | 19339,76 | 1186,80 | 6574,44 | 381,52   | 11578,52 |     |
|                |                                   | VIe                                 | 19278,55 | 1186,80 | 6502,75 | 381,52   | 11589,00 |     |
|                |                                   | VIIa                                | 19173,86 | 1186,80 | 6384,41 | 381,52   | 11602,65 |     |
|                | VIIб                              | 19191,04                            | 1186,80  | 6401,59 | 381,52  | 11602,65 |          |     |
| (551-9020-001) | Струна двухзвоневая, (шт.)        |                                     |          |         |         | (180)    |          |     |

| 1            | 2                                                                    | 3          | 4              | 5             | 6             | 7            | 8             | 9     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------|
| 20-02-001-02 | При раскатке сталеалюминиевого несущего троса добавлять к расценке 1 | <b>III</b> | <b>2053,14</b> | <b>533,70</b> | <b>987,32</b> | <b>58,23</b> | <b>532,12</b> | 49,60 |
|              |                                                                      | Ia         | 2331,34        | 747,47        | 1044,79       | 81,52        | 539,08        |       |
|              |                                                                      | Iб         | 2157,34        | 614,05        | 1007,69       | 67,00        | 535,60        |       |
|              |                                                                      | Iв         | 2204,99        | 640,34        | 1028,62       | 69,88        | 536,03        |       |
|              |                                                                      | Iг         | 2232,78        | 640,34        | 1056,41       | 69,88        | 536,03        |       |
|              |                                                                      | Iд         | 2089,46        | 533,70        | 1021,50       | 58,23        | 534,26        |       |
|              |                                                                      | IIa        | 2054,18        | 533,70        | 987,32        | 58,23        | 533,16        |       |
|              |                                                                      | IIб        | 2044,68        | 533,70        | 969,39        | 58,23        | 541,59        |       |
|              |                                                                      | IIIa       | 2054,20        | 533,70        | 987,32        | 58,23        | 533,18        |       |
|              |                                                                      | IVa        | 2067,94        | 533,70        | 1000,55       | 58,23        | 533,69        |       |
|              |                                                                      | IVб        | 2158,37        | 614,05        | 1009,29       | 67,00        | 535,03        |       |
|              |                                                                      | V          | 2062,03        | 533,70        | 994,31        | 58,23        | 534,02        |       |
|              |                                                                      | VIa        | 2065,08        | 533,70        | 995,28        | 58,23        | 536,10        |       |
|              |                                                                      | VIб        | 2040,18        | 533,70        | 972,01        | 58,23        | 534,47        |       |
|              |                                                                      | VIв        | 2065,74        | 533,70        | 998,23        | 58,23        | 533,81        |       |
|              |                                                                      | VIг        | 2054,83        | 533,70        | 987,32        | 58,23        | 533,81        |       |
|              |                                                                      | VIд        | 2065,74        | 533,70        | 998,23        | 58,23        | 533,81        |       |
|              |                                                                      | VIe        | 2055,49        | 533,70        | 987,32        | 58,23        | 534,47        |       |
|              |                                                                      | VIIa       | 2038,39        | 533,70        | 969,39        | 58,23        | 535,30        |       |
|              |                                                                      | VIIб       | 2041,01        | 533,70        | 972,01        | 58,23        | 535,30        |       |
| 20-02-001-03 | Раскатка одиночного контактного провода                              | <b>III</b> | <b>981,43</b>  | <b>163,84</b> | <b>641,60</b> | <b>36,40</b> | <b>175,99</b> | 16,60 |
|              |                                                                      | Ia         | 1086,53        | 229,41        | 677,70        | 50,95        | 179,42        |       |
|              |                                                                      | Iб         | 1020,68        | 188,41        | 654,33        | 41,88        | 177,94        |       |
|              |                                                                      | Iв         | 1041,75        | 196,54        | 667,81        | 43,67        | 177,40        |       |
|              |                                                                      | Iг         | 1058,90        | 196,54        | 684,96        | 43,67        | 177,40        |       |
|              |                                                                      | Iд         | 1005,03        | 163,84        | 663,14        | 36,40        | 178,05        |       |
|              |                                                                      | IIa        | 983,49         | 163,84        | 641,60        | 36,40        | 178,05        |       |
|              |                                                                      | IIб        | 969,56         | 163,84        | 629,78        | 36,40        | 175,94        |       |
|              |                                                                      | IIIa       | 977,98         | 163,84        | 641,60        | 36,40        | 172,54        |       |
|              |                                                                      | IVa        | 986,29         | 163,84        | 650,04        | 36,40        | 172,41        |       |
|              |                                                                      | IVб        | 1016,78        | 188,41        | 655,51        | 41,88        | 172,86        |       |
|              |                                                                      | V          | 982,32         | 163,84        | 645,96        | 36,40        | 172,52        |       |
|              |                                                                      | VIa        | 982,86         | 163,84        | 645,96        | 36,40        | 173,06        |       |
|              |                                                                      | VIб        | 969,79         | 163,84        | 631,42        | 36,40        | 174,53        |       |
|              |                                                                      | VIв        | 985,16         | 163,84        | 648,59        | 36,40        | 172,73        |       |
|              |                                                                      | VIг        | 979,89         | 163,84        | 641,60        | 36,40        | 174,45        |       |
|              |                                                                      | VIд        | 985,16         | 163,84        | 648,59        | 36,40        | 172,73        |       |
|              |                                                                      | VIe        | 979,97         | 163,84        | 641,60        | 36,40        | 174,53        |       |
|              |                                                                      | VIIa       | 970,59         | 163,84        | 629,78        | 36,40        | 176,97        |       |
|              |                                                                      | VIIб       | 972,23         | 163,84        | 631,42        | 36,40        | 176,97        |       |
| 20-02-001-04 | При раскатке двойного контактного провода добавлять к расценке 3     | <b>III</b> | <b>762,43</b>  | <b>88,12</b>  | <b>499,70</b> | <b>28,36</b> | <b>174,61</b> | 9,17  |
|              |                                                                      | Ia         | 828,74         | 123,43        | 527,82        | 39,71        | 177,49        |       |
|              |                                                                      | Iб         | 787,39         | 101,42        | 509,62        | 32,63        | 176,35        |       |
|              |                                                                      | Iв         | 801,69         | 105,82        | 520,12        | 34,04        | 175,75        |       |
|              |                                                                      | Iг         | 815,05         | 105,82        | 533,48        | 34,04        | 175,75        |       |
|              |                                                                      | Iд         | 781,27         | 88,12         | 516,48        | 28,36        | 176,67        |       |
|              |                                                                      | IIa        | 764,49         | 88,12         | 499,70        | 28,36        | 176,67        |       |
|              |                                                                      | IIб        | 753,18         | 88,12         | 490,50        | 28,36        | 174,56        |       |
|              |                                                                      | IIIa       | 758,98         | 88,12         | 499,70        | 28,36        | 171,16        |       |
|              |                                                                      | IVa        | 765,42         | 88,12         | 506,27        | 28,36        | 171,03        |       |
|              |                                                                      | IVб        | 783,22         | 101,42        | 510,53        | 32,63        | 171,27        |       |
|              |                                                                      | V          | 762,36         | 88,12         | 503,10        | 28,36        | 171,14        |       |
|              |                                                                      | VIa        | 762,91         | 88,12         | 503,11        | 28,36        | 171,68        |       |
|              |                                                                      | VIб        | 753,05         | 88,12         | 491,78        | 28,36        | 173,15        |       |
|              |                                                                      | VIв        | 764,61         | 88,12         | 505,14        | 28,36        | 171,35        |       |
|              |                                                                      | VIг        | 760,89         | 88,12         | 499,70        | 28,36        | 173,07        |       |
|              |                                                                      | VIд        | 764,61         | 88,12         | 505,14        | 28,36        | 171,35        |       |
|              |                                                                      | VIe        | 760,97         | 88,12         | 499,70        | 28,36        | 173,15        |       |
|              |                                                                      | VIIa       | 754,21         | 88,12         | 490,50        | 28,36        | 175,59        |       |
|              |                                                                      | VIIб       | 755,49         | 88,12         | 491,78        | 28,36        | 175,59        |       |

| 1                                                  | 2                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                   | 4        | 5       | 6       | 7      | 8        | 9   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|--------|----------|-----|
| Таблица 20-02-002. Регулировка контактных подвесок |                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |          |         |         |        |          |     |
| Измеритель:                                        |                                                                                                                                         | 1 км подвески (1-5, 10, 11, 13-17, 20-22), проход (6, 7, 18), 10 м моста или тоннеля (8, 9, 19), точка подвеса на ролике (норма 12) |          |         |         |        |          |     |
| Подвеска:                                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |          |         |         |        |          |     |
| 20-02-002-01                                       | трамвайная                                                                                                                              | III                                                                                                                                 | 27952,10 | 1515,22 | 4076,60 | 240,21 | 22360,28 | 137 |
|                                                    |                                                                                                                                         | Ia                                                                                                                                  | 29041,79 | 2122,13 | 4313,71 | 336,29 | 22605,95 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | Iб                                                                                                                                  | 28397,38 | 1742,64 | 4160,63 | 276,38 | 22494,11 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | Iв                                                                                                                                  | 28560,48 | 1817,99 | 4247,06 | 288,25 | 22495,43 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | Iг                                                                                                                                  | 28675,07 | 1817,99 | 4361,65 | 288,25 | 22495,43 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | Iд                                                                                                                                  | 28223,01 | 1515,22 | 4217,62 | 240,21 | 22490,17 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | IIa                                                                                                                                 | 28054,47 | 1515,22 | 4076,60 | 240,21 | 22462,65 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | IIб                                                                                                                                 | 28510,88 | 1515,22 | 4002,45 | 240,21 | 22993,21 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | IIIa                                                                                                                                | 27976,92 | 1515,22 | 4076,60 | 240,21 | 22385,10 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | IVa                                                                                                                                 | 28058,90 | 1515,22 | 4131,21 | 240,21 | 22412,47 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | IVб                                                                                                                                 | 28326,34 | 1742,64 | 4167,29 | 276,38 | 22416,41 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | V                                                                                                                                   | 28052,17 | 1515,22 | 4105,41 | 240,21 | 22431,54 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIa                                                                                                                                 | 28207,89 | 1515,22 | 4109,25 | 240,21 | 22583,42 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIб                                                                                                                                 | 28012,96 | 1515,22 | 4013,27 | 240,21 | 22484,47 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIв                                                                                                                                 | 28062,79 | 1515,22 | 4121,64 | 240,21 | 22425,93 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIг                                                                                                                                 | 28017,75 | 1515,22 | 4076,60 | 240,21 | 22425,93 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIд                                                                                                                                 | 28062,79 | 1515,22 | 4121,64 | 240,21 | 22425,93 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIе                                                                                                                                 | 28076,29 | 1515,22 | 4076,60 | 240,21 | 22484,47 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIIa                                                                                                                                | 28054,52 | 1515,22 | 4002,45 | 240,21 | 22536,85 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIIб                                                                                                                                | 28065,34 | 1515,22 | 4013,27 | 240,21 | 22536,85 |     |
| 20-02-002-02                                       | цепная<br>полукомпенсированная с<br>одиночным контактным<br>проводом                                                                    | III                                                                                                                                 | 36996,19 | 2101,40 | 7597,50 | 447,78 | 27297,29 | 190 |
|                                                    |                                                                                                                                         | Ia                                                                                                                                  | 38526,08 | 2943,10 | 8039,48 | 626,90 | 27543,50 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | Iб                                                                                                                                  | 37593,89 | 2416,80 | 7754,14 | 515,22 | 27422,95 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | Iв                                                                                                                                  | 37861,28 | 2521,30 | 7915,21 | 537,34 | 27424,77 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | Iг                                                                                                                                  | 38074,92 | 2521,30 | 8128,85 | 537,34 | 27424,77 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | Iд                                                                                                                                  | 37379,24 | 2101,40 | 7860,36 | 447,78 | 27417,48 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | IIa                                                                                                                                 | 37085,49 | 2101,40 | 7597,50 | 447,78 | 27386,59 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | IIб                                                                                                                                 | 37427,97 | 2101,40 | 7459,36 | 447,78 | 27867,21 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | IIIa                                                                                                                                | 37018,44 | 2101,40 | 7597,50 | 447,78 | 27319,54 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | IVa                                                                                                                                 | 37164,80 | 2101,40 | 7699,27 | 447,78 | 27364,13 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | IVб                                                                                                                                 | 37552,92 | 2416,80 | 7766,52 | 515,22 | 27369,60 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | V                                                                                                                                   | 37118,79 | 2101,40 | 7651,20 | 447,78 | 27366,19 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIa                                                                                                                                 | 37270,38 | 2101,40 | 7658,46 | 447,78 | 27510,52 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIб                                                                                                                                 | 36999,26 | 2101,40 | 7479,52 | 447,78 | 27418,34 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIв                                                                                                                                 | 37165,73 | 2101,40 | 7681,43 | 447,78 | 27382,90 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIг                                                                                                                                 | 37081,80 | 2101,40 | 7597,50 | 447,78 | 27382,90 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIд                                                                                                                                 | 37165,73 | 2101,40 | 7681,43 | 447,78 | 27382,90 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIе                                                                                                                                 | 37117,24 | 2101,40 | 7597,50 | 447,78 | 27418,34 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIIa                                                                                                                                | 37032,48 | 2101,40 | 7459,36 | 447,78 | 27471,72 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIIб                                                                                                                                | 37052,64 | 2101,40 | 7479,52 | 447,78 | 27471,72 |     |
| (551-9019-001)                                     | Струна , (шт.)                                                                                                                          |                                                                                                                                     |          |         |         | (128)  |          |     |
| (551-9021-001)                                     | Струна косая, (шт.)                                                                                                                     |                                                                                                                                     |          |         |         | (49)   |          |     |
| 20-02-002-03                                       | цепная<br>полукомпенсированная с<br>одиночным контактным<br>проводом с применением<br>оцинкованных деталей и<br>изделий контактной сети | III                                                                                                                                 | 41253,88 | 2101,40 | 7597,50 | 447,78 | 31554,98 | 190 |
|                                                    |                                                                                                                                         | Ia                                                                                                                                  | 42783,76 | 2943,10 | 8039,48 | 626,90 | 31801,18 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | Iб                                                                                                                                  | 41851,50 | 2416,80 | 7754,14 | 515,22 | 31680,56 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | Iв                                                                                                                                  | 42118,89 | 2521,30 | 7915,21 | 537,34 | 31682,38 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | Iг                                                                                                                                  | 42332,53 | 2521,30 | 8128,85 | 537,34 | 31682,38 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | Iд                                                                                                                                  | 41636,85 | 2101,40 | 7860,36 | 447,78 | 31675,09 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | IIa                                                                                                                                 | 41343,03 | 2101,40 | 7597,50 | 447,78 | 31644,13 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | IIб                                                                                                                                 | 41685,05 | 2101,40 | 7459,36 | 447,78 | 32124,29 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | IIIa                                                                                                                                | 41275,77 | 2101,40 | 7597,50 | 447,78 | 31576,87 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | IVa                                                                                                                                 | 41421,98 | 2101,40 | 7699,27 | 447,78 | 31621,31 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | IVб                                                                                                                                 | 41810,10 | 2416,80 | 7766,52 | 515,22 | 31626,78 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | V                                                                                                                                   | 41375,82 | 2101,40 | 7651,20 | 447,78 | 31623,22 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIa                                                                                                                                 | 41527,53 | 2101,40 | 7658,46 | 447,78 | 31767,67 |     |
|                                                    |                                                                                                                                         | VIб                                                                                                                                 | 41256,80 | 2101,40 | 7479,52 | 447,78 | 31675,88 |     |

| 1                                | 2                                                                                                                                | 3    | 4               | 5              | 6              | 7             | 8                         | 9     |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------------------|-------|
| (551-9019-001)<br>(551-9021-001) | Струна, (шт.)<br>Струна косая, (шт.)                                                                                             | VIв  | 41423,11        | 2101,40        | 7681,43        | 447,78        | 31640,28                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIг  | 41339,18        | 2101,40        | 7597,50        | 447,78        | 31640,28                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIд  | 41423,11        | 2101,40        | 7681,43        | 447,78        | 31640,28                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIе  | 41374,78        | 2101,40        | 7597,50        | 447,78        | 31675,88                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIIа | 41289,81        | 2101,40        | 7459,36        | 447,78        | 31729,05                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIIб | 41309,97        | 2101,40        | 7479,52        | 447,78        | 31729,05<br>(128)<br>(49) |       |
| 20-02-002-04                     | цепная компенсированная<br>с одиночным контактным<br>проводом                                                                    | III  | <b>38258,73</b> | <b>2178,82</b> | <b>8700,94</b> | <b>513,04</b> | <b>27378,97</b>           | 197   |
| (551-9019-001)<br>(551-9021-001) | Струна, (шт.)<br>Струна косая, (шт.)                                                                                             | Iа   | 39876,78        | 3051,53        | 9207,27        | 718,26        | 27617,98                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | Iб   | 38887,79        | 2505,84        | 8880,40        | 590,31        | 27501,55                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | Iв   | 39182,46        | 2614,19        | 9064,83        | 615,65        | 27503,44                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | Iг   | 39427,30        | 2614,19        | 9309,67        | 615,65        | 27503,44                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | Iд   | 38676,74        | 2178,82        | 9002,05        | 513,04        | 27495,87                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | IIа  | 38346,26        | 2178,82        | 8700,94        | 513,04        | 27466,50                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | IIб  | 38653,08        | 2178,82        | 8542,83        | 513,04        | 27931,43                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | IIIа | 38281,20        | 2178,82        | 8700,94        | 513,04        | 27401,44                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | IVа  | 38438,97        | 2178,82        | 8817,48        | 513,04        | 27442,67                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | IVб  | 38848,73        | 2505,84        | 8894,54        | 590,31        | 27448,35                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | V    | 38387,46        | 2178,82        | 8762,46        | 513,04        | 27446,18                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIа  | 38535,08        | 2178,82        | 8770,94        | 513,04        | 27585,32                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIб  | 38240,59        | 2178,82        | 8565,93        | 513,04        | 27495,84                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIв  | 38435,96        | 2178,82        | 8797,04        | 513,04        | 27460,10                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIг  | 38339,86        | 2178,82        | 8700,94        | 513,04        | 27460,10                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIд  | 38435,96        | 2178,82        | 8797,04        | 513,04        | 27460,10                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIе  | 38375,60        | 2178,82        | 8700,94        | 513,04        | 27495,84                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIIа | 38269,22        | 2178,82        | 8542,83        | 513,04        | 27547,57                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIIб | 38292,32        | 2178,82        | 8565,93        | 513,04        | 27547,57<br>(128)<br>(49) |       |
| 20-02-002-05                     | цепная компенсированная<br>с одиночным контактным<br>проводом с применением<br>оцинкованных деталей и<br>изделий контактной сети | III  | <b>42223,41</b> | <b>2178,82</b> | <b>8700,94</b> | <b>513,04</b> | <b>31343,65</b>           | 197   |
| (551-9019-001)<br>(551-9021-001) | Струна, (шт.)<br>Струна косая, (шт.)                                                                                             | Iа   | 43841,46        | 3051,53        | 9207,27        | 718,26        | 31582,66                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | Iб   | 42852,40        | 2505,84        | 8880,40        | 590,31        | 31466,16                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | Iв   | 43147,07        | 2614,19        | 9064,83        | 615,65        | 31468,05                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | Iг   | 43391,91        | 2614,19        | 9309,67        | 615,65        | 31468,05                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | Iд   | 42641,35        | 2178,82        | 9002,05        | 513,04        | 31460,48                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | IIа  | 42310,80        | 2178,82        | 8700,94        | 513,04        | 31431,04                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | IIб  | 42615,67        | 2178,82        | 8542,83        | 513,04        | 31894,02                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | IIIа | 42245,52        | 2178,82        | 8700,94        | 513,04        | 31365,76                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | IVа  | 42403,15        | 2178,82        | 8817,48        | 513,04        | 31406,85                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | IVб  | 42812,91        | 2505,84        | 8894,54        | 590,31        | 31412,53                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | V    | 42351,49        | 2178,82        | 8762,46        | 513,04        | 31410,21                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIа  | 42499,22        | 2178,82        | 8770,94        | 513,04        | 31549,46                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIб  | 42205,13        | 2178,82        | 8565,93        | 513,04        | 31460,38                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIв  | 42400,34        | 2178,82        | 8797,04        | 513,04        | 31424,48                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIг  | 42304,24        | 2178,82        | 8700,94        | 513,04        | 31424,48                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIд  | 42400,34        | 2178,82        | 8797,04        | 513,04        | 31424,48                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIе  | 42340,14        | 2178,82        | 8700,94        | 513,04        | 31460,38                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIIа | 42233,54        | 2178,82        | 8542,83        | 513,04        | 31511,89                  |       |
|                                  |                                                                                                                                  | VIIб | 42256,64        | 2178,82        | 8565,93        | 513,04        | 31511,89<br>(128)<br>(49) |       |
| 20-02-002-06                     | под пешеходными<br>мостами и малыми<br>путепроводами                                                                             | III  | <b>4582,09</b>  | <b>400,22</b>  | <b>1161,81</b> | <b>68,52</b>  | <b>3020,06</b>            | 37,90 |
|                                  |                                                                                                                                  | Iа   | 4845,81         | 560,16         | 1229,43        | 95,93         | 3056,22                   |       |
|                                  |                                                                                                                                  | Iб   | 4684,77         | 460,11         | 1185,78        | 78,84         | 3038,88                   |       |
|                                  |                                                                                                                                  | Iв   | 4729,82         | 480,19         | 1210,40        | 82,23         | 3039,23                   |       |
|                                  |                                                                                                                                  | Iг   | 4762,53         | 480,19         | 1243,11        | 82,23         | 3039,23                   |       |
|                                  |                                                                                                                                  | Iд   | 4640,08         | 400,22         | 1202,02        | 68,52         | 3037,84                   |       |
|                                  |                                                                                                                                  | IIа  | 4595,62         | 400,22         | 1161,81        | 68,52         | 3033,59                   |       |
|                                  |                                                                                                                                  | IIб  | 4617,56         | 400,22         | 1140,70        | 68,52         | 3076,64                   |       |

| 1                                  | 2                                                                   | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8                 | 9     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|---------|--------|-------------------|-------|
|                                    |                                                                     | IIIa | 4588,92 | 400,22 | 1161,81 | 68,52  | 3026,89           |       |
|                                    |                                                                     | IVa  | 4610,18 | 400,22 | 1177,37 | 68,52  | 3032,59           |       |
|                                    |                                                                     | IVб  | 4681,40 | 460,11 | 1187,66 | 78,84  | 3033,63           |       |
|                                    |                                                                     | V    | 4602,16 | 400,22 | 1170,02 | 68,52  | 3031,92           |       |
|                                    |                                                                     | VIa  | 4620,80 | 400,22 | 1171,17 | 68,52  | 3049,41           |       |
|                                    |                                                                     | VIб  | 4580,94 | 400,22 | 1143,79 | 68,52  | 3036,93           |       |
|                                    |                                                                     | VIв  | 4608,94 | 400,22 | 1174,64 | 68,52  | 3034,08           |       |
|                                    |                                                                     | VIг  | 4596,11 | 400,22 | 1161,81 | 68,52  | 3034,08           |       |
|                                    |                                                                     | VIд  | 4608,94 | 400,22 | 1174,64 | 68,52  | 3034,08           |       |
|                                    |                                                                     | VIе  | 4598,96 | 400,22 | 1161,81 | 68,52  | 3036,93           |       |
|                                    |                                                                     | VIIa | 4585,93 | 400,22 | 1140,70 | 68,52  | 3045,01           |       |
|                                    |                                                                     | VIIб | 4589,02 | 400,22 | 1143,79 | 68,52  | 3045,01           |       |
| 20-02-002-07<br><br>(551-9020-001) | под большими<br>путепроводами<br><br>Струна двухзвоньевая,<br>(шт.) | III  | 6699,56 | 627,09 | 2255,52 | 133,03 | 3816,95           | 54,20 |
|                                    |                                                                     | Ia   | 7122,80 | 877,50 | 2386,80 | 186,24 | 3858,50           |       |
|                                    |                                                                     | Iб   | 6862,10 | 721,40 | 2302,06 | 153,06 | 3838,64           |       |
|                                    |                                                                     | Iв   | 6941,34 | 752,30 | 2349,86 | 159,64 | 3839,18           |       |
|                                    |                                                                     | Iг   | 7004,84 | 752,30 | 2413,36 | 159,64 | 3839,18           |       |
|                                    |                                                                     | Iд   | 6797,69 | 627,09 | 2333,59 | 133,03 | 3837,01           |       |
|                                    |                                                                     | IIa  | 6715,36 | 627,09 | 2255,52 | 133,03 | 3832,75           |       |
|                                    |                                                                     | IIб  | 6722,35 | 627,09 | 2214,55 | 133,03 | 3880,71           |       |
|                                    |                                                                     | IIIa | 6707,61 | 627,09 | 2255,52 | 133,03 | 3825,00           |       |
|                                    |                                                                     | IVa  | 6743,65 | 627,09 | 2285,73 | 133,03 | 3830,83           |       |
|                                    |                                                                     | IVб  | 6859,57 | 721,40 | 2305,71 | 153,06 | 3832,46           |       |
|                                    |                                                                     | V    | 6728,79 | 627,09 | 2271,47 | 133,03 | 3830,23           |       |
|                                    |                                                                     | VIa  | 6749,51 | 627,09 | 2273,70 | 133,03 | 3848,72           |       |
|                                    |                                                                     | VIб  | 6682,71 | 627,09 | 2220,54 | 133,03 | 3835,08           |       |
|                                    |                                                                     | VIв  | 6739,52 | 627,09 | 2280,43 | 133,03 | 3832,00           |       |
|                                    |                                                                     | VIг  | 6714,61 | 627,09 | 2255,52 | 133,03 | 3832,00           |       |
|                                    |                                                                     | VIд  | 6739,52 | 627,09 | 2280,43 | 133,03 | 3832,00           |       |
|                                    |                                                                     | VIе  | 6717,69 | 627,09 | 2255,52 | 133,03 | 3835,08           |       |
|                                    |                                                                     | VIIa | 6685,42 | 627,09 | 2214,55 | 133,03 | 3843,78           |       |
|                                    |                                                                     | VIIб | 6691,41 | 627,09 | 2220,54 | 133,03 | 3843,78<br>(2,06) |       |
| 20-02-002-08                       | на мостах с ездой понизу                                            | III  | 2163,99 | 162,58 | 459,66  | 27,11  | 1541,75           | 14,70 |
|                                    |                                                                     | Ia   | 2272,31 | 227,70 | 486,41  | 37,95  | 1558,20           |       |
|                                    |                                                                     | Iб   | 2207,44 | 186,98 | 469,14  | 31,19  | 1551,32           |       |
|                                    |                                                                     | Iв   | 2225,41 | 195,07 | 478,88  | 32,53  | 1551,46           |       |
|                                    |                                                                     | Iг   | 2238,35 | 195,07 | 491,82  | 32,53  | 1551,46           |       |
|                                    |                                                                     | Iд   | 2189,05 | 162,58 | 475,57  | 27,11  | 1550,90           |       |
|                                    |                                                                     | IIa  | 2171,68 | 162,58 | 459,66  | 27,11  | 1549,44           |       |
|                                    |                                                                     | IIб  | 2191,43 | 162,58 | 451,31  | 27,11  | 1577,54           |       |
|                                    |                                                                     | IIIa | 2167,40 | 162,58 | 459,66  | 27,11  | 1545,16           |       |
|                                    |                                                                     | IVa  | 2175,12 | 162,58 | 465,81  | 27,11  | 1546,73           |       |
|                                    |                                                                     | IVб  | 2204,01 | 186,98 | 469,88  | 31,19  | 1547,15           |       |
|                                    |                                                                     | V    | 2173,56 | 162,58 | 462,91  | 27,11  | 1548,07           |       |
|                                    |                                                                     | VIa  | 2182,17 | 162,58 | 463,36  | 27,11  | 1556,23           |       |
|                                    |                                                                     | VIб  | 2165,60 | 162,58 | 452,53  | 27,11  | 1550,49           |       |
|                                    |                                                                     | VIв  | 2174,70 | 162,58 | 464,73  | 27,11  | 1547,39           |       |
|                                    |                                                                     | VIг  | 2169,63 | 162,58 | 459,66  | 27,11  | 1547,39           |       |
|                                    |                                                                     | VIд  | 2174,70 | 162,58 | 464,73  | 27,11  | 1547,39           |       |
|                                    |                                                                     | VIе  | 2172,73 | 162,58 | 459,66  | 27,11  | 1550,49           |       |
|                                    |                                                                     | VIIa | 2167,47 | 162,58 | 451,31  | 27,11  | 1553,58           |       |
|                                    |                                                                     | VIIб | 2168,69 | 162,58 | 452,53  | 27,11  | 1553,58           |       |
| 20-02-002-09                       | в тоннелях                                                          | III  | 1243,56 | 112,81 | 723,53  | 42,67  | 407,22            | 10,20 |
|                                    |                                                                     | Ia   | 1333,45 | 158,00 | 765,64  | 59,74  | 409,81            |       |
|                                    |                                                                     | Iб   | 1276,72 | 129,74 | 738,46  | 49,10  | 408,52            |       |
|                                    |                                                                     | Iв   | 1297,75 | 135,35 | 753,79  | 51,20  | 408,61            |       |
|                                    |                                                                     | Iг   | 1318,12 | 135,35 | 774,16  | 51,20  | 408,61            |       |
|                                    |                                                                     | Iд   | 1269,60 | 112,81 | 748,57  | 42,67  | 408,22            |       |

| 1            | 2                                                                                                        | 3    | 4        | 5      | 6       | 7      | 8       | 9     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|--------|---------|-------|
|              |                                                                                                          | IIa  | 1244,32  | 112,81 | 723,53  | 42,67  | 407,98  |       |
|              |                                                                                                          | IIб  | 1234,45  | 112,81 | 710,39  | 42,67  | 411,25  |       |
|              |                                                                                                          | IIIa | 1244,00  | 112,81 | 723,53  | 42,67  | 407,66  |       |
|              |                                                                                                          | IVa  | 1253,90  | 112,81 | 733,22  | 42,67  | 407,87  |       |
|              |                                                                                                          | IVб  | 1277,54  | 129,74 | 739,63  | 49,10  | 408,17  |       |
|              |                                                                                                          | V    | 1249,42  | 112,81 | 728,65  | 42,67  | 407,96  |       |
|              |                                                                                                          | VIa  | 1251,01  | 112,81 | 729,36  | 42,67  | 408,84  |       |
|              |                                                                                                          | VIб  | 1233,28  | 112,81 | 712,31  | 42,67  | 408,16  |       |
|              |                                                                                                          | VIв  | 1252,24  | 112,81 | 731,52  | 42,67  | 407,91  |       |
|              |                                                                                                          | VIг  | 1244,25  | 112,81 | 723,53  | 42,67  | 407,91  |       |
|              |                                                                                                          | VIд  | 1252,24  | 112,81 | 731,52  | 42,67  | 407,91  |       |
|              |                                                                                                          | VIе  | 1244,50  | 112,81 | 723,53  | 42,67  | 408,16  |       |
|              |                                                                                                          | VIIa | 1231,81  | 112,81 | 710,39  | 42,67  | 408,61  |       |
|              |                                                                                                          | VIIб | 1233,73  | 112,81 | 712,31  | 42,67  | 408,61  |       |
| При          |                                                                                                          |      |          |        |         |        |         |       |
| 20-02-002-10 | подвеске с двойным<br>контактным проводом<br>добавлять к расценкам 2-5,<br>8                             | III  | 12145,10 | 682,97 | 2262,12 | 133,28 | 9200,01 | 62,60 |
|              |                                                                                                          | Ia   | 12592,98 | 956,53 | 2393,69 | 186,59 | 9242,76 |       |
|              |                                                                                                          | Iб   | 12315,00 | 785,63 | 2308,74 | 153,35 | 9220,63 |       |
|              |                                                                                                          | Iв   | 12397,38 | 819,43 | 2356,71 | 159,94 | 9221,24 |       |
|              |                                                                                                          | Iг   | 12460,96 | 819,43 | 2420,29 | 159,94 | 9221,24 |       |
|              |                                                                                                          | Iд   | 12242,10 | 682,97 | 2340,37 | 133,28 | 9218,76 |       |
|              |                                                                                                          | IIa  | 12156,21 | 682,97 | 2262,12 | 133,28 | 9211,12 |       |
|              |                                                                                                          | IIб  | 12192,77 | 682,97 | 2220,97 | 133,28 | 9288,83 |       |
|              |                                                                                                          | IIIa | 12147,20 | 682,97 | 2262,12 | 133,28 | 9202,11 |       |
|              |                                                                                                          | IVa  | 12189,88 | 682,97 | 2292,42 | 133,28 | 9214,49 |       |
|              |                                                                                                          | IVб  | 12314,43 | 785,63 | 2312,44 | 153,35 | 9216,36 |       |
|              |                                                                                                          | V    | 12172,80 | 682,97 | 2278,11 | 133,28 | 9211,72 |       |
|              |                                                                                                          | VIa  | 12196,30 | 682,97 | 2280,23 | 133,28 | 9233,10 |       |
|              |                                                                                                          | VIб  | 12129,79 | 682,97 | 2226,97 | 133,28 | 9219,85 |       |
|              |                                                                                                          | VIв  | 12189,09 | 682,97 | 2287,11 | 133,28 | 9219,01 |       |
|              |                                                                                                          | VIг  | 12164,10 | 682,97 | 2262,12 | 133,28 | 9219,01 |       |
|              |                                                                                                          | VIд  | 12189,09 | 682,97 | 2287,11 | 133,28 | 9219,01 |       |
|              |                                                                                                          | VIе  | 12164,94 | 682,97 | 2262,12 | 133,28 | 9219,85 |       |
|              |                                                                                                          | VIIa | 12132,30 | 682,97 | 2220,97 | 133,28 | 9228,36 |       |
|              |                                                                                                          | VIIб | 12138,30 | 682,97 | 2226,97 | 133,28 | 9228,36 |       |
| 20-02-002-11 | эластичной подвеске<br>добавлять к расценкам 2-5,<br>23, 24                                              | III  | 8723,28  | 284,82 | 2004,43 | 118,22 | 6434,03 | 28,20 |
|              |                                                                                                          | Ia   | 8966,29  | 398,75 | 2121,10 | 165,51 | 6446,44 |       |
|              |                                                                                                          | Iб   | 8813,98  | 327,68 | 2045,79 | 136,02 | 6440,51 |       |
|              |                                                                                                          | Iв   | 8870,82  | 341,78 | 2088,27 | 141,87 | 6440,77 |       |
|              |                                                                                                          | Iг   | 8927,25  | 341,78 | 2144,70 | 141,87 | 6440,77 |       |
|              |                                                                                                          | Iд   | 8798,36  | 284,82 | 2073,81 | 118,22 | 6439,73 |       |
|              |                                                                                                          | IIa  | 8726,09  | 284,82 | 2004,43 | 118,22 | 6436,84 |       |
|              |                                                                                                          | IIб  | 8713,39  | 284,82 | 1968,03 | 118,22 | 6460,54 |       |
|              |                                                                                                          | IIIa | 8724,19  | 284,82 | 2004,43 | 118,22 | 6434,94 |       |
|              |                                                                                                          | IVa  | 8754,84  | 284,82 | 2031,28 | 118,22 | 6438,74 |       |
|              |                                                                                                          | IVб  | 8816,24  | 327,68 | 2049,04 | 136,02 | 6439,52 |       |
|              |                                                                                                          | V    | 8741,75  | 284,82 | 2018,61 | 118,22 | 6438,32 |       |
|              |                                                                                                          | VIa  | 8749,77  | 284,82 | 2020,59 | 118,22 | 6444,36 |       |
|              |                                                                                                          | VIб  | 8698,81  | 284,82 | 1973,35 | 118,22 | 6440,64 |       |
|              |                                                                                                          | VIв  | 8751,12  | 284,82 | 2026,57 | 118,22 | 6439,73 |       |
|              |                                                                                                          | VIг  | 8728,98  | 284,82 | 2004,43 | 118,22 | 6439,73 |       |
|              |                                                                                                          | VIд  | 8751,12  | 284,82 | 2026,57 | 118,22 | 6439,73 |       |
|              |                                                                                                          | VIе  | 8729,89  | 284,82 | 2004,43 | 118,22 | 6440,64 |       |
|              |                                                                                                          | VIIa | 8695,31  | 284,82 | 1968,03 | 118,22 | 6442,46 |       |
|              |                                                                                                          | VIIб | 8700,63  | 284,82 | 1973,35 | 118,22 | 6442,46 |       |
| 20-02-002-12 | компенсированной<br>подвеске на роликах с<br>тросовыми вставками<br>добавлять к расценкам 2-5,<br>23, 24 | III  | 1332,73  | 29,29  | 174,48  | 10,29  | 1128,96 | 2,90  |
|              |                                                                                                          | Ia   | 1358,21  | 41,01  | 184,64  | 14,41  | 1132,56 |       |
|              |                                                                                                          | Iб   | 1343,01  | 33,70  | 178,08  | 11,84  | 1131,23 |       |
|              |                                                                                                          | Iв   | 1348,19  | 35,15  | 181,78  | 12,35  | 1131,26 |       |
|              |                                                                                                          | Iг   | 1353,10  | 35,15  | 186,69  | 12,35  | 1131,26 |       |

| 1            | 2                                                                    | 3          | 4               | 5             | 6              | 7             | 8               | 9     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|-------|
|              |                                                                      | Id         | 1340,96         | 29,29         | 180,52         | 10,29         | 1131,15         |       |
|              |                                                                      | Ia         | 1334,24         | 29,29         | 174,48         | 10,29         | 1130,47         |       |
|              |                                                                      | Iб         | 1336,44         | 29,29         | 171,31         | 10,29         | 1135,84         |       |
|              |                                                                      | IIa        | 1333,92         | 29,29         | 174,48         | 10,29         | 1130,15         |       |
|              |                                                                      | IVa        | 1336,48         | 29,29         | 176,82         | 10,29         | 1130,37         |       |
|              |                                                                      | IVб        | 1342,52         | 33,70         | 178,37         | 11,84         | 1130,45         |       |
|              |                                                                      | V          | 1335,35         | 29,29         | 175,72         | 10,29         | 1130,34         |       |
|              |                                                                      | VIa        | 1336,92         | 29,29         | 175,89         | 10,29         | 1131,74         |       |
|              |                                                                      | VIб        | 1331,57         | 29,29         | 171,78         | 10,29         | 1130,50         |       |
|              |                                                                      | VIв        | 1335,72         | 29,29         | 176,41         | 10,29         | 1130,02         |       |
|              |                                                                      | VIг        | 1333,79         | 29,29         | 174,48         | 10,29         | 1130,02         |       |
|              |                                                                      | VIд        | 1335,72         | 29,29         | 176,41         | 10,29         | 1130,02         |       |
|              |                                                                      | VIe        | 1334,27         | 29,29         | 174,48         | 10,29         | 1130,50         |       |
|              |                                                                      | VIIa       | 1331,66         | 29,29         | 171,31         | 10,29         | 1131,06         |       |
|              |                                                                      | VIIб       | 1332,13         | 29,29         | 171,78         | 10,29         | 1131,06         |       |
| 20-02-002-13 | ромбовидной подвеске добавлять к расценкам 2-5, 23, 24               | <b>III</b> | <b>29051,92</b> | <b>732,20</b> | <b>3673,42</b> | <b>216,61</b> | <b>24646,30</b> | 70    |
|              |                                                                      | Ia         | 29802,83        | 1024,80       | 3887,20        | 303,26        | 24890,83        |       |
|              |                                                                      | Iб         | 29357,16        | 842,10        | 3749,20        | 249,23        | 24765,86        |       |
|              |                                                                      | Iв         | 29472,07        | 878,50        | 3827,06        | 259,94        | 24766,51        |       |
|              |                                                                      | Iг         | 29575,45        | 878,50        | 3930,44        | 259,94        | 24766,51        |       |
|              |                                                                      | Id         | 29296,60        | 732,20        | 3800,55        | 216,61        | 24763,85        |       |
|              |                                                                      | Ia         | 29132,54        | 732,20        | 3673,42        | 216,61        | 24726,92        |       |
|              |                                                                      | Iб         | 29589,06        | 732,20        | 3606,68        | 216,61        | 25250,18        |       |
|              |                                                                      | IIa        | 29073,02        | 732,20        | 3673,42        | 216,61        | 24667,40        |       |
|              |                                                                      | IVa        | 29185,04        | 732,20        | 3722,63        | 216,61        | 24730,21        |       |
|              |                                                                      | IVб        | 29329,48        | 842,10        | 3755,16        | 249,23        | 24732,22        |       |
|              |                                                                      | V          | 29145,16        | 732,20        | 3699,40        | 216,61        | 24713,56        |       |
|              |                                                                      | VIa        | 29295,15        | 732,20        | 3702,99        | 216,61        | 24859,96        |       |
|              |                                                                      | VIб        | 29118,90        | 732,20        | 3616,43        | 216,61        | 24770,27        |       |
|              |                                                                      | VIв        | 29200,80        | 732,20        | 3714,00        | 216,61        | 24754,60        |       |
|              |                                                                      | VIг        | 29160,22        | 732,20        | 3673,42        | 216,61        | 24754,60        |       |
|              |                                                                      | VIд        | 29200,80        | 732,20        | 3714,00        | 216,61        | 24754,60        |       |
|              |                                                                      | VIe        | 29175,89        | 732,20        | 3673,42        | 216,61        | 24770,27        |       |
|              |                                                                      | VIIa       | 29167,02        | 732,20        | 3606,68        | 216,61        | 24828,14        |       |
|              |                                                                      | VIIб       | 29176,77        | 732,20        | 3616,43        | 216,61        | 24828,14        |       |
| 20-02-002-14 | рессорном креплении несущего троса добавлять к расценкам 2-5, 23, 24 | <b>III</b> | <b>3207,44</b>  | <b>181,03</b> | <b>1068,18</b> | <b>63,00</b>  | <b>1958,23</b>  | 19,30 |
|              |                                                                      | Ia         | 3349,49         | 253,41        | 1130,35        | 88,20         | 1965,73         |       |
|              |                                                                      | Iб         | 3262,14         | 208,25        | 1090,22        | 72,49         | 1963,67         |       |
|              |                                                                      | Iв         | 3294,01         | 217,32        | 1112,86        | 75,60         | 1963,83         |       |
|              |                                                                      | Iг         | 3324,08         | 217,32        | 1142,93        | 75,60         | 1963,83         |       |
|              |                                                                      | Id         | 3249,35         | 181,03        | 1105,15        | 63,00         | 1963,17         |       |
|              |                                                                      | Ia         | 3208,26         | 181,03        | 1068,18        | 63,00         | 1959,05         |       |
|              |                                                                      | Iб         | 3211,52         | 181,03        | 1048,78        | 63,00         | 1981,71         |       |
|              |                                                                      | IIa        | 3210,32         | 181,03        | 1068,18        | 63,00         | 1961,11         |       |
|              |                                                                      | IVa        | 3226,69         | 181,03        | 1082,49        | 63,00         | 1963,17         |       |
|              |                                                                      | IVб        | 3263,87         | 208,25        | 1091,95        | 72,49         | 1963,67         |       |
|              |                                                                      | V          | 3219,94         | 181,03        | 1075,74        | 63,00         | 1963,17         |       |
|              |                                                                      | VIa        | 3226,35         | 181,03        | 1076,79        | 63,00         | 1968,53         |       |
|              |                                                                      | VIб        | 3197,87         | 181,03        | 1051,61        | 63,00         | 1965,23         |       |
|              |                                                                      | VIв        | 3225,42         | 181,03        | 1079,98        | 63,00         | 1964,41         |       |
|              |                                                                      | VIг        | 3213,62         | 181,03        | 1068,18        | 63,00         | 1964,41         |       |
|              |                                                                      | VIд        | 3225,42         | 181,03        | 1079,98        | 63,00         | 1964,41         |       |
|              |                                                                      | VIe        | 3214,44         | 181,03        | 1068,18        | 63,00         | 1965,23         |       |
|              |                                                                      | VIIa       | 3195,87         | 181,03        | 1048,78        | 63,00         | 1966,06         |       |
|              |                                                                      | VIIб       | 3198,70         | 181,03        | 1051,61        | 63,00         | 1966,06         |       |
| 20-02-002-15 | применении струн мерной длины добавлять к расценкам 4 и 5, 23, 24    | <b>III</b> | <b>162,58</b>   | <b>159,68</b> | -              | -             | <b>2,90</b>     | 16    |
|              |                                                                      | Ia         | 227,58          | 223,52        | -              | -             | 4,06            |       |
|              |                                                                      | Iб         | 186,86          | 183,52        | -              | -             | 3,34            |       |
|              |                                                                      | Iв         | 195,00          | 191,52        | -              | -             | 3,48            |       |
|              |                                                                      | Iг         | 195,00          | 191,52        | -              | -             | 3,48            |       |

| 1              | 2                                                                                           | 3          | 4               | 5             | 6              | 7             | 8              | 9     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------|
|                |                                                                                             | Id         | 162,58          | 159,68        | -              | -             | 2,90           |       |
|                |                                                                                             | Ia         | 162,58          | 159,68        | -              | -             | 2,90           |       |
|                |                                                                                             | Iб         | 162,58          | 159,68        | -              | -             | 2,90           |       |
|                |                                                                                             | IIa        | 162,58          | 159,68        | -              | -             | 2,90           |       |
|                |                                                                                             | IVa        | 162,58          | 159,68        | -              | -             | 2,90           |       |
|                |                                                                                             | IVб        | 186,86          | 183,52        | -              | -             | 3,34           |       |
|                |                                                                                             | V          | 162,58          | 159,68        | -              | -             | 2,90           |       |
|                |                                                                                             | VIa        | 162,58          | 159,68        | -              | -             | 2,90           |       |
|                |                                                                                             | VIб        | 162,58          | 159,68        | -              | -             | 2,90           |       |
|                |                                                                                             | VIв        | 162,58          | 159,68        | -              | -             | 2,90           |       |
|                |                                                                                             | VIг        | 162,58          | 159,68        | -              | -             | 2,90           |       |
|                |                                                                                             | VIд        | 162,58          | 159,68        | -              | -             | 2,90           |       |
|                |                                                                                             | VIe        | 162,58          | 159,68        | -              | -             | 2,90           |       |
|                |                                                                                             | VIIa       | 162,58          | 159,68        | -              | -             | 2,90           |       |
|                |                                                                                             | VIIб       | 162,58          | 159,68        | -              | -             | 2,90           |       |
| 20-02-002-16   | монтаже противоветровых струн добавлять к расценкам 2-5, 23, 24                             | <b>III</b> | <b>2979,77</b>  | <b>323,21</b> | <b>1047,82</b> | <b>61,75</b>  | <b>1608,74</b> | 30,90 |
| (551-9023-001) | Струна жесткая, оцинкованная, (шт.)                                                         | Ia         | 3188,37         | 452,38        | 1108,77        | 86,44         | 1627,22        |       |
|                |                                                                                             | Iб         | 3059,53         | 371,73        | 1069,42        | 71,04         | 1618,38        |       |
|                |                                                                                             | Iв         | 3099,03         | 387,80        | 1091,64        | 74,10         | 1619,59        |       |
|                |                                                                                             | Iг         | 3128,48         | 387,80        | 1121,09        | 74,10         | 1619,59        |       |
|                |                                                                                             | Id         | 3024,31         | 323,21        | 1084,07        | 61,75         | 1617,03        |       |
|                |                                                                                             | IIa        | 2986,00         | 323,21        | 1047,82        | 61,75         | 1614,97        |       |
|                |                                                                                             | IIб        | 2990,48         | 323,21        | 1028,76        | 61,75         | 1638,51        |       |
|                |                                                                                             | IIIa       | 2977,27         | 323,21        | 1047,82        | 61,75         | 1606,24        |       |
|                |                                                                                             | IVa        | 2998,60         | 323,21        | 1061,86        | 61,75         | 1613,53        |       |
|                |                                                                                             | IVб        | 3057,27         | 371,73        | 1071,13        | 71,04         | 1614,41        |       |
|                |                                                                                             | V          | 2986,95         | 323,21        | 1055,22        | 61,75         | 1608,52        |       |
|                |                                                                                             | VIa        | 2993,88         | 323,21        | 1056,22        | 61,75         | 1614,45        |       |
|                |                                                                                             | VIб        | 2967,48         | 323,21        | 1031,54        | 61,75         | 1612,73        |       |
|                |                                                                                             | VIв        | 2998,62         | 323,21        | 1059,40        | 61,75         | 1616,01        |       |
|                |                                                                                             | VIг        | 2983,56         | 323,21        | 1047,82        | 61,75         | 1612,53        |       |
|                |                                                                                             | VIд        | 2998,62         | 323,21        | 1059,40        | 61,75         | 1616,01        |       |
|                |                                                                                             | VIe        | 2983,76         | 323,21        | 1047,82        | 61,75         | 1612,73        |       |
|                |                                                                                             | VIIa       | 2973,43         | 323,21        | 1028,76        | 61,75         | 1621,46        |       |
|                |                                                                                             | VIIб       | 2976,21         | 323,21        | 1031,54        | 61,75         | 1621,46 (20)   |       |
| 20-02-002-17   | подвесках с применением сталеалюминиевого несущего троса добавлять к расценкам: 2-5, 23, 24 | <b>III</b> | <b>11541,62</b> | <b>191,69</b> | <b>4199,28</b> | <b>247,49</b> | <b>7150,65</b> | 16,80 |
|                |                                                                                             | Ia         | 11882,71        | 268,30        | 4443,55        | 346,48        | 7170,86        |       |
|                |                                                                                             | Iб         | 11666,72        | 220,58        | 4285,85        | 284,76        | 7160,29        |       |
|                |                                                                                             | Iв         | 11765,31        | 229,99        | 4374,88        | 296,98        | 7160,44        |       |
|                |                                                                                             | Iг         | 11883,38        | 229,99        | 4492,95        | 296,98        | 7160,44        |       |
|                |                                                                                             | Id         | 11696,06        | 191,69        | 4344,56        | 247,49        | 7159,81        |       |
|                |                                                                                             | IIa        | 11547,79        | 191,69        | 4199,28        | 247,49        | 7156,82        |       |
|                |                                                                                             | IIб        | 11512,93        | 191,69        | 4122,92        | 247,49        | 7198,32        |       |
|                |                                                                                             | IIIa       | 11543,98        | 191,69        | 4199,28        | 247,49        | 7153,01        |       |
|                |                                                                                             | IVa        | 11604,45        | 191,69        | 4255,52        | 247,49        | 7157,24        |       |
|                |                                                                                             | IVб        | 11671,00        | 220,58        | 4292,70        | 284,76        | 7157,72        |       |
|                |                                                                                             | V          | 11577,26        | 191,69        | 4228,95        | 247,49        | 7156,62        |       |
|                |                                                                                             | VIa        | 11591,26        | 191,69        | 4232,96        | 247,49        | 7166,61        |       |
|                |                                                                                             | VIб        | 11485,97        | 191,69        | 4134,06        | 247,49        | 7160,22        |       |
|                |                                                                                             | VIв        | 11597,37        | 191,69        | 4245,66        | 247,49        | 7160,02        |       |
|                |                                                                                             | VIг        | 11550,99        | 191,69        | 4199,28        | 247,49        | 7160,02        |       |
|                |                                                                                             | VIд        | 11597,37        | 191,69        | 4245,66        | 247,49        | 7160,02        |       |
|                |                                                                                             | VIe        | 11551,19        | 191,69        | 4199,28        | 247,49        | 7160,22        |       |
|                |                                                                                             | VIIa       | 11480,39        | 191,69        | 4122,92        | 247,49        | 7165,78        |       |
|                |                                                                                             | VIIб       | 11491,53        | 191,69        | 4134,06        | 247,49        | 7165,78        |       |
| 20-02-002-18   | подвесках с применением сталеалюминиевого несущего троса добавлять                          | <b>III</b> | <b>3956,35</b>  | <b>89,31</b>  | <b>2485,33</b> | <b>146,58</b> | <b>1381,71</b> | 8,01  |
|                |                                                                                             | Ia         | 4139,80         | 125,04        | 2629,99        | 205,22        | 1384,77        |       |
|                |                                                                                             | Iб         | 4022,62         | 102,69        | 2536,60        | 168,66        | 1383,33        |       |

| 1            | 2                                                                                              | 3    | 4              | 5             | 6              | 7             | 8              | 9     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------|
|              | к расценкам: 6 и 7                                                                             | Iв   | 4079,86        | 107,17        | 2589,28        | 175,90        | 1383,41        |       |
|              |                                                                                                | Iг   | 4149,82        | 107,17        | 2659,24        | 175,90        | 1383,41        |       |
|              |                                                                                                | Iд   | 4043,77        | 89,31         | 2571,35        | 146,58        | 1383,11        |       |
|              |                                                                                                | IIа  | 3956,99        | 89,31         | 2485,33        | 146,58        | 1382,35        |       |
|              |                                                                                                | IIб  | 3918,38        | 89,31         | 2440,19        | 146,58        | 1388,88        |       |
|              |                                                                                                | IIIа | 3956,78        | 89,31         | 2485,33        | 146,58        | 1382,14        |       |
|              |                                                                                                | IVа  | 3990,81        | 89,31         | 2518,62        | 146,58        | 1382,88        |       |
|              |                                                                                                | IVб  | 4026,42        | 102,69        | 2540,63        | 168,66        | 1383,10        |       |
|              |                                                                                                | V    | 3974,96        | 89,31         | 2502,91        | 146,58        | 1382,74        |       |
|              |                                                                                                | VIа  | 3979,04        | 89,31         | 2505,36        | 146,58        | 1384,37        |       |
|              |                                                                                                | VIб  | 3919,47        | 89,31         | 2446,78        | 146,58        | 1383,38        |       |
|              |                                                                                                | VIв  | 3985,35        | 89,31         | 2512,78        | 146,58        | 1383,26        |       |
|              |                                                                                                | VIг  | 3957,90        | 89,31         | 2485,33        | 146,58        | 1383,26        |       |
|              |                                                                                                | VIд  | 3985,35        | 89,31         | 2512,78        | 146,58        | 1383,26        |       |
|              |                                                                                                | VIе  | 3958,02        | 89,31         | 2485,33        | 146,58        | 1383,38        |       |
|              |                                                                                                | VIIа | 3913,41        | 89,31         | 2440,19        | 146,58        | 1383,91        |       |
|              |                                                                                                | VIIб | 3920,00        | 89,31         | 2446,78        | 146,58        | 1383,91        |       |
| 20-02-002-19 | подвесках с применением<br>сталеалюминиевого<br>несущего троса добавлять<br>к расценкам: 8 и 9 | III  | <b>2269,80</b> | <b>12,04</b>  | <b>2025,71</b> | <b>119,48</b> | <b>232,05</b>  | 1,08  |
|              |                                                                                                | Iа   | 2393,28        | 16,86         | 2143,62        | 167,27        | 232,80         |       |
|              |                                                                                                | Iб   | 2313,76        | 13,85         | 2067,51        | 137,47        | 232,40         |       |
|              |                                                                                                | Iв   | 2357,30        | 14,45         | 2110,44        | 143,37        | 232,41         |       |
|              |                                                                                                | Iг   | 2414,33        | 14,45         | 2167,47        | 143,37        | 232,41         |       |
|              |                                                                                                | Iд   | 2340,24        | 12,04         | 2095,83        | 119,48        | 232,37         |       |
|              |                                                                                                | IIа  | 2270,02        | 12,04         | 2025,71        | 119,48        | 232,27         |       |
|              |                                                                                                | IIб  | 2234,70        | 12,04         | 1988,92        | 119,48        | 233,74         |       |
|              |                                                                                                | IIIа | 2269,88        | 12,04         | 2025,71        | 119,48        | 232,13         |       |
|              |                                                                                                | IVа  | 2297,18        | 12,04         | 2052,85        | 119,48        | 232,29         |       |
|              |                                                                                                | IVб  | 2316,96        | 13,85         | 2070,79        | 137,47        | 232,32         |       |
|              |                                                                                                | V    | 2284,34        | 12,04         | 2040,04        | 119,48        | 232,26         |       |
|              |                                                                                                | VIа  | 2286,70        | 12,04         | 2042,04        | 119,48        | 232,62         |       |
|              |                                                                                                | VIб  | 2238,73        | 12,04         | 1994,30        | 119,48        | 232,39         |       |
|              |                                                                                                | VIв  | 2292,51        | 12,04         | 2048,09        | 119,48        | 232,38         |       |
|              |                                                                                                | VIг  | 2270,13        | 12,04         | 2025,71        | 119,48        | 232,38         |       |
|              |                                                                                                | VIд  | 2292,51        | 12,04         | 2048,09        | 119,48        | 232,38         |       |
|              |                                                                                                | VIе  | 2270,14        | 12,04         | 2025,71        | 119,48        | 232,39         |       |
|              |                                                                                                | VIIа | 2233,54        | 12,04         | 1988,92        | 119,48        | 232,58         |       |
|              |                                                                                                | VIIб | 2238,92        | 12,04         | 1994,30        | 119,48        | 232,58         |       |
| 20-02-002-20 | Изоляция проводов<br>контактной подвески<br>двойная                                            | III  | <b>304,10</b>  | <b>298,36</b> | <b>0,31</b>    | -             | <b>5,43</b>    | 28,20 |
|              |                                                                                                | Iа   | 425,83         | 417,92        | 0,31           | -             | 7,60           |       |
|              |                                                                                                | Iб   | 349,74         | 343,19        | 0,31           | -             | 6,24           |       |
|              |                                                                                                | Iв   | 364,69         | 357,86        | 0,32           | -             | 6,51           |       |
|              |                                                                                                | Iг   | 364,68         | 357,86        | 0,31           | -             | 6,51           |       |
|              |                                                                                                | Iд   | 304,10         | 298,36        | 0,31           | -             | 5,43           |       |
|              |                                                                                                | IIа  | 304,10         | 298,36        | 0,31           | -             | 5,43           |       |
|              |                                                                                                | IIб  | 304,08         | 298,36        | 0,29           | -             | 5,43           |       |
|              |                                                                                                | IIIа | 304,10         | 298,36        | 0,31           | -             | 5,43           |       |
|              |                                                                                                | IVа  | 304,10         | 298,36        | 0,31           | -             | 5,43           |       |
|              |                                                                                                | IVб  | 349,74         | 343,19        | 0,31           | -             | 6,24           |       |
|              |                                                                                                | V    | 304,10         | 298,36        | 0,31           | -             | 5,43           |       |
|              |                                                                                                | VIа  | 304,08         | 298,36        | 0,29           | -             | 5,43           |       |
|              |                                                                                                | VIб  | 304,08         | 298,36        | 0,29           | -             | 5,43           |       |
|              |                                                                                                | VIв  | 304,10         | 298,36        | 0,31           | -             | 5,43           |       |
|              |                                                                                                | VIг  | 304,10         | 298,36        | 0,31           | -             | 5,43           |       |
|              |                                                                                                | VIд  | 304,10         | 298,36        | 0,31           | -             | 5,43           |       |
|              |                                                                                                | VIе  | 304,10         | 298,36        | 0,31           | -             | 5,43           |       |
|              |                                                                                                | VIIа | 304,08         | 298,36        | 0,29           | -             | 5,43           |       |
|              |                                                                                                | VIIб | 304,08         | 298,36        | 0,29           | -             | 5,43           |       |
| 20-02-002-21 | Устройства для плавки<br>гололеда                                                              | III  | <b>3188,08</b> | <b>148,12</b> | <b>592,05</b>  | <b>34,89</b>  | <b>2447,91</b> | 14    |
|              |                                                                                                | Iа   | 3293,62        | 207,48        | 626,48         | 48,84         | 2459,66        |       |
|              |                                                                                                | Iб   | 3229,44        | 170,38        | 604,25         | 40,14         | 2454,81        |       |

| 1                                  | 2                                                                                                                                       | 3          | 4                | 5       | 6       | 7      | 8        | 9     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------|---------|--------|----------|-------|
| (111-9380)                         | Изоляторы, (шт.)                                                                                                                        | Ив         | 3249,40          | 177,66  | 616,80  | 41,87  | 2454,94  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | Иг         | 3266,05          | 177,66  | 633,45  | 41,87  | 2454,94  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | Ид         | 3215,05          | 148,12  | 612,53  | 34,89  | 2454,40  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | IIa        | 3193,58          | 148,12  | 592,05  | 34,89  | 2453,41  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | IIб        | 3201,12          | 148,12  | 581,28  | 34,89  | 2471,72  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | IIIa       | 3191,77          | 148,12  | 592,05  | 34,89  | 2451,60  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | IVa        | 3199,82          | 148,12  | 599,98  | 34,89  | 2451,72  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | IVб        | 3227,73          | 170,38  | 605,22  | 40,14  | 2452,13  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | V          | 3197,06          | 148,12  | 596,23  | 34,89  | 2452,71  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIa        | 3202,19          | 148,12  | 596,79  | 34,89  | 2457,28  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIб        | 3184,19          | 148,12  | 582,85  | 34,89  | 2453,22  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIв        | 3197,98          | 148,12  | 598,59  | 34,89  | 2451,27  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIг        | 3191,44          | 148,12  | 592,05  | 34,89  | 2451,27  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIд        | 3197,98          | 148,12  | 598,59  | 34,89  | 2451,27  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIe        | 3193,39          | 148,12  | 592,05  | 34,89  | 2453,22  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIIa       | 3185,12          | 148,12  | 581,28  | 34,89  | 2455,72  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIIб       | 3186,69          | 148,12  | 582,85  | 34,89  | 2455,72  |       |
|                                    |                                                                                                                                         | (111-9380) | Изоляторы, (шт.) |         |         |        |          |       |
| 20-02-002-22                       | Проверка параметров контактной подвески и доведение их до норм после вытяжки новых проводов                                             | III        | 2319,36          | 392,90  | 1919,32 | 113,20 | 7,14     | 33,10 |
|                                    |                                                                                                                                         | Ia         | 2591,15          | 550,12  | 2031,03 | 158,48 | 10,00    |       |
|                                    |                                                                                                                                         | Iб         | 2418,96          | 451,82  | 1958,92 | 130,25 | 8,22     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | Iв         | 2479,85          | 471,68  | 1999,60 | 135,84 | 8,57     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | Iг         | 2533,88          | 471,68  | 2053,63 | 135,84 | 8,57     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | Ид         | 2385,79          | 392,90  | 1985,75 | 113,20 | 7,14     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | IIa        | 2319,36          | 392,90  | 1919,32 | 113,20 | 7,14     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | IIб        | 2284,50          | 392,90  | 1884,46 | 113,20 | 7,14     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | IIIa       | 2319,36          | 392,90  | 1919,32 | 113,20 | 7,14     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | IVa        | 2345,07          | 392,90  | 1945,03 | 113,20 | 7,14     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | IVб        | 2422,07          | 451,82  | 1962,03 | 130,25 | 8,22     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | V          | 2332,94          | 392,90  | 1932,90 | 113,20 | 7,14     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIa        | 2334,83          | 392,90  | 1934,79 | 113,20 | 7,14     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIб        | 2289,59          | 392,90  | 1889,55 | 113,20 | 7,14     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIв        | 2340,56          | 392,90  | 1940,52 | 113,20 | 7,14     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIг        | 2319,36          | 392,90  | 1919,32 | 113,20 | 7,14     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIд        | 2340,56          | 392,90  | 1940,52 | 113,20 | 7,14     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIe        | 2319,36          | 392,90  | 1919,32 | 113,20 | 7,14     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIIa       | 2284,50          | 392,90  | 1884,46 | 113,20 | 7,14     |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIIб       | 2289,59          | 392,90  | 1889,55 | 113,20 | 7,14     |       |
| Подвеска с трубчатыми фиксаторами: |                                                                                                                                         |            |                  |         |         |        |          |       |
| 20-02-002-23                       | цепная<br>полукомпенсированная с<br>одиночным контактным<br>проводом с применением<br>оцинкованных деталей и<br>изделий контактной сети | III        | 75969,26         | 2010,20 | 7597,50 | 447,78 | 66361,56 | 190   |
|                                    |                                                                                                                                         | Ia         | 78298,31         | 2815,80 | 8039,48 | 626,90 | 67443,03 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | Iб         | 76939,62         | 2312,30 | 7754,14 | 515,22 | 66873,18 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | Iв         | 77201,31         | 2411,10 | 7915,21 | 537,34 | 66875,00 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | Iг         | 77414,95         | 2411,10 | 8128,85 | 537,34 | 66875,00 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | Ид         | 76738,27         | 2010,20 | 7860,36 | 447,78 | 66867,71 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | IIa        | 76304,46         | 2010,20 | 7597,50 | 447,78 | 66696,76 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | IIб        | 78005,07         | 2010,20 | 7459,36 | 447,78 | 68535,51 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | IIIa       | 76056,48         | 2010,20 | 7597,50 | 447,78 | 66448,78 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | IVa        | 76471,86         | 2010,20 | 7699,27 | 447,78 | 66762,39 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | IVб        | 76846,68         | 2312,30 | 7766,52 | 515,22 | 66767,86 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | V          | 76318,38         | 2010,20 | 7651,20 | 447,78 | 66656,98 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIa        | 76968,43         | 2010,20 | 7658,46 | 447,78 | 67299,77 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIб        | 76398,06         | 2010,20 | 7479,52 | 447,78 | 66908,34 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIв        | 76573,22         | 2010,20 | 7681,43 | 447,78 | 66881,59 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIг        | 76489,29         | 2010,20 | 7597,50 | 447,78 | 66881,59 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIд        | 76573,22         | 2010,20 | 7681,43 | 447,78 | 66881,59 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIe        | 76516,04         | 2010,20 | 7597,50 | 447,78 | 66908,34 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIIa       | 76642,85         | 2010,20 | 7459,36 | 447,78 | 67173,29 |       |
|                                    |                                                                                                                                         | VIIб       | 76663,01         | 2010,20 | 7479,52 | 447,78 | 67173,29 |       |
| (551-9019-001)                     | Струна , (шт.)                                                                                                                          |            |                  |         |         |        | (128)    |       |

| 1              | 2                                                                                                                    | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8        | 9     |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|----------|-------|
| 20-02-002-24   | цепная компенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети | III  | 77508,94 | 2084,26 | 8700,94 | 513,04 | 66723,74 | 197   |
|                |                                                                                                                      | Ia   | 79934,82 | 2919,54 | 9207,27 | 718,26 | 67808,01 |       |
|                |                                                                                                                      | Iб   | 78514,81 | 2397,49 | 8880,40 | 590,31 | 67236,92 |       |
|                |                                                                                                                      | Iв   | 78803,57 | 2499,93 | 9064,83 | 615,65 | 67238,81 |       |
|                |                                                                                                                      | Iг   | 79048,41 | 2499,93 | 9309,67 | 615,65 | 67238,81 |       |
|                |                                                                                                                      | Iд   | 78317,55 | 2084,26 | 9002,05 | 513,04 | 67231,24 |       |
|                |                                                                                                                      | IIa  | 77845,47 | 2084,26 | 8700,94 | 513,04 | 67060,27 |       |
|                |                                                                                                                      | IIб  | 79528,54 | 2084,26 | 8542,83 | 513,04 | 68901,45 |       |
|                |                                                                                                                      | IIIa | 77597,12 | 2084,26 | 8700,94 | 513,04 | 66811,92 |       |
|                |                                                                                                                      | IVa  | 78026,90 | 2084,26 | 8817,48 | 513,04 | 67125,16 |       |
|                |                                                                                                                      | IVб  | 78422,87 | 2397,49 | 8894,54 | 590,31 | 67130,84 |       |
|                |                                                                                                                      | V    | 77866,96 | 2084,26 | 8762,46 | 513,04 | 67020,24 |       |
|                |                                                                                                                      | VIa  | 78519,11 | 2084,26 | 8770,94 | 513,04 | 67663,91 |       |
|                |                                                                                                                      | VIб  | 77921,73 | 2084,26 | 8565,93 | 513,04 | 67271,54 |       |
|                |                                                                                                                      | VIв  | 78125,40 | 2084,26 | 8797,04 | 513,04 | 67244,10 |       |
|                |                                                                                                                      | VIг  | 78029,30 | 2084,26 | 8700,94 | 513,04 | 67244,10 |       |
|                |                                                                                                                      | VIд  | 78125,40 | 2084,26 | 8797,04 | 513,04 | 67244,10 |       |
|                |                                                                                                                      | VIe  | 78056,74 | 2084,26 | 8700,94 | 513,04 | 67271,54 |       |
|                |                                                                                                                      | VIIa | 78164,28 | 2084,26 | 8542,83 | 513,04 | 67537,19 |       |
|                |                                                                                                                      | VIIб | 78187,38 | 2084,26 | 8565,93 | 513,04 | 67537,19 |       |
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                                                                                                       |      |          |         |         |        | (128)    |       |
| 20-02-002-25   | При подвеске с двойным контактным проводом добавлять к расценкам 23 и 24                                             | III  | 13048,13 | 682,97  | 2262,12 | 133,28 | 10103,04 | 62,60 |
|                |                                                                                                                      | Ia   | 13537,75 | 956,53  | 2393,69 | 186,59 | 10187,53 |       |
|                |                                                                                                                      | Iб   | 13237,14 | 785,63  | 2308,74 | 153,35 | 10142,77 |       |
|                |                                                                                                                      | Iв   | 13319,52 | 819,43  | 2356,71 | 159,94 | 10143,38 |       |
|                |                                                                                                                      | Iг   | 13383,10 | 819,43  | 2420,29 | 159,94 | 10143,38 |       |
|                |                                                                                                                      | Iд   | 13164,24 | 682,97  | 2340,37 | 133,28 | 10140,90 |       |
|                |                                                                                                                      | IIa  | 13072,61 | 682,97  | 2262,12 | 133,28 | 10127,52 |       |
|                |                                                                                                                      | IIб  | 13193,27 | 682,97  | 2220,97 | 133,28 | 10289,33 |       |
|                |                                                                                                                      | IIIa | 13053,52 | 682,97  | 2262,12 | 133,28 | 10108,43 |       |
|                |                                                                                                                      | IVa  | 13108,18 | 682,97  | 2292,42 | 133,28 | 10132,79 |       |
|                |                                                                                                                      | IVб  | 13232,73 | 785,63  | 2312,44 | 153,35 | 10134,66 |       |
|                |                                                                                                                      | V    | 13086,55 | 682,97  | 2278,11 | 133,28 | 10125,47 |       |
|                |                                                                                                                      | VIa  | 13135,85 | 682,97  | 2280,23 | 133,28 | 10172,65 |       |
|                |                                                                                                                      | VIб  | 13053,57 | 682,97  | 2226,97 | 133,28 | 10143,63 |       |
|                |                                                                                                                      | VIв  | 13112,24 | 682,97  | 2287,11 | 133,28 | 10142,16 |       |
|                |                                                                                                                      | VIг  | 13087,25 | 682,97  | 2262,12 | 133,28 | 10142,16 |       |
|                |                                                                                                                      | VIд  | 13112,24 | 682,97  | 2287,11 | 133,28 | 10142,16 |       |
|                |                                                                                                                      | VIe  | 13088,72 | 682,97  | 2262,12 | 133,28 | 10143,63 |       |
|                |                                                                                                                      | VIIa | 13066,87 | 682,97  | 2220,97 | 133,28 | 10162,93 |       |
|                |                                                                                                                      | VIIб | 13072,87 | 682,97  | 2226,97 | 133,28 | 10162,93 |       |

Таблица 20-02-003. Анкеровки несущих тросов и контактных проводов

|                                                                 |         |      |         |        |        |       |        |      |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| Измеритель: 1 шт.                                               |         |      |         |        |        |       |        |      |
| Анкеровка односторонняя несущего троса или контактного провода: |         |      |         |        |        |       |        |      |
| 20-02-003-01                                                    | жесткая | III  | 1580,66 | 100,60 | 531,96 | 31,38 | 948,10 | 7,89 |
|                                                                 |         | Ia   | 1657,44 | 140,92 | 562,93 | 43,93 | 953,59 | 0,4  |
|                                                                 |         | Iб   | 1609,71 | 115,67 | 542,94 | 36,10 | 951,10 |      |
|                                                                 |         | Iв   | 1626,20 | 120,80 | 554,21 | 37,65 | 951,19 |      |
|                                                                 |         | Iг   | 1641,18 | 120,80 | 569,19 | 37,65 | 951,19 |      |
|                                                                 |         | Iд   | 1601,82 | 100,60 | 550,38 | 31,38 | 950,84 |      |
|                                                                 |         | IIa  | 1583,14 | 100,60 | 531,96 | 31,38 | 950,58 |      |
|                                                                 |         | IIб  | 1579,61 | 100,60 | 522,30 | 31,38 | 956,71 |      |
|                                                                 |         | IIIa | 1582,25 | 100,60 | 531,96 | 31,38 | 949,69 |      |
|                                                                 |         | IVa  | 1589,22 | 100,60 | 539,09 | 31,38 | 949,53 |      |
|                                                                 |         | IVб  | 1609,26 | 115,67 | 543,80 | 36,10 | 949,79 |      |
|                                                                 |         | V    | 1586,52 | 100,60 | 535,73 | 31,38 | 950,19 |      |
|                                                                 |         | VIa  | 1589,17 | 100,60 | 536,25 | 31,38 | 952,32 |      |
|                                                                 |         | VIб  | 1574,68 | 100,60 | 523,71 | 31,38 | 950,37 |      |
|                                                                 |         | VIв  | 1587,71 | 100,60 | 537,84 | 31,38 | 949,27 |      |

| 1            | 2                                                                                 | 3          | 4              | 5             | 6              | 7            | 8              | 9     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|-------|
|              |                                                                                   | VIг        | 1581,83        | 100,60        | 531,96         | 31,38        | 949,27         |       |
|              |                                                                                   | VIд        | 1587,71        | 100,60        | 537,84         | 31,38        | 949,27         |       |
|              |                                                                                   | VIе        | 1582,93        | 100,60        | 531,96         | 31,38        | 950,37         |       |
|              |                                                                                   | VIIa       | 1574,64        | 100,60        | 522,30         | 31,38        | 951,74         |       |
|              |                                                                                   | VIIб       | 1576,05        | 100,60        | 523,71         | 31,38        | 951,74         |       |
| 20-02-003-02 | компенсированная                                                                  | <b>III</b> | <b>2811,79</b> | <b>117,62</b> | <b>629,84</b>  | <b>37,15</b> | <b>2064,33</b> | 9,35  |
|              |                                                                                   | Ia         | 2925,42        | 164,75        | 666,50         | 52,01        | 2094,17        |       |
|              |                                                                                   | Iб         | 2857,12        | 135,29        | 642,84         | 42,74        | 2078,99        |       |
|              |                                                                                   | Iв         | 2876,48        | 141,19        | 656,19         | 44,58        | 2079,10        |       |
|              |                                                                                   | Iг         | 2894,21        | 141,19        | 673,92         | 44,58        | 2079,10        |       |
|              |                                                                                   | Iд         | 2847,95        | 117,62        | 651,64         | 37,15        | 2078,69        |       |
|              |                                                                                   | IIa        | 2822,06        | 117,62        | 629,84         | 37,15        | 2074,60        |       |
|              |                                                                                   | IIб        | 2847,38        | 117,62        | 618,40         | 37,15        | 2111,36        |       |
|              |                                                                                   | IIIa       | 2815,62        | 117,62        | 629,84         | 37,15        | 2068,16        |       |
|              |                                                                                   | IVa        | 2830,81        | 117,62        | 638,28         | 37,15        | 2074,91        |       |
|              |                                                                                   | IVб        | 2854,36        | 135,29        | 643,86         | 42,74        | 2075,21        |       |
|              |                                                                                   | V          | 2825,21        | 117,62        | 634,30         | 37,15        | 2073,29        |       |
|              |                                                                                   | VIa        | 2842,44        | 117,62        | 634,92         | 37,15        | 2089,90        |       |
|              |                                                                                   | VIб        | 2816,77        | 117,62        | 620,08         | 37,15        | 2079,07        |       |
|              |                                                                                   | VIв        | 2831,69        | 117,62        | 636,80         | 37,15        | 2077,27        |       |
|              |                                                                                   | VIг        | 2824,73        | 117,62        | 629,84         | 37,15        | 2077,27        |       |
|              |                                                                                   | VIд        | 2831,69        | 117,62        | 636,80         | 37,15        | 2077,27        |       |
|              |                                                                                   | VIе        | 2826,53        | 117,62        | 629,84         | 37,15        | 2079,07        |       |
|              |                                                                                   | VIIa       | 2822,48        | 117,62        | 618,40         | 37,15        | 2086,46        |       |
|              |                                                                                   | VIIб       | 2824,16        | 117,62        | 620,08         | 37,15        | 2086,46        |       |
| 20-02-003-03 | Анкеровка односторонняя<br>совмещенная несущего<br>троса и контактного<br>провода | <b>III</b> | <b>3749,52</b> | <b>185,98</b> | <b>825,61</b>  | <b>48,69</b> | <b>2737,93</b> | 16,30 |
|              |                                                                                   | Ia         | 3911,49        | 260,31        | 873,66         | 68,17        | 2777,52        |       |
|              |                                                                                   | Iб         | 3813,90        | 213,86        | 842,64         | 56,03        | 2757,40        |       |
|              |                                                                                   | Iв         | 3840,85        | 223,15        | 860,14         | 58,43        | 2757,56        |       |
|              |                                                                                   | Iг         | 3864,09        | 223,15        | 883,38         | 58,43        | 2757,56        |       |
|              |                                                                                   | Iд         | 3797,07        | 185,98        | 854,18         | 48,69        | 2756,91        |       |
|              |                                                                                   | IIa        | 3763,17        | 185,98        | 825,61         | 48,69        | 2751,58        |       |
|              |                                                                                   | IIб        | 3797,09        | 185,98        | 810,61         | 48,69        | 2800,50        |       |
|              |                                                                                   | IIIa       | 3754,70        | 185,98        | 825,61         | 48,69        | 2743,11        |       |
|              |                                                                                   | IVa        | 3774,43        | 185,98        | 836,66         | 48,69        | 2751,79        |       |
|              |                                                                                   | IVб        | 3810,12        | 213,86        | 843,98         | 56,03        | 2752,28        |       |
|              |                                                                                   | V          | 3767,29        | 185,98        | 831,45         | 48,69        | 2749,86        |       |
|              |                                                                                   | VIa        | 3789,92        | 185,98        | 832,26         | 48,69        | 2771,68        |       |
|              |                                                                                   | VIб        | 3756,11        | 185,98        | 812,80         | 48,69        | 2757,33        |       |
|              |                                                                                   | VIв        | 3775,48        | 185,98        | 834,72         | 48,69        | 2754,78        |       |
|              |                                                                                   | VIг        | 3766,37        | 185,98        | 825,61         | 48,69        | 2754,78        |       |
|              |                                                                                   | VIд        | 3775,48        | 185,98        | 834,72         | 48,69        | 2754,78        |       |
|              |                                                                                   | VIе        | 3768,92        | 185,98        | 825,61         | 48,69        | 2757,33        |       |
|              |                                                                                   | VIIa       | 3763,70        | 185,98        | 810,61         | 48,69        | 2767,11        |       |
|              |                                                                                   | VIIб       | 3765,89        | 185,98        | 812,80         | 48,69        | 2767,11        |       |
| 20-02-003-04 | Анкеровка средняя<br>компенсированной цепной<br>подвески                          | <b>III</b> | <b>2984,04</b> | <b>227,48</b> | <b>1366,08</b> | <b>80,57</b> | <b>1390,48</b> | 21,30 |
|              |                                                                                   | Ia         | 3164,71        | 318,65        | 1445,59        | 112,80       | 1400,47        |       |
|              |                                                                                   | Iб         | 3051,55        | 261,56        | 1394,26        | 92,70        | 1395,73        |       |
|              |                                                                                   | Iв         | 3092,22        | 273,07        | 1423,22        | 96,69        | 1395,93        |       |
|              |                                                                                   | Iг         | 3130,67        | 273,07        | 1461,67        | 96,69        | 1395,93        |       |
|              |                                                                                   | Iд         | 3035,98        | 227,48        | 1413,36        | 80,57        | 1395,14        |       |
|              |                                                                                   | IIa        | 2988,13        | 227,48        | 1366,08        | 80,57        | 1394,57        |       |
|              |                                                                                   | IIб        | 2974,56        | 227,48        | 1341,27        | 80,57        | 1405,81        |       |
|              |                                                                                   | IIIa       | 2986,49        | 227,48        | 1366,08        | 80,57        | 1392,93        |       |
|              |                                                                                   | IVa        | 3004,79        | 227,48        | 1384,38        | 80,57        | 1392,93        |       |
|              |                                                                                   | IVб        | 3051,56        | 261,56        | 1396,48        | 92,70        | 1393,52        |       |
|              |                                                                                   | V          | 2997,12        | 227,48        | 1375,74        | 80,57        | 1393,90        |       |
|              |                                                                                   | VIa        | 3002,45        | 227,48        | 1377,09        | 80,57        | 1397,88        |       |
|              |                                                                                   | VIб        | 2966,76        | 227,48        | 1344,89        | 80,57        | 1394,39        |       |
|              |                                                                                   | VIв        | 3001,27        | 227,48        | 1381,17        | 80,57        | 1392,62        |       |

| 1                                                                                                  | 2                                                                                                                       | 3    | 4       | 5      | 6       | 7     | 8       | 9     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|---------|-------|---------|-------|--|
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIг  | 2986,18 | 227,48 | 1366,08 | 80,57 | 1392,62 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIд  | 3001,27 | 227,48 | 1381,17 | 80,57 | 1392,62 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIе  | 2987,95 | 227,48 | 1366,08 | 80,57 | 1394,39 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIIa | 2965,61 | 227,48 | 1341,27 | 80,57 | 1396,86 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIIб | 2969,23 | 227,48 | 1344,89 | 80,57 | 1396,86 |       |  |
| Анкеровка односторонняя несущего троса или контактного провода с применением оцинкованных изделий: |                                                                                                                         |      |         |        |         |       |         |       |  |
| 20-02-003-05                                                                                       | жесткая                                                                                                                 | III  | 1622,98 | 100,60 | 531,96  | 31,38 | 990,42  | 7,89  |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | Ia   | 1699,86 | 140,92 | 562,93  | 43,93 | 996,01  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | Iб   | 1652,06 | 115,67 | 542,94  | 36,10 | 993,45  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | Iв   | 1668,55 | 120,80 | 554,21  | 37,65 | 993,54  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | Iг   | 1683,53 | 120,80 | 569,19  | 37,65 | 993,54  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | Iд   | 1644,17 | 100,60 | 550,38  | 31,38 | 993,19  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | IIa  | 1625,48 | 100,60 | 531,96  | 31,38 | 992,92  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | IIб  | 1622,09 | 100,60 | 522,30  | 31,38 | 999,19  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | IIIa | 1624,56 | 100,60 | 531,96  | 31,38 | 992,00  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | IVa  | 1631,56 | 100,60 | 539,09  | 31,38 | 991,87  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | IVб  | 1651,60 | 115,67 | 543,80  | 36,10 | 992,13  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | V    | 1628,86 | 100,60 | 535,73  | 31,38 | 992,53  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIa  | 1631,57 | 100,60 | 536,25  | 31,38 | 994,72  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIб  | 1617,04 | 100,60 | 523,71  | 31,38 | 992,73  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIв  | 1630,07 | 100,60 | 537,84  | 31,38 | 991,63  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIг  | 1624,19 | 100,60 | 531,96  | 31,38 | 991,63  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIд  | 1630,07 | 100,60 | 537,84  | 31,38 | 991,63  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIе  | 1625,29 | 100,60 | 531,96  | 31,38 | 992,73  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIIa | 1617,02 | 100,60 | 522,30  | 31,38 | 994,12  |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIIб | 1618,43 | 100,60 | 523,71  | 31,38 | 994,12  |       |  |
| 20-02-003-06                                                                                       | компенсированная                                                                                                        | III  | 3096,16 | 117,62 | 629,84  | 37,15 | 2348,70 | 9,35  |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | Ia   | 3210,09 | 164,75 | 666,50  | 52,01 | 2378,84 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | Iб   | 3141,67 | 135,29 | 642,84  | 42,74 | 2363,54 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | Iв   | 3161,03 | 141,19 | 656,19  | 44,58 | 2363,65 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | Iг   | 3178,76 | 141,19 | 673,92  | 44,58 | 2363,65 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | Iд   | 3132,50 | 117,62 | 651,64  | 37,15 | 2363,24 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | IIa  | 3106,63 | 117,62 | 629,84  | 37,15 | 2359,17 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | IIб  | 3132,29 | 117,62 | 618,40  | 37,15 | 2396,27 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | IIIa | 3100,13 | 117,62 | 629,84  | 37,15 | 2352,67 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | IVa  | 3115,25 | 117,62 | 638,28  | 37,15 | 2359,35 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | IVб  | 3138,80 | 135,29 | 643,86  | 42,74 | 2359,65 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | V    | 3109,74 | 117,62 | 634,30  | 37,15 | 2357,82 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIa  | 3127,07 | 117,62 | 634,92  | 37,15 | 2374,53 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIб  | 3101,28 | 117,62 | 620,08  | 37,15 | 2363,58 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIв  | 3116,12 | 117,62 | 636,80  | 37,15 | 2361,70 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIг  | 3109,16 | 117,62 | 629,84  | 37,15 | 2361,70 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIд  | 3116,12 | 117,62 | 636,80  | 37,15 | 2361,70 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIе  | 3111,04 | 117,62 | 629,84  | 37,15 | 2363,58 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIIa | 3107,05 | 117,62 | 618,40  | 37,15 | 2371,03 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIIб | 3108,73 | 117,62 | 620,08  | 37,15 | 2371,03 |       |  |
| 20-02-003-07                                                                                       | Анкеровка односторонняя<br>совмещенная несущего<br>троса и контактного<br>провода с применением<br>оцинкованных изделий | III  | 4193,43 | 185,98 | 825,61  | 48,69 | 3181,84 | 16,30 |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | Ia   | 4355,40 | 260,31 | 873,66  | 68,17 | 3221,43 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | Iб   | 4257,79 | 213,86 | 842,64  | 56,03 | 3201,29 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | Iв   | 4284,74 | 223,15 | 860,14  | 58,43 | 3201,45 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | Iг   | 4307,98 | 223,15 | 883,38  | 58,43 | 3201,45 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | Iд   | 4240,96 | 185,98 | 854,18  | 48,69 | 3200,80 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | IIa  | 4207,08 | 185,98 | 825,61  | 48,69 | 3195,49 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | IIб  | 4241,00 | 185,98 | 810,61  | 48,69 | 3244,41 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | IIIa | 4198,59 | 185,98 | 825,61  | 48,69 | 3187,00 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | IVa  | 4218,31 | 185,98 | 836,66  | 48,69 | 3195,67 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | IVб  | 4254,00 | 213,86 | 843,98  | 56,03 | 3196,16 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | V    | 4211,18 | 185,98 | 831,45  | 48,69 | 3193,75 |       |  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         | VIa  | 4233,83 | 185,98 | 832,26  | 48,69 | 3215,59 |       |  |

| 1                                       | 2                                                                                                  | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8       | 9     |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
|                                         |                                                                                                    | VIб  | 4200,00 | 185,98 | 812,80  | 48,69  | 3201,22 |       |
|                                         |                                                                                                    | VIв  | 4219,39 | 185,98 | 834,72  | 48,69  | 3198,69 |       |
|                                         |                                                                                                    | VIг  | 4210,28 | 185,98 | 825,61  | 48,69  | 3198,69 |       |
|                                         |                                                                                                    | VIд  | 4219,39 | 185,98 | 834,72  | 48,69  | 3198,69 |       |
|                                         |                                                                                                    | VIе  | 4212,81 | 185,98 | 825,61  | 48,69  | 3201,22 |       |
|                                         |                                                                                                    | VIIa | 4207,59 | 185,98 | 810,61  | 48,69  | 3211,00 |       |
|                                         |                                                                                                    | VIIб | 4209,78 | 185,98 | 812,80  | 48,69  | 3211,00 |       |
| 20-02-003-08                            | Анкеровка средняя<br>компенсированной цепной<br>подвески с применением<br>оцинкованных изделий     | III  | 3053,26 | 227,48 | 1366,08 | 80,57  | 1459,70 | 21,30 |
|                                         |                                                                                                    | Ia   | 3233,93 | 318,65 | 1445,59 | 112,80 | 1469,69 |       |
|                                         |                                                                                                    | Iб   | 3120,77 | 261,56 | 1394,26 | 92,70  | 1464,95 |       |
|                                         |                                                                                                    | Iв   | 3161,44 | 273,07 | 1423,22 | 96,69  | 1465,15 |       |
|                                         |                                                                                                    | Iг   | 3199,89 | 273,07 | 1461,67 | 96,69  | 1465,15 |       |
|                                         |                                                                                                    | Iд   | 3105,20 | 227,48 | 1413,36 | 80,57  | 1464,36 |       |
|                                         |                                                                                                    | IIa  | 3057,35 | 227,48 | 1366,08 | 80,57  | 1463,79 |       |
|                                         |                                                                                                    | IIб  | 3043,78 | 227,48 | 1341,27 | 80,57  | 1475,03 |       |
|                                         |                                                                                                    | IIIa | 3055,70 | 227,48 | 1366,08 | 80,57  | 1462,14 |       |
|                                         |                                                                                                    | IVa  | 3074,00 | 227,48 | 1384,38 | 80,57  | 1462,14 |       |
|                                         |                                                                                                    | IVб  | 3120,77 | 261,56 | 1396,48 | 92,70  | 1462,73 |       |
|                                         |                                                                                                    | V    | 3066,34 | 227,48 | 1375,74 | 80,57  | 1463,12 |       |
|                                         |                                                                                                    | VIa  | 3071,67 | 227,48 | 1377,09 | 80,57  | 1467,10 |       |
|                                         |                                                                                                    | VIб  | 3035,97 | 227,48 | 1344,89 | 80,57  | 1463,60 |       |
|                                         |                                                                                                    | VIв  | 3070,48 | 227,48 | 1381,17 | 80,57  | 1461,83 |       |
|                                         |                                                                                                    | VIг  | 3055,39 | 227,48 | 1366,08 | 80,57  | 1461,83 |       |
|                                         |                                                                                                    | VIд  | 3070,48 | 227,48 | 1381,17 | 80,57  | 1461,83 |       |
|                                         |                                                                                                    | VIе  | 3057,16 | 227,48 | 1366,08 | 80,57  | 1463,60 |       |
|                                         |                                                                                                    | VIIa | 3034,81 | 227,48 | 1341,27 | 80,57  | 1466,06 |       |
|                                         |                                                                                                    | VIIб | 3038,43 | 227,48 | 1344,89 | 80,57  | 1466,06 |       |
| 20-02-003-09                            | При анкеровке с<br>применением<br>сталеалюминиевого<br>несущего троса добавлять<br>к расценкам 1-8 | III  | 645,25  | 93,66  | -       | -      | 551,59  | 8,40  |
|                                         |                                                                                                    | Ia   | 685,14  | 131,12 | -       | -      | 554,02  |       |
|                                         |                                                                                                    | Iб   | 660,80  | 107,69 | -       | -      | 553,11  |       |
|                                         |                                                                                                    | Iв   | 665,58  | 112,39 | -       | -      | 553,19  |       |
|                                         |                                                                                                    | Iг   | 665,58  | 112,39 | -       | -      | 553,19  |       |
|                                         |                                                                                                    | Iд   | 646,54  | 93,66  | -       | -      | 552,88  |       |
|                                         |                                                                                                    | IIa  | 646,17  | 93,66  | -       | -      | 552,51  |       |
|                                         |                                                                                                    | IIб  | 649,52  | 93,66  | -       | -      | 555,86  |       |
|                                         |                                                                                                    | IIIa | 646,17  | 93,66  | -       | -      | 552,51  |       |
|                                         |                                                                                                    | IVa  | 646,12  | 93,66  | -       | -      | 552,46  |       |
|                                         |                                                                                                    | IVб  | 660,38  | 107,69 | -       | -      | 552,69  |       |
|                                         |                                                                                                    | V    | 646,39  | 93,66  | -       | -      | 552,73  |       |
|                                         |                                                                                                    | VIa  | 647,26  | 93,66  | -       | -      | 553,60  |       |
|                                         |                                                                                                    | VIб  | 646,50  | 93,66  | -       | -      | 552,84  |       |
|                                         |                                                                                                    | VIв  | 646,05  | 93,66  | -       | -      | 552,39  |       |
|                                         |                                                                                                    | VIг  | 646,05  | 93,66  | -       | -      | 552,39  |       |
|                                         |                                                                                                    | VIд  | 646,05  | 93,66  | -       | -      | 552,39  |       |
|                                         |                                                                                                    | VIе  | 646,50  | 93,66  | -       | -      | 552,84  |       |
|                                         |                                                                                                    | VIIa | 646,91  | 93,66  | -       | -      | 553,25  |       |
|                                         |                                                                                                    | VIIб | 646,91  | 93,66  | -       | -      | 553,25  |       |
| Таблица 20-02-004. Пересечения проводов |                                                                                                    |      |         |        |         |        |         |       |
| Измеритель: 1 шт.                       |                                                                                                    |      |         |        |         |        |         |       |
| 20-02-004-01                            | Стрелка воздушная с<br>одиночными контактными<br>проводами                                         | III  | 4951,89 | 359,66 | 1923,58 | 113,45 | 2668,65 | 30,30 |
|                                         |                                                                                                    | Ia   | 5229,85 | 503,59 | 2035,54 | 158,83 | 2690,72 |       |
|                                         |                                                                                                    | Iб   | 5056,08 | 413,60 | 1963,26 | 130,54 | 2679,22 |       |
|                                         |                                                                                                    | Iв   | 5115,36 | 431,78 | 2004,03 | 136,14 | 2679,55 |       |
|                                         |                                                                                                    | Iг   | 5169,51 | 431,78 | 2058,18 | 136,14 | 2679,55 |       |
|                                         |                                                                                                    | Iд   | 5028,06 | 359,66 | 1990,16 | 113,45 | 2678,24 |       |
|                                         |                                                                                                    | IIa  | 4958,72 | 359,66 | 1923,58 | 113,45 | 2675,48 |       |
|                                         |                                                                                                    | IIб  | 4960,52 | 359,66 | 1888,64 | 113,45 | 2712,22 |       |
|                                         |                                                                                                    | IIIa | 4954,33 | 359,66 | 1923,58 | 113,45 | 2671,09 |       |
|                                         |                                                                                                    | IVa  | 4984,28 | 359,66 | 1949,34 | 113,45 | 2675,28 |       |

| 1              | 2                                                                                    | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8                  | 9    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|---------|--------|--------------------|------|
| (551-9020-001) | Струна двухзвеньева, (шт.)                                                           | IVб  | 5056,24 | 413,60 | 1966,38 | 130,54 | 2676,26            |      |
|                |                                                                                      | V    | 4971,44 | 359,66 | 1937,18 | 113,45 | 2674,60            |      |
|                |                                                                                      | VIa  | 4984,39 | 359,66 | 1939,08 | 113,45 | 2685,65            |      |
|                |                                                                                      | VIб  | 4931,62 | 359,66 | 1893,74 | 113,45 | 2678,22            |      |
|                |                                                                                      | VIв  | 4981,03 | 359,66 | 1944,82 | 113,45 | 2676,55            |      |
|                |                                                                                      | VIг  | 4959,79 | 359,66 | 1923,58 | 113,45 | 2676,55            |      |
|                |                                                                                      | VIд  | 4981,03 | 359,66 | 1944,82 | 113,45 | 2676,55            |      |
|                |                                                                                      | VIе  | 4961,46 | 359,66 | 1923,58 | 113,45 | 2678,22            |      |
|                |                                                                                      | VIIa | 4931,64 | 359,66 | 1888,64 | 113,45 | 2683,34            |      |
|                |                                                                                      | VIIб | 4936,74 | 359,66 | 1893,74 | 113,45 | 2683,34<br>(12,36) |      |
| 20-02-004-02   | При двойном контактном проводе добавлять к расценке 1                                | III  | 1606,64 | 27,66  | 4,26    | 0,25   | 1574,72            | 2,33 |
|                |                                                                                      | Ia   | 1625,11 | 38,72  | 4,50    | 0,35   | 1581,89            |      |
|                |                                                                                      | Iб   | 1614,35 | 31,80  | 4,34    | 0,29   | 1578,21            |      |
|                |                                                                                      | Iв   | 1615,86 | 33,20  | 4,43    | 0,30   | 1578,23            |      |
|                |                                                                                      | Iг   | 1615,98 | 33,20  | 4,55    | 0,30   | 1578,23            |      |
|                |                                                                                      | Iд   | 1610,19 | 27,66  | 4,40    | 0,25   | 1578,13            |      |
|                |                                                                                      | IIa  | 1608,72 | 27,66  | 4,26    | 0,25   | 1576,80            |      |
|                |                                                                                      | IIб  | 1622,88 | 27,66  | 4,18    | 0,25   | 1591,04            |      |
|                |                                                                                      | IIa  | 1607,10 | 27,66  | 4,26    | 0,25   | 1575,18            |      |
|                |                                                                                      | IVa  | 1609,37 | 27,66  | 4,31    | 0,25   | 1577,40            |      |
|                |                                                                                      | IVб  | 1613,63 | 31,80  | 4,35    | 0,29   | 1577,48            |      |
|                |                                                                                      | V    | 1608,71 | 27,66  | 4,29    | 0,25   | 1576,76            |      |
|                |                                                                                      | VIa  | 1612,83 | 27,66  | 4,29    | 0,25   | 1580,88            |      |
|                |                                                                                      | VIб  | 1610,24 | 27,66  | 4,19    | 0,25   | 1578,39            |      |
|                |                                                                                      | VIв  | 1610,14 | 27,66  | 4,30    | 0,25   | 1578,18            |      |
|                |                                                                                      | VIг  | 1610,10 | 27,66  | 4,26    | 0,25   | 1578,18            |      |
|                |                                                                                      | VIд  | 1610,14 | 27,66  | 4,30    | 0,25   | 1578,18            |      |
|                |                                                                                      | VIе  | 1610,31 | 27,66  | 4,26    | 0,25   | 1578,39            |      |
|                |                                                                                      | VIIa | 1611,85 | 27,66  | 4,18    | 0,25   | 1580,01            |      |
|                |                                                                                      | VIIб | 1611,86 | 27,66  | 4,19    | 0,25   | 1580,01<br>(12,36) |      |
| 20-02-004-03   | Оттяжка фиксирующая контактной подвески с количеством ветвей до двух                 | III  | 1319,40 | 78,31  | 404,29  | 23,85  | 836,80             | 6,31 |
|                |                                                                                      | Ia   | 1380,58 | 109,67 | 427,82  | 33,38  | 843,09             |      |
|                |                                                                                      | Iб   | 1343,11 | 90,04  | 412,63  | 27,44  | 840,44             |      |
|                |                                                                                      | Iв   | 1355,66 | 93,96  | 421,20  | 28,61  | 840,50             |      |
|                |                                                                                      | Iг   | 1367,04 | 93,96  | 432,58  | 28,61  | 840,50             |      |
|                |                                                                                      | Iд   | 1336,83 | 78,31  | 418,29  | 23,85  | 840,23             |      |
|                |                                                                                      | IIa  | 1322,33 | 78,31  | 404,29  | 23,85  | 839,73             |      |
|                |                                                                                      | IIб  | 1323,76 | 78,31  | 396,95  | 23,85  | 848,50             |      |
|                |                                                                                      | IIa  | 1321,31 | 78,31  | 404,29  | 23,85  | 838,71             |      |
|                |                                                                                      | IVa  | 1327,04 | 78,31  | 409,71  | 23,85  | 839,02             |      |
|                |                                                                                      | IVб  | 1342,56 | 90,04  | 413,29  | 27,44  | 839,23             |      |
|                |                                                                                      | V    | 1324,93 | 78,31  | 407,15  | 23,85  | 839,47             |      |
|                |                                                                                      | VIa  | 1327,83 | 78,31  | 407,55  | 23,85  | 841,97             |      |
|                |                                                                                      | VIб  | 1316,25 | 78,31  | 398,02  | 23,85  | 839,92             |      |
|                |                                                                                      | VIв  | 1326,03 | 78,31  | 408,76  | 23,85  | 838,96             |      |
|                |                                                                                      | VIг  | 1321,56 | 78,31  | 404,29  | 23,85  | 838,96             |      |
|                |                                                                                      | VIд  | 1326,03 | 78,31  | 408,76  | 23,85  | 838,96             |      |
|                |                                                                                      | VIе  | 1322,52 | 78,31  | 404,29  | 23,85  | 839,92             |      |
|                |                                                                                      | VIIa | 1316,56 | 78,31  | 396,95  | 23,85  | 841,30             |      |
|                |                                                                                      | VIIб | 1317,63 | 78,31  | 398,02  | 23,85  | 841,30<br>(2,06)   |      |
| 20-02-004-04   | При контактной подвеске с количеством ветвей сверх двух, за каждую ветвь добавлять к | III  | 942,60  | 46,54  | 238,32  | 14,06  | 657,74             | 3,75 |
|                |                                                                                      | Ia   | 980,44  | 65,18  | 252,19  | 19,68  | 663,07             |      |
|                |                                                                                      | Iб   | 957,66  | 53,51  | 243,24  | 16,17  | 660,91             |      |
|                |                                                                                      | Iв   | 965,08  | 55,84  | 248,29  | 16,87  | 660,95             |      |

Измеритель: 1 шт.

|              |                                           |                |                     |         |          |         |          |       |        |                            |  |
|--------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------|---------|----------|---------|----------|-------|--------|----------------------------|--|
| 20-02-005-01 | трёхпролётное без<br>секционирования сети | III            | 14696,05            | 1038,53 | 5481,34  | 323,29  | 8176,18  | 93,90 |        |                            |  |
|              |                                           | Ia             | 15507,91            | 1454,51 | 5800,38  | 452,60  | 8253,02  |       |        |                            |  |
|              |                                           | Iб             | 15005,55            | 1194,41 | 5594,43  | 371,97  | 8216,71  |       |        |                            |  |
|              |                                           | Iв             | 15174,27            | 1246,05 | 5710,61  | 387,95  | 8217,61  |       |        |                            |  |
|              |                                           | Iг             | 15328,57            | 1246,05 | 5864,91  | 387,95  | 8217,61  |       |        |                            |  |
|              |                                           | Iд             | 14923,60            | 1038,53 | 5671,06  | 323,29  | 8214,01  |       |        |                            |  |
|              |                                           | IIa            | 14725,31            | 1038,53 | 5481,34  | 323,29  | 8205,44  |       |        |                            |  |
|              |                                           | IIб            | 14776,98            | 1038,53 | 5381,78  | 323,29  | 8356,67  |       |        |                            |  |
|              |                                           | IIa            | 14703,00            | 1038,53 | 5481,34  | 323,29  | 8183,13  |       |        |                            |  |
|              |                                           | IVa            | 14785,99            | 1038,53 | 5554,76  | 323,29  | 8192,70  |       |        |                            |  |
|              |                                           | IVб            | 14993,13            | 1194,41 | 5603,32  | 371,97  | 8195,40  |       |        |                            |  |
|              |                                           | V              | 14755,80            | 1038,53 | 5520,11  | 323,29  | 8197,16  |       |        |                            |  |
|              |                                           | VIa            | 14805,78            | 1038,53 | 5525,52  | 323,29  | 8241,73  |       |        |                            |  |
|              |                                           | VIб            | 14647,60            | 1038,53 | 5396,33  | 323,29  | 8212,74  |       |        |                            |  |
|              |                                           | VIв            | 14777,47            | 1038,53 | 5541,88  | 323,29  | 8197,06  |       |        |                            |  |
|              |                                           | VIг            | 14716,93            | 1038,53 | 5481,34  | 323,29  | 8197,06  |       |        |                            |  |
|              |                                           | VIд            | 14777,47            | 1038,53 | 5541,88  | 323,29  | 8197,06  |       |        |                            |  |
|              |                                           | VIe            | 14732,61            | 1038,53 | 5481,34  | 323,29  | 8212,74  |       |        |                            |  |
|              |                                           | (551-9019-001) | Струна , (шт.)      | VIIa    | 14648,72 | 1038,53 | 5381,78  |       | 323,29 | 8228,41                    |  |
|              |                                           | (551-9021-001) | Струна косая, (шт.) | VIIб    | 14663,27 | 1038,53 | 5396,33  |       | 323,29 | 8228,41<br>(32)<br>(12,36) |  |
| 20-02-005-02 | трёхпролётное с<br>секционированием сети  | III            | 23769,33            | 1802,78 | 10217,94 | 602,65  | 11748,61 | 163   |        |                            |  |
|              |                                           | Ia             | 25187,00            | 2524,87 | 10812,66 | 843,71  | 11849,47 |       |        |                            |  |
|              |                                           | Iб             | 24303,66            | 2073,36 | 10428,74 | 693,41  | 11801,56 |       |        |                            |  |
|              |                                           | Iв             | 24611,44            | 2163,01 | 10645,31 | 723,18  | 11803,12 |       |        |                            |  |
|              |                                           | Iг             | 24899,08            | 2163,01 | 10932,95 | 723,18  | 11803,12 |       |        |                            |  |
|              |                                           | Iд             | 24171,24            | 1802,78 | 10571,60 | 602,65  | 11796,86 |       |        |                            |  |
|              |                                           | IIa            | 23807,21            | 1802,78 | 10217,94 | 602,65  | 11786,49 |       |        |                            |  |
|              |                                           | IIб            | 23799,31            | 1802,78 | 10032,34 | 602,65  | 11964,19 |       |        |                            |  |
|              |                                           | IIa            | 23781,42            | 1802,78 | 10217,94 | 602,65  | 11760,70 |       |        |                            |  |
|              |                                           | IVa            | 23928,85            | 1802,78 | 10354,79 | 602,65  | 11771,28 |       |        |                            |  |
|              |                                           | IVб            | 24294,65            | 2073,36 | 10445,31 | 693,41  | 11775,98 |       |        |                            |  |
|              |                                           | V              | 23870,19            | 1802,78 | 10290,21 | 602,65  | 11777,20 |       |        |                            |  |
|              |                                           | VIa            | 23934,10            | 1802,78 | 10300,29 | 602,65  | 11831,03 |       |        |                            |  |
|              |                                           | VIб            | 23656,80            | 1802,78 | 10059,47 | 602,65  | 11794,55 |       |        |                            |  |
|              |                                           | VIв            | 23909,10            | 1802,78 | 10330,78 | 602,65  | 11775,54 |       |        |                            |  |
|              |                                           | VIг            | 23796,26            | 1802,78 | 10217,94 | 602,65  | 11775,54 |       |        |                            |  |
|              |                                           | VIд            | 23909,10            | 1802,78 | 10330,78 | 602,65  | 11775,54 |       |        |                            |  |

| 1                                | 2                                           | 3    | 4               | 5              | 6               | 7              | 8               | 9   |
|----------------------------------|---------------------------------------------|------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|
| (551-9019-001)<br>(551-9021-001) | Струна , (шт.)<br>Струна косая, (шт.)       | VIe  | 23815,27        | 1802,78        | 10217,94        | 602,65         | 11794,55        |     |
|                                  |                                             | VIIa | 23650,43        | 1802,78        | 10032,34        | 602,65         | 11815,31        |     |
|                                  |                                             | VIIб | 23677,56        | 1802,78        | 10059,47        | 602,65         | 11815,31        |     |
|                                  |                                             |      |                 |                |                 |                | (32)<br>(12,36) |     |
| 20-02-005-03                     | четырёхпролётное с<br>секционированием сети | III  | <b>31996,36</b> | <b>2761,22</b> | <b>15154,55</b> | <b>893,81</b>  | <b>14080,59</b> | 242 |
|                                  |                                             | Ia   | 34109,62        | 3864,74        | 16036,61        | 1251,34        | 14208,27        |     |
|                                  |                                             | Iб   | 32789,11        | 3175,04        | 15467,20        | 1028,42        | 14146,87        |     |
|                                  |                                             | Iв   | 33250,64        | 3312,98        | 15788,41        | 1072,57        | 14149,25        |     |
|                                  |                                             | Iг   | 33677,24        | 3312,98        | 16215,01        | 1072,57        | 14149,25        |     |
|                                  |                                             | Iд   | 32579,96        | 2761,22        | 15679,08        | 893,81         | 14139,66        |     |
|                                  |                                             | IIa  | 32042,36        | 2761,22        | 15154,55        | 893,81         | 14126,59        |     |
|                                  |                                             | IIб  | 31989,07        | 2761,22        | 14879,28        | 893,81         | 14348,57        |     |
|                                  |                                             | IIIa | 32009,98        | 2761,22        | 15154,55        | 893,81         | 14094,21        |     |
|                                  |                                             | IVa  | 32226,80        | 2761,22        | 15357,52        | 893,81         | 14108,06        |     |
|                                  |                                             | IVб  | 32782,08        | 3175,04        | 15491,77        | 1028,42        | 14115,27        |     |
|                                  |                                             | V    | 32137,96        | 2761,22        | 15261,73        | 893,81         | 14115,01        |     |
|                                  |                                             | VIa  | 32219,90        | 2761,22        | 15276,69        | 893,81         | 14181,99        |     |
|                                  |                                             | VIб  | 31817,87        | 2761,22        | 14919,52        | 893,81         | 14137,13        |     |
|                                  |                                             | VIв  | 32196,95        | 2761,22        | 15321,91        | 893,81         | 14113,82        |     |
|                                  |                                             | VIг  | 32029,59        | 2761,22        | 15154,55        | 893,81         | 14113,82        |     |
|                                  |                                             | VIд  | 32196,95        | 2761,22        | 15321,91        | 893,81         | 14113,82        |     |
|                                  |                                             | VIe  | 32052,90        | 2761,22        | 15154,55        | 893,81         | 14137,13        |     |
|                                  |                                             | VIIa | 31802,87        | 2761,22        | 14879,28        | 893,81         | 14162,37        |     |
|                                  |                                             | VIIб | 31843,11        | 2761,22        | 14919,52        | 893,81         | 14162,37        |     |
|                                  |                                             |      |                 |                |                 |                | (48)<br>(18,54) |     |
|                                  |                                             |      |                 |                |                 |                |                 |     |
|                                  |                                             |      |                 |                |                 |                |                 |     |
| 20-02-005-04                     | пятипролётное с<br>нейтральной вставкой     | III  | <b>45163,54</b> | <b>3491,46</b> | <b>19154,91</b> | <b>1129,75</b> | <b>22517,17</b> | 306 |
|                                  |                                             | Ia   | 47858,31        | 4886,82        | 20269,80        | 1581,65        | 22701,69        |     |
|                                  |                                             | Iб   | 46180,09        | 4014,72        | 19550,09        | 1299,89        | 22615,28        |     |
|                                  |                                             | Iв   | 46763,50        | 4189,14        | 19956,08        | 1355,70        | 22618,28        |     |
|                                  |                                             | Iг   | 47302,72        | 4189,14        | 20495,30        | 1355,70        | 22618,28        |     |
|                                  |                                             | Iд   | 45915,52        | 3491,46        | 19817,90        | 1129,75        | 22606,16        |     |
|                                  |                                             | IIa  | 45234,84        | 3491,46        | 19154,91        | 1129,75        | 22588,47        |     |
|                                  |                                             | IIб  | 45195,14        | 3491,46        | 18806,98        | 1129,75        | 22896,70        |     |
|                                  |                                             | IIIa | 45190,28        | 3491,46        | 19154,91        | 1129,75        | 22543,91        |     |
|                                  |                                             | IVa  | 45463,20        | 3491,46        | 19411,46        | 1129,75        | 22560,28        |     |
|                                  |                                             | IVб  | 46165,27        | 4014,72        | 19581,15        | 1299,89        | 22569,40        |     |
|                                  |                                             | V    | 45354,47        | 3491,46        | 19290,39        | 1129,75        | 22572,62        |     |
|                                  |                                             | VIa  | 45466,87        | 3491,46        | 19309,29        | 1129,75        | 22666,12        |     |
|                                  |                                             | VIб  | 44950,03        | 3491,46        | 18857,84        | 1129,75        | 22600,73        |     |
|                                  |                                             | VIв  | 45424,08        | 3491,46        | 19366,45        | 1129,75        | 22566,17        |     |
|                                  |                                             | VIг  | 45212,54        | 3491,46        | 19154,91        | 1129,75        | 22566,17        |     |
|                                  |                                             | VIд  | 45424,08        | 3491,46        | 19366,45        | 1129,75        | 22566,17        |     |
|                                  |                                             | VIe  | 45247,10        | 3491,46        | 19154,91        | 1129,75        | 22600,73        |     |
|                                  |                                             | VIIa | 44937,15        | 3491,46        | 18806,98        | 1129,75        | 22638,71        |     |
|                                  |                                             | VIIб | 44988,01        | 3491,46        | 18857,84        | 1129,75        | 22638,71        |     |
|                                  |                                             |      |                 |                |                 |                | (75)<br>(20,6)  |     |
|                                  |                                             |      |                 |                |                 |                |                 |     |
|                                  |                                             |      |                 |                |                 |                |                 |     |
| 20-02-005-05                     | семипролётное с<br>нейтральной вставкой     | III  | <b>50027,99</b> | <b>3682,98</b> | <b>20861,44</b> | <b>1230,40</b> | <b>25483,57</b> | 333 |
|                                  |                                             | Ia   | 52932,66        | 5158,17        | 22075,67        | 1722,56        | 25698,82        |     |
|                                  |                                             | Iб   | 51125,30        | 4235,76        | 21291,84        | 1415,70        | 25597,70        |     |
|                                  |                                             | Iв   | 51753,81        | 4418,91        | 21734,00        | 1476,48        | 25600,90        |     |
|                                  |                                             | Iг   | 52341,07        | 4418,91        | 22321,26        | 1476,48        | 25600,90        |     |
|                                  |                                             | Iд   | 50854,60        | 3682,98        | 21583,51        | 1230,40        | 25588,11        |     |
|                                  |                                             | IIa  | 50110,90        | 3682,98        | 20861,44        | 1230,40        | 25566,48        |     |
|                                  |                                             | IIб  | 50101,10        | 3682,98        | 20482,52        | 1230,40        | 25935,60        |     |
|                                  |                                             | IIIa | 50056,96        | 3682,98        | 20861,44        | 1230,40        | 25512,54        |     |
|                                  |                                             | IVa  | 50357,76        | 3682,98        | 21140,86        | 1230,40        | 25533,92        |     |
|                                  |                                             | IVб  | 51104,93        | 4235,76        | 21325,66        | 1415,70        | 25543,51        |     |
|                                  |                                             |      |                 |                |                 |                |                 |     |

| 1                                                                                                                                                         | 2                                           | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8                           | 9               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---------|-----------------------------|-----------------|
| (551-9019-001)<br>(551-9021-001)                                                                                                                          | Струна , (шт.)<br>Струна косая, (шт.)       | V    | 50239,33 | 3682,98 | 21008,99 | 1230,40 | 25547,36                    | (92)<br>(32,96) |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIa  | 50372,62 | 3682,98 | 21029,58 | 1230,40 | 25660,06                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIб  | 49803,37 | 3682,98 | 20537,91 | 1230,40 | 25582,48                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIв  | 50316,89 | 3682,98 | 21091,84 | 1230,40 | 25542,07                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIг  | 50086,49 | 3682,98 | 20861,44 | 1230,40 | 25542,07                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIд  | 50316,89 | 3682,98 | 21091,84 | 1230,40 | 25542,07                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIе  | 50126,90 | 3682,98 | 20861,44 | 1230,40 | 25582,48                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIIa | 49792,66 | 3682,98 | 20482,52 | 1230,40 | 25627,16                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIIб | 49848,05 | 3682,98 | 20537,91 | 1230,40 | 25627,16                    |                 |
| Сопряжение полукомпенсированной и компенсированной подвесок с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети: |                                             |      |          |         |          |         |                             |                 |
| 20-02-005-06<br><br>(551-9019-001)<br>(551-9021-001)                                                                                                      | трёхпролётное без<br>секционирования сети   | III  | 15959,15 | 1038,53 | 5481,34  | 323,29  | 9439,28                     | 93,90           |
|                                                                                                                                                           |                                             | Ia   | 16771,01 | 1454,51 | 5800,38  | 452,60  | 9516,12                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | Iб   | 16268,62 | 1194,41 | 5594,43  | 371,97  | 9479,78                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | Iв   | 16437,34 | 1246,05 | 5710,61  | 387,95  | 9480,68                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | Iг   | 16591,64 | 1246,05 | 5864,91  | 387,95  | 9480,68                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | Iд   | 16186,67 | 1038,53 | 5671,06  | 323,29  | 9477,08                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | IIa  | 15988,35 | 1038,53 | 5481,34  | 323,29  | 9468,48                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | IIб  | 16039,93 | 1038,53 | 5381,78  | 323,29  | 9619,62                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | IIIa | 15966,01 | 1038,53 | 5481,34  | 323,29  | 9446,14                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | IVa  | 16048,95 | 1038,53 | 5554,76  | 323,29  | 9455,66                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | IVб  | 16256,09 | 1194,41 | 5603,32  | 371,97  | 9458,36                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | V    | 16018,76 | 1038,53 | 5520,11  | 323,29  | 9460,12                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIa  | 16068,78 | 1038,53 | 5525,52  | 323,29  | 9504,73                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIб  | 15910,64 | 1038,53 | 5396,33  | 323,29  | 9475,78                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIв  | 16040,51 | 1038,53 | 5541,88  | 323,29  | 9460,10                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIг  | 15979,97 | 1038,53 | 5481,34  | 323,29  | 9460,10                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIд  | 16040,51 | 1038,53 | 5541,88  | 323,29  | 9460,10                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIе  | 15995,65 | 1038,53 | 5481,34  | 323,29  | 9475,78                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIIa | 15911,71 | 1038,53 | 5381,78  | 323,29  | 9491,40                     |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIIб | 15926,26 | 1038,53 | 5396,33  | 323,29  | 9491,40<br>(32)<br>(12,36)  |                 |
| 20-02-005-07<br><br>(551-9019-001)<br>(551-9021-001)                                                                                                      | трёхпролётное с<br>секционированием сети    | III  | 25196,25 | 1802,78 | 10217,94 | 602,65  | 13175,53                    | 163             |
|                                                                                                                                                           |                                             | Ia   | 26613,95 | 2524,87 | 10812,66 | 843,71  | 13276,42                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | Iб   | 25730,58 | 2073,36 | 10428,74 | 693,41  | 13228,48                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | Iв   | 26038,36 | 2163,01 | 10645,31 | 723,18  | 13230,04                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | Iг   | 26326,00 | 2163,01 | 10932,95 | 723,18  | 13230,04                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | Iд   | 25598,16 | 1802,78 | 10571,60 | 602,65  | 13223,78                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | IIa  | 25234,09 | 1802,78 | 10217,94 | 602,65  | 13213,37                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | IIб  | 25226,12 | 1802,78 | 10032,34 | 602,65  | 13391,00                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | IIIa | 25208,29 | 1802,78 | 10217,94 | 602,65  | 13187,57                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | IVa  | 25355,66 | 1802,78 | 10354,79 | 602,65  | 13198,09                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | IVб  | 25721,46 | 2073,36 | 10445,31 | 693,41  | 13202,79                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | V    | 25297,00 | 1802,78 | 10290,21 | 602,65  | 13204,01                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIa  | 25360,95 | 1802,78 | 10300,29 | 602,65  | 13257,88                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIб  | 25083,69 | 1802,78 | 10059,47 | 602,65  | 13221,44                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIв  | 25335,98 | 1802,78 | 10330,78 | 602,65  | 13202,42                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIг  | 25223,14 | 1802,78 | 10217,94 | 602,65  | 13202,42                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIд  | 25335,98 | 1802,78 | 10330,78 | 602,65  | 13202,42                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIе  | 25242,16 | 1802,78 | 10217,94 | 602,65  | 13221,44                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIIa | 25077,28 | 1802,78 | 10032,34 | 602,65  | 13242,16                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | VIIб | 25104,41 | 1802,78 | 10059,47 | 602,65  | 13242,16<br>(32)<br>(12,36) |                 |
| 20-02-005-08<br><br>(551-9019-001)<br>(551-9021-001)                                                                                                      | четырёхпролётное с<br>секционированием сети | III  | 33827,00 | 2761,22 | 15154,55 | 893,81  | 15911,23                    | 242             |
|                                                                                                                                                           |                                             | Ia   | 35940,27 | 3864,74 | 16036,61 | 1251,34 | 16038,92                    |                 |
|                                                                                                                                                           |                                             | Iб   | 34619,73 | 3175,04 | 15467,20 | 1028,42 | 15977,49                    |                 |

| 1                                | 2                                       | 3          | 4               | 5              | 6               | 7              | 8                           | 9   |
|----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------------------|-----|
| (551-9019-001)<br>(551-9021-001) | Струна , (шт.)<br>Струна косая, (шт.)   | Ив         | 35081,26        | 3312,98        | 15788,41        | 1072,57        | 15979,87                    |     |
|                                  |                                         | Иг         | 35507,86        | 3312,98        | 16215,01        | 1072,57        | 15979,87                    |     |
|                                  |                                         | Ид         | 34410,58        | 2761,22        | 15679,08        | 893,81         | 15970,28                    |     |
|                                  |                                         | IIa        | 33872,93        | 2761,22        | 15154,55        | 893,81         | 15957,16                    |     |
|                                  |                                         | IIб        | 33819,53        | 2761,22        | 14879,28        | 893,81         | 16179,03                    |     |
|                                  |                                         | IIIa       | 33840,52        | 2761,22        | 15154,55        | 893,81         | 15924,75                    |     |
|                                  |                                         | IVa        | 34057,25        | 2761,22        | 15357,52        | 893,81         | 15938,51                    |     |
|                                  |                                         | IVб        | 34612,53        | 3175,04        | 15491,77        | 1028,42        | 15945,72                    |     |
|                                  |                                         | V          | 33968,41        | 2761,22        | 15261,73        | 893,81         | 15945,46                    |     |
|                                  |                                         | VIa        | 34050,41        | 2761,22        | 15276,69        | 893,81         | 16012,50                    |     |
|                                  |                                         | VIб        | 33648,44        | 2761,22        | 14919,52        | 893,81         | 15967,70                    |     |
|                                  |                                         | VIв        | 34027,51        | 2761,22        | 15321,91        | 893,81         | 15944,38                    |     |
|                                  |                                         | VIг        | 33860,15        | 2761,22        | 15154,55        | 893,81         | 15944,38                    |     |
|                                  |                                         | VIд        | 34027,51        | 2761,22        | 15321,91        | 893,81         | 15944,38                    |     |
|                                  |                                         | VIe        | 33883,47        | 2761,22        | 15154,55        | 893,81         | 15967,70                    |     |
|                                  |                                         | VIIa       | 33633,39        | 2761,22        | 14879,28        | 893,81         | 15992,89                    |     |
|                                  |                                         | VIIб       | 33673,63        | 2761,22        | 14919,52        | 893,81         | 15992,89<br>(48)<br>(18,54) |     |
| 20-02-005-09                     | пятипролётное с<br>нейтральной вставкой | <b>III</b> | <b>45004,70</b> | <b>3491,46</b> | <b>19154,91</b> | <b>1129,75</b> | <b>22358,33</b>             | 306 |
| (551-9019-001)<br>(551-9021-001) | Струна , (шт.)<br>Струна косая, (шт.)   | Ia         | 47688,39        | 4886,82        | 20269,80        | 1581,65        | 22531,77                    |     |
|                                  |                                         | Iб         | 46013,87        | 4014,72        | 19550,09        | 1299,89        | 22449,06                    |     |
|                                  |                                         | Iв         | 46597,28        | 4189,14        | 19956,08        | 1355,70        | 22452,06                    |     |
|                                  |                                         | Iг         | 47136,50        | 4189,14        | 20495,30        | 1355,70        | 22452,06                    |     |
|                                  |                                         | Id         | 45749,30        | 3491,46        | 19817,90        | 1129,75        | 22439,94                    |     |
|                                  |                                         | IIa        | 45068,33        | 3491,46        | 19154,91        | 1129,75        | 22421,96                    |     |
|                                  |                                         | IIб        | 45016,64        | 3491,46        | 18806,98        | 1129,75        | 22718,20                    |     |
|                                  |                                         | IIIa       | 45025,27        | 3491,46        | 19154,91        | 1129,75        | 22378,90                    |     |
|                                  |                                         | IVa        | 45300,42        | 3491,46        | 19411,46        | 1129,75        | 22397,50                    |     |
|                                  |                                         | IVб        | 46002,49        | 4014,72        | 19581,15        | 1299,89        | 22406,62                    |     |
|                                  |                                         | V          | 45189,03        | 3491,46        | 19290,39        | 1129,75        | 22407,18                    |     |
|                                  |                                         | VIa        | 45298,13        | 3491,46        | 19309,29        | 1129,75        | 22497,38                    |     |
|                                  |                                         | VIб        | 44785,54        | 3491,46        | 18857,84        | 1129,75        | 22436,24                    |     |
|                                  |                                         | VIв        | 45262,75        | 3491,46        | 19366,45        | 1129,75        | 22404,84                    |     |
|                                  |                                         | VIг        | 45051,21        | 3491,46        | 19154,91        | 1129,75        | 22404,84                    |     |
|                                  |                                         | VIд        | 45262,75        | 3491,46        | 19366,45        | 1129,75        | 22404,84                    |     |
|                                  |                                         | VIe        | 45082,61        | 3491,46        | 19154,91        | 1129,75        | 22436,24                    |     |
|                                  |                                         | VIIa       | 44769,47        | 3491,46        | 18806,98        | 1129,75        | 22471,03                    |     |
|                                  |                                         | VIIб       | 44820,33        | 3491,46        | 18857,84        | 1129,75        | 22471,03<br>(75)<br>(20,6)  |     |
| 20-02-005-10                     | семипролётное с<br>нейтральной вставкой | <b>III</b> | <b>51809,74</b> | <b>3682,98</b> | <b>20861,44</b> | <b>1230,40</b> | <b>27265,32</b>             | 333 |
| (551-9019-001)<br>(551-9021-001) | Струна , (шт.)<br>Струна косая, (шт.)   | Ia         | 54703,33        | 5158,17        | 22075,67        | 1722,56        | 27469,49                    |     |
|                                  |                                         | Iб         | 52899,64        | 4235,76        | 21291,84        | 1415,70        | 27372,04                    |     |
|                                  |                                         | Iв         | 53528,15        | 4418,91        | 21734,00        | 1476,48        | 27375,24                    |     |
|                                  |                                         | Iг         | 54115,41        | 4418,91        | 22321,26        | 1476,48        | 27375,24                    |     |
|                                  |                                         | Id         | 52628,94        | 3682,98        | 21583,51        | 1230,40        | 27362,45                    |     |
|                                  |                                         | IIa        | 51884,90        | 3682,98        | 20861,44        | 1230,40        | 27340,48                    |     |
|                                  |                                         | IIб        | 51863,07        | 3682,98        | 20482,52        | 1230,40        | 27697,57                    |     |
|                                  |                                         | IIIa       | 51832,53        | 3682,98        | 20861,44        | 1230,40        | 27288,11                    |     |
|                                  |                                         | IVa        | 52135,43        | 3682,98        | 21140,86        | 1230,40        | 27311,59                    |     |
|                                  |                                         | IVб        | 52882,60        | 4235,76        | 21325,66        | 1415,70        | 27321,18                    |     |
|                                  |                                         | V          | 52014,40        | 3682,98        | 21008,99        | 1230,40        | 27322,43                    |     |
|                                  |                                         | VIa        | 52144,44        | 3682,98        | 21029,58        | 1230,40        | 27431,88                    |     |
|                                  |                                         | VIб        | 51579,35        | 3682,98        | 20537,91        | 1230,40        | 27358,46                    |     |
|                                  |                                         | VIв        | 52096,09        | 3682,98        | 21091,84        | 1230,40        | 27321,27                    |     |
|                                  |                                         | VIг        | 51865,69        | 3682,98        | 20861,44        | 1230,40        | 27321,27                    |     |
|                                  |                                         | VIд        | 52096,09        | 3682,98        | 21091,84        | 1230,40        | 27321,27                    |     |
|                                  |                                         | VIe        | 51902,88        | 3682,98        | 20861,44        | 1230,40        | 27358,46                    |     |
|                                  |                                         | VIIa       | 51565,47        | 3682,98        | 20482,52        | 1230,40        | 27399,97                    |     |

| 1                                                                                                                                                                                      | 2                                                         | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8                | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---------|------------------|-------|
| (551-9019-001)                                                                                                                                                                         | Струна, (шт.)                                             | VIIб | 51620,86 | 3682,98 | 20537,91 | 1230,40 | 27399,97<br>(92) |       |
| (551-9021-001)                                                                                                                                                                         | Струна косая, (шт.)                                       |      |          |         |          |         | (32,96)          |       |
| 20-02-005-11                                                                                                                                                                           | При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 1-10 | III  | 7217,28  | 355,49  | 2272,54  | 134,03  | 4589,25          | 33,60 |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | Ia   | 7516,08  | 497,95  | 2404,82  | 187,65  | 4613,31          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | Iб   | 7328,80  | 408,91  | 2319,43  | 154,22  | 4600,46          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | Iв   | 7394,76  | 426,38  | 2367,60  | 160,84  | 4600,78          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | Iг   | 7458,73  | 426,38  | 2431,57  | 160,84  | 4600,78          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | Id   | 7306,18  | 355,49  | 2351,20  | 134,03  | 4599,49          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | IIa  | 7223,84  | 355,49  | 2272,54  | 134,03  | 4595,81          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | IIб  | 7220,85  | 355,49  | 2231,27  | 134,03  | 4634,09          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | IIa  | 7218,72  | 355,49  | 2272,54  | 134,03  | 4590,69          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | IVa  | 7255,66  | 355,49  | 2302,98  | 134,03  | 4597,19          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | IVб  | 7330,18  | 408,91  | 2323,11  | 154,22  | 4598,16          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | V    | 7239,30  | 355,49  | 2288,62  | 134,03  | 4595,19          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIa  | 7254,34  | 355,49  | 2290,86  | 134,03  | 4607,99          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIб  | 7192,98  | 355,49  | 2237,30  | 134,03  | 4600,19          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIв  | 7252,81  | 355,49  | 2297,64  | 134,03  | 4599,68          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIг  | 7227,71  | 355,49  | 2272,54  | 134,03  | 4599,68          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIд  | 7252,81  | 355,49  | 2297,64  | 134,03  | 4599,68          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIe  | 7228,22  | 355,49  | 2272,54  | 134,03  | 4600,19          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIIa | 7192,16  | 355,49  | 2231,27  | 134,03  | 4605,40          |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIIб | 7198,19  | 355,49  | 2237,30  | 134,03  | 4605,40          |       |
| (551-9019-001)                                                                                                                                                                         | Струна, (шт.)                                             |      |          |         |          |         | (32)             |       |
| 20-02-005-12                                                                                                                                                                           | Устройство защиты от пережога контактной сети             | III  | 3061,41  | 352,39  | 1953,37  | 115,21  | 755,65           | 32,30 |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | Ia   | 3320,13  | 493,54  | 2067,06  | 161,29  | 759,53           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | Iб   | 3156,37  | 405,37  | 1993,67  | 132,56  | 757,33           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | Iв   | 3215,53  | 422,81  | 2035,07  | 138,25  | 757,65           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | Iг   | 3270,52  | 422,81  | 2090,06  | 138,25  | 757,65           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | Id   | 3129,74  | 352,39  | 2020,98  | 115,21  | 756,37           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | IIa  | 3061,77  | 352,39  | 1953,37  | 115,21  | 756,01           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | IIб  | 3029,17  | 352,39  | 1917,89  | 115,21  | 758,89           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | IIa  | 3061,53  | 352,39  | 1953,37  | 115,21  | 755,77           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | IVa  | 3088,17  | 352,39  | 1979,53  | 115,21  | 756,25           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | IVб  | 3159,41  | 405,37  | 1996,83  | 132,56  | 757,21           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | V    | 3075,70  | 352,39  | 1967,18  | 115,21  | 756,13           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIa  | 3078,35  | 352,39  | 1969,11  | 115,21  | 756,85           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIб  | 3031,83  | 352,39  | 1923,07  | 115,21  | 756,37           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIв  | 3083,70  | 352,39  | 1974,94  | 115,21  | 756,37           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIг  | 3062,13  | 352,39  | 1953,37  | 115,21  | 756,37           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIд  | 3083,70  | 352,39  | 1974,94  | 115,21  | 756,37           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIe  | 3062,13  | 352,39  | 1953,37  | 115,21  | 756,37           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIIa | 3027,01  | 352,39  | 1917,89  | 115,21  | 756,73           |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIIб | 3032,19  | 352,39  | 1923,07  | 115,21  | 756,73           |       |
| (551-9019-001)                                                                                                                                                                         | Струна, (шт.)                                             |      |          |         |          |         | (24)             |       |
| <b>Сопряжение полукомпенсированной и компенсированной подвесок с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей, изделий контактной сети и трубчатых фиксаторов:</b> |                                                           |      |          |         |          |         |                  |       |
| 20-02-005-13                                                                                                                                                                           | трёхпролётное без секционирования сети                    | III  | 25323,08 | 1038,53 | 5481,34  | 323,29  | 18803,21         | 93,90 |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | Ia   | 26354,40 | 1454,51 | 5800,38  | 452,60  | 19099,51         |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | Iб   | 25732,23 | 1194,41 | 5594,43  | 371,97  | 18943,39         |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | Iв   | 25900,95 | 1246,05 | 5710,61  | 387,95  | 18944,29         |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | Iг   | 26055,25 | 1246,05 | 5864,91  | 387,95  | 18944,29         |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | Id   | 25650,28 | 1038,53 | 5671,06  | 323,29  | 18940,69         |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | IIa  | 25414,18 | 1038,53 | 5481,34  | 323,29  | 18894,31         |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | IIб  | 25819,26 | 1038,53 | 5381,78  | 323,29  | 19398,95         |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | IIa  | 25347,18 | 1038,53 | 5481,34  | 323,29  | 18827,31         |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | IVa  | 25505,00 | 1038,53 | 5554,76  | 323,29  | 18911,71         |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | IVб  | 25712,14 | 1194,41 | 5603,32  | 371,97  | 18914,41         |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | V    | 25442,34 | 1038,53 | 5520,11  | 323,29  | 18883,70         |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                           | VIa  | 25621,55 | 1038,53 | 5525,52  | 323,29  | 19057,50         |       |

| 1              | 2                                        | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8        | 9   |
|----------------|------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---------|----------|-----|
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                           | VIб  | 25386,21 | 1038,53 | 5396,33  | 323,29  | 18951,35 | 163 |
|                |                                          | VIв  | 25523,97 | 1038,53 | 5541,88  | 323,29  | 18943,56 |     |
|                |                                          | VIг  | 25463,43 | 1038,53 | 5481,34  | 323,29  | 18943,56 |     |
|                |                                          | VIд  | 25523,97 | 1038,53 | 5541,88  | 323,29  | 18943,56 |     |
|                |                                          | VIе  | 25471,22 | 1038,53 | 5481,34  | 323,29  | 18951,35 |     |
|                |                                          | VIIa | 25443,55 | 1038,53 | 5381,78  | 323,29  | 19023,24 |     |
|                |                                          | VIIб | 25458,10 | 1038,53 | 5396,33  | 323,29  | 19023,24 |     |
|                |                                          |      |          |         |          |         | (32)     |     |
| 20-02-005-14   | трёхпролётное с секционированием сети    | III  | 34560,19 | 1802,78 | 10217,94 | 602,65  | 22539,47 | 163 |
|                |                                          | Ia   | 36197,34 | 2524,87 | 10812,66 | 843,71  | 22859,81 |     |
|                |                                          | Iб   | 35194,19 | 2073,36 | 10428,74 | 693,41  | 22692,09 |     |
|                |                                          | Iв   | 35501,97 | 2163,01 | 10645,31 | 723,18  | 22693,65 |     |
|                |                                          | Iг   | 35789,61 | 2163,01 | 10932,95 | 723,18  | 22693,65 |     |
|                |                                          | Iд   | 35061,77 | 1802,78 | 10571,60 | 602,65  | 22687,39 |     |
|                |                                          | IIa  | 34659,93 | 1802,78 | 10217,94 | 602,65  | 22639,21 |     |
|                |                                          | IIб  | 35005,44 | 1802,78 | 10032,34 | 602,65  | 23170,32 |     |
|                |                                          | IIIa | 34589,46 | 1802,78 | 10217,94 | 602,65  | 22568,74 |     |
|                |                                          | IVa  | 34811,71 | 1802,78 | 10354,79 | 602,65  | 22654,14 |     |
|                |                                          | IVб  | 35177,51 | 2073,36 | 10445,31 | 693,41  | 22658,84 |     |
|                |                                          | V    | 34720,58 | 1802,78 | 10290,21 | 602,65  | 22627,59 |     |
|                |                                          | VIa  | 34913,72 | 1802,78 | 10300,29 | 602,65  | 22810,65 |     |
|                |                                          | VIб  | 34559,26 | 1802,78 | 10059,47 | 602,65  | 22697,01 |     |
|                |                                          | VIв  | 34819,45 | 1802,78 | 10330,78 | 602,65  | 22685,89 |     |
|                |                                          | VIг  | 34706,61 | 1802,78 | 10217,94 | 602,65  | 22685,89 |     |
|                |                                          | VIд  | 34819,45 | 1802,78 | 10330,78 | 602,65  | 22685,89 |     |
|                |                                          | VIе  | 34717,73 | 1802,78 | 10217,94 | 602,65  | 22697,01 |     |
|                |                                          | VIIa | 34609,11 | 1802,78 | 10032,34 | 602,65  | 22773,99 |     |
|                |                                          | VIIб | 34636,24 | 1802,78 | 10059,47 | 602,65  | 22773,99 |     |
|                |                                          |      |          |         |          |         | (32)     |     |
| 20-02-005-15   | четырёхпролётное с секционированием сети | III  | 47243,87 | 2761,22 | 15154,55 | 893,81  | 29328,10 | 242 |
|                |                                          | Ia   | 49668,23 | 3864,74 | 16036,61 | 1251,34 | 29766,88 |     |
|                |                                          | Iб   | 48178,36 | 3175,04 | 15467,20 | 1028,42 | 29536,12 |     |
|                |                                          | Iв   | 48639,89 | 3312,98 | 15788,41 | 1072,57 | 29538,50 |     |
|                |                                          | Iг   | 49066,49 | 3312,98 | 16215,01 | 1072,57 | 29538,50 |     |
|                |                                          | Iд   | 47969,21 | 2761,22 | 15679,08 | 893,81  | 29528,91 |     |
|                |                                          | IIa  | 47378,29 | 2761,22 | 15154,55 | 893,81  | 29462,52 |     |
|                |                                          | IIб  | 47822,53 | 2761,22 | 14879,28 | 893,81  | 30182,03 |     |
|                |                                          | IIIa | 47281,80 | 2761,22 | 15154,55 | 893,81  | 29366,03 |     |
|                |                                          | IVa  | 47603,57 | 2761,22 | 15357,52 | 893,81  | 29484,83 |     |
|                |                                          | IVб  | 48158,85 | 3175,04 | 15491,77 | 1028,42 | 29492,04 |     |
|                |                                          | V    | 47469,87 | 2761,22 | 15261,73 | 893,81  | 29446,92 |     |
|                |                                          | VIa  | 47735,47 | 2761,22 | 15276,69 | 893,81  | 29697,56 |     |
|                |                                          | VIб  | 47223,65 | 2761,22 | 14919,52 | 893,81  | 29542,91 |     |
|                |                                          | VIв  | 47612,36 | 2761,22 | 15321,91 | 893,81  | 29529,23 |     |
|                |                                          | VIг  | 47445,00 | 2761,22 | 15154,55 | 893,81  | 29529,23 |     |
|                |                                          | VIд  | 47612,36 | 2761,22 | 15321,91 | 893,81  | 29529,23 |     |
|                |                                          | VIе  | 47458,68 | 2761,22 | 15154,55 | 893,81  | 29542,91 |     |
|                |                                          | VIIa | 47288,16 | 2761,22 | 14879,28 | 893,81  | 29647,66 |     |
|                |                                          | VIIб | 47328,40 | 2761,22 | 14919,52 | 893,81  | 29647,66 |     |
|                |                                          |      |          |         |          |         | (48)     |     |
| 20-02-005-16   | пятипролётное с нейтральной вставкой     | III  | 61788,07 | 3491,46 | 19154,91 | 1129,75 | 39141,70 | 306 |
|                |                                          | Ia   | 64820,94 | 4886,82 | 20269,80 | 1581,65 | 39664,32 |     |
|                |                                          | Iб   | 62957,93 | 4014,72 | 19550,09 | 1299,89 | 39393,12 |     |
|                |                                          | Iв   | 63541,34 | 4189,14 | 19956,08 | 1355,70 | 39396,12 |     |
|                |                                          | Iг   | 64080,56 | 4189,14 | 20495,30 | 1355,70 | 39396,12 |     |
|                |                                          | Iд   | 62693,36 | 3491,46 | 19817,90 | 1129,75 | 39384,00 |     |
|                |                                          | IIa  | 61954,30 | 3491,46 | 19154,91 | 1129,75 | 39307,93 |     |
|                |                                          | IIб  | 62460,95 | 3491,46 | 18806,98 | 1129,75 | 40162,51 |     |
|                |                                          | IIIa | 61841,24 | 3491,46 | 19154,91 | 1129,75 | 39194,87 |     |
|                |                                          | IVa  | 62229,98 | 3491,46 | 19411,46 | 1129,75 | 39327,06 |     |

| 1                                                           | 2                                                          | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8        | 9     |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---------|----------|-------|
| (551-9019-001)                                              | Струна , (шт.)                                             | IVб  | 62932,05 | 4014,72 | 19581,15 | 1299,89 | 39336,18 |       |
|                                                             |                                                            | V    | 62070,65 | 3491,46 | 19290,39 | 1129,75 | 39288,80 |       |
|                                                             |                                                            | VIa  | 62381,93 | 3491,46 | 19309,29 | 1129,75 | 39581,18 |       |
|                                                             |                                                            | VIб  | 61746,44 | 3491,46 | 18857,84 | 1129,75 | 39397,14 |       |
|                                                             |                                                            | VIв  | 62233,36 | 3491,46 | 19366,45 | 1129,75 | 39375,45 |       |
|                                                             |                                                            | VIг  | 62021,82 | 3491,46 | 19154,91 | 1129,75 | 39375,45 |       |
|                                                             |                                                            | VIд  | 62233,36 | 3491,46 | 19366,45 | 1129,75 | 39375,45 |       |
|                                                             |                                                            | VIе  | 62043,51 | 3491,46 | 19154,91 | 1129,75 | 39397,14 |       |
|                                                             |                                                            | VIIa | 61820,20 | 3491,46 | 18806,98 | 1129,75 | 39521,76 |       |
|                                                             |                                                            | VIIб | 61871,06 | 3491,46 | 18857,84 | 1129,75 | 39521,76 |       |
| 20-02-005-17                                                | семипролётное с нейтральной вставкой                       | III  | 70778,37 | 3682,98 | 20861,44 | 1230,40 | 46233,95 | 333   |
|                                                             |                                                            | Ia   | 74107,94 | 5158,17 | 22075,67 | 1722,56 | 46874,10 |       |
|                                                             |                                                            | Iб   | 72068,40 | 4235,76 | 21291,84 | 1415,70 | 46540,80 |       |
|                                                             |                                                            | Iв   | 72696,91 | 4418,91 | 21734,00 | 1476,48 | 46544,00 |       |
|                                                             |                                                            | Iг   | 73284,17 | 4418,91 | 22321,26 | 1476,48 | 46544,00 |       |
|                                                             |                                                            | Iд   | 71797,70 | 3682,98 | 21583,51 | 1230,40 | 46531,21 |       |
|                                                             |                                                            | IIa  | 70980,62 | 3682,98 | 20861,44 | 1230,40 | 46436,20 |       |
|                                                             |                                                            | IIб  | 71649,65 | 3682,98 | 20482,52 | 1230,40 | 47484,15 |       |
|                                                             |                                                            | IIIa | 70840,57 | 3682,98 | 20861,44 | 1230,40 | 46296,15 |       |
|                                                             |                                                            | IVa  | 71286,91 | 3682,98 | 21140,86 | 1230,40 | 46463,07 |       |
|                                                             |                                                            | IVб  | 72034,08 | 4235,76 | 21325,66 | 1415,70 | 46472,66 |       |
|                                                             |                                                            | V    | 71104,91 | 3682,98 | 21008,99 | 1230,40 | 46412,94 |       |
|                                                             |                                                            | VIa  | 71488,18 | 3682,98 | 21029,58 | 1230,40 | 46775,62 |       |
|                                                             |                                                            | VIб  | 70769,82 | 3682,98 | 20537,91 | 1230,40 | 46548,93 |       |
|                                                             |                                                            | VIв  | 71299,39 | 3682,98 | 21091,84 | 1230,40 | 46524,57 |       |
|                                                             |                                                            | VIг  | 71068,99 | 3682,98 | 20861,44 | 1230,40 | 46524,57 |       |
|                                                             |                                                            | VIд  | 71299,39 | 3682,98 | 21091,84 | 1230,40 | 46524,57 |       |
|                                                             |                                                            | VIе  | 71093,35 | 3682,98 | 20861,44 | 1230,40 | 46548,93 |       |
|                                                             |                                                            | VIIa | 70867,97 | 3682,98 | 20482,52 | 1230,40 | 46702,47 |       |
|                                                             |                                                            | VIIб | 70923,36 | 3682,98 | 20537,91 | 1230,40 | 46702,47 |       |
| (551-9019-001)                                              | Струна , (шт.)                                             |      |          |         |          |         | (92)     |       |
| 20-02-005-18                                                | При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 13-17 | III  | 7596,78  | 355,49  | 2272,54  | 134,03  | 4968,75  | 33,60 |
|                                                             |                                                            | Ia   | 7910,11  | 497,95  | 2404,82  | 187,65  | 5007,34  |       |
|                                                             |                                                            | Iб   | 7715,09  | 408,91  | 2319,43  | 154,22  | 4986,75  |       |
|                                                             |                                                            | Iв   | 7781,05  | 426,38  | 2367,60  | 160,84  | 4987,07  |       |
|                                                             |                                                            | Iг   | 7845,02  | 426,38  | 2431,57  | 160,84  | 4987,07  |       |
|                                                             |                                                            | Iд   | 7692,47  | 355,49  | 2351,20  | 134,03  | 4985,78  |       |
|                                                             |                                                            | IIa  | 7607,91  | 355,49  | 2272,54  | 134,03  | 4979,88  |       |
|                                                             |                                                            | IIб  | 7633,51  | 355,49  | 2231,27  | 134,03  | 5046,75  |       |
|                                                             |                                                            | IIIa | 7599,38  | 355,49  | 2272,54  | 134,03  | 4971,35  |       |
|                                                             |                                                            | IVa  | 7640,63  | 355,49  | 2302,98  | 134,03  | 4982,16  |       |
|                                                             |                                                            | IVб  | 7715,15  | 408,91  | 2323,11  | 154,22  | 4983,13  |       |
|                                                             |                                                            | V    | 7622,78  | 355,49  | 2288,62  | 134,03  | 4978,67  |       |
|                                                             |                                                            | VIa  | 7646,64  | 355,49  | 2290,86  | 134,03  | 5000,29  |       |
|                                                             |                                                            | VIб  | 7579,84  | 355,49  | 2237,30  | 134,03  | 4987,05  |       |
|                                                             |                                                            | VIв  | 7639,46  | 355,49  | 2297,64  | 134,03  | 4986,33  |       |
|                                                             |                                                            | VIг  | 7614,36  | 355,49  | 2272,54  | 134,03  | 4986,33  |       |
|                                                             |                                                            | VIд  | 7639,46  | 355,49  | 2297,64  | 134,03  | 4986,33  |       |
|                                                             |                                                            | VIе  | 7615,08  | 355,49  | 2272,54  | 134,03  | 4987,05  |       |
|                                                             |                                                            | VIIa | 7582,73  | 355,49  | 2231,27  | 134,03  | 4995,97  |       |
|                                                             |                                                            | VIIб | 7588,76  | 355,49  | 2237,30  | 134,03  | 4995,97  |       |
| (551-9019-001)                                              | Струна , (шт.)                                             |      |          |         |          |         | (32)     |       |
| Таблица 20-02-006. Покрытие антикоррозийное стальных тросов |                                                            |      |          |         |          |         |          |       |
| Измеритель: 1 км троса                                      |                                                            |      |          |         |          |         |          |       |
| Покрытие троса:                                             |                                                            |      |          |         |          |         |          |       |
| 20-02-006-01                                                | продольной контактной подвески                             | III  | 1233,07  | 515,07  | -        | -       | 718,00   | 51,20 |
|                                                             |                                                            | Ia   | 1487,12  | 720,90  | -        | -       | 766,22   |       |
|                                                             |                                                            | Iб   | 1352,43  | 592,38  | -        | -       | 760,05   |       |
|                                                             |                                                            | Iв   | 1382,14  | 617,98  | -        | -       | 764,16   |       |

| 1            | 2                           | 3    | 4       | 5      | 6 | 7 | 8      | 9     |
|--------------|-----------------------------|------|---------|--------|---|---|--------|-------|
|              |                             | Іг   | 1382,14 | 617,98 | - | - | 764,16 |       |
|              |                             | Ід   | 1125,67 | 515,07 | - | - | 610,60 |       |
|              |                             | Іа   | 1125,67 | 515,07 | - | - | 610,60 |       |
|              |                             | Іб   | 1210,27 | 515,07 | - | - | 695,20 |       |
|              |                             | ІІа  | 1151,47 | 515,07 | - | - | 636,40 |       |
|              |                             | ІVа  | 1197,67 | 515,07 | - | - | 682,60 |       |
|              |                             | ІVб  | 1276,53 | 592,38 | - | - | 684,15 |       |
|              |                             | V    | 1151,47 | 515,07 | - | - | 636,40 |       |
|              |                             | VIа  | 1165,57 | 515,07 | - | - | 650,50 |       |
|              |                             | VIб  | 1143,97 | 515,07 | - | - | 628,90 |       |
|              |                             | VIв  | 1172,47 | 515,07 | - | - | 657,40 |       |
|              |                             | VIг  | 1143,97 | 515,07 | - | - | 628,90 |       |
|              |                             | VIд  | 1172,47 | 515,07 | - | - | 657,40 |       |
|              |                             | VIе  | 1143,97 | 515,07 | - | - | 628,90 |       |
|              |                             | VIIа | 1289,47 | 515,07 | - | - | 774,40 |       |
|              |                             | VIIб | 1289,47 | 515,07 | - | - | 774,40 |       |
| 20-02-006-02 | гибкой и жесткой поперечины | III  | 1341,93 | 621,79 | - | - | 720,14 | 60,90 |
|              |                             | Iа   | 1639,47 | 870,26 | - | - | 769,21 |       |
|              |                             | Iб   | 1477,47 | 714,97 | - | - | 762,50 |       |
|              |                             | Iв   | 1512,75 | 746,03 | - | - | 766,72 |       |
|              |                             | Iг   | 1512,75 | 746,03 | - | - | 766,72 |       |
|              |                             | Iд   | 1234,53 | 621,79 | - | - | 612,74 |       |
|              |                             | IIа  | 1234,53 | 621,79 | - | - | 612,74 |       |
|              |                             | IIб  | 1319,13 | 621,79 | - | - | 697,34 |       |
|              |                             | IIIа | 1260,33 | 621,79 | - | - | 638,54 |       |
|              |                             | IVа  | 1306,53 | 621,79 | - | - | 684,74 |       |
|              |                             | IVб  | 1401,57 | 714,97 | - | - | 686,60 |       |
|              |                             | V    | 1260,33 | 621,79 | - | - | 638,54 |       |
|              |                             | VIа  | 1274,43 | 621,79 | - | - | 652,64 |       |
|              |                             | VIб  | 1252,83 | 621,79 | - | - | 631,04 |       |
|              |                             | VIв  | 1281,33 | 621,79 | - | - | 659,54 |       |
|              |                             | VIг  | 1252,83 | 621,79 | - | - | 631,04 |       |
|              |                             | VIд  | 1281,33 | 621,79 | - | - | 659,54 |       |
|              |                             | VIе  | 1252,83 | 621,79 | - | - | 631,04 |       |
|              |                             | VIIа | 1398,33 | 621,79 | - | - | 776,54 |       |
|              |                             | VIIб | 1398,33 | 621,79 | - | - | 776,54 |       |

Раздел 2. МОНТАЖ ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ И ЗАЗЕМЛЕНИЙ

Таблица 20-02-021. Поперечины

Измеритель: 1 шт.

Поперечина гибкая через количество путей

|              |                                                      |      |          |         |         |        |         |       |
|--------------|------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|---------|-------|
| 20-02-021-01 | 9-11, из двух поперечно-несущих изолированных тросов | III  | 10405,97 | 1139,65 | 2953,46 | 174,19 | 6312,86 | 98,50 |
|              |                                                      | Iа   | 11098,21 | 1594,72 | 3125,36 | 243,87 | 6378,13 |       |
|              |                                                      | Iб   | 10676,80 | 1311,04 | 3014,39 | 200,43 | 6351,37 |       |
|              |                                                      | Iв   | 10796,53 | 1367,18 | 3076,99 | 209,03 | 6352,36 |       |
|              |                                                      | Iг   | 10879,67 | 1367,18 | 3160,13 | 209,03 | 6352,36 |       |
|              |                                                      | Iд   | 10543,73 | 1139,65 | 3055,68 | 174,19 | 6348,40 |       |
|              |                                                      | IIа  | 10439,92 | 1139,65 | 2953,46 | 174,19 | 6346,81 |       |
|              |                                                      | IIб  | 10447,48 | 1139,65 | 2899,81 | 174,19 | 6408,02 |       |
|              |                                                      | IIIа | 10429,28 | 1139,65 | 2953,46 | 174,19 | 6336,17 |       |
|              |                                                      | IVа  | 10465,67 | 1139,65 | 2993,01 | 174,19 | 6333,01 |       |
|              |                                                      | IVб  | 10666,20 | 1311,04 | 3019,18 | 200,43 | 6335,98 |       |
|              |                                                      | V    | 10454,85 | 1139,65 | 2974,35 | 174,19 | 6340,85 |       |
|              |                                                      | VIа  | 10478,83 | 1139,65 | 2977,26 | 174,19 | 6361,92 |       |
|              |                                                      | VIб  | 10388,47 | 1139,65 | 2907,65 | 174,19 | 6341,17 |       |
|              |                                                      | VIв  | 10454,52 | 1139,65 | 2986,07 | 174,19 | 6328,80 |       |
|              |                                                      | VIг  | 10421,91 | 1139,65 | 2953,46 | 174,19 | 6328,80 |       |
|              |                                                      | VIд  | 10454,52 | 1139,65 | 2986,07 | 174,19 | 6328,80 |       |
|              |                                                      | VIе  | 10434,28 | 1139,65 | 2953,46 | 174,19 | 6341,17 |       |
|              |                                                      | VIIа | 10394,68 | 1139,65 | 2899,81 | 174,19 | 6355,22 |       |

| 1            | 2                                                             | 3          | 4               | 5              | 6              | 7             | 8               | 9     |
|--------------|---------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-------|
|              |                                                               | VIIб       | 10402,52        | 1139,65        | 2907,65        | 174,19        | 6355,22         |       |
| 20-02-021-02 | свыше 11, на следующий<br>путь добавлять к расценке<br>1      | <b>III</b> | <b>615,82</b>   | <b>141,15</b>  | <b>348,97</b>  | <b>20,58</b>  | <b>125,70</b>   | 12,20 |
|              |                                                               | Ia         | 695,29          | 197,52         | 369,28         | 28,81         | 128,49          |       |
|              |                                                               | Iб         | 645,73          | 162,38         | 356,17         | 23,68         | 127,18          |       |
|              |                                                               | Iв         | 660,21          | 169,34         | 363,56         | 24,70         | 127,31          |       |
|              |                                                               | Iг         | 670,04          | 169,34         | 373,39         | 24,70         | 127,31          |       |
|              |                                                               | Iд         | 629,01          | 141,15         | 361,05         | 20,58         | 126,81          |       |
|              |                                                               | IIa        | 616,82          | 141,15         | 348,97         | 20,58         | 126,70          |       |
|              |                                                               | IIб        | 612,41          | 141,15         | 342,63         | 20,58         | 128,63          |       |
|              |                                                               | IIIa       | 616,47          | 141,15         | 348,97         | 20,58         | 126,35          |       |
|              |                                                               | IVa        | 621,23          | 141,15         | 353,64         | 20,58         | 126,44          |       |
|              |                                                               | IVб        | 645,92          | 162,38         | 356,73         | 23,68         | 126,81          |       |
|              |                                                               | V          | 619,19          | 141,15         | 351,44         | 20,58         | 126,60          |       |
|              |                                                               | VIa        | 620,25          | 141,15         | 351,78         | 20,58         | 127,32          |       |
|              |                                                               | VIб        | 611,41          | 141,15         | 343,56         | 20,58         | 126,70          |       |
|              |                                                               | VIв        | 620,38          | 141,15         | 352,82         | 20,58         | 126,41          |       |
|              |                                                               | VIг        | 616,53          | 141,15         | 348,97         | 20,58         | 126,41          |       |
|              |                                                               | VIд        | 620,38          | 141,15         | 352,82         | 20,58         | 126,41          |       |
|              |                                                               | VIe        | 616,82          | 141,15         | 348,97         | 20,58         | 126,70          |       |
|              |                                                               | VIIa       | 610,90          | 141,15         | 342,63         | 20,58         | 127,12          |       |
|              |                                                               | VIIб       | 611,83          | 141,15         | 343,56         | 20,58         | 127,12          |       |
| 20-02-021-03 | 9-11, из четырех<br>поперечно-несущих<br>изолированных тросов | <b>III</b> | <b>15639,46</b> | <b>1323,56</b> | <b>4136,54</b> | <b>243,97</b> | <b>10179,36</b> | 116   |
|              |                                                               | Ia         | 16542,52        | 1852,52        | 4377,30        | 341,56        | 10312,70        |       |
|              |                                                               | Iб         | 15998,60        | 1521,92        | 4221,88        | 280,71        | 10254,80        |       |
|              |                                                               | Iв         | 16153,54        | 1588,04        | 4309,56        | 292,77        | 10255,94        |       |
|              |                                                               | Iг         | 16269,98        | 1588,04        | 4426,00        | 292,77        | 10255,94        |       |
|              |                                                               | Iд         | 15854,62        | 1323,56        | 4279,72        | 243,97        | 10251,34        |       |
|              |                                                               | IIa        | 15703,36        | 1323,56        | 4136,54        | 243,97        | 10243,26        |       |
|              |                                                               | IIб        | 15761,57        | 1323,56        | 4061,40        | 243,97        | 10376,61        |       |
|              |                                                               | IIIa       | 15678,01        | 1323,56        | 4136,54        | 243,97        | 10217,91        |       |
|              |                                                               | IVa        | 15740,44        | 1323,56        | 4191,94        | 243,97        | 10224,94        |       |
|              |                                                               | IVб        | 15978,91        | 1521,92        | 4228,59        | 280,71        | 10228,40        |       |
|              |                                                               | V          | 15720,78        | 1323,56        | 4165,80        | 243,97        | 10231,42        |       |
|              |                                                               | VIa        | 15777,98        | 1323,56        | 4169,88        | 243,97        | 10284,54        |       |
|              |                                                               | VIб        | 15636,45        | 1323,56        | 4072,39        | 243,97        | 10240,50        |       |
|              |                                                               | VIв        | 15728,27        | 1323,56        | 4182,22        | 243,97        | 10222,49        |       |
|              |                                                               | VIг        | 15682,59        | 1323,56        | 4136,54        | 243,97        | 10222,49        |       |
|              |                                                               | VIд        | 15728,27        | 1323,56        | 4182,22        | 243,97        | 10222,49        |       |
|              |                                                               | VIe        | 15700,60        | 1323,56        | 4136,54        | 243,97        | 10240,50        |       |
|              |                                                               | VIIa       | 15654,31        | 1323,56        | 4061,40        | 243,97        | 10269,35        |       |
|              |                                                               | VIIб       | 15665,30        | 1323,56        | 4072,39        | 243,97        | 10269,35        |       |
| 20-02-021-04 | свыше 11, на следующий<br>путь добавлять к расценке<br>3      | <b>III</b> | <b>859,07</b>   | <b>217,67</b>  | <b>429,83</b>  | <b>25,35</b>  | <b>211,57</b>   | 19,40 |
|              |                                                               | Ia         | 976,01          | 304,77         | 454,84         | 35,49         | 216,40          |       |
|              |                                                               | Iб         | 902,93          | 250,26         | 438,69         | 29,17         | 213,98          |       |
|              |                                                               | Iв         | 923,29          | 261,32         | 447,80         | 30,42         | 214,17          |       |
|              |                                                               | Iг         | 935,39          | 261,32         | 459,90         | 30,42         | 214,17          |       |
|              |                                                               | Iд         | 875,79          | 217,67         | 444,70         | 25,35         | 213,42          |       |
|              |                                                               | IIa        | 860,56          | 217,67         | 429,83         | 25,35         | 213,06          |       |
|              |                                                               | IIб        | 856,61          | 217,67         | 422,02         | 25,35         | 216,92          |       |
|              |                                                               | IIIa       | 859,84          | 217,67         | 429,83         | 25,35         | 212,34          |       |
|              |                                                               | IVa        | 866,14          | 217,67         | 435,58         | 25,35         | 212,89          |       |
|              |                                                               | IVб        | 903,10          | 250,26         | 439,39         | 29,17         | 213,45          |       |
|              |                                                               | V          | 863,43          | 217,67         | 432,87         | 25,35         | 212,89          |       |
|              |                                                               | VIa        | 865,49          | 217,67         | 433,29         | 25,35         | 214,53          |       |
|              |                                                               | VIб        | 854,19          | 217,67         | 423,16         | 25,35         | 213,36          |       |
|              |                                                               | VIв        | 865,28          | 217,67         | 434,57         | 25,35         | 213,04          |       |
|              |                                                               | VIг        | 860,54          | 217,67         | 429,83         | 25,35         | 213,04          |       |
|              |                                                               | VIд        | 865,28          | 217,67         | 434,57         | 25,35         | 213,04          |       |
|              |                                                               | VIe        | 860,86          | 217,67         | 429,83         | 25,35         | 213,36          |       |
|              |                                                               | VIIa       | 853,85          | 217,67         | 422,02         | 25,35         | 214,16          |       |

| 1                                                                                                   | 2   | 3          | 4              | 5             | 6              | 7            | 8              | 9     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|-------|
|                                                                                                     |     | VIIб       | 854,99         | 217,67        | 423,16         | 25,35        | 214,16         |       |
| <b>Армирование жестких поперечин фиксирующим тросом и треугольными подвесами, количество путей:</b> |     |            |                |               |                |              |                |       |
| 20-02-021-05                                                                                        | 2   | <b>III</b> | <b>2461,99</b> | <b>106,84</b> | <b>370,25</b>  | <b>21,84</b> | <b>1984,90</b> | 9,66  |
|                                                                                                     |     | Ia         | 2552,23        | 149,63        | 391,80         | 30,57        | 2010,80        |       |
|                                                                                                     |     | Iб         | 2499,49        | 122,88        | 377,88         | 25,13        | 1998,73        |       |
|                                                                                                     |     | Iв         | 2512,74        | 128,19        | 385,73         | 26,20        | 1998,82        |       |
|                                                                                                     |     | Iг         | 2523,16        | 128,19        | 396,15         | 26,20        | 1998,82        |       |
|                                                                                                     |     | Iд         | 2488,35        | 106,84        | 383,06         | 21,84        | 1998,45        |       |
|                                                                                                     |     | IIa        | 2472,98        | 106,84        | 370,25         | 21,84        | 1995,89        |       |
|                                                                                                     |     | IIб        | 2509,91        | 106,84        | 363,52         | 21,84        | 2039,55        |       |
|                                                                                                     |     | IIIa       | 2467,61        | 106,84        | 370,25         | 21,84        | 1990,52        |       |
|                                                                                                     |     | IVa        | 2476,34        | 106,84        | 375,20         | 21,84        | 1994,30        |       |
|                                                                                                     |     | IVб        | 2495,94        | 122,88        | 378,48         | 25,13        | 1994,58        |       |
|                                                                                                     |     | V          | 2474,14        | 106,84        | 372,86         | 21,84        | 1994,44        |       |
|                                                                                                     |     | VIa        | 2487,23        | 106,84        | 373,23         | 21,84        | 2007,16        |       |
|                                                                                                     |     | VIб        | 2469,38        | 106,84        | 364,50         | 21,84        | 1998,04        |       |
|                                                                                                     |     | VIв        | 2476,55        | 106,84        | 374,33         | 21,84        | 1995,38        |       |
|                                                                                                     |     | VIг        | 2472,47        | 106,84        | 370,25         | 21,84        | 1995,38        |       |
|                                                                                                     |     | VIд        | 2476,55        | 106,84        | 374,33         | 21,84        | 1995,38        |       |
|                                                                                                     |     | VIe        | 2475,13        | 106,84        | 370,25         | 21,84        | 1998,04        |       |
|                                                                                                     |     | VIIa       | 2474,58        | 106,84        | 363,52         | 21,84        | 2004,22        |       |
|                                                                                                     |     | VIIб       | 2475,56        | 106,84        | 364,50         | 21,84        | 2004,22        |       |
| 20-02-021-06                                                                                        | 3-5 | <b>III</b> | <b>3947,32</b> | <b>166,61</b> | <b>889,44</b>  | <b>52,46</b> | <b>2891,27</b> | 14,40 |
|                                                                                                     |     | Ia         | 4103,85        | 233,14        | 941,21         | 73,44        | 2929,50        |       |
|                                                                                                     |     | Iб         | 4011,87        | 191,66        | 907,79         | 60,36        | 2912,42        |       |
|                                                                                                     |     | Iв         | 4039,08        | 199,87        | 926,64         | 62,95        | 2912,57        |       |
|                                                                                                     |     | Iг         | 4064,12        | 199,87        | 951,68         | 62,95        | 2912,57        |       |
|                                                                                                     |     | Iд         | 3998,83        | 166,61        | 920,23         | 52,46        | 2911,99        |       |
|                                                                                                     |     | IIa        | 3964,88        | 166,61        | 889,44         | 52,46        | 2908,83        |       |
|                                                                                                     |     | IIб        | 4005,26        | 166,61        | 873,29         | 52,46        | 2965,36        |       |
|                                                                                                     |     | IIIa       | 3957,14        | 166,61        | 889,44         | 52,46        | 2901,09        |       |
|                                                                                                     |     | IVa        | 3973,26        | 166,61        | 901,35         | 52,46        | 2905,30        |       |
|                                                                                                     |     | IVб        | 4006,62        | 191,66        | 909,23         | 60,36        | 2905,73        |       |
|                                                                                                     |     | V          | 3968,87        | 166,61        | 895,73         | 52,46        | 2906,53        |       |
|                                                                                                     |     | VIa        | 3987,37        | 166,61        | 896,61         | 52,46        | 2924,15        |       |
|                                                                                                     |     | VIб        | 3953,14        | 166,61        | 875,65         | 52,46        | 2910,88        |       |
|                                                                                                     |     | VIв        | 3972,12        | 166,61        | 899,26         | 52,46        | 2906,25        |       |
|                                                                                                     |     | VIг        | 3962,30        | 166,61        | 889,44         | 52,46        | 2906,25        |       |
|                                                                                                     |     | VIд        | 3972,12        | 166,61        | 899,26         | 52,46        | 2906,25        |       |
|                                                                                                     |     | VIe        | 3966,93        | 166,61        | 889,44         | 52,46        | 2910,88        |       |
|                                                                                                     |     | VIIa       | 3959,72        | 166,61        | 873,29         | 52,46        | 2919,82        |       |
|                                                                                                     |     | VIIб       | 3962,08        | 166,61        | 875,65         | 52,46        | 2919,82        |       |
| 20-02-021-07                                                                                        | 6-8 | <b>III</b> | <b>5273,86</b> | <b>241,81</b> | <b>1234,15</b> | <b>72,79</b> | <b>3797,90</b> | 20,90 |
|                                                                                                     |     | Ia         | 5492,92        | 338,37        | 1305,99        | 101,91       | 3848,56        |       |
|                                                                                                     |     | Iб         | 5364,23        | 278,18        | 1259,62        | 83,75        | 3826,43        |       |
|                                                                                                     |     | Iв         | 5402,50        | 290,09        | 1285,77        | 87,35        | 3826,64        |       |
|                                                                                                     |     | Iг         | 5437,25        | 290,09        | 1320,52        | 87,35        | 3826,64        |       |
|                                                                                                     |     | Iд         | 5344,48        | 241,81        | 1276,87        | 72,79        | 3825,80        |       |
|                                                                                                     |     | IIa        | 5297,99        | 241,81        | 1234,15        | 72,79        | 3822,03        |       |
|                                                                                                     |     | IIб        | 5344,99        | 241,81        | 1211,74        | 72,79        | 3891,44        |       |
|                                                                                                     |     | IIIa       | 5287,88        | 241,81        | 1234,15        | 72,79        | 3811,92        |       |
|                                                                                                     |     | IVa        | 5309,06        | 241,81        | 1250,68        | 72,79        | 3816,57        |       |
|                                                                                                     |     | IVб        | 5357,00        | 278,18        | 1261,62        | 83,75        | 3817,20        |       |
|                                                                                                     |     | V          | 5303,58        | 241,81        | 1242,88        | 72,79        | 3818,89        |       |
|                                                                                                     |     | VIa        | 5327,32        | 241,81        | 1244,10        | 72,79        | 3841,41        |       |
|                                                                                                     |     | VIб        | 5280,82        | 241,81        | 1215,01        | 72,79        | 3824,00        |       |
|                                                                                                     |     | VIв        | 5306,98        | 241,81        | 1247,78        | 72,79        | 3817,39        |       |
|                                                                                                     |     | VIг        | 5293,35        | 241,81        | 1234,15        | 72,79        | 3817,39        |       |
|                                                                                                     |     | VIд        | 5306,98        | 241,81        | 1247,78        | 72,79        | 3817,39        |       |
|                                                                                                     |     | VIe        | 5299,96        | 241,81        | 1234,15        | 72,79        | 3824,00        |       |

| 1                                                                                                      | 2   | 3          | 4              | 5             | 6              | 7            | 8              | 9     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|-------|
|                                                                                                        |     | VIIa       | 5289,25        | 241,81        | 1211,74        | 72,79        | 3835,70        |       |
|                                                                                                        |     | VIIб       | 5292,52        | 241,81        | 1215,01        | 72,79        | 3835,70        |       |
| <b>Армирование жестких поперечин фиксаторными стойками и треугольными подвесами, количество путей:</b> |     |            |                |               |                |              |                |       |
| 20-02-021-08                                                                                           | 2   | <b>III</b> | <b>1490,78</b> | <b>118,34</b> | <b>740,49</b>  | <b>43,67</b> | <b>631,95</b>  | 10,70 |
|                                                                                                        |     | Ia         | 1595,77        | 165,74        | 783,59         | 61,14        | 646,44         |       |
|                                                                                                        |     | Iб         | 1533,44        | 136,10        | 755,77         | 50,25        | 641,57         |       |
|                                                                                                        |     | Iв         | 1555,12        | 141,99        | 771,46         | 52,41        | 641,67         |       |
|                                                                                                        |     | Iг         | 1575,97        | 141,99        | 792,31         | 52,41        | 641,67         |       |
|                                                                                                        |     | Iд         | 1525,72        | 118,34        | 766,12         | 43,67        | 641,26         |       |
|                                                                                                        |     | IIa        | 1499,84        | 118,34        | 740,49         | 43,67        | 641,01         |       |
|                                                                                                        |     | IIб        | 1498,15        | 118,34        | 727,04         | 43,67        | 652,77         |       |
|                                                                                                        |     | IIIa       | 1497,04        | 118,34        | 740,49         | 43,67        | 638,21         |       |
|                                                                                                        |     | IVa        | 1507,28        | 118,34        | 750,41         | 43,67        | 638,53         |       |
|                                                                                                        |     | IVб        | 1531,91        | 136,10        | 756,97         | 50,25        | 638,84         |       |
|                                                                                                        |     | V          | 1504,30        | 118,34        | 745,73         | 43,67        | 640,23         |       |
|                                                                                                        |     | VIa        | 1509,35        | 118,34        | 746,46         | 43,67        | 644,55         |       |
|                                                                                                        |     | VIб        | 1487,97        | 118,34        | 729,01         | 43,67        | 640,62         |       |
|                                                                                                        |     | VIв        | 1505,42        | 118,34        | 748,67         | 43,67        | 638,41         |       |
|                                                                                                        |     | VIг        | 1497,24        | 118,34        | 740,49         | 43,67        | 638,41         |       |
|                                                                                                        |     | VIд        | 1505,42        | 118,34        | 748,67         | 43,67        | 638,41         |       |
|                                                                                                        |     | VIe        | 1499,45        | 118,34        | 740,49         | 43,67        | 640,62         |       |
|                                                                                                        |     | VIIa       | 1488,24        | 118,34        | 727,04         | 43,67        | 642,86         |       |
|                                                                                                        |     | VIIб       | 1490,21        | 118,34        | 729,01         | 43,67        | 642,86         |       |
| 20-02-021-09                                                                                           | 3-5 | <b>III</b> | <b>2763,67</b> | <b>246,44</b> | <b>1038,39</b> | <b>61,24</b> | <b>1478,84</b> | 21,30 |
|                                                                                                        |     | Ia         | 2957,92        | 344,85        | 1098,83        | 85,74        | 1514,24        |       |
|                                                                                                        |     | Iб         | 2845,77        | 283,50        | 1059,81        | 70,47        | 1502,46        |       |
|                                                                                                        |     | Iв         | 2880,13        | 295,64        | 1081,82        | 73,49        | 1502,67        |       |
|                                                                                                        |     | Iг         | 2909,36        | 295,64        | 1111,05        | 73,49        | 1502,67        |       |
|                                                                                                        |     | Iд         | 2822,59        | 246,44        | 1074,33        | 61,24        | 1501,82        |       |
|                                                                                                        |     | IIa        | 2785,99        | 246,44        | 1038,39        | 61,24        | 1501,16        |       |
|                                                                                                        |     | IIб        | 2795,93        | 246,44        | 1019,53        | 61,24        | 1529,96        |       |
|                                                                                                        |     | IIIa       | 2779,00        | 246,44        | 1038,39        | 61,24        | 1494,17        |       |
|                                                                                                        |     | IVa        | 2793,96        | 246,44        | 1052,30        | 61,24        | 1495,22        |       |
|                                                                                                        |     | IVб        | 2840,86        | 283,50        | 1061,50        | 70,47        | 1495,86        |       |
|                                                                                                        |     | V          | 2791,46        | 246,44        | 1045,74        | 61,24        | 1499,28        |       |
|                                                                                                        |     | VIa        | 2803,14        | 246,44        | 1046,76        | 61,24        | 1509,94        |       |
|                                                                                                        |     | VIб        | 2769,08        | 246,44        | 1022,29        | 61,24        | 1500,35        |       |
|                                                                                                        |     | VIв        | 2791,37        | 246,44        | 1049,86        | 61,24        | 1495,07        |       |
|                                                                                                        |     | VIг        | 2779,90        | 246,44        | 1038,39        | 61,24        | 1495,07        |       |
|                                                                                                        |     | VIд        | 2791,37        | 246,44        | 1049,86        | 61,24        | 1495,07        |       |
|                                                                                                        |     | VIe        | 2785,18        | 246,44        | 1038,39        | 61,24        | 1500,35        |       |
|                                                                                                        |     | VIIa       | 2771,75        | 246,44        | 1019,53        | 61,24        | 1505,78        |       |
|                                                                                                        |     | VIIб       | 2774,51        | 246,44        | 1022,29        | 61,24        | 1505,78        |       |
| 20-02-021-10                                                                                           | 6-8 | <b>III</b> | <b>4273,58</b> | <b>432,72</b> | <b>1332,03</b> | <b>78,56</b> | <b>2508,83</b> | 37,40 |
|                                                                                                        |     | Ia         | 4582,22        | 605,51        | 1409,56        | 109,99       | 2567,15        |       |
|                                                                                                        |     | Iб         | 4404,95        | 497,79        | 1359,52        | 90,39        | 2547,64        |       |
|                                                                                                        |     | Iв         | 4454,88        | 519,11        | 1387,75        | 94,28        | 2548,02        |       |
|                                                                                                        |     | Iг         | 4492,38        | 519,11        | 1425,25        | 94,28        | 2548,02        |       |
|                                                                                                        |     | Iд         | 4357,37        | 432,72        | 1378,14        | 78,56        | 2546,51        |       |
|                                                                                                        |     | IIa        | 4310,20        | 432,72        | 1332,03        | 78,56        | 2545,45        |       |
|                                                                                                        |     | IIб        | 4333,71        | 432,72        | 1307,84        | 78,56        | 2593,15        |       |
|                                                                                                        |     | IIIa       | 4298,84        | 432,72        | 1332,03        | 78,56        | 2534,09        |       |
|                                                                                                        |     | IVa        | 4318,08        | 432,72        | 1349,88        | 78,56        | 2535,48        |       |
|                                                                                                        |     | IVб        | 4396,08        | 497,79        | 1361,68        | 90,39        | 2536,61        |       |
|                                                                                                        |     | V          | 4316,48        | 432,72        | 1341,46        | 78,56        | 2542,30        |       |
|                                                                                                        |     | VIa        | 4335,30        | 432,72        | 1342,77        | 78,56        | 2559,81        |       |
|                                                                                                        |     | VIб        | 4288,04        | 432,72        | 1311,38        | 78,56        | 2543,94        |       |
|                                                                                                        |     | VIв        | 4314,53        | 432,72        | 1346,75        | 78,56        | 2535,06        |       |
|                                                                                                        |     | VIг        | 4299,81        | 432,72        | 1332,03        | 78,56        | 2535,06        |       |
|                                                                                                        |     | VIд        | 4314,53        | 432,72        | 1346,75        | 78,56        | 2535,06        |       |

| 1                                                                                                            | 2       | 3      | 4       | 5      | 6       | 7      | 8       | 9     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
|                                                                                                              |         | VIe    | 4308,69 | 432,72 | 1332,03 | 78,56  | 2543,94 |       |
|                                                                                                              |         | VIIa   | 4293,60 | 432,72 | 1307,84 | 78,56  | 2553,04 |       |
|                                                                                                              |         | VIIб   | 4297,14 | 432,72 | 1311,38 | 78,56  | 2553,04 |       |
| Армирование жестких поперечин консольными, фиксаторными стойками и треугольными подвесами, количество путей: |         |        |         |        |         |        |         |       |
| 20-02-021-11                                                                                                 | 2       | III    | 2021,90 | 182,81 | 1085,20 | 64,01  | 753,89  | 15,80 |
|                                                                                                              |         | Ia     | 2179,34 | 255,80 | 1148,37 | 89,61  | 775,17  |       |
|                                                                                                              |         | Iб     | 2086,40 | 210,30 | 1107,59 | 73,64  | 768,51  |       |
|                                                                                                              |         | Iв     | 2118,55 | 219,30 | 1130,59 | 76,81  | 768,66  |       |
|                                                                                                              |         | Iг     | 2149,10 | 219,30 | 1161,14 | 76,81  | 768,66  |       |
|                                                                                                              |         | Iд     | 2073,61 | 182,81 | 1122,77 | 64,01  | 768,03  |       |
|                                                                                                              |         | IIa    | 2035,93 | 182,81 | 1085,20 | 64,01  | 767,92  |       |
|                                                                                                              |         | IIб    | 2032,21 | 182,81 | 1065,49 | 64,01  | 783,91  |       |
|                                                                                                              |         | IIIa   | 2031,79 | 182,81 | 1085,20 | 64,01  | 763,78  |       |
|                                                                                                              |         | IVa    | 2046,52 | 182,81 | 1099,74 | 64,01  | 763,97  |       |
|                                                                                                              |         | IVб    | 2084,10 | 210,30 | 1109,35 | 73,64  | 764,45  |       |
|                                                                                                              |         | V      | 2042,50 | 182,81 | 1092,88 | 64,01  | 766,81  |       |
|                                                                                                              |         | VIa    | 2049,25 | 182,81 | 1093,95 | 64,01  | 772,49  |       |
|                                                                                                              |         | VIб    | 2018,24 | 182,81 | 1068,37 | 64,01  | 767,06  |       |
|                                                                                                              |         | VIв    | 2043,70 | 182,81 | 1097,19 | 64,01  | 763,70  |       |
|                                                                                                              |         | VIг    | 2031,71 | 182,81 | 1085,20 | 64,01  | 763,70  |       |
|                                                                                                              |         | VIд    | 2043,70 | 182,81 | 1097,19 | 64,01  | 763,70  |       |
|                                                                                                              |         | VIe    | 2035,07 | 182,81 | 1085,20 | 64,01  | 767,06  |       |
|                                                                                                              |         | VIIa   | 2018,28 | 182,81 | 1065,49 | 64,01  | 769,98  |       |
| VIIб                                                                                                         | 2021,16 | 182,81 | 1068,37 | 64,01  | 769,98  |        |         |       |
| 20-02-021-12                                                                                                 | 3-5     | III    | 3759,85 | 346,70 | 2140,62 | 126,25 | 1272,53 | 30,90 |
|                                                                                                              |         | Ia     | 4054,75 | 485,44 | 2265,21 | 176,75 | 1304,10 |       |
|                                                                                                              |         | Iб     | 3877,19 | 398,61 | 2184,78 | 145,27 | 1293,80 |       |
|                                                                                                              |         | Iв     | 3940,48 | 416,22 | 2230,15 | 151,50 | 1294,11 |       |
|                                                                                                              |         | Iг     | 4000,74 | 416,22 | 2290,41 | 151,50 | 1294,11 |       |
|                                                                                                              |         | Iд     | 3854,31 | 346,70 | 2214,71 | 126,25 | 1292,90 |       |
|                                                                                                              |         | IIa    | 3780,01 | 346,70 | 2140,62 | 126,25 | 1292,69 |       |
|                                                                                                              |         | IIб    | 3765,37 | 346,70 | 2101,74 | 126,25 | 1316,93 |       |
|                                                                                                              |         | IIIa   | 3774,12 | 346,70 | 2140,62 | 126,25 | 1286,80 |       |
|                                                                                                              |         | IVa    | 3802,75 | 346,70 | 2169,29 | 126,25 | 1286,76 |       |
|                                                                                                              |         | IVб    | 3874,52 | 398,61 | 2188,25 | 145,27 | 1287,66 |       |
|                                                                                                              |         | V      | 3793,42 | 346,70 | 2155,76 | 126,25 | 1290,96 |       |
|                                                                                                              |         | VIa    | 3804,05 | 346,70 | 2157,87 | 126,25 | 1299,48 |       |
|                                                                                                              |         | VIб    | 3745,40 | 346,70 | 2107,42 | 126,25 | 1291,28 |       |
|                                                                                                              |         | VIв    | 3797,14 | 346,70 | 2164,26 | 126,25 | 1286,18 |       |
|                                                                                                              |         | VIг    | 3773,50 | 346,70 | 2140,62 | 126,25 | 1286,18 |       |
|                                                                                                              |         | VIд    | 3797,14 | 346,70 | 2164,26 | 126,25 | 1286,18 |       |
|                                                                                                              |         | VIe    | 3778,60 | 346,70 | 2140,62 | 126,25 | 1291,28 |       |
|                                                                                                              |         | VIIa   | 3744,36 | 346,70 | 2101,74 | 126,25 | 1295,92 |       |
| VIIб                                                                                                         | 3750,04 | 346,70 | 2107,42 | 126,25 | 1295,92 |        |         |       |
| 20-02-021-13                                                                                                 | 6-8     | III    | 5990,35 | 532,95 | 3310,93 | 195,28 | 2146,47 | 47,50 |
|                                                                                                              |         | Ia     | 6448,78 | 746,23 | 3503,65 | 273,39 | 2198,90 |       |
|                                                                                                              |         | Iб     | 6173,45 | 612,75 | 3379,24 | 224,69 | 2181,46 |       |
|                                                                                                              |         | Iв     | 6271,17 | 639,83 | 3449,42 | 234,33 | 2181,92 |       |
|                                                                                                              |         | Iг     | 6364,37 | 639,83 | 3542,62 | 234,33 | 2181,92 |       |
|                                                                                                              |         | Iд     | 6138,55 | 532,95 | 3425,53 | 195,28 | 2180,07 |       |
|                                                                                                              |         | IIa    | 6023,31 | 532,95 | 3310,93 | 195,28 | 2179,43 |       |
|                                                                                                              |         | IIб    | 6004,50 | 532,95 | 3250,80 | 195,28 | 2220,75 |       |
|                                                                                                              |         | IIIa   | 6013,40 | 532,95 | 3310,93 | 195,28 | 2169,52 |       |
|                                                                                                              |         | IVa    | 6058,26 | 532,95 | 3355,28 | 195,28 | 2170,03 |       |
|                                                                                                              |         | IVб    | 6168,78 | 612,75 | 3384,61 | 224,69 | 2171,42 |       |
|                                                                                                              |         | V      | 6043,89 | 532,95 | 3334,35 | 195,28 | 2176,59 |       |
|                                                                                                              |         | VIa    | 6061,96 | 532,95 | 3337,62 | 195,28 | 2191,39 |       |
|                                                                                                              |         | VIб    | 5970,09 | 532,95 | 3259,59 | 195,28 | 2177,55 |       |
|                                                                                                              |         | VIв    | 6049,78 | 532,95 | 3347,50 | 195,28 | 2169,33 |       |

| 1                                                       | 2                                   | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8       | 9    |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|---------|--------|---------|--------|---------|------|
|                                                         |                                     | VIг  | 6013,21 | 532,95 | 3310,93 | 195,28 | 2169,33 |      |
|                                                         |                                     | VIд  | 6049,78 | 532,95 | 3347,50 | 195,28 | 2169,33 |      |
|                                                         |                                     | VIе  | 6021,43 | 532,95 | 3310,93 | 195,28 | 2177,55 |      |
|                                                         |                                     | VIIa | 5969,21 | 532,95 | 3250,80 | 195,28 | 2185,46 |      |
|                                                         |                                     | VIIб | 5978,00 | 532,95 | 3259,59 | 195,28 | 2185,46 |      |
| Таблица 20-02-022. Хомуты, траверсы, удлинители         |                                     |      |         |        |         |        |         |      |
| Измеритель: 1 шт. (нормы 1-4), км подвески (норма 5)    |                                     |      |         |        |         |        |         |      |
| Установка на опорах:                                    |                                     |      |         |        |         |        |         |      |
| 20-02-022-01                                            | хомутов                             | III  | 156,59  | 14,81  | 141,51  | 8,03   | 0,27    | 1,30 |
|                                                         |                                     | Ia   | 170,57  | 20,72  | 149,47  | 11,24  | 0,38    |      |
|                                                         |                                     | Iб   | 161,65  | 17,02  | 144,32  | 9,24   | 0,31    |      |
|                                                         |                                     | Iв   | 165,37  | 17,76  | 147,29  | 9,64   | 0,32    |      |
|                                                         |                                     | Iг   | 169,16  | 17,76  | 151,08  | 9,64   | 0,32    |      |
|                                                         |                                     | Iд   | 161,34  | 14,81  | 146,26  | 8,03   | 0,27    |      |
|                                                         |                                     | IIa  | 156,59  | 14,81  | 141,51  | 8,03   | 0,27    |      |
|                                                         |                                     | IIб  | 153,98  | 14,81  | 138,90  | 8,03   | 0,27    |      |
|                                                         |                                     | IIIa | 156,59  | 14,81  | 141,51  | 8,03   | 0,27    |      |
|                                                         |                                     | IVa  | 158,45  | 14,81  | 143,37  | 8,03   | 0,27    |      |
|                                                         |                                     | IVб  | 161,91  | 17,02  | 144,58  | 9,24   | 0,31    |      |
|                                                         |                                     | V    | 157,55  | 14,81  | 142,47  | 8,03   | 0,27    |      |
|                                                         |                                     | VIa  | 157,55  | 14,81  | 142,47  | 8,03   | 0,27    |      |
|                                                         |                                     | VIб  | 154,34  | 14,81  | 139,26  | 8,03   | 0,27    |      |
|                                                         |                                     | VIв  | 158,13  | 14,81  | 143,05  | 8,03   | 0,27    |      |
|                                                         |                                     | VIг  | 156,59  | 14,81  | 141,51  | 8,03   | 0,27    |      |
|                                                         |                                     | VIд  | 158,13  | 14,81  | 143,05  | 8,03   | 0,27    |      |
|                                                         |                                     | VIе  | 156,59  | 14,81  | 141,51  | 8,03   | 0,27    |      |
|                                                         |                                     | VIIa | 153,98  | 14,81  | 138,90  | 8,03   | 0,27    |      |
|                                                         |                                     | VIIб | 154,34  | 14,81  | 139,26  | 8,03   | 0,27    |      |
| 20-02-022-02                                            | траверс для крепления двух консолей | III  | 375,96  | 43,51  | 331,66  | 18,83  | 0,79    | 3,82 |
|                                                         |                                     | Ia   | 412,33  | 60,89  | 350,33  | 26,36  | 1,11    |      |
|                                                         |                                     | Iб   | 389,15  | 50,00  | 338,24  | 21,66  | 0,91    |      |
|                                                         |                                     | Iв   | 398,34  | 52,18  | 345,21  | 22,59  | 0,95    |      |
|                                                         |                                     | Iг   | 407,21  | 52,18  | 354,08  | 22,59  | 0,95    |      |
|                                                         |                                     | Iд   | 387,10  | 43,51  | 342,80  | 18,83  | 0,79    |      |
|                                                         |                                     | IIa  | 375,96  | 43,51  | 331,66  | 18,83  | 0,79    |      |
|                                                         |                                     | IIб  | 369,85  | 43,51  | 325,55  | 18,83  | 0,79    |      |
|                                                         |                                     | IIIa | 375,96  | 43,51  | 331,66  | 18,83  | 0,79    |      |
|                                                         |                                     | IVa  | 380,32  | 43,51  | 336,02  | 18,83  | 0,79    |      |
|                                                         |                                     | IVб  | 389,76  | 50,00  | 338,85  | 21,66  | 0,91    |      |
|                                                         |                                     | V    | 378,22  | 43,51  | 333,92  | 18,83  | 0,79    |      |
|                                                         |                                     | VIa  | 378,22  | 43,51  | 333,92  | 18,83  | 0,79    |      |
|                                                         |                                     | VIб  | 370,70  | 43,51  | 326,40  | 18,83  | 0,79    |      |
|                                                         |                                     | VIв  | 379,57  | 43,51  | 335,27  | 18,83  | 0,79    |      |
|                                                         |                                     | VIг  | 375,96  | 43,51  | 331,66  | 18,83  | 0,79    |      |
|                                                         |                                     | VIд  | 379,57  | 43,51  | 335,27  | 18,83  | 0,79    |      |
|                                                         |                                     | VIе  | 375,96  | 43,51  | 331,66  | 18,83  | 0,79    |      |
|                                                         |                                     | VIIa | 369,85  | 43,51  | 325,55  | 18,83  | 0,79    |      |
|                                                         |                                     | VIIб | 370,70  | 43,51  | 326,40  | 18,83  | 0,79    |      |
| Установка на опорах удлинителей для крепления консолей: |                                     |      |         |        |         |        |         |      |
| 20-02-022-03                                            | одной                               | III  | 911,31  | 108,93 | 800,40  | 45,43  | 1,98    | 9,70 |
|                                                         |                                     | Ia   | 1000,70 | 152,48 | 845,45  | 63,60  | 2,77    |      |
|                                                         |                                     | Iб   | 943,80  | 125,23 | 816,29  | 52,27  | 2,28    |      |
|                                                         |                                     | Iв   | 966,25  | 130,76 | 833,11  | 54,52  | 2,38    |      |
|                                                         |                                     | Iг   | 987,66  | 130,76 | 854,52  | 54,52  | 2,38    |      |
|                                                         |                                     | Iд   | 938,19  | 108,93 | 827,28  | 45,43  | 1,98    |      |
|                                                         |                                     | IIa  | 911,31  | 108,93 | 800,40  | 45,43  | 1,98    |      |
|                                                         |                                     | IIб  | 896,58  | 108,93 | 785,67  | 45,43  | 1,98    |      |
|                                                         |                                     | IIIa | 911,31  | 108,93 | 800,40  | 45,43  | 1,98    |      |
|                                                         |                                     | IVa  | 921,84  | 108,93 | 810,93  | 45,43  | 1,98    |      |

| 1                                                                                                               | 2                                                                     | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8       | 9     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
|                                                                                                                 |                                                                       | IVб  | 945,27  | 125,23 | 817,76  | 52,27  | 2,28    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | V    | 916,76  | 108,93 | 805,85  | 45,43  | 1,98    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIa  | 916,78  | 108,93 | 805,87  | 45,43  | 1,98    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIб  | 898,62  | 108,93 | 787,71  | 45,43  | 1,98    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIв  | 920,03  | 108,93 | 809,12  | 45,43  | 1,98    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIг  | 911,31  | 108,93 | 800,40  | 45,43  | 1,98    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIд  | 920,03  | 108,93 | 809,12  | 45,43  | 1,98    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIе  | 911,31  | 108,93 | 800,40  | 45,43  | 1,98    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIIa | 896,58  | 108,93 | 785,67  | 45,43  | 1,98    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIIб | 898,62  | 108,93 | 787,71  | 45,43  | 1,98    |       |
| 20-02-022-04                                                                                                    | двух                                                                  | III  | 1136,14 | 134,31 | 999,39  | 56,73  | 2,44    | 11,96 |
|                                                                                                                 |                                                                       | Ia   | 1247,08 | 188,01 | 1055,65 | 79,42  | 3,42    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | Iб   | 1176,45 | 154,40 | 1019,24 | 65,27  | 2,81    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | Iв   | 1204,38 | 161,22 | 1040,23 | 68,07  | 2,93    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | Iг   | 1231,12 | 161,22 | 1066,97 | 68,07  | 2,93    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | Iд   | 1169,71 | 134,31 | 1032,96 | 56,73  | 2,44    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | IIa  | 1136,14 | 134,31 | 999,39  | 56,73  | 2,44    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | IIб  | 1117,75 | 134,31 | 981,00  | 56,73  | 2,44    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | IIIa | 1136,14 | 134,31 | 999,39  | 56,73  | 2,44    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | IVa  | 1149,30 | 134,31 | 1012,55 | 56,73  | 2,44    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | IVб  | 1178,28 | 154,40 | 1021,07 | 65,27  | 2,81    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | V    | 1142,95 | 134,31 | 1006,20 | 56,73  | 2,44    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIa  | 1142,97 | 134,31 | 1006,22 | 56,73  | 2,44    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIб  | 1120,30 | 134,31 | 983,55  | 56,73  | 2,44    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIв  | 1147,04 | 134,31 | 1010,29 | 56,73  | 2,44    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIг  | 1136,14 | 134,31 | 999,39  | 56,73  | 2,44    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIд  | 1147,04 | 134,31 | 1010,29 | 56,73  | 2,44    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIе  | 1136,14 | 134,31 | 999,39  | 56,73  | 2,44    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIIa | 1117,75 | 134,31 | 981,00  | 56,73  | 2,44    |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIIб | 1120,30 | 134,31 | 983,55  | 56,73  | 2,44    |       |
| 20-02-022-05                                                                                                    | Изоляция металлических конструкций от поверхности железобетонных опор | III  | 7693,46 | 656,96 | 3949,29 | 232,93 | 3087,21 | 58,50 |
|                                                                                                                 |                                                                       | Ia   | 8217,44 | 919,62 | 4179,16 | 326,10 | 3118,66 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | Iб   | 7887,33 | 755,24 | 4030,77 | 268,01 | 3101,32 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | Iв   | 8004,96 | 788,58 | 4114,47 | 279,51 | 3101,91 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | Iг   | 8116,14 | 788,58 | 4225,65 | 279,51 | 3101,91 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | Iд   | 7842,47 | 656,96 | 4085,98 | 232,93 | 3099,53 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | IIa  | 7701,67 | 656,96 | 3949,29 | 232,93 | 3095,42 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | IIб  | 7664,83 | 656,96 | 3877,56 | 232,93 | 3130,31 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | IIIa | 7695,52 | 656,96 | 3949,29 | 232,93 | 3089,27 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | IVa  | 7756,62 | 656,96 | 4002,19 | 232,93 | 3097,47 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | IVб  | 7891,67 | 755,24 | 4037,17 | 268,01 | 3099,26 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | V    | 7728,92 | 656,96 | 3977,22 | 232,93 | 3094,74 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIa  | 7749,23 | 656,96 | 3981,12 | 232,93 | 3111,15 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIб  | 7645,89 | 656,96 | 3888,04 | 232,93 | 3100,89 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIв  | 7750,08 | 656,96 | 3992,91 | 232,93 | 3100,21 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIг  | 7706,46 | 656,96 | 3949,29 | 232,93 | 3100,21 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIд  | 7750,08 | 656,96 | 3992,91 | 232,93 | 3100,21 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIе  | 7707,14 | 656,96 | 3949,29 | 232,93 | 3100,89 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIIa | 7642,25 | 656,96 | 3877,56 | 232,93 | 3107,73 |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | VIIб | 7652,73 | 656,96 | 3888,04 | 232,93 | 3107,73 |       |
| Таблица 20-02-023. Заземления                                                                                   |                                                                       |      |         |        |         |        |         |       |
| Измеритель: 1 шт. (нормы 1-3, 5-7, 9, 10), км троса (нормы 4, 8)                                                |                                                                       |      |         |        |         |        |         |       |
| Заземление с применением горячей оцинковки деталей и изделий контактной сети с использованием клемм заземления: |                                                                       |      |         |        |         |        |         |       |
| 20-02-023-01                                                                                                    | опоры металлической, одиночное                                        | III  | 365,68  | 17,44  | -       | -      | 348,24  | 1,90  |
|                                                                                                                 |                                                                       | Ia   | 391,82  | 24,42  | -       | -      | 367,40  |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | Iб   | 387,02  | 20,06  | -       | -      | 366,96  |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | Iв   | 383,21  | 20,94  | -       | -      | 362,27  |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | Iг   | 383,21  | 20,94  | -       | -      | 362,27  |       |
|                                                                                                                 |                                                                       | Iд   | 368,04  | 17,44  | -       | -      | 350,60  |       |

| 1            | 2                               | 3          | 4               | 5             | 6             | 7            | 8              | 9    |
|--------------|---------------------------------|------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|------|
|              |                                 | IIa        | 366,17          | 17,44         | -             | -            | 348,73         |      |
|              |                                 | IIб        | 387,46          | 17,44         | -             | -            | 370,02         |      |
|              |                                 | IIIa       | 355,13          | 17,44         | -             | -            | 337,69         |      |
|              |                                 | IVa        | 360,46          | 17,44         | -             | -            | 343,02         |      |
|              |                                 | IVб        | 363,13          | 20,06         | -             | -            | 343,07         |      |
|              |                                 | V          | 355,37          | 17,44         | -             | -            | 337,93         |      |
|              |                                 | VIa        | 372,57          | 17,44         | -             | -            | 355,13         |      |
|              |                                 | VIб        | 360,31          | 17,44         | -             | -            | 342,87         |      |
|              |                                 | VIв        | 369,01          | 17,44         | -             | -            | 351,57         |      |
|              |                                 | VIг        | 360,17          | 17,44         | -             | -            | 342,73         |      |
|              |                                 | VIд        | 369,01          | 17,44         | -             | -            | 351,57         |      |
|              |                                 | VIе        | 360,31          | 17,44         | -             | -            | 342,87         |      |
|              |                                 | VIIa       | 361,80          | 17,44         | -             | -            | 344,36         |      |
|              |                                 | VIIб       | 361,80          | 17,44         | -             | -            | 344,36         |      |
| 20-02-023-02 | опоры железобетонной, одиночное | <b>III</b> | <b>770,96</b>   | <b>35,86</b>  | -             | -            | <b>735,10</b>  | 3,55 |
|              |                                 | Ia         | 828,75          | 50,20         | -             | -            | 778,55         |      |
|              |                                 | Iб         | 818,76          | 41,25         | -             | -            | 777,51         |      |
|              |                                 | Iв         | 808,22          | 43,03         | -             | -            | 765,19         |      |
|              |                                 | Iг         | 808,22          | 43,03         | -             | -            | 765,19         |      |
|              |                                 | Iд         | 761,01          | 35,86         | -             | -            | 725,15         |      |
|              |                                 | IIa        | 756,57          | 35,86         | -             | -            | 720,71         |      |
|              |                                 | IIб        | 815,77          | 35,86         | -             | -            | 779,91         |      |
|              |                                 | IIIa       | 739,92          | 35,86         | -             | -            | 704,06         |      |
|              |                                 | IVa        | 754,58          | 35,86         | -             | -            | 718,72         |      |
|              |                                 | IVб        | 760,07          | 41,25         | -             | -            | 718,82         |      |
|              |                                 | V          | 740,34          | 35,86         | -             | -            | 704,48         |      |
|              |                                 | VIa        | 785,36          | 35,86         | -             | -            | 749,50         |      |
|              |                                 | VIб        | 755,28          | 35,86         | -             | -            | 719,42         |      |
|              |                                 | VIв        | 756,34          | 35,86         | -             | -            | 720,48         |      |
|              |                                 | VIг        | 755,13          | 35,86         | -             | -            | 719,27         |      |
|              |                                 | VIд        | 756,34          | 35,86         | -             | -            | 720,48         |      |
|              |                                 | VIе        | 755,28          | 35,86         | -             | -            | 719,42         |      |
| 20-02-023-03 | поперечины жесткой, одиночное   | <b>III</b> | <b>889,11</b>   | <b>26,45</b>  | -             | -            | <b>862,66</b>  | 2,65 |
|              |                                 | Ia         | 948,81          | 37,02         | -             | -            | 911,79         |      |
|              |                                 | Iб         | 940,89          | 30,40         | -             | -            | 910,49         |      |
|              |                                 | Iв         | 928,07          | 31,72         | -             | -            | 896,35         |      |
|              |                                 | Iг         | 928,07          | 31,72         | -             | -            | 896,35         |      |
|              |                                 | Iд         | 881,51          | 26,45         | -             | -            | 855,06         |      |
|              |                                 | IIa        | 876,37          | 26,45         | -             | -            | 849,92         |      |
|              |                                 | IIб        | 940,17          | 26,45         | -             | -            | 913,72         |      |
|              |                                 | IIIa       | 857,68          | 26,45         | -             | -            | 831,23         |      |
|              |                                 | IVa        | 872,82          | 26,45         | -             | -            | 846,37         |      |
|              |                                 | IVб        | 876,84          | 30,40         | -             | -            | 846,44         |      |
|              |                                 | V          | 858,20          | 26,45         | -             | -            | 831,75         |      |
|              |                                 | VIa        | 908,40          | 26,45         | -             | -            | 881,95         |      |
|              |                                 | VIб        | 873,71          | 26,45         | -             | -            | 847,26         |      |
|              |                                 | VIв        | 874,78          | 26,45         | -             | -            | 848,33         |      |
|              |                                 | VIг        | 873,56          | 26,45         | -             | -            | 847,11         |      |
|              |                                 | VIд        | 874,78          | 26,45         | -             | -            | 848,33         |      |
|              |                                 | VIе        | 873,71          | 26,45         | -             | -            | 847,26         |      |
| 20-02-023-04 | опор контактной сети, групповое | <b>III</b> | <b>10946,79</b> | <b>438,90</b> | <b>627,94</b> | <b>35,64</b> | <b>9879,95</b> | 38   |
|              |                                 | Ia         | 11468,01        | 614,46        | 663,28        | 49,90        | 10190,27       |      |
|              |                                 | Iб         | 11306,87        | 505,02        | 640,41        | 41,01        | 10161,44       |      |
|              |                                 | Iв         | 11259,50        | 526,68        | 653,60        | 42,77        | 10079,22       |      |
|              |                                 | Iг         | 11276,30        | 526,68        | 670,40        | 42,77        | 10079,22       |      |
|              |                                 | Iд         | 11068,24        | 438,90        | 649,03        | 35,64        | 9980,31        |      |



| 1            | 2                                                                                                                        | 3          | 4               | 5             | 6             | 7            | 8              | 9     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|-------|
| 20-02-023-07 | поперечины жесткой, одиночное                                                                                            | <b>III</b> | <b>640,51</b>   | <b>25,45</b>  | -             | -            | <b>615,06</b>  | 2,55  |
|              |                                                                                                                          | Ia         | 691,37          | 35,62         | -             | -            | 655,75         |       |
|              |                                                                                                                          | Iб         | 683,89          | 29,25         | -             | -            | 654,64         |       |
|              |                                                                                                                          | Iв         | 672,08          | 30,52         | -             | -            | 641,56         |       |
|              |                                                                                                                          | Iг         | 672,08          | 30,52         | -             | -            | 641,56         |       |
|              |                                                                                                                          | Iд         | 634,79          | 25,45         | -             | -            | 609,34         |       |
|              |                                                                                                                          | IIa        | 630,26          | 25,45         | -             | -            | 604,81         |       |
|              |                                                                                                                          | IIб        | 680,74          | 25,45         | -             | -            | 655,29         |       |
|              |                                                                                                                          | IIIa       | 618,78          | 25,45         | -             | -            | 593,33         |       |
|              |                                                                                                                          | IVa        | 629,30          | 25,45         | -             | -            | 603,85         |       |
|              |                                                                                                                          | IVб        | 633,17          | 29,25         | -             | -            | 603,92         |       |
|              |                                                                                                                          | V          | 619,11          | 25,45         | -             | -            | 593,66         |       |
|              |                                                                                                                          | VIa        | 661,84          | 25,45         | -             | -            | 636,39         |       |
|              |                                                                                                                          | VIб        | 630,58          | 25,45         | -             | -            | 605,13         |       |
|              |                                                                                                                          | VIв        | 622,97          | 25,45         | -             | -            | 597,52         |       |
|              |                                                                                                                          | VIг        | 630,57          | 25,45         | -             | -            | 605,12         |       |
|              |                                                                                                                          | VIд        | 622,97          | 25,45         | -             | -            | 597,52         |       |
|              |                                                                                                                          | VIe        | 630,58          | 25,45         | -             | -            | 605,13         |       |
|              |                                                                                                                          | VIIa       | 646,04          | 25,45         | -             | -            | 620,59         |       |
|              |                                                                                                                          | VIIб       | 646,04          | 25,45         | -             | -            | 620,59         |       |
| (105-9330)   | Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)                                                                                  |            |                 |               |               |              | (1,03)         |       |
| 20-02-023-08 | опор контактной сети, групповое                                                                                          | <b>III</b> | <b>10390,27</b> | <b>428,97</b> | <b>627,94</b> | <b>35,64</b> | <b>9333,36</b> | 37,14 |
|              |                                                                                                                          | Ia         | 10890,11        | 600,55        | 663,28        | 49,90        | 9626,28        |       |
|              |                                                                                                                          | Iб         | 10732,12        | 493,59        | 640,41        | 41,01        | 9598,12        |       |
|              |                                                                                                                          | Iв         | 10686,39        | 514,76        | 653,60        | 42,77        | 9518,03        |       |
|              |                                                                                                                          | Iг         | 10703,19        | 514,76        | 670,40        | 42,77        | 9518,03        |       |
|              |                                                                                                                          | Iд         | 10515,26        | 428,97        | 649,03        | 35,64        | 9437,26        |       |
|              |                                                                                                                          | IIa        | 10460,47        | 428,97        | 627,94        | 35,64        | 9403,56        |       |
|              |                                                                                                                          | IIб        | 10730,77        | 428,97        | 616,38        | 35,64        | 9685,42        |       |
|              |                                                                                                                          | IIIa       | 10368,63        | 428,97        | 627,94        | 35,64        | 9311,72        |       |
|              |                                                                                                                          | IVa        | 10405,88        | 428,97        | 636,20        | 35,64        | 9340,71        |       |
|              |                                                                                                                          | IVб        | 10477,03        | 493,59        | 641,56        | 41,01        | 9341,88        |       |
|              |                                                                                                                          | V          | 10381,98        | 428,97        | 632,21        | 35,64        | 9320,80        |       |
|              |                                                                                                                          | VIa        | 10631,28        | 428,97        | 632,23        | 35,64        | 9570,08        |       |
|              |                                                                                                                          | VIб        | 10402,20        | 428,97        | 617,98        | 35,64        | 9355,25        |       |
|              |                                                                                                                          | VIв        | 10404,61        | 428,97        | 634,78        | 35,64        | 9340,86        |       |
|              |                                                                                                                          | VIг        | 10404,95        | 428,97        | 627,94        | 35,64        | 9348,04        |       |
|              |                                                                                                                          | VIд        | 10404,61        | 428,97        | 634,78        | 35,64        | 9340,86        |       |
|              |                                                                                                                          | VIe        | 10412,16        | 428,97        | 627,94        | 35,64        | 9355,25        |       |
|              |                                                                                                                          | VIIa       | 10487,89        | 428,97        | 616,38        | 35,64        | 9442,54        |       |
|              |                                                                                                                          | VIIб       | 10489,49        | 428,97        | 617,98        | 35,64        | 9442,54        |       |
| (105-9330)   | Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)                                                                                  |            |                 |               |               |              | (2,06)         |       |
| 20-02-023-09 | Монтаж диодного заземлителя с применением горячей оцинковки деталей и изделий контактной сети с использованием узлов УКЗ | <b>III</b> | <b>358,20</b>   | <b>40,27</b>  | -             | -            | <b>317,93</b>  | 4,44  |
|              |                                                                                                                          | Ia         | 406,19          | 56,39         | -             | -            | 349,80         |       |
|              |                                                                                                                          | Iб         | 395,62          | 46,31         | -             | -            | 349,31         |       |
|              |                                                                                                                          | Iв         | 386,73          | 48,31         | -             | -            | 338,42         |       |
|              |                                                                                                                          | Iг         | 386,73          | 48,31         | -             | -            | 338,42         |       |
|              |                                                                                                                          | Iд         | 370,90          | 40,27         | -             | -            | 330,63         |       |
|              |                                                                                                                          | IIa        | 367,04          | 40,27         | -             | -            | 326,77         |       |
|              |                                                                                                                          | IIб        | 391,32          | 40,27         | -             | -            | 351,05         |       |
|              |                                                                                                                          | IIIa       | 355,72          | 40,27         | -             | -            | 315,45         |       |
|              |                                                                                                                          | IVa        | 357,84          | 40,27         | -             | -            | 317,57         |       |
|              |                                                                                                                          | IVб        | 364,00          | 46,31         | -             | -            | 317,69         |       |
|              |                                                                                                                          | V          | 355,89          | 40,27         | -             | -            | 315,62         |       |
|              |                                                                                                                          | VIa        | 385,00          | 40,27         | -             | -            | 344,73         |       |
|              |                                                                                                                          | VIб        | 358,56          | 40,27         | -             | -            | 318,29         |       |
|              |                                                                                                                          | VIв        | 358,58          | 40,27         | -             | -            | 318,31         |       |
|              |                                                                                                                          | VIг        | 358,52          | 40,27         | -             | -            | 318,25         |       |

| 1            | 2                                       | 3    | 4      | 5     | 6 | 7 | 8                | 9    |
|--------------|-----------------------------------------|------|--------|-------|---|---|------------------|------|
| (105-9330)   | Узел крепления заземления УКЗ, (компл.) | VIд  | 358,58 | 40,27 | - | - | 318,31           |      |
|              |                                         | VIе  | 358,56 | 40,27 | - | - | 318,29           |      |
|              |                                         | VIIа | 368,06 | 40,27 | - | - | 327,79           |      |
|              |                                         | VIIб | 368,06 | 40,27 | - | - | 327,79<br>(2,06) |      |
| 20-02-023-10 | Добавлять к расценкам 5-9               | III  | 98,12  | 3,36  | - | - | 94,76            | 0,37 |
|              |                                         | Iа   | 107,37 | 4,70  | - | - | 102,67           |      |
|              |                                         | Iб   | 106,46 | 3,86  | - | - | 102,60           |      |
|              |                                         | Iв   | 105,56 | 4,03  | - | - | 101,53           |      |
|              |                                         | Iг   | 105,56 | 4,03  | - | - | 101,53           |      |
|              |                                         | Iд   | 95,83  | 3,36  | - | - | 92,47            |      |
|              |                                         | IIа  | 95,51  | 3,36  | - | - | 92,15            |      |
|              |                                         | IIб  | 107,63 | 3,36  | - | - | 104,27           |      |
|              |                                         | IIIа | 88,18  | 3,36  | - | - | 84,82            |      |
|              |                                         | IVа  | 92,71  | 3,36  | - | - | 89,35            |      |
|              |                                         | IVб  | 93,22  | 3,86  | - | - | 89,36            |      |
|              |                                         | V    | 88,20  | 3,36  | - | - | 84,84            |      |
|              |                                         | VIа  | 95,24  | 3,36  | - | - | 91,88            |      |
|              |                                         | VIб  | 92,15  | 3,36  | - | - | 88,79            |      |
|              |                                         | VIв  | 100,96 | 3,36  | - | - | 97,60            |      |
|              |                                         | VIг  | 92,15  | 3,36  | - | - | 88,79            |      |
|              |                                         | VIд  | 100,96 | 3,36  | - | - | 97,60            |      |
|              |                                         | VIе  | 92,15  | 3,36  | - | - | 88,79            |      |
|              |                                         | VIIа | 90,31  | 3,36  | - | - | 86,95            |      |
|              |                                         | VIIб | 90,31  | 3,36  | - | - | 86,95            |      |

Таблица 20-02-024. Знаки (указатели) сигнальные

Измеритель: 1 шт.

## Установка

|                 |                                                      |      |        |       |        |       |                |      |
|-----------------|------------------------------------------------------|------|--------|-------|--------|-------|----------------|------|
| 20-02-024-01    | на опорах знаков (указателей) сигнальных             | III  | 294,41 | 38,30 | 255,34 | 15,06 | 0,77           | 3,70 |
|                 |                                                      | Iа   | 324,88 | 53,61 | 270,20 | 21,08 | 1,07           |      |
|                 |                                                      | Iб   | 305,52 | 44,03 | 260,61 | 17,33 | 0,88           |      |
|                 |                                                      | Iв   | 312,89 | 45,95 | 266,02 | 18,07 | 0,92           |      |
|                 |                                                      | Iг   | 320,08 | 45,95 | 273,21 | 18,07 | 0,92           |      |
|                 |                                                      | Iд   | 303,25 | 38,30 | 264,18 | 15,06 | 0,77           |      |
|                 |                                                      | IIа  | 294,41 | 38,30 | 255,34 | 15,06 | 0,77           |      |
|                 |                                                      | IIб  | 289,77 | 38,30 | 250,70 | 15,06 | 0,77           |      |
|                 |                                                      | IIIа | 294,41 | 38,30 | 255,34 | 15,06 | 0,77           |      |
|                 |                                                      | IVа  | 297,83 | 38,30 | 258,76 | 15,06 | 0,77           |      |
|                 |                                                      | IVб  | 305,93 | 44,03 | 261,02 | 17,33 | 0,88           |      |
|                 |                                                      | V    | 296,22 | 38,30 | 257,15 | 15,06 | 0,77           |      |
|                 |                                                      | VIа  | 296,47 | 38,30 | 257,40 | 15,06 | 0,77           |      |
|                 |                                                      | VIб  | 290,45 | 38,30 | 251,38 | 15,06 | 0,77           |      |
|                 |                                                      | VIв  | 297,23 | 38,30 | 258,16 | 15,06 | 0,77           |      |
|                 |                                                      | VIг  | 294,41 | 38,30 | 255,34 | 15,06 | 0,77           |      |
|                 |                                                      | VIд  | 297,23 | 38,30 | 258,16 | 15,06 | 0,77           |      |
|                 |                                                      | VIе  | 294,41 | 38,30 | 255,34 | 15,06 | 0,77           |      |
|                 |                                                      | VIIа | 289,77 | 38,30 | 250,70 | 15,06 | 0,77           |      |
|                 |                                                      | VIIб | 290,45 | 38,30 | 251,38 | 15,06 | 0,77<br>(0,01) |      |
| (105-9007-001*) | Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)                 |      |        |       |        |       |                |      |
|                 |                                                      |      |        |       |        |       |                |      |
|                 |                                                      |      |        |       |        |       |                |      |
|                 |                                                      |      |        |       |        |       |                |      |
|                 |                                                      |      |        |       |        |       |                |      |
|                 |                                                      |      |        |       |        |       |                |      |
|                 |                                                      |      |        |       |        |       |                |      |
|                 |                                                      |      |        |       |        |       |                |      |
|                 |                                                      |      |        |       |        |       |                |      |
| 20-02-024-02    | на опорах предупреждающих знаков высокого напряжения | III  | 18,58  | 18,22 | -      | -     | 0,36           | 1,76 |
|                 |                                                      | Iа   | 26,01  | 25,50 | -      | -     | 0,51           |      |
|                 |                                                      | Iб   | 21,36  | 20,94 | -      | -     | 0,42           |      |
|                 |                                                      | Iв   | 22,30  | 21,86 | -      | -     | 0,44           |      |
|                 |                                                      | Iг   | 22,30  | 21,86 | -      | -     | 0,44           |      |
|                 |                                                      | Iд   | 18,58  | 18,22 | -      | -     | 0,36           |      |
|                 |                                                      | IIа  | 18,58  | 18,22 | -      | -     | 0,36           |      |
|                 |                                                      | IIб  | 18,58  | 18,22 | -      | -     | 0,36           |      |
|                 |                                                      | IIIа | 18,58  | 18,22 | -      | -     | 0,36           |      |

| 1               | 2                                                                    | 3    | 4      | 5     | 6      | 7    | 8              | 9    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|--------|------|----------------|------|
| (105-9007-001*) | Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)                                 | IVa  | 18,58  | 18,22 | -      | -    | 0,36           |      |
|                 |                                                                      | IVб  | 21,36  | 20,94 | -      | -    | 0,42           |      |
|                 |                                                                      | V    | 18,58  | 18,22 | -      | -    | 0,36           |      |
|                 |                                                                      | VIa  | 18,58  | 18,22 | -      | -    | 0,36           |      |
|                 |                                                                      | VIб  | 18,58  | 18,22 | -      | -    | 0,36           |      |
|                 |                                                                      | VIв  | 18,58  | 18,22 | -      | -    | 0,36           |      |
|                 |                                                                      | VIг  | 18,58  | 18,22 | -      | -    | 0,36           |      |
|                 |                                                                      | VIд  | 18,58  | 18,22 | -      | -    | 0,36           |      |
|                 |                                                                      | VIе  | 18,58  | 18,22 | -      | -    | 0,36           |      |
|                 |                                                                      | VIIa | 18,58  | 18,22 | -      | -    | 0,36           |      |
|                 |                                                                      | VIIб | 18,58  | 18,22 | -      | -    | 0,36<br>(0,01) |      |
| 20-02-024-03    | номерных знаков на основных стержнях фиксаторов и фиксирующих тросах | III  | 118,03 | 15,61 | 102,14 | 6,02 | 0,28           | 1,51 |
| (105-9007-001*) | Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)                                 | Ia   | 130,34 | 21,86 | 108,08 | 8,43 | 0,40           |      |
|                 |                                                                      | Iб   | 122,52 | 17,95 | 104,24 | 6,93 | 0,33           |      |
|                 |                                                                      | Iв   | 125,49 | 18,74 | 106,41 | 7,23 | 0,34           |      |
|                 |                                                                      | Iг   | 128,36 | 18,74 | 109,28 | 7,23 | 0,34           |      |
|                 |                                                                      | Iд   | 121,56 | 15,61 | 105,67 | 6,02 | 0,28           |      |
|                 |                                                                      | IIa  | 118,03 | 15,61 | 102,14 | 6,02 | 0,28           |      |
|                 |                                                                      | IIб  | 116,17 | 15,61 | 100,28 | 6,02 | 0,28           |      |
|                 |                                                                      | IIIa | 118,03 | 15,61 | 102,14 | 6,02 | 0,28           |      |
|                 |                                                                      | IVa  | 119,39 | 15,61 | 103,50 | 6,02 | 0,28           |      |
|                 |                                                                      | IVб  | 122,69 | 17,95 | 104,41 | 6,93 | 0,33           |      |
|                 |                                                                      | V    | 118,75 | 15,61 | 102,86 | 6,02 | 0,28           |      |
|                 |                                                                      | VIa  | 118,85 | 15,61 | 102,96 | 6,02 | 0,28           |      |
|                 |                                                                      | VIб  | 116,44 | 15,61 | 100,55 | 6,02 | 0,28           |      |
|                 |                                                                      | VIв  | 119,15 | 15,61 | 103,26 | 6,02 | 0,28           |      |
|                 |                                                                      | VIг  | 118,03 | 15,61 | 102,14 | 6,02 | 0,28           |      |
|                 |                                                                      | VIд  | 119,15 | 15,61 | 103,26 | 6,02 | 0,28           |      |
|                 |                                                                      | VIе  | 118,03 | 15,61 | 102,14 | 6,02 | 0,28           |      |
|                 |                                                                      | VIIa | 116,17 | 15,61 | 100,28 | 6,02 | 0,28           |      |
|                 |                                                                      | VIIб | 116,44 | 15,61 | 100,55 | 6,02 | 0,28<br>(0,01) |      |
| 20-02-024-04    | защитного репелентного устройства на стержневых изоляторах           | III  | 66,42  | 6,72  | 59,58  | 3,51 | 0,12           | 0,59 |
| (551-9552-001)  | Устройство защитное репелентное, (шт.)                               | Ia   | 72,62  | 9,40  | 63,05  | 4,92 | 0,17           |      |
|                 |                                                                      | Iб   | 68,67  | 7,72  | 60,81  | 4,04 | 0,14           |      |
|                 |                                                                      | Iв   | 70,28  | 8,06  | 62,07  | 4,22 | 0,15           |      |
|                 |                                                                      | Iг   | 71,96  | 8,06  | 63,75  | 4,22 | 0,15           |      |
|                 |                                                                      | Iд   | 68,48  | 6,72  | 61,64  | 3,51 | 0,12           |      |
|                 |                                                                      | IIa  | 66,42  | 6,72  | 59,58  | 3,51 | 0,12           |      |
|                 |                                                                      | IIб  | 65,34  | 6,72  | 58,50  | 3,51 | 0,12           |      |
|                 |                                                                      | IIIa | 66,42  | 6,72  | 59,58  | 3,51 | 0,12           |      |
|                 |                                                                      | IVa  | 67,22  | 6,72  | 60,38  | 3,51 | 0,12           |      |
|                 |                                                                      | IVб  | 68,77  | 7,72  | 60,91  | 4,04 | 0,14           |      |
|                 |                                                                      | V    | 66,84  | 6,72  | 60,00  | 3,51 | 0,12           |      |
|                 |                                                                      | VIa  | 66,90  | 6,72  | 60,06  | 3,51 | 0,12           |      |
|                 |                                                                      | VIб  | 65,50  | 6,72  | 58,66  | 3,51 | 0,12           |      |
|                 |                                                                      | VIв  | 67,08  | 6,72  | 60,24  | 3,51 | 0,12           |      |
|                 |                                                                      | VIг  | 66,42  | 6,72  | 59,58  | 3,51 | 0,12           |      |
|                 |                                                                      | VIд  | 67,08  | 6,72  | 60,24  | 3,51 | 0,12           |      |
|                 |                                                                      | VIе  | 66,42  | 6,72  | 59,58  | 3,51 | 0,12           |      |
|                 |                                                                      | VIIa | 65,34  | 6,72  | 58,50  | 3,51 | 0,12           |      |
|                 |                                                                      | VIIб | 65,50  | 6,72  | 58,66  | 3,51 | 0,12<br>(1)    |      |

|                                                                             |                                                   |      |          |         |          |         |         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---------|---------|-----|
| 1                                                                           | 2                                                 | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8       | 9   |
| Раздел 3. МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ                                    |                                                   |      |          |         |          |         |         |     |
| Таблица 20-02-031. Провода дополнительные                                   |                                                   |      |          |         |          |         |         |     |
| Измеритель: 1 км (нормы 1-4, 7, 8, 11, 12), шт. (нормы 5, 6, 9, 10, 13, 14) |                                                   |      |          |         |          |         |         |     |
| Один провод в линии на подвесных изоляторах:                                |                                                   |      |          |         |          |         |         |     |
| 20-02-031-01                                                                | неизолированный                                   | III  | 29385,35 | 2429,70 | 20243,27 | 1192,00 | 6712,38 | 210 |
|                                                                             |                                                   | Ia   | 31664,91 | 3399,90 | 21419,83 | 1668,80 | 6845,18 |     |
|                                                                             |                                                   | Iб   | 30229,87 | 2795,10 | 20660,23 | 1371,51 | 6774,54 |     |
|                                                                             |                                                   | Iв   | 30817,64 | 2914,80 | 21089,12 | 1430,40 | 6813,72 |     |
|                                                                             |                                                   | Iг   | 31386,28 | 2914,80 | 21657,76 | 1430,40 | 6813,72 |     |
|                                                                             |                                                   | Iд   | 29554,24 | 2429,70 | 20943,03 | 1192,00 | 6181,51 |     |
|                                                                             |                                                   | IIa  | 28849,56 | 2429,70 | 20243,27 | 1192,00 | 6176,59 |     |
|                                                                             |                                                   | IIб  | 29120,97 | 2429,70 | 19875,36 | 1192,00 | 6815,91 |     |
|                                                                             |                                                   | IIIa | 28897,13 | 2429,70 | 20243,27 | 1192,00 | 6224,16 |     |
|                                                                             |                                                   | IVa  | 29382,17 | 2429,70 | 20514,20 | 1192,00 | 6438,27 |     |
|                                                                             |                                                   | IVб  | 29932,94 | 2795,10 | 20693,23 | 1371,51 | 6444,61 |     |
|                                                                             |                                                   | V    | 29047,56 | 2429,70 | 20386,21 | 1192,00 | 6231,65 |     |
|                                                                             |                                                   | VIa  | 29309,60 | 2429,70 | 20405,35 | 1192,00 | 6474,55 |     |
|                                                                             |                                                   | VIб  | 28813,15 | 2429,70 | 19929,02 | 1192,00 | 6454,43 |     |
|                                                                             |                                                   | VIв  | 29137,08 | 2429,70 | 20466,71 | 1192,00 | 6240,67 |     |
|                                                                             |                                                   | VIг  | 29120,05 | 2429,70 | 20243,27 | 1192,00 | 6447,08 |     |
|                                                                             |                                                   | VIд  | 29137,08 | 2429,70 | 20466,71 | 1192,00 | 6240,67 |     |
|                                                                             |                                                   | VIе  | 29127,40 | 2429,70 | 20243,27 | 1192,00 | 6454,43 |     |
|                                                                             |                                                   | VIIa | 28881,98 | 2429,70 | 19875,36 | 1192,00 | 6576,92 |     |
|                                                                             |                                                   | VIIб | 28935,64 | 2429,70 | 19929,02 | 1192,00 | 6576,92 |     |
| 20-02-031-02                                                                | изолированный<br>самонесущий типа СИП-3,<br>(SAX) | III  | 34398,45 | 3491,46 | 26994,70 | 1588,08 | 3912,29 | 306 |
|                                                                             |                                                   | Ia   | 37463,47 | 4886,82 | 28562,40 | 2223,31 | 4014,25 |     |
|                                                                             |                                                   | Iб   | 35518,07 | 4014,72 | 27550,21 | 1827,24 | 3953,14 |     |
|                                                                             |                                                   | Iв   | 36304,39 | 4189,14 | 28122,03 | 1905,69 | 3993,22 |     |
|                                                                             |                                                   | Iг   | 37061,74 | 4189,14 | 28879,38 | 1905,69 | 3993,22 |     |
|                                                                             |                                                   | Iд   | 34775,96 | 3491,46 | 27927,17 | 1588,08 | 3357,33 |     |
|                                                                             |                                                   | IIa  | 33840,19 | 3491,46 | 26994,70 | 1588,08 | 3354,03 |     |
|                                                                             |                                                   | IIб  | 33947,23 | 3491,46 | 26503,93 | 1588,08 | 3951,84 |     |
|                                                                             |                                                   | IIIa | 33894,58 | 3491,46 | 26994,70 | 1588,08 | 3408,42 |     |
|                                                                             |                                                   | IVa  | 34470,37 | 3491,46 | 27355,84 | 1588,08 | 3623,07 |     |
|                                                                             |                                                   | IVб  | 35241,28 | 4014,72 | 27594,37 | 1827,24 | 3632,19 |     |
|                                                                             |                                                   | V    | 34088,53 | 3491,46 | 27185,15 | 1588,08 | 3411,92 |     |
|                                                                             |                                                   | VIa  | 34341,65 | 3491,46 | 27210,02 | 1588,08 | 3640,17 |     |
|                                                                             |                                                   | VIб  | 33700,04 | 3491,46 | 26575,42 | 1588,08 | 3633,16 |     |
|                                                                             |                                                   | VIв  | 34210,78 | 3491,46 | 27292,57 | 1588,08 | 3426,75 |     |
|                                                                             |                                                   | VIг  | 34119,32 | 3491,46 | 26994,70 | 1588,08 | 3633,16 |     |
|                                                                             |                                                   | VIд  | 34210,78 | 3491,46 | 27292,57 | 1588,08 | 3426,75 |     |
|                                                                             |                                                   | VIе  | 34119,32 | 3491,46 | 26994,70 | 1588,08 | 3633,16 |     |
|                                                                             |                                                   | VIIa | 33741,85 | 3491,46 | 26503,93 | 1588,08 | 3746,46 |     |
|                                                                             |                                                   | VIIб | 33813,34 | 3491,46 | 26575,42 | 1588,08 | 3746,46 |     |
| Каждый следующий провод:                                                    |                                                   |      |          |         |          |         |         |     |
| 20-02-031-03                                                                | неизолированный                                   | III  | 14784,41 | 1237,99 | 11042,44 | 649,34  | 2503,98 | 107 |
|                                                                             |                                                   | Ia   | 15954,80 | 1732,33 | 11683,48 | 909,07  | 2538,99 |     |
|                                                                             |                                                   | Iб   | 15218,27 | 1424,17 | 11269,58 | 747,13  | 2524,52 |     |
|                                                                             |                                                   | Iв   | 15514,21 | 1485,16 | 11503,46 | 779,20  | 2525,59 |     |
|                                                                             |                                                   | Iг   | 15823,84 | 1485,16 | 11813,09 | 779,20  | 2525,59 |     |
|                                                                             |                                                   | Iд   | 15183,03 | 1237,99 | 11423,75 | 649,34  | 2521,29 |     |
|                                                                             |                                                   | IIa  | 14801,95 | 1237,99 | 11042,44 | 649,34  | 2521,52 |     |
|                                                                             |                                                   | IIб  | 14630,31 | 1237,99 | 10841,66 | 649,34  | 2550,66 |     |
|                                                                             |                                                   | IIIa | 14798,32 | 1237,99 | 11042,44 | 649,34  | 2517,89 |     |
|                                                                             |                                                   | IVa  | 14941,36 | 1237,99 | 11190,14 | 649,34  | 2513,23 |     |
|                                                                             |                                                   | IVб  | 15228,30 | 1424,17 | 11287,67 | 747,13  | 2516,46 |     |
|                                                                             |                                                   | V    | 14877,30 | 1237,99 | 11120,31 | 649,34  | 2519,00 |     |
|                                                                             |                                                   | VIa  | 14895,62 | 1237,99 | 11130,37 | 649,34  | 2527,26 |     |
|                                                                             |                                                   | VIб  | 14626,33 | 1237,99 | 10870,89 | 649,34  | 2517,45 |     |

| 1            | 2                                                                    | 3    | 4               | 5              | 6               | 7              | 8              | 9     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|
|              |                                                                      | VIв  | 14912,25        | 1237,99        | 11164,27        | 649,34         | 2509,99        |       |
|              |                                                                      | VIг  | 14790,42        | 1237,99        | 11042,44        | 649,34         | 2509,99        |       |
|              |                                                                      | VIд  | 14912,25        | 1237,99        | 11164,27        | 649,34         | 2509,99        |       |
|              |                                                                      | VIе  | 14797,88        | 1237,99        | 11042,44        | 649,34         | 2517,45        |       |
|              |                                                                      | VIIa | 14604,33        | 1237,99        | 10841,66        | 649,34         | 2524,68        |       |
|              |                                                                      | VIIб | 14633,56        | 1237,99        | 10870,89        | 649,34         | 2524,68        |       |
| 20-02-031-04 | изолированный<br>самонесущий типа СИП-3,<br>(SAX)                    | III  | <b>23298,41</b> | <b>2603,25</b> | <b>20411,14</b> | <b>1199,78</b> | <b>284,02</b>  | 225   |
|              |                                                                      | Ia   | 25541,33        | 3642,75        | 21595,64        | 1679,69        | 302,94         |       |
|              |                                                                      | Iб   | 24116,60        | 2994,75        | 20830,82        | 1380,46        | 291,03         |       |
|              |                                                                      | Iв   | 24679,37        | 3123,00        | 21263,09        | 1439,74        | 293,28         |       |
|              |                                                                      | Iг   | 25251,40        | 3123,00        | 21835,12        | 1439,74        | 293,28         |       |
|              |                                                                      | Iд   | 24003,21        | 2603,25        | 21115,73        | 1199,78        | 284,23         |       |
|              |                                                                      | IIa  | 23298,62        | 2603,25        | 20411,14        | 1199,78        | 284,23         |       |
|              |                                                                      | IIб  | 22928,66        | 2603,25        | 20039,94        | 1199,78        | 285,47         |       |
|              |                                                                      | IIIa | 23298,41        | 2603,25        | 20411,14        | 1199,78        | 284,02         |       |
|              |                                                                      | IVa  | 23571,57        | 2603,25        | 20684,09        | 1199,78        | 284,23         |       |
|              |                                                                      | IVб  | 24150,08        | 2994,75        | 20864,30        | 1380,46        | 291,03         |       |
|              |                                                                      | V    | 23442,49        | 2603,25        | 20555,01        | 1199,78        | 284,23         |       |
|              |                                                                      | VIa  | 23461,28        | 2603,25        | 20573,39        | 1199,78        | 284,64         |       |
|              |                                                                      | VIб  | 22981,44        | 2603,25        | 20093,96        | 1199,78        | 284,23         |       |
|              |                                                                      | VIв  | 23523,77        | 2603,25        | 20636,29        | 1199,78        | 284,23         |       |
|              |                                                                      | VIг  | 23298,62        | 2603,25        | 20411,14        | 1199,78        | 284,23         |       |
|              |                                                                      | VIд  | 23523,77        | 2603,25        | 20636,29        | 1199,78        | 284,23         |       |
|              |                                                                      | VIе  | 23298,62        | 2603,25        | 20411,14        | 1199,78        | 284,23         |       |
|              |                                                                      | VIIa | 22927,63        | 2603,25        | 20039,94        | 1199,78        | 284,44         |       |
|              |                                                                      | VIIб | 22981,65        | 2603,25        | 20093,96        | 1199,78        | 284,44         |       |
| 20-02-031-05 | Анкеровка односторонняя<br>одного провода на<br>подвесных изоляторах | III  | <b>2547,97</b>  | <b>164,29</b>  | <b>642,61</b>   | <b>37,90</b>   | <b>1741,07</b> | 14,20 |
|              |                                                                      | Ia   | 2675,94         | 229,90         | 680,01          | 53,06          | 1766,03        |       |
|              |                                                                      | Iб   | 2598,51         | 189,00         | 655,87          | 43,61          | 1753,64        |       |
|              |                                                                      | Iв   | 2624,08         | 197,10         | 669,49          | 45,48          | 1757,49        |       |
|              |                                                                      | Iг   | 2642,17         | 197,10         | 687,58          | 45,48          | 1757,49        |       |
|              |                                                                      | Iд   | 2523,68         | 164,29         | 664,85          | 37,90          | 1694,54        |       |
|              |                                                                      | IIa  | 2499,18         | 164,29         | 642,61          | 37,90          | 1692,28        |       |
|              |                                                                      | IIб  | 2567,05         | 164,29         | 630,94          | 37,90          | 1771,82        |       |
|              |                                                                      | IIIa | 2501,61         | 164,29         | 642,61          | 37,90          | 1694,71        |       |
|              |                                                                      | IVa  | 2533,72         | 164,29         | 651,22          | 37,90          | 1718,21        |       |
|              |                                                                      | IVб  | 2564,55         | 189,00         | 656,91          | 43,61          | 1718,64        |       |
|              |                                                                      | V    | 2508,47         | 164,29         | 647,16          | 37,90          | 1697,02        |       |
|              |                                                                      | VIa  | 2539,80         | 164,29         | 647,79          | 37,90          | 1727,72        |       |
|              |                                                                      | VIб  | 2518,09         | 164,29         | 632,64          | 37,90          | 1721,16        |       |
|              |                                                                      | VIв  | 2512,76         | 164,29         | 649,71          | 37,90          | 1698,76        |       |
|              |                                                                      | VIг  | 2526,30         | 164,29         | 642,61          | 37,90          | 1719,40        |       |
|              |                                                                      | VIд  | 2512,76         | 164,29         | 649,71          | 37,90          | 1698,76        |       |
|              |                                                                      | VIе  | 2528,06         | 164,29         | 642,61          | 37,90          | 1721,16        |       |
|              |                                                                      | VIIa | 2531,27         | 164,29         | 630,94          | 37,90          | 1736,04        |       |
|              |                                                                      | VIIб | 2532,97         | 164,29         | 632,64          | 37,90          | 1736,04        |       |
| 20-02-031-06 | За анкеровку каждого<br>следующего провода<br>добавлять к расценке 5 | III  | <b>1804,27</b>  | <b>62,94</b>   | <b>110,65</b>   | <b>6,53</b>    | <b>1630,68</b> | 5,21  |
|              |                                                                      | Ia   | 1852,95         | 88,10          | 117,09          | 9,14           | 1647,76        |       |
|              |                                                                      | Iб   | 1824,95         | 72,37          | 112,93          | 7,51           | 1639,65        |       |
|              |                                                                      | Iв   | 1834,18         | 75,49          | 115,28          | 7,83           | 1643,41        |       |
|              |                                                                      | Iг   | 1837,29         | 75,49          | 118,39          | 7,83           | 1643,41        |       |
|              |                                                                      | Iд   | 1758,23         | 62,94          | 114,48          | 6,53           | 1580,81        |       |
|              |                                                                      | IIa  | 1753,31         | 62,94          | 110,65          | 6,53           | 1579,72        |       |
|              |                                                                      | IIб  | 1821,59         | 62,94          | 108,64          | 6,53           | 1650,01        |       |
|              |                                                                      | IIIa | 1757,47         | 62,94          | 110,65          | 6,53           | 1583,88        |       |
|              |                                                                      | IVa  | 1780,21         | 62,94          | 112,13          | 6,53           | 1605,14        |       |
|              |                                                                      | IVб  | 1790,79         | 72,37          | 113,11          | 7,51           | 1605,31        |       |
|              |                                                                      | V    | 1759,09         | 62,94          | 111,43          | 6,53           | 1584,72        |       |
|              |                                                                      | VIa  | 1785,49         | 62,94          | 111,54          | 6,53           | 1611,01        |       |
|              |                                                                      | VIб  | 1778,98         | 62,94          | 108,93          | 6,53           | 1607,11        |       |

| 1                                                                      | 2                                                 | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8       | 9    |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---------|---------|------|
|                                                                        |                                                   | VIв  | 1759,65  | 62,94   | 111,87   | 6,53    | 1584,84 |      |
|                                                                        |                                                   | VIг  | 1779,07  | 62,94   | 110,65   | 6,53    | 1605,48 |      |
|                                                                        |                                                   | VIд  | 1759,65  | 62,94   | 111,87   | 6,53    | 1584,84 |      |
|                                                                        |                                                   | VIе  | 1780,70  | 62,94   | 110,65   | 6,53    | 1607,11 |      |
|                                                                        |                                                   | VIIa | 1791,79  | 62,94   | 108,64   | 6,53    | 1620,21 |      |
|                                                                        |                                                   | VIIб | 1792,08  | 62,94   | 108,93   | 6,53    | 1620,21 |      |
| Один провод в линии на штыревых изоляторах:                            |                                                   |      |          |         |          |         |         |      |
| 20-02-031-07                                                           | неизолированный                                   | III  | 30465,61 | 2707,38 | 24229,41 | 1428,19 | 3528,82 | 234  |
|                                                                        |                                                   | Ia   | 33041,07 | 3788,46 | 25638,93 | 1999,47 | 3613,68 |      |
|                                                                        |                                                   | Iб   | 31405,28 | 3114,54 | 24728,99 | 1643,27 | 3561,75 |      |
|                                                                        |                                                   | Iв   | 32091,55 | 3247,92 | 25242,46 | 1713,83 | 3601,17 |      |
|                                                                        |                                                   | Iг   | 32773,09 | 3247,92 | 25924,00 | 1713,83 | 3601,17 |      |
|                                                                        |                                                   | Iд   | 30743,03 | 2707,38 | 25067,65 | 1428,19 | 2968,00 |      |
|                                                                        |                                                   | IIa  | 29904,06 | 2707,38 | 24229,41 | 1428,19 | 2967,27 |      |
|                                                                        |                                                   | IIб  | 30046,34 | 2707,38 | 23789,22 | 1428,19 | 3549,74 |      |
|                                                                        |                                                   | IIIa | 29960,77 | 2707,38 | 24229,41 | 1428,19 | 3023,98 |      |
|                                                                        |                                                   | IVa  | 30495,97 | 2707,38 | 24553,84 | 1428,19 | 3234,75 |      |
|                                                                        |                                                   | IVб  | 31124,72 | 3114,54 | 24768,36 | 1643,27 | 3241,82 |      |
|                                                                        |                                                   | V    | 30132,69 | 2707,38 | 24400,68 | 1428,19 | 3024,63 |      |
|                                                                        |                                                   | VIa  | 30378,01 | 2707,38 | 24424,22 | 1428,19 | 3246,41 |      |
|                                                                        |                                                   | VIб  | 29804,76 | 2707,38 | 23853,51 | 1428,19 | 3243,87 |      |
|                                                                        |                                                   | VIв  | 30241,76 | 2707,38 | 24496,94 | 1428,19 | 3037,44 |      |
|                                                                        |                                                   | VIг  | 30180,64 | 2707,38 | 24229,41 | 1428,19 | 3243,85 |      |
|                                                                        |                                                   | VIд  | 30241,76 | 2707,38 | 24496,94 | 1428,19 | 3037,44 |      |
|                                                                        |                                                   | VIе  | 30180,66 | 2707,38 | 24229,41 | 1428,19 | 3243,87 |      |
|                                                                        |                                                   | VIIa | 29851,31 | 2707,38 | 23789,22 | 1428,19 | 3354,71 |      |
|                                                                        |                                                   | VIIб | 29915,60 | 2707,38 | 23853,51 | 1428,19 | 3354,71 |      |
| 20-02-031-08                                                           | изолированный<br>самонесущий типа СИП-3,<br>(SAX) | III  | 36102,83 | 3716,16 | 28931,05 | 1702,28 | 3455,62 | 336  |
|                                                                        |                                                   | Ia   | 39363,50 | 5204,64 | 30611,45 | 2383,19 | 3547,41 |      |
|                                                                        |                                                   | Iб   | 37291,47 | 4273,92 | 29526,51 | 1958,64 | 3491,04 |      |
|                                                                        |                                                   | Iв   | 38129,43 | 4458,72 | 30139,36 | 2042,74 | 3531,35 |      |
|                                                                        |                                                   | Iг   | 38941,29 | 4458,72 | 30951,22 | 2042,74 | 3531,35 |      |
|                                                                        |                                                   | Iд   | 36541,37 | 3716,16 | 29930,53 | 1702,28 | 2894,68 |      |
|                                                                        |                                                   | IIa  | 35541,27 | 3716,16 | 28931,05 | 1702,28 | 2894,06 |      |
|                                                                        |                                                   | IIб  | 35597,27 | 3716,16 | 28405,10 | 1702,28 | 3476,01 |      |
|                                                                        |                                                   | IIIa | 35597,92 | 3716,16 | 28931,05 | 1702,28 | 2950,71 |      |
|                                                                        |                                                   | IVa  | 36195,73 | 3716,16 | 29318,12 | 1702,28 | 3161,45 |      |
|                                                                        |                                                   | IVб  | 37018,84 | 4273,92 | 29573,80 | 1958,64 | 3171,12 |      |
|                                                                        |                                                   | V    | 35802,68 | 3716,16 | 29135,19 | 1702,28 | 2951,33 |      |
|                                                                        |                                                   | VIa  | 36051,11 | 3716,16 | 29161,97 | 1702,28 | 3172,98 |      |
|                                                                        |                                                   | VIб  | 35368,41 | 3716,16 | 28481,74 | 1702,28 | 3170,51 |      |
|                                                                        |                                                   | VIв  | 35930,56 | 3716,16 | 29250,30 | 1702,28 | 2964,10 |      |
|                                                                        |                                                   | VIг  | 35817,72 | 3716,16 | 28931,05 | 1702,28 | 3170,51 |      |
|                                                                        |                                                   | VIд  | 35930,56 | 3716,16 | 29250,30 | 1702,28 | 2964,10 |      |
|                                                                        |                                                   | VIе  | 35817,72 | 3716,16 | 28931,05 | 1702,28 | 3170,51 |      |
|                                                                        |                                                   | VIIa | 35402,60 | 3716,16 | 28405,10 | 1702,28 | 3281,34 |      |
|                                                                        |                                                   | VIIб | 35479,24 | 3716,16 | 28481,74 | 1702,28 | 3281,34 |      |
| Анкеровка односторонняя одного провода на штыревых изоляторах в линии: |                                                   |      |          |         |          |         |         |      |
| 20-02-031-09                                                           | высоковольтной                                    | III  | 395,83   | 82,77   | 178,74   | 10,54   | 134,32  | 6,67 |
|                                                                        |                                                   | Ia   | 440,55   | 115,92  | 189,14   | 14,76   | 135,49  |      |
|                                                                        |                                                   | Iб   | 412,57   | 95,18   | 182,43   | 12,13   | 134,96  |      |
|                                                                        |                                                   | Iв   | 420,57   | 99,32   | 186,22   | 12,65   | 135,03  |      |
|                                                                        |                                                   | Iг   | 425,60   | 99,32   | 191,25   | 12,65   | 135,03  |      |
|                                                                        |                                                   | Iд   | 402,44   | 82,77   | 184,93   | 10,54   | 134,74  |      |
|                                                                        |                                                   | IIa  | 395,95   | 82,77   | 178,74   | 10,54   | 134,44  |      |
|                                                                        |                                                   | IIб  | 394,41   | 82,77   | 175,49   | 10,54   | 136,15  |      |
|                                                                        |                                                   | IIIa | 396,04   | 82,77   | 178,74   | 10,54   | 134,53  |      |
|                                                                        |                                                   | IVa  | 398,59   | 82,77   | 181,13   | 10,54   | 134,69  |      |
|                                                                        |                                                   | IVб  | 412,81   | 95,18   | 182,72   | 12,13   | 134,91  |      |
|                                                                        |                                                   | V    | 397,44   | 82,77   | 180,00   | 10,54   | 134,67  |      |

| 1                                                          | 2             | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8       | 9     |
|------------------------------------------------------------|---------------|------|----------|---------|---------|--------|---------|-------|
|                                                            |               | VIa  | 398,11   | 82,77   | 180,18  | 10,54  | 135,16  |       |
|                                                            |               | VIб  | 393,61   | 82,77   | 175,97  | 10,54  | 134,87  |       |
|                                                            |               | VIв  | 398,28   | 82,77   | 180,71  | 10,54  | 134,80  |       |
|                                                            |               | VIг  | 396,31   | 82,77   | 178,74  | 10,54  | 134,80  |       |
|                                                            |               | VIд  | 398,28   | 82,77   | 180,71  | 10,54  | 134,80  |       |
|                                                            |               | VIе  | 396,38   | 82,77   | 178,74  | 10,54  | 134,87  |       |
|                                                            |               | VIIa | 393,22   | 82,77   | 175,49  | 10,54  | 134,96  |       |
|                                                            |               | VIIб | 393,70   | 82,77   | 175,97  | 10,54  | 134,96  |       |
| 20-02-031-10                                               | низковольтной | III  | 658,99   | 96,04   | 442,59  | 26,10  | 120,36  | 7,95  |
|                                                            |               | Ia   | 724,21   | 134,43  | 468,35  | 36,55  | 121,43  |       |
|                                                            |               | Iб   | 683,10   | 110,43  | 451,72  | 30,04  | 120,95  |       |
|                                                            |               | Iв   | 697,33   | 115,20  | 461,10  | 31,32  | 121,03  |       |
|                                                            |               | Iг   | 709,79   | 115,20  | 473,56  | 31,32  | 121,03  |       |
|                                                            |               | Iд   | 674,65   | 96,04   | 457,91  | 26,10  | 120,70  |       |
|                                                            |               | IIa  | 659,05   | 96,04   | 442,59  | 26,10  | 120,42  |       |
|                                                            |               | IIб  | 652,49   | 96,04   | 434,55  | 26,10  | 121,90  |       |
|                                                            |               | IIIa | 659,17   | 96,04   | 442,59  | 26,10  | 120,54  |       |
|                                                            |               | IVa  | 665,23   | 96,04   | 448,52  | 26,10  | 120,67  |       |
|                                                            |               | IVб  | 683,79   | 110,43  | 452,44  | 30,04  | 120,92  |       |
|                                                            |               | V    | 662,43   | 96,04   | 445,72  | 26,10  | 120,67  |       |
|                                                            |               | VIa  | 663,24   | 96,04   | 446,16  | 26,10  | 121,04  |       |
|                                                            |               | VIб  | 652,59   | 96,04   | 435,73  | 26,10  | 120,82  |       |
|                                                            |               | VIв  | 664,28   | 96,04   | 447,48  | 26,10  | 120,76  |       |
|                                                            |               | VIг  | 659,39   | 96,04   | 442,59  | 26,10  | 120,76  |       |
|                                                            |               | VIд  | 664,28   | 96,04   | 447,48  | 26,10  | 120,76  |       |
|                                                            |               | VIе  | 659,45   | 96,04   | 442,59  | 26,10  | 120,82  |       |
|                                                            |               | VIIa | 651,44   | 96,04   | 434,55  | 26,10  | 120,85  |       |
|                                                            |               | VIIб | 652,62   | 96,04   | 435,73  | 26,10  | 120,85  |       |
| Крепление рессорное дополнительного провода на изоляторах: |               |      |          |         |         |        |         |       |
| 20-02-031-11                                               | подвесных     | III  | 10954,67 | 855,05  | 6919,77 | 408,13 | 3179,85 | 68,90 |
|                                                            |               | Ia   | 11716,53 | 1197,48 | 7322,53 | 571,38 | 3196,52 |       |
|                                                            |               | Iб   | 11236,88 | 983,20  | 7062,53 | 469,59 | 3191,15 |       |
|                                                            |               | Iв   | 11427,02 | 1025,92 | 7209,20 | 489,75 | 3191,90 |       |
|                                                            |               | Iг   | 11621,81 | 1025,92 | 7403,99 | 489,75 | 3191,90 |       |
|                                                            |               | Iд   | 11203,25 | 855,05  | 7159,28 | 408,13 | 3188,92 |       |
|                                                            |               | IIa  | 10956,32 | 855,05  | 6919,77 | 408,13 | 3181,50 |       |
|                                                            |               | IIб  | 10870,18 | 855,05  | 6794,08 | 408,13 | 3221,05 |       |
|                                                            |               | IIIa | 10959,62 | 855,05  | 6919,77 | 408,13 | 3184,80 |       |
|                                                            |               | IVa  | 11055,59 | 855,05  | 7012,45 | 408,13 | 3188,09 |       |
|                                                            |               | IVб  | 11247,27 | 983,20  | 7073,75 | 469,59 | 3190,32 |       |
|                                                            |               | V    | 11011,85 | 855,05  | 6968,71 | 408,13 | 3188,09 |       |
|                                                            |               | VIa  | 11028,57 | 855,05  | 6975,54 | 408,13 | 3197,98 |       |
|                                                            |               | VIб  | 10859,71 | 855,05  | 6812,45 | 408,13 | 3192,21 |       |
|                                                            |               | VIв  | 11041,81 | 855,05  | 6996,19 | 408,13 | 3190,57 |       |
|                                                            |               | VIг  | 10965,39 | 855,05  | 6919,77 | 408,13 | 3190,57 |       |
|                                                            |               | VIд  | 11041,81 | 855,05  | 6996,19 | 408,13 | 3190,57 |       |
|                                                            |               | VIе  | 10967,03 | 855,05  | 6919,77 | 408,13 | 3192,21 |       |
|                                                            |               | VIIa | 10842,17 | 855,05  | 6794,08 | 408,13 | 3193,04 |       |
|                                                            |               | VIIб | 10860,54 | 855,05  | 6812,45 | 408,13 | 3193,04 |       |
| 20-02-031-12                                               | штыревых      | III  | 3247,33  | 80,94   | -       | -      | 3166,39 | 6,70  |
|                                                            |               | Ia   | 3290,97  | 113,30  | -       | -      | 3177,67 |       |
|                                                            |               | Iб   | 3268,73  | 93,06   | -       | -      | 3175,67 |       |
|                                                            |               | Iв   | 3272,82  | 97,08   | -       | -      | 3175,74 |       |
|                                                            |               | Iг   | 3272,82  | 97,08   | -       | -      | 3175,74 |       |
|                                                            |               | Iд   | 3256,40  | 80,94   | -       | -      | 3175,46 |       |
|                                                            |               | IIa  | 3248,98  | 80,94   | -       | -      | 3168,04 |       |
|                                                            |               | IIб  | 3288,53  | 80,94   | -       | -      | 3207,59 |       |
|                                                            |               | IIIa | 3252,28  | 80,94   | -       | -      | 3171,34 |       |
|                                                            |               | IVa  | 3255,57  | 80,94   | -       | -      | 3174,63 |       |
|                                                            |               | IVб  | 3267,90  | 93,06   | -       | -      | 3174,84 |       |

| 1                                           | 2                                                           | 3      | 4       | 5      | 6       | 7     | 8       | 9     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|-------|
|                                             |                                                             | V      | 3255,57 | 80,94  | -       | -     | 3174,63 |       |
|                                             |                                                             | VIa    | 3265,46 | 80,94  | -       | -     | 3184,52 |       |
|                                             |                                                             | VIб    | 3259,69 | 80,94  | -       | -     | 3178,75 |       |
|                                             |                                                             | VIв    | 3258,05 | 80,94  | -       | -     | 3177,11 |       |
|                                             |                                                             | VIг    | 3258,05 | 80,94  | -       | -     | 3177,11 |       |
|                                             |                                                             | VIд    | 3258,05 | 80,94  | -       | -     | 3177,11 |       |
|                                             |                                                             | VIе    | 3259,69 | 80,94  | -       | -     | 3178,75 |       |
|                                             |                                                             | VIIa   | 3260,52 | 80,94  | -       | -     | 3179,58 |       |
|                                             |                                                             | VIIб   | 3260,52 | 80,94  | -       | -     | 3179,58 |       |
| 20-02-031-13                                | Стойка (надставка) на опоре или жесткой поперечине          | III    | 448,36  | 21,21  | 212,79  | 12,55 | 214,36  | 2,11  |
|                                             |                                                             | Ia     | 473,78  | 29,71  | 225,17  | 17,57 | 218,90  |       |
|                                             |                                                             | Iб     | 459,06  | 24,39  | 217,18  | 14,44 | 217,49  |       |
|                                             |                                                             | Iв     | 464,65  | 25,45  | 221,69  | 15,06 | 217,51  |       |
|                                             |                                                             | Iг     | 470,64  | 25,45  | 227,68  | 15,06 | 217,51  |       |
|                                             |                                                             | Iд     | 458,80  | 21,21  | 220,15  | 12,55 | 217,44  |       |
|                                             |                                                             | IIa    | 451,43  | 21,21  | 212,79  | 12,55 | 217,43  |       |
|                                             |                                                             | IIб    | 451,25  | 21,21  | 208,92  | 12,55 | 221,12  |       |
|                                             |                                                             | IIIa   | 450,45  | 21,21  | 212,79  | 12,55 | 216,45  |       |
|                                             |                                                             | IVa    | 453,29  | 21,21  | 215,64  | 12,55 | 216,44  |       |
|                                             |                                                             | IVб    | 458,40  | 24,39  | 217,52  | 14,44 | 216,49  |       |
|                                             |                                                             | V      | 452,63  | 21,21  | 214,29  | 12,55 | 217,13  |       |
|                                             |                                                             | VIa    | 454,17  | 21,21  | 214,50  | 12,55 | 218,46  |       |
|                                             |                                                             | VIб    | 447,91  | 21,21  | 209,49  | 12,55 | 217,21  |       |
|                                             |                                                             | VIв    | 452,71  | 21,21  | 215,14  | 12,55 | 216,36  |       |
|                                             |                                                             | VIг    | 450,36  | 21,21  | 212,79  | 12,55 | 216,36  |       |
|                                             |                                                             | VIд    | 452,71  | 21,21  | 215,14  | 12,55 | 216,36  |       |
|                                             |                                                             | VIе    | 451,21  | 21,21  | 212,79  | 12,55 | 217,21  |       |
|                                             |                                                             | VIIa   | 448,00  | 21,21  | 208,92  | 12,55 | 217,87  |       |
| VIIб                                        | 448,57                                                      | 21,21  | 209,49  | 12,55  | 217,87  |       |         |       |
| 20-02-031-14                                | Подключение экранирующего провода к дроссель-трансформатору | III    | 1872,05 | 131,79 | -       | -     | 1740,26 | 13,70 |
|                                             |                                                             | Ia     | 2036,37 | 184,54 | -       | -     | 1851,83 |       |
|                                             |                                                             | Iб     | 2001,95 | 151,52 | -       | -     | 1850,43 |       |
|                                             |                                                             | Iв     | 2005,43 | 158,10 | -       | -     | 1847,33 |       |
|                                             |                                                             | Iг     | 2005,43 | 158,10 | -       | -     | 1847,33 |       |
|                                             |                                                             | Iд     | 1810,00 | 131,79 | -       | -     | 1678,21 |       |
|                                             |                                                             | IIa    | 1807,29 | 131,79 | -       | -     | 1675,50 |       |
|                                             |                                                             | IIб    | 2018,25 | 131,79 | -       | -     | 1886,46 |       |
|                                             |                                                             | IIIa   | 1672,70 | 131,79 | -       | -     | 1540,91 |       |
|                                             |                                                             | IVa    | 1764,30 | 131,79 | -       | -     | 1632,51 |       |
|                                             |                                                             | IVб    | 1784,42 | 151,52 | -       | -     | 1632,90 |       |
|                                             |                                                             | V      | 1673,11 | 131,79 | -       | -     | 1541,32 |       |
|                                             |                                                             | VIa    | 1767,22 | 131,79 | -       | -     | 1635,43 |       |
|                                             |                                                             | VIб    | 1746,06 | 131,79 | -       | -     | 1614,27 |       |
|                                             |                                                             | VIв    | 1933,38 | 131,79 | -       | -     | 1801,59 |       |
|                                             |                                                             | VIг    | 1745,96 | 131,79 | -       | -     | 1614,17 |       |
|                                             |                                                             | VIд    | 1933,38 | 131,79 | -       | -     | 1801,59 |       |
|                                             |                                                             | VIе    | 1746,06 | 131,79 | -       | -     | 1614,27 |       |
|                                             |                                                             | VIIa   | 1700,02 | 131,79 | -       | -     | 1568,23 |       |
| VIIб                                        | 1700,02                                                     | 131,79 | -       | -      | 1568,23 |       |         |       |
| Раздел 4. МОНТАЖ АППАРАТОВ КОНТАКТНОЙ СЕТИ  |                                                             |        |         |        |         |       |         |       |
| Таблица 20-02-041. Аппараты контактной сети |                                                             |        |         |        |         |       |         |       |
| Измеритель: 1 шт.                           |                                                             |        |         |        |         |       |         |       |
| Изолятор:                                   |                                                             |        |         |        |         |       |         |       |
| 20-02-041-01                                | врезной секционирования                                     | III    | 1603,02 | 36,42  | 251,09  | 14,81 | 1315,51 | 3,69  |
|                                             |                                                             | Ia     | 1638,64 | 51,00  | 265,70  | 20,73 | 1321,94 |       |
|                                             |                                                             | Iб     | 1617,03 | 41,88  | 256,27  | 17,04 | 1318,88 |       |
|                                             |                                                             | Iв     | 1624,19 | 43,69  | 261,59  | 17,77 | 1318,91 |       |
|                                             |                                                             | Iг     | 1631,26 | 43,69  | 268,66  | 17,77 | 1318,91 |       |
|                                             |                                                             | Iд     | 1614,98 | 36,42  | 259,78  | 14,81 | 1318,78 |       |

| 1            | 2                           | 3          | 4              | 5             | 6              | 7             | 8              | 9     |
|--------------|-----------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------|
|              |                             | IIa        | 1605,60        | 36,42         | 251,09         | 14,81         | 1318,09        |       |
|              |                             | IIб        | 1609,12        | 36,42         | 246,53         | 14,81         | 1326,17        |       |
|              |                             | IIIa       | 1604,30        | 36,42         | 251,09         | 14,81         | 1316,79        |       |
|              |                             | IVa        | 1608,70        | 36,42         | 254,45         | 14,81         | 1317,83        |       |
|              |                             | IVб        | 1616,48        | 41,88         | 256,67         | 17,04         | 1317,93        |       |
|              |                             | V          | 1607,02        | 36,42         | 252,86         | 14,81         | 1317,74        |       |
|              |                             | VIa        | 1610,45        | 36,42         | 253,11         | 14,81         | 1320,92        |       |
|              |                             | VIб        | 1602,32        | 36,42         | 247,19         | 14,81         | 1318,71        |       |
|              |                             | VIв        | 1608,41        | 36,42         | 253,86         | 14,81         | 1318,13        |       |
|              |                             | VIг        | 1605,64        | 36,42         | 251,09         | 14,81         | 1318,13        |       |
|              |                             | VIд        | 1608,41        | 36,42         | 253,86         | 14,81         | 1318,13        |       |
|              |                             | VIe        | 1606,22        | 36,42         | 251,09         | 14,81         | 1318,71        |       |
|              |                             | VIIa       | 1603,15        | 36,42         | 246,53         | 14,81         | 1320,20        |       |
|              |                             | VIIб       | 1603,81        | 36,42         | 247,19         | 14,81         | 1320,20        |       |
| 20-02-041-02 | секционный                  | <b>III</b> | <b>3118,60</b> | <b>200,60</b> | <b>1310,76</b> | <b>77,31</b>  | <b>1607,24</b> | 19,40 |
|              |                             | Ia         | 3281,22        | 280,91        | 1387,05        | 108,23        | 1613,26        |       |
|              |                             | Iб         | 3179,04        | 230,67        | 1337,80        | 88,95         | 1610,57        |       |
|              |                             | Iв         | 3217,09        | 240,75        | 1365,58        | 92,77         | 1610,76        |       |
|              |                             | Iг         | 3253,99        | 240,75        | 1402,48        | 92,77         | 1610,76        |       |
|              |                             | Iд         | 3166,75        | 200,60        | 1356,12        | 77,31         | 1610,03        |       |
|              |                             | IIa        | 3121,23        | 200,60        | 1310,76        | 77,31         | 1609,87        |       |
|              |                             | IIб        | 3103,88        | 200,60        | 1286,95        | 77,31         | 1616,33        |       |
|              |                             | IIIa       | 3120,31        | 200,60        | 1310,76        | 77,31         | 1608,95        |       |
|              |                             | IVa        | 3137,82        | 200,60        | 1328,31        | 77,31         | 1608,91        |       |
|              |                             | IVб        | 3180,04        | 230,67        | 1339,92        | 88,95         | 1609,45        |       |
|              |                             | V          | 3129,93        | 200,60        | 1320,03        | 77,31         | 1609,30        |       |
|              |                             | VIa        | 3132,84        | 200,60        | 1321,32        | 77,31         | 1610,92        |       |
|              |                             | VIб        | 3100,42        | 200,60        | 1290,43        | 77,31         | 1609,39        |       |
|              |                             | VIв        | 3134,44        | 200,60        | 1325,23        | 77,31         | 1608,61        |       |
|              |                             | VIг        | 3119,97        | 200,60        | 1310,76        | 77,31         | 1608,61        |       |
|              |                             | VIд        | 3134,44        | 200,60        | 1325,23        | 77,31         | 1608,61        |       |
|              |                             | VIe        | 3120,75        | 200,60        | 1310,76        | 77,31         | 1609,39        |       |
|              |                             | VIIa       | 3097,81        | 200,60        | 1286,95        | 77,31         | 1610,26        |       |
|              |                             | VIIб       | 3101,29        | 200,60        | 1290,43        | 77,31         | 1610,26        |       |
| 20-02-041-03 | Ограничитель перенапряжения | <b>III</b> | <b>6627,30</b> | <b>371,21</b> | <b>1740,58</b> | <b>102,66</b> | <b>4515,51</b> | 35,90 |
|              |                             | Ia         | 6912,00        | 519,83        | 1841,89        | 143,72        | 4550,28        |       |
|              |                             | Iб         | 6732,87        | 426,85        | 1776,49        | 118,12        | 4529,53        |       |
|              |                             | Iв         | 6797,61        | 445,52        | 1813,38        | 123,19        | 4538,71        |       |
|              |                             | Iг         | 6846,61        | 445,52        | 1862,38        | 123,19        | 4538,71        |       |
|              |                             | Iд         | 6678,04        | 371,21        | 1800,83        | 102,66        | 4506,00        |       |
|              |                             | IIa        | 6614,98        | 371,21        | 1740,58        | 102,66        | 4503,19        |       |
|              |                             | IIб        | 6654,03        | 371,21        | 1708,97        | 102,66        | 4573,85        |       |
|              |                             | IIIa       | 6610,73        | 371,21        | 1740,58        | 102,66        | 4498,94        |       |
|              |                             | IVa        | 6657,54        | 371,21        | 1763,89        | 102,66        | 4522,44        |       |
|              |                             | IVб        | 6729,61        | 426,85        | 1779,31        | 118,12        | 4523,45        |       |
|              |                             | V          | 6626,80        | 371,21        | 1752,89        | 102,66        | 4502,70        |       |
|              |                             | VIa        | 6645,92        | 371,21        | 1754,61        | 102,66        | 4520,10        |       |
|              |                             | VIб        | 6593,68        | 371,21        | 1713,59        | 102,66        | 4508,88        |       |
|              |                             | VIв        | 6638,56        | 371,21        | 1759,80        | 102,66        | 4507,55        |       |
|              |                             | VIг        | 6619,60        | 371,21        | 1740,58        | 102,66        | 4507,81        |       |
|              |                             | VIд        | 6638,56        | 371,21        | 1759,80        | 102,66        | 4507,55        |       |
|              |                             | VIe        | 6620,67        | 371,21        | 1740,58        | 102,66        | 4508,88        |       |
|              |                             | VIIa       | 6602,31        | 371,21        | 1708,97        | 102,66        | 4522,13        |       |
|              |                             | VIIб       | 6606,93        | 371,21        | 1713,59        | 102,66        | 4522,13        |       |
| 20-02-041-04 | Разрядник трубчатый         | <b>III</b> | <b>1028,93</b> | <b>82,10</b>  | -              | -             | <b>946,83</b>  | 7,76  |
|              |                             | Ia         | 1082,96        | 115,00        | -              | -             | 967,96         |       |
|              |                             | Iб         | 1049,00        | 94,44         | -              | -             | 954,56         |       |
|              |                             | Iв         | 1061,94        | 98,47         | -              | -             | 963,47         |       |
|              |                             | Iг         | 1061,94        | 98,47         | -              | -             | 963,47         |       |
|              |                             | Iд         | 1013,92        | 82,10         | -              | -             | 931,82         |       |

| 1                                                          | 2                           | 3    | 4        | 5      | 6       | 7      | 8       | 9     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|----------|--------|---------|--------|---------|-------|
|                                                            |                             | IIa  | 1012,74  | 82,10  | -       | -      | 930,64  |       |
|                                                            |                             | IIб  | 1058,51  | 82,10  | -       | -      | 976,41  |       |
|                                                            |                             | IIIa | 1011,27  | 82,10  | -       | -      | 929,17  |       |
|                                                            |                             | IVa  | 1031,57  | 82,10  | -       | -      | 949,47  |       |
|                                                            |                             | IVб  | 1044,14  | 94,44  | -       | -      | 949,70  |       |
|                                                            |                             | V    | 1012,75  | 82,10  | -       | -      | 930,65  |       |
|                                                            |                             | VIa  | 1023,38  | 82,10  | -       | -      | 941,28  |       |
|                                                            |                             | VIб  | 1016,32  | 82,10  | -       | -      | 934,22  |       |
|                                                            |                             | VIв  | 1015,44  | 82,10  | -       | -      | 933,34  |       |
|                                                            |                             | VIг  | 1015,70  | 82,10  | -       | -      | 933,60  |       |
|                                                            |                             | VIд  | 1015,44  | 82,10  | -       | -      | 933,34  |       |
|                                                            |                             | VIе  | 1016,32  | 82,10  | -       | -      | 934,22  |       |
|                                                            |                             | VIIa | 1026,64  | 82,10  | -       | -      | 944,54  |       |
|                                                            |                             | VIIб | 1026,64  | 82,10  | -       | -      | 944,54  |       |
| 20-02-041-05                                               | Разъединитель секционный    | III  | 9534,30  | 625,28 | 2876,85 | 169,68 | 6032,17 | 59,10 |
|                                                            |                             | Ia   | 10027,09 | 875,86 | 3044,30 | 237,55 | 6106,93 |       |
|                                                            |                             | Iб   | 9721,56  | 719,25 | 2936,21 | 195,23 | 6066,10 |       |
|                                                            |                             | Iв   | 9822,67  | 749,98 | 2997,18 | 203,61 | 6075,51 |       |
|                                                            |                             | Iг   | 9903,66  | 749,98 | 3078,17 | 203,61 | 6075,51 |       |
|                                                            |                             | Iд   | 9643,59  | 625,28 | 2976,43 | 169,68 | 6041,88 |       |
|                                                            |                             | IIa  | 9535,88  | 625,28 | 2876,85 | 169,68 | 6033,75 |       |
|                                                            |                             | IIб  | 9633,24  | 625,28 | 2824,60 | 169,68 | 6183,36 |       |
|                                                            |                             | IIIa | 9522,65  | 625,28 | 2876,85 | 169,68 | 6020,52 |       |
|                                                            |                             | IVa  | 9594,07  | 625,28 | 2915,39 | 169,68 | 6053,40 |       |
|                                                            |                             | IVб  | 9715,22  | 719,25 | 2940,87 | 195,23 | 6055,10 |       |
|                                                            |                             | V    | 9553,93  | 625,28 | 2897,20 | 169,68 | 6031,45 |       |
|                                                            |                             | VIa  | 9595,96  | 625,28 | 2900,04 | 169,68 | 6070,64 |       |
|                                                            |                             | VIб  | 9503,16  | 625,28 | 2832,24 | 169,68 | 6045,64 |       |
|                                                            |                             | VIв  | 9575,93  | 625,28 | 2908,63 | 169,68 | 6042,02 |       |
|                                                            |                             | VIг  | 9544,41  | 625,28 | 2876,85 | 169,68 | 6042,28 |       |
|                                                            |                             | VIд  | 9575,93  | 625,28 | 2908,63 | 169,68 | 6042,02 |       |
|                                                            |                             | VIе  | 9547,77  | 625,28 | 2876,85 | 169,68 | 6045,64 |       |
|                                                            |                             | VIIa | 9517,82  | 625,28 | 2824,60 | 169,68 | 6067,94 |       |
|                                                            |                             | VIIб | 9525,46  | 625,28 | 2832,24 | 169,68 | 6067,94 |       |
| Монтаж аппаратов с установкой на оцинкованные конструкции: |                             |      |          |        |         |        |         |       |
| 20-02-041-06                                               | ограничитель перенапряжения | III  | 7095,28  | 371,21 | 1740,58 | 102,66 | 4983,49 | 35,90 |
|                                                            |                             | Ia   | 7419,84  | 519,83 | 1841,89 | 143,72 | 5058,12 |       |
|                                                            |                             | Iб   | 7249,56  | 426,85 | 1776,49 | 118,12 | 5046,22 |       |
|                                                            |                             | Iв   | 7287,25  | 445,52 | 1813,38 | 123,19 | 5028,35 |       |
|                                                            |                             | Iг   | 7336,25  | 445,52 | 1862,38 | 123,19 | 5028,35 |       |
|                                                            |                             | Iд   | 7186,31  | 371,21 | 1800,83 | 102,66 | 5014,27 |       |
|                                                            |                             | IIa  | 7117,25  | 371,21 | 1740,58 | 102,66 | 5005,46 |       |
|                                                            |                             | IIб  | 7164,03  | 371,21 | 1708,97 | 102,66 | 5083,85 |       |
|                                                            |                             | IIIa | 7093,77  | 371,21 | 1740,58 | 102,66 | 4981,98 |       |
|                                                            |                             | IVa  | 7125,24  | 371,21 | 1763,89 | 102,66 | 4990,14 |       |
|                                                            |                             | IVб  | 7197,31  | 426,85 | 1779,31 | 118,12 | 4991,15 |       |
|                                                            |                             | V    | 7109,83  | 371,21 | 1752,89 | 102,66 | 4985,73 |       |
|                                                            |                             | VIa  | 7170,72  | 371,21 | 1754,61 | 102,66 | 5044,90 |       |
|                                                            |                             | VIб  | 7078,77  | 371,21 | 1713,59 | 102,66 | 4993,97 |       |
|                                                            |                             | VIв  | 7124,02  | 371,21 | 1759,80 | 102,66 | 4993,01 |       |
|                                                            |                             | VIг  | 7104,68  | 371,21 | 1740,58 | 102,66 | 4992,89 |       |
|                                                            |                             | VIд  | 7124,02  | 371,21 | 1759,80 | 102,66 | 4993,01 |       |
|                                                            |                             | VIе  | 7105,76  | 371,21 | 1740,58 | 102,66 | 4993,97 |       |
|                                                            |                             | VIIa | 7094,73  | 371,21 | 1708,97 | 102,66 | 5014,55 |       |
|                                                            |                             | VIIб | 7099,35  | 371,21 | 1713,59 | 102,66 | 5014,55 |       |
| 20-02-041-07                                               | разрядник трубчатый         | III  | 1310,97  | 82,10  | -       | -      | 1228,87 | 7,76  |
|                                                            |                             | Ia   | 1404,87  | 115,00 | -       | -      | 1289,87 |       |
|                                                            |                             | Iб   | 1379,75  | 94,44  | -       | -      | 1285,31 |       |
|                                                            |                             | Iв   | 1365,64  | 98,47  | -       | -      | 1267,17 |       |
|                                                            |                             | Iг   | 1365,64  | 98,47  | -       | -      | 1267,17 |       |

| 1            | 2                        | 3    | 4        | 5      | 6       | 7      | 8       | 9     |
|--------------|--------------------------|------|----------|--------|---------|--------|---------|-------|
|              |                          | Id   | 1336,25  | 82,10  | -       | -      | 1254,15 |       |
|              |                          | IIa  | 1329,07  | 82,10  | -       | -      | 1246,97 |       |
|              |                          | IIб  | 1382,58  | 82,10  | -       | -      | 1300,48 |       |
|              |                          | IIIa | 1308,37  | 82,10  | -       | -      | 1226,27 |       |
|              |                          | IVa  | 1313,34  | 82,10  | -       | -      | 1231,24 |       |
|              |                          | IVб  | 1325,91  | 94,44  | -       | -      | 1231,47 |       |
|              |                          | V    | 1309,86  | 82,10  | -       | -      | 1227,76 |       |
|              |                          | VIa  | 1362,25  | 82,10  | -       | -      | 1280,15 |       |
|              |                          | VIб  | 1315,47  | 82,10  | -       | -      | 1233,37 |       |
|              |                          | VIв  | 1314,96  | 82,10  | -       | -      | 1232,86 |       |
|              |                          | VIг  | 1314,85  | 82,10  | -       | -      | 1232,75 |       |
|              |                          | VIд  | 1314,96  | 82,10  | -       | -      | 1232,86 |       |
|              |                          | VIe  | 1315,47  | 82,10  | -       | -      | 1233,37 |       |
|              |                          | VIIa | 1333,12  | 82,10  | -       | -      | 1251,02 |       |
|              |                          | VIIб | 1333,12  | 82,10  | -       | -      | 1251,02 |       |
| 20-02-041-08 | разъединитель секционный | III  | 10769,65 | 625,28 | 2876,85 | 169,68 | 7267,52 | 59,10 |
|              |                          | Ia   | 11301,63 | 875,86 | 3044,30 | 237,55 | 7381,47 |       |
|              |                          | Iб   | 11005,07 | 719,25 | 2936,21 | 195,23 | 7349,61 |       |
|              |                          | Iв   | 11079,13 | 749,98 | 2997,18 | 203,61 | 7331,97 |       |
|              |                          | Iг   | 11160,12 | 749,98 | 3078,17 | 203,61 | 7331,97 |       |
|              |                          | Id   | 10918,69 | 625,28 | 2976,43 | 169,68 | 7316,98 |       |
|              |                          | IIa  | 10804,94 | 625,28 | 2876,85 | 169,68 | 7302,81 |       |
|              |                          | IIб  | 10909,60 | 625,28 | 2824,60 | 169,68 | 7459,72 |       |
|              |                          | IIIa | 10772,65 | 625,28 | 2876,85 | 169,68 | 7270,52 |       |
|              |                          | IVa  | 10828,75 | 625,28 | 2915,39 | 169,68 | 7288,08 |       |
|              |                          | IVб  | 10949,90 | 719,25 | 2940,87 | 195,23 | 7289,78 |       |
|              |                          | V    | 10803,82 | 625,28 | 2897,20 | 169,68 | 7281,34 |       |
|              |                          | VIa  | 10887,46 | 625,28 | 2900,04 | 169,68 | 7362,14 |       |
|              |                          | VIб  | 10755,11 | 625,28 | 2832,24 | 169,68 | 7297,59 |       |
|              |                          | VIв  | 10828,38 | 625,28 | 2908,63 | 169,68 | 7294,47 |       |
|              |                          | VIг  | 10796,48 | 625,28 | 2876,85 | 169,68 | 7294,35 |       |
|              |                          | VIд  | 10828,38 | 625,28 | 2908,63 | 169,68 | 7294,47 |       |
|              |                          | VIe  | 10799,72 | 625,28 | 2876,85 | 169,68 | 7297,59 |       |
|              |                          | VIIa | 10777,02 | 625,28 | 2824,60 | 169,68 | 7327,14 |       |
|              |                          | VIIб | 10784,66 | 625,28 | 2832,24 | 169,68 | 7327,14 |       |

Раздел 5. МОНТАЖ ПРИБОРОВ ОСВЕЩЕНИЯ

Таблица 20-02-061. Приборы освещения на жестких поперечинах и опорах

Измеритель: 1 поперечина (нормы 1-3), шт. (норма 4)

Прожектора и светильники на жесткой поперечине, через количество путей:

|              |     |      |         |        |   |   |        |       |
|--------------|-----|------|---------|--------|---|---|--------|-------|
| 20-02-061-01 | 4-5 | III  | 1167,75 | 464,46 | - | - | 703,29 | 43,90 |
|              |     | Ia   | 1413,79 | 650,60 | - | - | 763,19 |       |
|              |     | Iб   | 1284,26 | 534,26 | - | - | 750,00 |       |
|              |     | Iв   | 1292,01 | 557,09 | - | - | 734,92 |       |
|              |     | Iг   | 1292,01 | 557,09 | - | - | 734,92 |       |
|              |     | Id   | 1215,92 | 464,46 | - | - | 751,46 |       |
|              |     | IIa  | 1196,71 | 464,46 | - | - | 732,25 |       |
|              |     | IIб  | 1270,80 | 464,46 | - | - | 806,34 |       |
|              |     | IIIa | 1136,55 | 464,46 | - | - | 672,09 |       |
|              |     | IVa  | 1171,63 | 464,46 | - | - | 707,17 |       |
|              |     | IVб  | 1242,69 | 534,26 | - | - | 708,43 |       |
|              |     | V    | 1137,82 | 464,46 | - | - | 673,36 |       |
|              |     | VIa  | 1144,35 | 464,46 | - | - | 679,89 |       |
|              |     | VIб  | 1148,69 | 464,46 | - | - | 684,23 |       |
|              |     | VIв  | 1214,85 | 464,46 | - | - | 750,39 |       |
|              |     | VIг  | 1148,55 | 464,46 | - | - | 684,09 |       |
|              |     | VIд  | 1214,85 | 464,46 | - | - | 750,39 |       |
|              |     | VIe  | 1148,69 | 464,46 | - | - | 684,23 |       |
|              |     | VIIa | 1209,25 | 464,46 | - | - | 744,79 |       |
|              |     | VIIб | 1209,25 | 464,46 | - | - | 744,79 |       |

| 1            | 2                                                | 3          | 4              | 5             | 6 | 7 | 8              | 9     |
|--------------|--------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|---|---|----------------|-------|
| 20-02-061-02 | 6-7                                              | <b>III</b> | <b>1439,71</b> | <b>563,91</b> | - | - | <b>875,80</b>  | 53,30 |
|              |                                                  | Ia         | 1740,31        | 789,91        | - | - | 950,40         |       |
|              |                                                  | Iб         | 1582,64        | 648,66        | - | - | 933,98         |       |
|              |                                                  | Iв         | 1591,61        | 676,38        | - | - | 915,23         |       |
|              |                                                  | Iг         | 1591,61        | 676,38        | - | - | 915,23         |       |
|              |                                                  | Iд         | 1499,90        | 563,91        | - | - | 935,99         |       |
|              |                                                  | IIa        | 1475,89        | 563,91        | - | - | 911,98         |       |
|              |                                                  | IIб        | 1568,14        | 563,91        | - | - | 1004,23        |       |
|              |                                                  | IIIa       | 1400,64        | 563,91        | - | - | 836,73         |       |
|              |                                                  | IVa        | 1444,46        | 563,91        | - | - | 880,55         |       |
|              |                                                  | IVб        | 1530,75        | 648,66        | - | - | 882,09         |       |
|              |                                                  | V          | 1402,22        | 563,91        | - | - | 838,31         |       |
|              |                                                  | VIa        | 1410,75        | 563,91        | - | - | 846,84         |       |
|              |                                                  | VIб        | 1415,91        | 563,91        | - | - | 852,00         |       |
|              |                                                  | VIв        | 1498,37        | 563,91        | - | - | 934,46         |       |
|              |                                                  | VIг        | 1415,73        | 563,91        | - | - | 851,82         |       |
|              |                                                  | VIд        | 1498,37        | 563,91        | - | - | 934,46         |       |
|              |                                                  | VIe        | 1415,91        | 563,91        | - | - | 852,00         |       |
|              |                                                  | VIIa       | 1491,29        | 563,91        | - | - | 927,38         |       |
|              |                                                  | VIIб       | 1491,29        | 563,91        | - | - | 927,38         |       |
| 20-02-061-03 | 8                                                | <b>III</b> | <b>1849,58</b> | <b>798,79</b> | - | - | <b>1050,79</b> | 75,50 |
|              |                                                  | Ia         | 2259,97        | 1118,91       | - | - | 1141,06        |       |
|              |                                                  | Iб         | 2039,64        | 918,84        | - | - | 1120,80        |       |
|              |                                                  | Iв         | 2056,60        | 958,10        | - | - | 1098,50        |       |
|              |                                                  | Iг         | 2056,60        | 958,10        | - | - | 1098,50        |       |
|              |                                                  | Iд         | 1921,79        | 798,79        | - | - | 1123,00        |       |
|              |                                                  | IIa        | 1892,98        | 798,79        | - | - | 1094,19        |       |
|              |                                                  | IIб        | 2003,40        | 798,79        | - | - | 1204,61        |       |
|              |                                                  | IIIa       | 1802,64        | 798,79        | - | - | 1003,85        |       |
|              |                                                  | IVa        | 1855,20        | 798,79        | - | - | 1056,41        |       |
|              |                                                  | IVб        | 1977,42        | 918,84        | - | - | 1058,58        |       |
|              |                                                  | V          | 1804,54        | 798,79        | - | - | 1005,75        |       |
|              |                                                  | VIa        | 1815,06        | 798,79        | - | - | 1016,27        |       |
|              |                                                  | VIб        | 1821,04        | 798,79        | - | - | 1022,25        |       |
|              |                                                  | VIв        | 1919,81        | 798,79        | - | - | 1121,02        |       |
|              |                                                  | VIг        | 1820,83        | 798,79        | - | - | 1022,04        |       |
|              |                                                  | VIд        | 1919,81        | 798,79        | - | - | 1121,02        |       |
|              |                                                  | VIe        | 1821,04        | 798,79        | - | - | 1022,25        |       |
|              |                                                  | VIIa       | 1911,23        | 798,79        | - | - | 1112,44        |       |
|              |                                                  | VIIб       | 1911,23        | 798,79        | - | - | 1112,44        |       |
| 20-02-061-04 | Светильник с кронштейном на железобетонной опоре | <b>III</b> | <b>389,13</b>  | <b>34,70</b>  | - | - | <b>354,43</b>  | 3,28  |
|              |                                                  | Ia         | 429,09         | 48,61         | - | - | 380,48         |       |
|              |                                                  | Iб         | 414,17         | 39,92         | - | - | 374,25         |       |
|              |                                                  | Iв         | 419,73         | 41,62         | - | - | 378,11         |       |
|              |                                                  | Iг         | 419,73         | 41,62         | - | - | 378,11         |       |
|              |                                                  | Iд         | 406,73         | 34,70         | - | - | 372,03         |       |
|              |                                                  | IIa        | 404,97         | 34,70         | - | - | 370,27         |       |
|              |                                                  | IIб        | 451,32         | 34,70         | - | - | 416,62         |       |
|              |                                                  | IIIa       | 366,15         | 34,70         | - | - | 331,45         |       |
|              |                                                  | IVa        | 390,07         | 34,70         | - | - | 355,37         |       |
|              |                                                  | IVб        | 395,39         | 39,92         | - | - | 355,47         |       |
|              |                                                  | V          | 366,26         | 34,70         | - | - | 331,56         |       |
|              |                                                  | VIa        | 358,91         | 34,70         | - | - | 324,21         |       |
|              |                                                  | VIб        | 374,65         | 34,70         | - | - | 339,95         |       |
|              |                                                  | VIв        | 399,45         | 34,70         | - | - | 364,75         |       |
|              |                                                  | VIг        | 374,63         | 34,70         | - | - | 339,93         |       |
|              |                                                  | VIд        | 399,45         | 34,70         | - | - | 364,75         |       |
|              |                                                  | VIe        | 374,65         | 34,70         | - | - | 339,95         |       |
|              |                                                  | VIIa       | 410,51         | 34,70         | - | - | 375,81         |       |
|              |                                                  | VIIб       | 410,51         | 34,70         | - | - | 375,81         |       |

| 1                                                                                                                                       | 2                                   | 3                                                                                                            | 4                              | 5        | 6        | 7        | 8        | 9      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| ОТДЕЛ 03. РАБОТЫ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ (ОБНОВЛЕНИИ) И<br>КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ НА<br>ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ               |                                     |                                                                                                              |                                |          |          |          |          |        |
| Раздел 1. ЗАМЕНА ПРОВОДОВ И ПЕРЕВОД<br>СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ<br>ПРОВОДОВ НА НОВЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА |                                     |                                                                                                              |                                |          |          |          |          |        |
| Таблица 20-03-001. Перевод существующей контактной подвески на новые консоли,<br>связанный с заменой проводов                           |                                     |                                                                                                              |                                |          |          |          |          |        |
| Измеритель:                                                                                                                             |                                     | 1 км подвески (нормы 1-6, 8-11), точка подвеса на ролике (норма 7), проход (нормы 12, 13),<br>10 м моста или |                                |          |          |          |          |        |
| Перевод на новые консоли существующей контактной подвески полукомпенсированной с контактным<br>проводом:                                |                                     |                                                                                                              |                                |          |          |          |          |        |
| 20-03-001-01                                                                                                                            | одиночным                           | III                                                                                                          | 84129,66                       | 2885,90  | 20759,30 | 1224,38  | 60484,46 | 257,21 |
| (551-9020-001)                                                                                                                          | Струна двухзвеньевая,<br>(шт.)      | Ia                                                                                                           | 87542,07                       | 4040,77  | 21967,59 | 1714,13  | 61533,71 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | Iб                                                                                                           | 85484,60                       | 3318,01  | 21187,59 | 1408,77  | 60979,00 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | Iв                                                                                                           | 86073,73                       | 3464,62  | 21627,59 | 1469,25  | 60981,52 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | Iг                                                                                                           | 86658,11                       | 3464,62  | 22211,97 | 1469,25  | 60981,52 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | Iд                                                                                                           | 85335,22                       | 2885,90  | 21477,83 | 1224,38  | 60971,49 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | IIa                                                                                                          | 84449,75                       | 2885,90  | 20759,30 | 1224,38  | 60804,55 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | IIб                                                                                                          | 85845,31                       | 2885,90  | 20382,24 | 1224,38  | 62577,17 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | IIIa                                                                                                         | 84211,68                       | 2885,90  | 20759,30 | 1224,38  | 60566,48 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | IVa                                                                                                          | 84795,67                       | 2885,90  | 21037,35 | 1224,38  | 60872,42 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | IVб                                                                                                          | 85419,19                       | 3318,01  | 21221,25 | 1408,77  | 60879,93 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | V                                                                                                            | 84559,06                       | 2885,90  | 20906,13 | 1224,38  | 60767,03 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIa                                                                                                          | 85203,52                       | 2885,90  | 20926,62 | 1224,38  | 61391,00 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIб                                                                                                          | 84335,72                       | 2885,90  | 20437,36 | 1224,38  | 61012,46 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIв                                                                                                          | 84863,48                       | 2885,90  | 20988,57 | 1224,38  | 60989,01 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIг                                                                                                          | 84634,21                       | 2885,90  | 20759,30 | 1224,38  | 60989,01 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIд                                                                                                          | 84863,48                       | 2885,90  | 20988,57 | 1224,38  | 60989,01 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIe                                                                                                          | 84657,66                       | 2885,90  | 20759,30 | 1224,38  | 61012,46 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIIa                                                                                                         | 84537,09                       | 2885,90  | 20382,24 | 1224,38  | 61268,95 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIIб                                                                                                         | 84592,21                       | 2885,90  | 20437,36 | 1224,38  | 61268,95 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | (551-9020-001)                                                                                               | Струна двухзвеньевая,<br>(шт.) |          |          |          |          |        |
| 20-03-001-02                                                                                                                            | одиночным и<br>эластичными струнами | III                                                                                                          | 93168,28                       | 3928,92  | 26964,12 | 1590,34  | 62275,24 | 344,34 |
| (551-9020-001)                                                                                                                          | Струна двухзвеньевая,<br>(шт.)      | Ia                                                                                                           | 97366,33                       | 5499,11  | 28533,54 | 2226,47  | 63333,68 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | Iб                                                                                                           | 94811,85                       | 4517,74  | 27520,42 | 1829,84  | 62773,69 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | Iв                                                                                                           | 95582,99                       | 4714,01  | 28091,92 | 1908,40  | 62777,06 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | Iг                                                                                                           | 96342,05                       | 4714,01  | 28850,98 | 1908,40  | 62777,06 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | Iд                                                                                                           | 94589,76                       | 3928,92  | 27897,41 | 1590,34  | 62763,43 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | IIa                                                                                                          | 93489,02                       | 3928,92  | 26964,12 | 1590,34  | 62595,98 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | IIб                                                                                                          | 94777,00                       | 3928,92  | 26474,34 | 1590,34  | 64373,74 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | IIIa                                                                                                         | 93250,78                       | 3928,92  | 26964,12 | 1590,34  | 62357,74 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | IVa                                                                                                          | 93918,46                       | 3928,92  | 27325,27 | 1590,34  | 62664,27 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | IVб                                                                                                          | 94756,40                       | 4517,74  | 27564,13 | 1829,84  | 62674,53 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | V                                                                                                            | 93642,53                       | 3928,92  | 27154,83 | 1590,34  | 62558,78 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIa                                                                                                          | 94294,26                       | 3928,92  | 27181,44 | 1590,34  | 63183,90 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIб                                                                                                          | 93279,43                       | 3928,92  | 26545,94 | 1590,34  | 62804,57 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIв                                                                                                          | 93971,89                       | 3928,92  | 27261,91 | 1590,34  | 62781,06 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIг                                                                                                          | 93674,10                       | 3928,92  | 26964,12 | 1590,34  | 62781,06 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIд                                                                                                          | 93971,89                       | 3928,92  | 27261,91 | 1590,34  | 62781,06 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIe                                                                                                          | 93697,61                       | 3928,92  | 26964,12 | 1590,34  | 62804,57 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIIa                                                                                                         | 93464,73                       | 3928,92  | 26474,34 | 1590,34  | 63061,47 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | VIIб                                                                                                         | 93536,33                       | 3928,92  | 26545,94 | 1590,34  | 63061,47 |        |
|                                                                                                                                         |                                     | (551-9020-001)                                                                                               | Струна двухзвеньевая,<br>(шт.) |          |          |          |          |        |
| 20-03-001-03                                                                                                                            | двойным                             | III                                                                                                          | 94685,08                       | 3478,15  | 24253,23 | 1430,45  | 66953,70 | 314,48 |
|                                                                                                                                         | Ia                                  | 98612,12                                                                                                     | 4871,30                        | 25664,88 | 2002,63  | 68075,94 |          |        |

| 1                                                                                                 | 2                                             | 3            | 4                              | 5       | 6         | 7       | 8                | 9      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|--------------------------------|---------|-----------|---------|------------------|--------|
| (551-9020-001)                                                                                    | Струна двухзвеньева <span></span> я,<br>(шт.) | Iб           | 96236,60                       | 4000,19 | 24753,61  | 1645,87 | 67482,80         |        |
|                                                                                                   |                                               | Iв           | 96926,63                       | 4173,15 | 25267,66  | 1716,54 | 67485,82         |        |
|                                                                                                   |                                               | Iг           | 97609,37                       | 4173,15 | 25950,40  | 1716,54 | 67485,82         |        |
|                                                                                                   |                                               | Iд           | 96044,60                       | 3478,15 | 25092,70  | 1430,45 | 67473,75         |        |
|                                                                                                   |                                               | IIa          | 95026,67                       | 3478,15 | 24253,23  | 1430,45 | 67295,29         |        |
|                                                                                                   |                                               | IIб          | 96500,39                       | 3478,15 | 23812,70  | 1430,45 | 69209,54         |        |
|                                                                                                   |                                               | IIIa         | 94773,28                       | 3478,15 | 24253,23  | 1430,45 | 67041,90         |        |
|                                                                                                   |                                               | IVa          | 95424,55                       | 3478,15 | 24578,08  | 1430,45 | 67368,32         |        |
|                                                                                                   |                                               | IVб          | 96170,49                       | 4000,19 | 24792,93  | 1645,87 | 67377,37         |        |
|                                                                                                   |                                               | V            | 95158,77                       | 3478,15 | 24424,77  | 1430,45 | 67255,85         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIa          | 95848,35                       | 3478,15 | 24448,71  | 1430,45 | 67921,49         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIб          | 94872,68                       | 3478,15 | 23877,10  | 1430,45 | 67517,43         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIв          | 95492,07                       | 3478,15 | 24521,09  | 1430,45 | 67492,83         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIг          | 95224,21                       | 3478,15 | 24253,23  | 1430,45 | 67492,83         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIд          | 95492,07                       | 3478,15 | 24521,09  | 1430,45 | 67492,83         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIe          | 95248,81                       | 3478,15 | 24253,23  | 1430,45 | 67517,43         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIIa         | 95082,03                       | 3478,15 | 23812,70  | 1430,45 | 67791,18         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIIб         | 95146,43                       | 3478,15 | 23877,10  | 1430,45 | 67791,18<br>(77) |        |
|                                                                                                   |                                               | 20-03-001-04 | двойным и эластичными струнами | III     | 103413,20 | 4582,26 | 30458,04         |        |
| (551-9020-001)                                                                                    | Струна двухзвеньева <span></span> я,<br>(шт.) | Ia           | 108149,00                      | 6413,55 | 32230,83  | 2514,97 | 69504,62         |        |
|                                                                                                   |                                               | Iб           | 105261,36                      | 5268,99 | 31086,43  | 2066,94 | 68905,94         |        |
|                                                                                                   |                                               | Iв           | 106139,76                      | 5497,90 | 31731,99  | 2155,69 | 68909,87         |        |
|                                                                                                   |                                               | Iг           | 106997,17                      | 5497,90 | 32589,40  | 2155,69 | 68909,87         |        |
|                                                                                                   |                                               | Iд           | 104988,50                      | 4582,26 | 31512,27  | 1796,41 | 68893,97         |        |
|                                                                                                   |                                               | IIa          | 103755,38                      | 4582,26 | 30458,04  | 1796,41 | 68715,08         |        |
|                                                                                                   |                                               | IIб          | 105120,86                      | 4582,26 | 29904,81  | 1796,41 | 70633,79         |        |
|                                                                                                   |                                               | IIIa         | 103501,76                      | 4582,26 | 30458,04  | 1796,41 | 68461,46         |        |
|                                                                                                   |                                               | IVa          | 104236,69                      | 4582,26 | 30865,99  | 1796,41 | 68788,44         |        |
|                                                                                                   |                                               | IVб          | 105205,21                      | 5268,99 | 31135,81  | 2066,94 | 68800,41         |        |
|                                                                                                   |                                               | V            | 103931,60                      | 4582,26 | 30673,47  | 1796,41 | 68675,87         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIa          | 104628,42                      | 4582,26 | 30703,53  | 1796,41 | 69342,63         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIб          | 103505,78                      | 4582,26 | 29985,68  | 1796,41 | 68937,84         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIв          | 104289,80                      | 4582,26 | 30794,42  | 1796,41 | 68913,12         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIг          | 103953,42                      | 4582,26 | 30458,04  | 1796,41 | 68913,12         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIд          | 104289,80                      | 4582,26 | 30794,42  | 1796,41 | 68913,12         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIe          | 103978,14                      | 4582,26 | 30458,04  | 1796,41 | 68937,84         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIIa         | 103699,02                      | 4582,26 | 29904,81  | 1796,41 | 69211,95         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIIб         | 103779,89                      | 4582,26 | 29985,68  | 1796,41 | 69211,95<br>(84) |        |
| Перевод на новые консоли существующей контактной подвески компенсированной с контактным проводом: |                                               |              |                                |         |           |         |                  |        |
| 20-03-001-05                                                                                      | одиночным и эластичными струнами              | III          | 100109,63                      | 4439,17 | 28964,29  | 1708,31 | 66706,17         | 389,06 |
|                                                                                                   |                                               | Ia           | 104633,70                      | 6213,29 | 30650,14  | 2391,63 | 67770,27         |        |
|                                                                                                   |                                               | Iб           | 101874,37                      | 5104,47 | 29561,86  | 1965,57 | 67208,04         |        |
|                                                                                                   |                                               | Iв           | 102713,85                      | 5326,23 | 30175,76  | 2049,97 | 67211,86         |        |
|                                                                                                   |                                               | Iг           | 103529,21                      | 5326,23 | 30991,12  | 2049,97 | 67211,86         |        |
|                                                                                                   |                                               | Iд           | 101602,44                      | 4439,17 | 29966,82  | 1708,31 | 67196,45         |        |
|                                                                                                   |                                               | IIa          | 100431,42                      | 4439,17 | 28964,29  | 1708,31 | 67027,96         |        |
|                                                                                                   |                                               | IIб          | 101692,46                      | 4439,17 | 28438,19  | 1708,31 | 68815,10         |        |
|                                                                                                   |                                               | IIIa         | 100193,70                      | 4439,17 | 28964,29  | 1708,31 | 66790,24         |        |
|                                                                                                   |                                               | IVa          | 100888,71                      | 4439,17 | 29352,24  | 1708,31 | 67097,30         |        |
|                                                                                                   |                                               | IVб          | 101822,18                      | 5104,47 | 29608,82  | 1965,57 | 67108,89         |        |
|                                                                                                   |                                               | V            | 100600,12                      | 4439,17 | 29169,15  | 1708,31 | 66991,80         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIa          | 101254,88                      | 4439,17 | 29197,74  | 1708,31 | 67617,97         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIб          | 100191,89                      | 4439,17 | 28515,10  | 1708,31 | 67237,62         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIв          | 100937,95                      | 4439,17 | 29284,18  | 1708,31 | 67214,60         |        |
|                                                                                                   |                                               | VIг          | 100618,06                      | 4439,17 | 28964,29  | 1708,31 | 67214,60         |        |

| 1              | 2                                                                                             | 3    | 4         | 5       | 6        | 7       | 8                 | 9      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|----------|---------|-------------------|--------|
| (551-9020-001) | Струна двухзвоньевая,<br>(шт.)                                                                | VIд  | 100937,95 | 4439,17 | 29284,18 | 1708,31 | 67214,60          |        |
|                |                                                                                               | VIе  | 100641,08 | 4439,17 | 28964,29 | 1708,31 | 67237,62          |        |
|                |                                                                                               | VIIа | 100372,40 | 4439,17 | 28438,19 | 1708,31 | 67495,04          |        |
|                |                                                                                               | VIIб | 100449,31 | 4439,17 | 28515,10 | 1708,31 | 67495,04<br>(110) |        |
| 20-03-001-06   | двойным и эластичными<br>струнами                                                             | III  | 109413,42 | 4924,56 | 32619,94 | 1923,92 | 71868,92          | 431,60 |
|                |                                                                                               | Iа   | 114415,80 | 6892,65 | 34518,56 | 2693,48 | 73004,59          |        |
|                |                                                                                               | Iб   | 111359,93 | 5662,59 | 33292,93 | 2213,65 | 72404,41          |        |
|                |                                                                                               | Iв   | 112301,55 | 5908,60 | 33984,31 | 2308,70 | 72408,64          |        |
|                |                                                                                               | Iг   | 113219,82 | 5908,60 | 34902,58 | 2308,70 | 72408,64          |        |
|                |                                                                                               | Iд   | 111065,11 | 4924,56 | 33749,00 | 1923,92 | 72391,55          |        |
|                |                                                                                               | IIа  | 109756,38 | 4924,56 | 32619,94 | 1923,92 | 72211,88          |        |
|                |                                                                                               | IIб  | 111089,60 | 4924,56 | 32027,44 | 1923,92 | 74137,60          |        |
|                |                                                                                               | IIIа | 109503,15 | 4924,56 | 32619,94 | 1923,92 | 71958,65          |        |
|                |                                                                                               | IVа  | 110267,43 | 4924,56 | 33056,85 | 1923,92 | 72286,02          |        |
|                |                                                                                               | IVб  | 111307,29 | 5662,59 | 33345,82 | 2213,65 | 72298,88          |        |
|                |                                                                                               | V    | 109948,68 | 4924,56 | 32850,66 | 1923,92 | 72173,46          |        |
|                |                                                                                               | VIа  | 110648,40 | 4924,56 | 32882,85 | 1923,92 | 72840,99          |        |
|                |                                                                                               | VIб  | 109474,03 | 4924,56 | 32114,05 | 1923,92 | 72435,42          |        |
|                |                                                                                               | VIв  | 110315,85 | 4924,56 | 32980,20 | 1923,92 | 72411,09          |        |
|                |                                                                                               | VIг  | 109955,59 | 4924,56 | 32619,94 | 1923,92 | 72411,09          |        |
|                |                                                                                               | VIд  | 110315,85 | 4924,56 | 32980,20 | 1923,92 | 72411,09          |        |
|                |                                                                                               | VIе  | 109979,92 | 4924,56 | 32619,94 | 1923,92 | 72435,42          |        |
|                |                                                                                               | VIIа | 109661,93 | 4924,56 | 32027,44 | 1923,92 | 72709,93          |        |
|                |                                                                                               | VIIб | 109748,54 | 4924,56 | 32114,05 | 1923,92 | 72709,93<br>(123) |        |
| При            |                                                                                               |      |           |         |          |         |                   |        |
| 20-03-001-07   | компенсированной<br>подвеске на роликах с<br>тросовыми вставками<br>добавлять к расценкам 5,6 | III  | 2287,99   | 160,81  | 995,83   | 58,73   | 1131,35           | 14,74  |
|                |                                                                                               | Iа   | 2414,93   | 225,23  | 1053,80  | 82,23   | 1135,90           |        |
|                |                                                                                               | Iб   | 2335,35   | 184,99  | 1016,38  | 67,58   | 1133,98           |        |
|                |                                                                                               | Iв   | 2364,57   | 192,95  | 1037,49  | 70,48   | 1134,13           |        |
|                |                                                                                               | Iг   | 2392,60   | 192,95  | 1065,52  | 70,48   | 1134,13           |        |
|                |                                                                                               | Iд   | 2324,65   | 160,81  | 1030,30  | 58,73   | 1133,54           |        |
|                |                                                                                               | IIа  | 2289,50   | 160,81  | 995,83   | 58,73   | 1132,86           |        |
|                |                                                                                               | IIб  | 2276,79   | 160,81  | 977,75   | 58,73   | 1138,23           |        |
|                |                                                                                               | IIIа | 2289,18   | 160,81  | 995,83   | 58,73   | 1132,54           |        |
|                |                                                                                               | IVа  | 2302,74   | 160,81  | 1009,17  | 58,73   | 1132,76           |        |
|                |                                                                                               | IVб  | 2336,18   | 184,99  | 1017,99  | 67,58   | 1133,20           |        |
|                |                                                                                               | V    | 2296,42   | 160,81  | 1002,88  | 58,73   | 1132,73           |        |
|                |                                                                                               | VIа  | 2298,80   | 160,81  | 1003,86  | 58,73   | 1134,13           |        |
|                |                                                                                               | VIб  | 2274,09   | 160,81  | 980,39   | 58,73   | 1132,89           |        |
|                |                                                                                               | VIв  | 2300,05   | 160,81  | 1006,83  | 58,73   | 1132,41           |        |
|                |                                                                                               | VIг  | 2289,05   | 160,81  | 995,83   | 58,73   | 1132,41           |        |
|                |                                                                                               | VIд  | 2300,05   | 160,81  | 1006,83  | 58,73   | 1132,41           |        |
|                |                                                                                               | VIе  | 2289,53   | 160,81  | 995,83   | 58,73   | 1132,89           |        |
|                |                                                                                               | VIIа | 2272,01   | 160,81  | 977,75   | 58,73   | 1133,45           |        |
|                |                                                                                               | VIIб | 2274,65   | 160,81  | 980,39   | 58,73   | 1133,45           |        |
| 20-03-001-08   | ромбовидной подвеске<br>добавлять к расценкам 3,<br>4, 6                                      | III  | 80737,30  | 1023,83 | 7277,25  | 429,21  | 72436,22          | 96,77  |
|                |                                                                                               | Iа   | 82942,11  | 1434,13 | 7700,81  | 600,89  | 73807,17          |        |
|                |                                                                                               | Iб   | 81687,77  | 1177,69 | 7427,39  | 493,85  | 73082,69          |        |
|                |                                                                                               | Iв   | 81893,25  | 1228,01 | 7581,63  | 515,05  | 73083,61          |        |
|                |                                                                                               | Iг   | 82098,11  | 1228,01 | 7786,49  | 515,05  | 73083,61          |        |
|                |                                                                                               | Iд   | 81632,86  | 1023,83 | 7529,13  | 429,21  | 73079,90          |        |
|                |                                                                                               | IIа  | 81160,84  | 1023,83 | 7277,25  | 429,21  | 72859,76          |        |
|                |                                                                                               | IIб  | 83458,65  | 1023,83 | 7145,06  | 429,21  | 75289,76          |        |
|                |                                                                                               | IIIа | 80844,04  | 1023,83 | 7277,25  | 429,21  | 72542,96          |        |
|                |                                                                                               | IVа  | 81347,05  | 1023,83 | 7374,72  | 429,21  | 72948,50          |        |
|                |                                                                                               | IVб  | 81568,16  | 1177,69 | 7439,18  | 493,85  | 72951,29          |        |

| 1            | 2                                                                       | 3          | 4              | 5             | 6              | 7             | 8              | 9     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------|
|              |                                                                         | V          | 81161,01       | 1023,83       | 7328,72        | 429,21        | 72808,46       |       |
|              |                                                                         | VIa        | 81995,29       | 1023,83       | 7335,90        | 429,21        | 73635,56       |       |
|              |                                                                         | VIб        | 81322,48       | 1023,83       | 7164,39        | 429,21        | 73134,26       |       |
|              |                                                                         | VIв        | 81483,85       | 1023,83       | 7357,62        | 429,21        | 73102,40       |       |
|              |                                                                         | VIг        | 81403,48       | 1023,83       | 7277,25        | 429,21        | 73102,40       |       |
|              |                                                                         | VIд        | 81483,85       | 1023,83       | 7357,62        | 429,21        | 73102,40       |       |
|              |                                                                         | VIе        | 81435,34       | 1023,83       | 7277,25        | 429,21        | 73134,26       |       |
|              |                                                                         | VIIa       | 81643,17       | 1023,83       | 7145,06        | 429,21        | 73474,28       |       |
|              |                                                                         | VIIб       | 81662,50       | 1023,83       | 7164,39        | 429,21        | 73474,28       |       |
| 20-03-001-09 | рессорном креплении несущего троса добавлять к расценкам 5,6            | <b>III</b> | <b>7675,40</b> | <b>509,96</b> | <b>3906,73</b> | <b>230,42</b> | <b>3258,71</b> | 48,20 |
|              |                                                                         | Ia         | 8121,17        | 714,32        | 4134,12        | 322,59        | 3272,73        |       |
|              |                                                                         | Iб         | 7838,97        | 586,59        | 3987,33        | 265,12        | 3265,05        |       |
|              |                                                                         | Iв         | 7947,31        | 611,66        | 4070,14        | 276,50        | 3265,51        |       |
|              |                                                                         | Iг         | 8057,28        | 611,66        | 4180,11        | 276,50        | 3265,51        |       |
|              |                                                                         | Iд         | 7815,57        | 509,96        | 4041,95        | 230,42        | 3263,66        |       |
|              |                                                                         | IIa        | 7678,70        | 509,96        | 3906,73        | 230,42        | 3262,01        |       |
|              |                                                                         | IIб        | 7631,64        | 509,96        | 3835,77        | 230,42        | 3285,91        |       |
|              |                                                                         | IIIa       | 7676,23        | 509,96        | 3906,73        | 230,42        | 3259,54        |       |
|              |                                                                         | IVa        | 7731,44        | 509,96        | 3959,06        | 230,42        | 3262,42        |       |
|              |                                                                         | IVб        | 7844,07        | 586,59        | 3993,67        | 265,12        | 3263,81        |       |
|              |                                                                         | V          | 7705,92        | 509,96        | 3934,36        | 230,42        | 3261,60        |       |
|              |                                                                         | VIa        | 7715,96        | 509,96        | 3938,22        | 230,42        | 3267,78        |       |
|              |                                                                         | VIб        | 7620,17        | 509,96        | 3846,14        | 230,42        | 3264,07        |       |
|              |                                                                         | VIв        | 7723,50        | 509,96        | 3949,88        | 230,42        | 3263,66        |       |
|              |                                                                         | VIг        | 7680,35        | 509,96        | 3906,73        | 230,42        | 3263,66        |       |
|              |                                                                         | VIд        | 7723,50        | 509,96        | 3949,88        | 230,42        | 3263,66        |       |
|              |                                                                         | VIе        | 7680,76        | 509,96        | 3906,73        | 230,42        | 3264,07        |       |
|              |                                                                         | VIIa       | 7612,27        | 509,96        | 3835,77        | 230,42        | 3266,54        |       |
|              |                                                                         | VIIб       | 7622,64        | 509,96        | 3846,14        | 230,42        | 3266,54        |       |
| 20-03-001-10 | монтаже противоветровых струн добавлять к расценкам 1-6                 | <b>III</b> | <b>9967,41</b> | <b>323,21</b> | <b>1047,82</b> | <b>61,75</b>  | <b>8596,38</b> | 30,90 |
|              |                                                                         | Ia         | 10332,86       | 452,38        | 1108,77        | 86,44         | 8771,71        |       |
|              |                                                                         | Iб         | 10120,13       | 371,73        | 1069,42        | 71,04         | 8678,98        |       |
|              |                                                                         | Iв         | 10158,71       | 387,80        | 1091,64        | 74,10         | 8679,27        |       |
|              |                                                                         | Iг         | 10188,16       | 387,80        | 1121,09        | 74,10         | 8679,27        |       |
|              |                                                                         | Iд         | 10085,38       | 323,21        | 1084,07        | 61,75         | 8678,10        |       |
|              |                                                                         | IIa        | 10021,05       | 323,21        | 1047,82        | 61,75         | 8650,02        |       |
|              |                                                                         | IIб        | 10223,39       | 323,21        | 1028,76        | 61,75         | 8871,42        |       |
|              |                                                                         | IIIa       | 9980,91        | 323,21        | 1047,82        | 61,75         | 8609,88        |       |
|              |                                                                         | IVa        | 10046,43       | 323,21        | 1061,86        | 61,75         | 8661,36        |       |
|              |                                                                         | IVб        | 10105,10       | 371,73        | 1071,13        | 71,04         | 8662,24        |       |
|              |                                                                         | V          | 10022,15       | 323,21        | 1055,22        | 61,75         | 8643,72        |       |
|              |                                                                         | VIa        | 10127,91       | 323,21        | 1056,22        | 61,75         | 8748,48        |       |
|              |                                                                         | VIб        | 10039,69       | 323,21        | 1031,54        | 61,75         | 8684,94        |       |
|              |                                                                         | VIв        | 10063,59       | 323,21        | 1059,40        | 61,75         | 8680,98        |       |
|              |                                                                         | VIг        | 10052,01       | 323,21        | 1047,82        | 61,75         | 8680,98        |       |
|              |                                                                         | VIд        | 10063,59       | 323,21        | 1059,40        | 61,75         | 8680,98        |       |
|              |                                                                         | VIе        | 10055,97       | 323,21        | 1047,82        | 61,75         | 8684,94        |       |
|              |                                                                         | VIIa       | 10080,11       | 323,21        | 1028,76        | 61,75         | 8728,14        |       |
|              |                                                                         | VIIб       | 10082,89       | 323,21        | 1031,54        | 61,75         | 8728,14        |       |
| 20-03-001-11 | двойной изоляции проводов контактной подвески добавлять к расценкам 1-6 | <b>III</b> | <b>249,69</b>  | <b>245,23</b> | -              | -             | <b>4,46</b>    | 24,28 |
|              |                                                                         | Ia         | 349,56         | 343,32        | -              | -             | 6,24           |       |
|              |                                                                         | Iб         | 287,26         | 282,13        | -              | -             | 5,13           |       |
|              |                                                                         | Iв         | 299,62         | 294,27        | -              | -             | 5,35           |       |
|              |                                                                         | Iг         | 299,62         | 294,27        | -              | -             | 5,35           |       |
|              |                                                                         | Iд         | 249,69         | 245,23        | -              | -             | 4,46           |       |
|              |                                                                         | IIa        | 249,69         | 245,23        | -              | -             | 4,46           |       |
|              |                                                                         | IIб        | 249,69         | 245,23        | -              | -             | 4,46           |       |
|              |                                                                         | IIIa       | 249,69         | 245,23        | -              | -             | 4,46           |       |
|              |                                                                         | IVa        | 249,69         | 245,23        | -              | -             | 4,46           |       |
|              |                                                                         | IVб        | 287,26         | 282,13        | -              | -             | 5,13           |       |

| 1                                                 | 2                                              | 3      | 4       | 5      | 6       | 7      | 8       | 9     |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
|                                                   |                                                | V      | 249,69  | 245,23 | -       | -      | 4,46    |       |
|                                                   |                                                | VIa    | 249,69  | 245,23 | -       | -      | 4,46    |       |
|                                                   |                                                | VIб    | 249,69  | 245,23 | -       | -      | 4,46    |       |
|                                                   |                                                | VIв    | 249,69  | 245,23 | -       | -      | 4,46    |       |
|                                                   |                                                | VIг    | 249,69  | 245,23 | -       | -      | 4,46    |       |
|                                                   |                                                | VIд    | 249,69  | 245,23 | -       | -      | 4,46    |       |
|                                                   |                                                | VIе    | 249,69  | 245,23 | -       | -      | 4,46    |       |
|                                                   |                                                | VIIa   | 249,69  | 245,23 | -       | -      | 4,46    |       |
|                                                   |                                                | VIIб   | 249,69  | 245,23 | -       | -      | 4,46    |       |
| Перевод контактной подвески на новые конструкции: |                                                |        |         |        |         |        |         |       |
| 20-03-001-12                                      | под пешеходными мостами и малыми путепроводами | III    | 5938,60 | 433,99 | 2366,17 | 139,56 | 3138,44 | 39,67 |
|                                                   |                                                | Ia     | 6286,40 | 607,35 | 2503,89 | 195,38 | 3175,16 |       |
|                                                   |                                                | Iб     | 6071,35 | 499,05 | 2414,99 | 160,57 | 3157,31 |       |
|                                                   |                                                | Iв     | 6143,29 | 520,47 | 2465,14 | 167,47 | 3157,68 |       |
|                                                   |                                                | Iг     | 6209,90 | 520,47 | 2531,75 | 167,47 | 3157,68 |       |
|                                                   |                                                | Iд     | 6038,24 | 433,99 | 2448,07 | 139,56 | 3156,18 |       |
|                                                   |                                                | IIa    | 5952,33 | 433,99 | 2366,17 | 139,56 | 3152,17 |       |
|                                                   |                                                | IIб    | 5952,24 | 433,99 | 2323,19 | 139,56 | 3195,06 |       |
|                                                   |                                                | IIIa   | 5945,22 | 433,99 | 2366,17 | 139,56 | 3145,06 |       |
|                                                   |                                                | IVa    | 5982,66 | 433,99 | 2397,86 | 139,56 | 3150,81 |       |
|                                                   |                                                | IVб    | 6069,81 | 499,05 | 2418,82 | 160,57 | 3151,94 |       |
|                                                   |                                                | V      | 5966,94 | 433,99 | 2382,90 | 139,56 | 3150,05 |       |
|                                                   |                                                | VIa    | 5986,81 | 433,99 | 2385,24 | 139,56 | 3167,58 |       |
|                                                   |                                                | VIб    | 5918,57 | 433,99 | 2329,47 | 139,56 | 3155,11 |       |
|                                                   |                                                | VIв    | 5978,58 | 433,99 | 2392,30 | 139,56 | 3152,29 |       |
|                                                   |                                                | VIг    | 5952,45 | 433,99 | 2366,17 | 139,56 | 3152,29 |       |
|                                                   |                                                | VIд    | 5978,58 | 433,99 | 2392,30 | 139,56 | 3152,29 |       |
|                                                   |                                                | VIе    | 5955,27 | 433,99 | 2366,17 | 139,56 | 3155,11 |       |
|                                                   |                                                | VIIa   | 5920,49 | 433,99 | 2323,19 | 139,56 | 3163,31 |       |
| VIIб                                              | 5926,77                                        | 433,99 | 2329,47 | 139,56 | 3163,31 |        |         |       |
| 20-03-001-13                                      | под большими путепроводами                     | III    | 7254,50 | 529,71 | 2791,74 | 164,66 | 3933,05 | 48,42 |
|                                                   |                                                | Ia     | 7669,79 | 741,31 | 2954,23 | 230,52 | 3974,25 |       |
|                                                   |                                                | Iб     | 7412,90 | 609,12 | 2849,34 | 189,45 | 3954,44 |       |
|                                                   |                                                | Iв     | 7498,68 | 635,27 | 2908,51 | 197,59 | 3954,90 |       |
|                                                   |                                                | Iг     | 7577,27 | 635,27 | 2987,10 | 197,59 | 3954,90 |       |
|                                                   |                                                | Iд     | 7371,14 | 529,71 | 2888,37 | 164,66 | 3953,06 |       |
|                                                   |                                                | IIa    | 7270,50 | 529,71 | 2791,74 | 164,66 | 3949,05 |       |
|                                                   |                                                | IIб    | 7267,58 | 529,71 | 2741,03 | 164,66 | 3996,84 |       |
|                                                   |                                                | IIIa   | 7262,34 | 529,71 | 2791,74 | 164,66 | 3940,89 |       |
|                                                   |                                                | IVa    | 7305,60 | 529,71 | 2829,13 | 164,66 | 3946,76 |       |
|                                                   |                                                | IVб    | 7411,12 | 609,12 | 2853,86 | 189,45 | 3948,14 |       |
|                                                   |                                                | V      | 7287,26 | 529,71 | 2811,48 | 164,66 | 3946,07 |       |
|                                                   |                                                | VIa    | 7308,55 | 529,71 | 2814,24 | 164,66 | 3964,60 |       |
|                                                   |                                                | VIб    | 7229,12 | 529,71 | 2748,44 | 164,66 | 3950,97 |       |
|                                                   |                                                | VIв    | 7300,21 | 529,71 | 2822,57 | 164,66 | 3947,93 |       |
|                                                   |                                                | VIг    | 7269,38 | 529,71 | 2791,74 | 164,66 | 3947,93 |       |
|                                                   |                                                | VIд    | 7300,21 | 529,71 | 2822,57 | 164,66 | 3947,93 |       |
|                                                   |                                                | VIе    | 7272,42 | 529,71 | 2791,74 | 164,66 | 3950,97 |       |
|                                                   |                                                | VIIa   | 7230,53 | 529,71 | 2741,03 | 164,66 | 3959,79 |       |
|                                                   |                                                | VIIб   | 7237,94 | 529,71 | 2748,44 | 164,66 | 3959,79 |       |
| (551-9020-001)                                    | Струна двухзвеньевая, (шт.)                    |        |         |        |         | (2,06) |         |       |
| 20-03-001-14                                      | на мостах с ездой понизу                       | III    | 4829,11 | 162,58 | 459,66  | 27,11  | 4206,87 | 14,70 |
|                                                   |                                                | Ia     | 4990,09 | 227,70 | 486,41  | 37,95  | 4275,98 |       |
|                                                   |                                                | Iб     | 4896,76 | 186,98 | 469,14  | 31,19  | 4240,64 |       |
|                                                   |                                                | Iв     | 4914,73 | 195,07 | 478,88  | 32,53  | 4240,78 |       |
|                                                   |                                                | Iг     | 4927,67 | 195,07 | 491,82  | 32,53  | 4240,78 |       |
|                                                   |                                                | Iд     | 4878,37 | 162,58 | 475,57  | 27,11  | 4240,22 |       |
|                                                   |                                                | IIa    | 4852,23 | 162,58 | 459,66  | 27,11  | 4229,99 |       |
|                                                   |                                                | IIб    | 4974,94 | 162,58 | 451,31  | 27,11  | 4361,05 |       |

| 1            | 2          | 3    | 4       | 5      | 6      | 7     | 8       | 9     |
|--------------|------------|------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
|              |            | IIIa | 4836,58 | 162,58 | 459,66 | 27,11 | 4214,34 |       |
|              |            | IVa  | 4861,40 | 162,58 | 465,81 | 27,11 | 4233,01 |       |
|              |            | IVб  | 4890,29 | 186,98 | 469,88 | 31,19 | 4233,43 |       |
|              |            | V    | 4852,90 | 162,58 | 462,91 | 27,11 | 4227,41 |       |
|              |            | VIa  | 4892,87 | 162,58 | 463,36 | 27,11 | 4266,93 |       |
|              |            | VIб  | 4857,50 | 162,58 | 452,53 | 27,11 | 4242,39 |       |
|              |            | VIв  | 4867,32 | 162,58 | 464,73 | 27,11 | 4240,01 |       |
|              |            | VIг  | 4862,25 | 162,58 | 459,66 | 27,11 | 4240,01 |       |
|              |            | VIд  | 4867,32 | 162,58 | 464,73 | 27,11 | 4240,01 |       |
|              |            | VIе  | 4864,63 | 162,58 | 459,66 | 27,11 | 4242,39 |       |
|              |            | VIIa | 4872,72 | 162,58 | 451,31 | 27,11 | 4258,83 |       |
|              |            | VIIб | 4873,94 | 162,58 | 452,53 | 27,11 | 4258,83 |       |
| 20-03-001-15 | в тоннелях | III  | 1224,15 | 112,81 | 723,53 | 42,67 | 387,81  | 10,20 |
|              |            | Ia   | 1314,01 | 158,00 | 765,64 | 59,74 | 390,37  |       |
|              |            | Iб   | 1257,27 | 129,74 | 738,46 | 49,10 | 389,07  |       |
|              |            | Iв   | 1278,30 | 135,35 | 753,79 | 51,20 | 389,16  |       |
|              |            | Iг   | 1298,67 | 135,35 | 774,16 | 51,20 | 389,16  |       |
|              |            | Iд   | 1250,15 | 112,81 | 748,57 | 42,67 | 388,77  |       |
|              |            | IIa  | 1224,91 | 112,81 | 723,53 | 42,67 | 388,57  |       |
|              |            | IIб  | 1214,85 | 112,81 | 710,39 | 42,67 | 391,65  |       |
|              |            | IIIa | 1224,55 | 112,81 | 723,53 | 42,67 | 388,21  |       |
|              |            | IVa  | 1234,43 | 112,81 | 733,22 | 42,67 | 388,40  |       |
|              |            | IVб  | 1258,07 | 129,74 | 739,63 | 49,10 | 388,70  |       |
|              |            | V    | 1229,95 | 112,81 | 728,65 | 42,67 | 388,49  |       |
|              |            | VIa  | 1231,51 | 112,81 | 729,36 | 42,67 | 389,34  |       |
|              |            | VIб  | 1213,80 | 112,81 | 712,31 | 42,67 | 388,68  |       |
|              |            | VIв  | 1232,77 | 112,81 | 731,52 | 42,67 | 388,44  |       |
|              |            | VIг  | 1224,78 | 112,81 | 723,53 | 42,67 | 388,44  |       |
|              |            | VIд  | 1232,77 | 112,81 | 731,52 | 42,67 | 388,44  |       |
|              |            | VIе  | 1225,02 | 112,81 | 723,53 | 42,67 | 388,68  |       |
|              |            | VIIa | 1212,33 | 112,81 | 710,39 | 42,67 | 389,13  |       |
|              |            | VIIб | 1214,25 | 112,81 | 712,31 | 42,67 | 389,13  |       |

Таблица 20-03-002. Раскатка несущего троса по монтажным роликам с неподвижной платформы

Измеритель: 1 км троса

| Раскатка несущего троса по монтажным роликам с неподвижной платформы при подвеске: |                             |      |          |         |         |        |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|----------|---------|---------|--------|----------------|-------|
| 20-03-002-01                                                                       | компенсированной            | III  | 28527,16 | 757,39  | 4689,78 | 276,60 | 23079,99       | 68,48 |
|                                                                                    |                             | Ia   | 29140,73 | 1060,76 | 4962,75 | 387,24 | 23117,22       |       |
|                                                                                    |                             | Iб   | 28768,53 | 871,07  | 4786,54 | 318,26 | 23110,92       |       |
|                                                                                    |                             | Iв   | 28904,38 | 908,73  | 4885,94 | 331,92 | 23109,71       |       |
|                                                                                    |                             | Iг   | 29036,40 | 908,73  | 5017,96 | 331,92 | 23109,71       |       |
|                                                                                    |                             | Iд   | 28719,99 | 757,39  | 4852,11 | 276,60 | 23110,49       |       |
|                                                                                    |                             | IIa  | 28540,81 | 757,39  | 4689,78 | 276,60 | 23093,64       |       |
|                                                                                    |                             | IIб  | 28516,12 | 757,39  | 4604,60 | 276,60 | 23154,13       |       |
|                                                                                    |                             | IIIa | 28529,35 | 757,39  | 4689,78 | 276,60 | 23082,18       |       |
|                                                                                    |                             | IVa  | 28605,58 | 757,39  | 4752,60 | 276,60 | 23095,59       |       |
|                                                                                    |                             | IVб  | 28762,77 | 871,07  | 4794,14 | 318,26 | 23097,56       |       |
|                                                                                    |                             | V    | 28575,68 | 757,39  | 4722,95 | 276,60 | 23095,34       |       |
|                                                                                    |                             | VIa  | 28590,48 | 757,39  | 4727,58 | 276,60 | 23105,51       |       |
|                                                                                    |                             | VIб  | 28477,17 | 757,39  | 4617,05 | 276,60 | 23102,73       |       |
|                                                                                    |                             | VIв  | 28599,17 | 757,39  | 4741,58 | 276,60 | 23100,20       |       |
|                                                                                    |                             | VIг  | 28552,10 | 757,39  | 4689,78 | 276,60 | 23104,93       |       |
|                                                                                    |                             | VIд  | 28599,17 | 757,39  | 4741,58 | 276,60 | 23100,20       |       |
|                                                                                    |                             | VIе  | 28549,90 | 757,39  | 4689,78 | 276,60 | 23102,73       |       |
| (551-9020-001)                                                                     | Струна двухзвеньевая, (шт.) | VIIa | 28475,39 | 757,39  | 4604,60 | 276,60 | 23113,40       |       |
|                                                                                    |                             | VIIб | 28487,84 | 757,39  | 4617,05 | 276,60 | 23113,40 (180) |       |
| 20-03-002-02                                                                       | полукомпенсированной        | III  | 22549,75 | 721,44  | 4477,00 | 264,05 | 17351,31       | 65,23 |
|                                                                                    |                             | Ia   | 23131,57 | 1010,41 | 4737,58 | 369,67 | 17383,58       |       |

| 1              | 2                            | 3    | 4        | 5      | 6       | 7      | 8        | 9 |
|----------------|------------------------------|------|----------|--------|---------|--------|----------|---|
| (551-9020-001) | Струна двухзвеньева<br>(шт.) | Iб   | 22776,55 | 829,73 | 4569,36 | 303,82 | 17377,46 |   |
|                |                              | Iв   | 22906,07 | 865,60 | 4664,25 | 316,86 | 17376,22 |   |
|                |                              | Iг   | 23032,10 | 865,60 | 4790,28 | 316,86 | 17376,22 |   |
|                |                              | Iд   | 22730,52 | 721,44 | 4631,96 | 264,05 | 17377,12 |   |
|                |                              | IIа  | 22562,36 | 721,44 | 4477,00 | 264,05 | 17363,92 |   |
|                |                              | IIб  | 22529,51 | 721,44 | 4395,68 | 264,05 | 17412,39 |   |
|                |                              | IIIа | 22550,38 | 721,44 | 4477,00 | 264,05 | 17351,94 |   |
|                |                              | IVа  | 22620,62 | 721,44 | 4536,96 | 264,05 | 17362,22 |   |
|                |                              | IVб  | 22770,45 | 829,73 | 4576,62 | 303,82 | 17364,10 |   |
|                |                              | V    | 22592,08 | 721,44 | 4508,66 | 264,05 | 17361,98 |   |
|                |                              | VIа  | 22605,60 | 721,44 | 4513,08 | 264,05 | 17371,08 |   |
|                |                              | VIб  | 22498,35 | 721,44 | 4407,56 | 264,05 | 17369,35 |   |
|                |                              | VIв  | 22614,18 | 721,44 | 4526,44 | 264,05 | 17366,30 |   |
|                |                              | VIг  | 22569,47 | 721,44 | 4477,00 | 264,05 | 17371,03 |   |
|                |                              | VIд  | 22614,18 | 721,44 | 4526,44 | 264,05 | 17366,30 |   |
|                |                              | VIе  | 22567,79 | 721,44 | 4477,00 | 264,05 | 17369,35 |   |
|                |                              | VIIа | 22496,62 | 721,44 | 4395,68 | 264,05 | 17379,50 |   |
|                |                              | VIIб | 22508,50 | 721,44 | 4407,56 | 264,05 | 17379,50 |   |
|                |                              |      |          |        |         |        | (128)    |   |

**Таблица 20-03-003. Перемещение нового несущего троса из монтажных роликов в сёдла консолей и перевод на монтажные ролики существующей контактной подвески**

Измеритель: 1 км троса

**Перемещение нового несущего троса из монтажных роликов в сёдла консолей и перевод на монтажные ролики существующей контактной подвески с контактным проводом:**

|              |           |      |          |         |          |         |         |        |
|--------------|-----------|------|----------|---------|----------|---------|---------|--------|
| 20-03-003-01 | одиночным | III  | 19767,58 | 2018,34 | 15116,25 | 891,55  | 2632,99 | 182,49 |
|              |           | Ia   | 21517,38 | 2826,77 | 15996,08 | 1248,17 | 2694,53 | 7,5    |
|              |           | Iб   | 20410,04 | 2321,27 | 15428,11 | 1025,82 | 2660,66 |        |
|              |           | Iв   | 20832,55 | 2421,64 | 15748,50 | 1069,86 | 2662,41 |        |
|              |           | Iг   | 21258,08 | 2421,64 | 16174,03 | 1069,86 | 2662,41 |        |
|              |           | Iд   | 20313,20 | 2018,34 | 15639,46 | 891,55  | 2655,40 |        |
|              |           | IIa  | 19782,34 | 2018,34 | 15116,25 | 891,55  | 2647,75 |        |
|              |           | IIб  | 19603,32 | 2018,34 | 14841,68 | 891,55  | 2743,30 |        |
|              |           | IIIa | 19771,30 | 2018,34 | 15116,25 | 891,55  | 2636,71 |        |
|              |           | IVa  | 19987,86 | 2018,34 | 15318,71 | 891,55  | 2650,81 |        |
|              |           | IVб  | 20429,96 | 2321,27 | 15452,62 | 1025,82 | 2656,07 |        |
|              |           | V    | 19887,45 | 2018,34 | 15223,16 | 891,55  | 2645,95 |        |
|              |           | VIa  | 19931,20 | 2018,34 | 15238,08 | 891,55  | 2674,78 |        |
|              |           | VIб  | 19557,47 | 2018,34 | 14881,81 | 891,55  | 2657,32 |        |
|              |           | VIв  | 19957,71 | 2018,34 | 15283,19 | 891,55  | 2656,18 |        |
|              |           | VIг  | 19790,77 | 2018,34 | 15116,25 | 891,55  | 2656,18 |        |
|              |           | VIд  | 19957,71 | 2018,34 | 15283,19 | 891,55  | 2656,18 |        |
|              |           | VIe  | 19791,91 | 2018,34 | 15116,25 | 891,55  | 2657,32 |        |
|              |           | VIIa | 19529,16 | 2018,34 | 14841,68 | 891,55  | 2669,14 |        |
|              |           | VIIб | 19569,29 | 2018,34 | 14881,81 | 891,55  | 2669,14 |        |
| 20-03-003-02 | двойным   | III  | 22138,82 | 2466,72 | 17031,31 | 1004,50 | 2640,79 | 219,85 |
|              |           | Ia   | 24181,88 | 3453,84 | 18022,61 | 1406,30 | 2705,43 |        |
|              |           | Iб   | 22888,38 | 2836,07 | 17382,69 | 1155,78 | 2669,62 |        |
|              |           | Iв   | 23376,83 | 2961,38 | 17743,67 | 1205,40 | 2671,78 |        |
|              |           | Iг   | 23856,27 | 2961,38 | 18223,11 | 1205,40 | 2671,78 |        |
|              |           | Iд   | 22750,73 | 2466,72 | 17620,81 | 1004,50 | 2663,20 |        |
|              |           | IIa  | 22153,58 | 2466,72 | 17031,31 | 1004,50 | 2655,55 |        |
|              |           | IIб  | 21939,78 | 2466,72 | 16721,96 | 1004,50 | 2751,10 |        |
|              |           | IIIa | 22142,54 | 2466,72 | 17031,31 | 1004,50 | 2644,51 |        |
|              |           | IVa  | 22384,76 | 2466,72 | 17259,43 | 1004,50 | 2658,61 |        |
|              |           | IVб  | 22911,40 | 2836,07 | 17410,30 | 1155,78 | 2665,03 |        |
|              |           | V    | 22272,24 | 2466,72 | 17151,77 | 1004,50 | 2653,75 |        |
|              |           | VIa  | 22317,88 | 2466,72 | 17168,58 | 1004,50 | 2682,58 |        |
|              |           | VIб  | 21899,02 | 2466,72 | 16767,18 | 1004,50 | 2665,12 |        |
|              |           | VIв  | 22350,11 | 2466,72 | 17219,41 | 1004,50 | 2663,98 |        |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8       | 9 |
|---|---|------|----------|---------|----------|---------|---------|---|
|   |   | VIГ  | 22162,01 | 2466,72 | 17031,31 | 1004,50 | 2663,98 |   |
|   |   | VIд  | 22350,11 | 2466,72 | 17219,41 | 1004,50 | 2663,98 |   |
|   |   | VIе  | 22163,15 | 2466,72 | 17031,31 | 1004,50 | 2665,12 |   |
|   |   | VIIa | 21865,62 | 2466,72 | 16721,96 | 1004,50 | 2676,94 |   |
|   |   | VIIб | 21910,84 | 2466,72 | 16767,18 | 1004,50 | 2676,94 |   |

**Таблица 20-03-004. Перевод контактного провода существующей контактной подвески на струны нового несущего троса**

Измеритель: **1 км провода**

| Перевод на струны нового несущего троса контактного провода: |            |      |          |         |          |         |         |        |
|--------------------------------------------------------------|------------|------|----------|---------|----------|---------|---------|--------|
| 20-03-004-01                                                 | одиночного | III  | 17056,20 | 2129,44 | 13282,04 | 783,37  | 1644,72 | 201,27 |
|                                                              |            | Ia   | 18701,66 | 2982,82 | 14055,11 | 1096,72 | 1663,73 |        |
|                                                              |            | Iб   | 17657,92 | 2449,46 | 13556,06 | 901,34  | 1652,40 |        |
|                                                              |            | Iв   | 18046,03 | 2554,12 | 13837,58 | 940,05  | 1654,33 |        |
|                                                              |            | Iг   | 18419,92 | 2554,12 | 14211,47 | 940,05  | 1654,33 |        |
|                                                              |            | Iд   | 17517,80 | 2129,44 | 13741,76 | 783,37  | 1646,60 |        |
|                                                              |            | IIa  | 17057,28 | 2129,44 | 13282,04 | 783,37  | 1645,80 |        |
|                                                              |            | IIб  | 16824,67 | 2129,44 | 13040,79 | 783,37  | 1654,44 |        |
|                                                              |            | IIIa | 17056,53 | 2129,44 | 13282,04 | 783,37  | 1645,05 |        |
|                                                              |            | IVa  | 17235,57 | 2129,44 | 13459,94 | 783,37  | 1646,19 |        |
|                                                              |            | IVб  | 17679,05 | 2449,46 | 13577,60 | 901,34  | 1651,99 |        |
|                                                              |            | V    | 17151,42 | 2129,44 | 13375,98 | 783,37  | 1646,00 |        |
|                                                              |            | VIa  | 17166,61 | 2129,44 | 13389,09 | 783,37  | 1648,08 |        |
|                                                              |            | VIб  | 16852,24 | 2129,44 | 13076,05 | 783,37  | 1646,75 |        |
|                                                              |            | VIв  | 17204,85 | 2129,44 | 13428,73 | 783,37  | 1646,68 |        |
|                                                              |            | VIг  | 17058,16 | 2129,44 | 13282,04 | 783,37  | 1646,68 |        |
|                                                              |            | VIд  | 17204,85 | 2129,44 | 13428,73 | 783,37  | 1646,68 |        |
|                                                              |            | VIе  | 17058,23 | 2129,44 | 13282,04 | 783,37  | 1646,75 |        |
|                                                              |            | VIIa | 16817,71 | 2129,44 | 13040,79 | 783,37  | 1647,48 |        |
|                                                              |            | VIIб | 16852,97 | 2129,44 | 13076,05 | 783,37  | 1647,48 |        |
| 20-03-004-02                                                 | двойного   | III  | 20231,95 | 2968,96 | 13997,00 | 825,54  | 3265,99 | 280,62 |
|                                                              |            | Ia   | 22265,09 | 4158,79 | 14811,68 | 1155,75 | 3294,62 |        |
|                                                              |            | Iб   | 20978,75 | 3415,15 | 14285,77 | 949,86  | 3277,83 |        |
|                                                              |            | Iв   | 21424,04 | 3561,07 | 14582,44 | 990,65  | 3280,53 |        |
|                                                              |            | Iг   | 21818,06 | 3561,07 | 14976,46 | 990,65  | 3280,53 |        |
|                                                              |            | Iд   | 20720,18 | 2968,96 | 14481,47 | 825,54  | 3269,75 |        |
|                                                              |            | IIa  | 20234,10 | 2968,96 | 13997,00 | 825,54  | 3268,14 |        |
|                                                              |            | IIб  | 19997,14 | 2968,96 | 13742,76 | 825,54  | 3285,42 |        |
|                                                              |            | IIIa | 20232,61 | 2968,96 | 13997,00 | 825,54  | 3266,65 |        |
|                                                              |            | IVa  | 20422,37 | 2968,96 | 14184,47 | 825,54  | 3268,94 |        |
|                                                              |            | IVб  | 21000,64 | 3415,15 | 14308,47 | 949,86  | 3277,02 |        |
|                                                              |            | V    | 20333,52 | 2968,96 | 14096,00 | 825,54  | 3268,56 |        |
|                                                              |            | VIa  | 20351,48 | 2968,96 | 14109,81 | 825,54  | 3272,71 |        |
|                                                              |            | VIб  | 20018,94 | 2968,96 | 13779,92 | 825,54  | 3270,06 |        |
|                                                              |            | VIв  | 20390,45 | 2968,96 | 14151,58 | 825,54  | 3269,91 |        |
|                                                              |            | VIг  | 20235,87 | 2968,96 | 13997,00 | 825,54  | 3269,91 |        |
|                                                              |            | VIд  | 20390,45 | 2968,96 | 14151,58 | 825,54  | 3269,91 |        |
|                                                              |            | VIе  | 20236,02 | 2968,96 | 13997,00 | 825,54  | 3270,06 |        |
|                                                              |            | VIIa | 19983,23 | 2968,96 | 13742,76 | 825,54  | 3271,51 |        |
|                                                              |            | VIIб | 20020,39 | 2968,96 | 13779,92 | 825,54  | 3271,51 |        |

**Таблица 20-03-005. Раскатка контактного провода по временным струнам**

Измеритель: **1 км провода**

| Раскатка по временным струнам контактного провода: |            |     |         |         |         |        |        |       |
|----------------------------------------------------|------------|-----|---------|---------|---------|--------|--------|-------|
| 20-03-005-01                                       | одиночного | III | 7104,72 | 951,56  | 5902,66 | 348,14 | 250,50 | 88,60 |
|                                                    |            | Ia  | 7840,55 | 1331,66 | 6246,22 | 487,39 | 262,67 |       |
|                                                    |            | Iб  | 7374,37 | 1093,32 | 6024,43 | 400,57 | 256,62 |       |
|                                                    |            | Iв  | 7546,33 | 1141,17 | 6149,54 | 417,76 | 255,62 |       |
|                                                    |            | Iг  | 7712,49 | 1141,17 | 6315,70 | 417,76 | 255,62 |       |
|                                                    |            | Iд  | 7314,09 | 951,56  | 6106,96 | 348,14 | 255,57 |       |
|                                                    |            | IIa | 7109,79 | 951,56  | 5902,66 | 348,14 | 255,57 |       |

| 1            | 2        | 3    | 4       | 5       | 6       | 7      | 8      | 9      |
|--------------|----------|------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
|              |          | IIб  | 6995,49 | 951,56  | 5795,44 | 348,14 | 248,49 |        |
|              |          | IIIa | 7094,83 | 951,56  | 5902,66 | 348,14 | 240,61 |        |
|              |          | IVa  | 7173,61 | 951,56  | 5981,71 | 348,14 | 240,34 |        |
|              |          | IVб  | 7370,25 | 1093,32 | 6034,00 | 400,57 | 242,93 |        |
|              |          | V    | 7136,55 | 951,56  | 5944,40 | 348,14 | 240,59 |        |
|              |          | VIa  | 7143,62 | 951,56  | 5950,23 | 348,14 | 241,83 |        |
|              |          | VIб  | 7008,84 | 951,56  | 5811,11 | 348,14 | 246,17 |        |
|              |          | VIв  | 7160,76 | 951,56  | 5967,84 | 348,14 | 241,36 |        |
|              |          | VIг  | 7100,31 | 951,56  | 5902,66 | 348,14 | 246,09 |        |
|              |          | VIд  | 7160,76 | 951,56  | 5967,84 | 348,14 | 241,36 |        |
|              |          | VIе  | 7100,39 | 951,56  | 5902,66 | 348,14 | 246,17 |        |
|              |          | VIIa | 6999,74 | 951,56  | 5795,44 | 348,14 | 252,74 |        |
|              |          | VIIб | 7015,41 | 951,56  | 5811,11 | 348,14 | 252,74 |        |
| 20-03-005-02 | двойного | III  | 8862,36 | 1261,74 | 7111,27 | 419,42 | 489,35 | 115,65 |
|              |          | Ia   | 9801,36 | 1767,13 | 7525,18 | 587,19 | 509,05 |        |
|              |          | Iб   | 9209,26 | 1451,41 | 7257,99 | 482,58 | 499,86 |        |
|              |          | Iв   | 9419,82 | 1513,86 | 7408,71 | 503,31 | 497,25 |        |
|              |          | Iг   | 9620,01 | 1513,86 | 7608,90 | 503,31 | 497,25 |        |
|              |          | Iд   | 9118,64 | 1261,74 | 7357,41 | 419,42 | 499,49 |        |
|              |          | IIa  | 8872,50 | 1261,74 | 7111,27 | 419,42 | 499,49 |        |
|              |          | IIб  | 8729,19 | 1261,74 | 6982,11 | 419,42 | 485,34 |        |
|              |          | IIIa | 8842,60 | 1261,74 | 7111,27 | 419,42 | 469,59 |        |
|              |          | IVa  | 8937,31 | 1261,74 | 7206,52 | 419,42 | 469,05 |        |
|              |          | IVб  | 9193,43 | 1451,41 | 7269,52 | 482,58 | 472,50 |        |
|              |          | V    | 8892,86 | 1261,74 | 7161,57 | 419,42 | 469,55 |        |
|              |          | VIa  | 8902,34 | 1261,74 | 7168,59 | 419,42 | 472,01 |        |
|              |          | VIб  | 8743,44 | 1261,74 | 7000,99 | 419,42 | 480,71 |        |
|              |          | VIв  | 8922,63 | 1261,74 | 7189,81 | 419,42 | 471,08 |        |
|              |          | VIг  | 8853,55 | 1261,74 | 7111,27 | 419,42 | 480,54 |        |
|              |          | VIд  | 8922,63 | 1261,74 | 7189,81 | 419,42 | 471,08 |        |
|              |          | VIе  | 8853,72 | 1261,74 | 7111,27 | 419,42 | 480,71 |        |
|              |          | VIIa | 8737,70 | 1261,74 | 6982,11 | 419,42 | 493,85 |        |
|              |          | VIIб | 8756,58 | 1261,74 | 7000,99 | 419,42 | 493,85 |        |

Таблица 20-03-006. Регулировка контактной подвески при замене несущего троса и контактного провода

Измеритель: 1 км подвески

Регулировка при замене несущего троса и контактного провода полукомпенсированной контактной подвески с контактным проводом:

|                |                |      |          |         |          |         |          |        |
|----------------|----------------|------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 20-03-006-01   | одиночным      | III  | 37293,28 | 2880,34 | 13724,63 | 809,48  | 20688,31 | 252,44 |
|                |                | Ia   | 39288,72 | 4031,47 | 14523,47 | 1133,27 | 20733,78 |        |
|                |                | Iб   | 38030,91 | 3312,01 | 14007,79 | 931,38  | 20711,11 |        |
|                |                | Iв   | 38468,16 | 3455,90 | 14298,68 | 971,37  | 20713,58 |        |
|                |                | Iг   | 38854,52 | 3455,90 | 14685,04 | 971,37  | 20713,58 |        |
|                |                | Iд   | 37783,60 | 2880,34 | 14199,68 | 809,48  | 20703,58 |        |
|                |                | IIa  | 37302,00 | 2880,34 | 13724,63 | 809,48  | 20697,03 |        |
|                |                | IIб  | 37129,23 | 2880,34 | 13475,34 | 809,48  | 20773,55 |        |
|                |                | IIIa | 37298,90 | 2880,34 | 13724,63 | 809,48  | 20693,93 |        |
|                |                | IVa  | 37490,22 | 2880,34 | 13908,46 | 809,48  | 20701,42 |        |
|                |                | IVб  | 38051,00 | 3312,01 | 14030,04 | 931,38  | 20708,95 |        |
|                |                | V    | 37401,88 | 2880,34 | 13821,71 | 809,48  | 20699,83 |        |
|                |                | VIa  | 37429,68 | 2880,34 | 13835,25 | 809,48  | 20714,09 |        |
|                |                | VIб  | 37096,21 | 2880,34 | 13511,78 | 809,48  | 20704,09 |        |
|                |                | VIв  | 37461,59 | 2880,34 | 13876,21 | 809,48  | 20705,04 |        |
|                |                | VIг  | 37310,01 | 2880,34 | 13724,63 | 809,48  | 20705,04 |        |
|                |                | VIд  | 37461,59 | 2880,34 | 13876,21 | 809,48  | 20705,04 |        |
|                |                | VIе  | 37309,06 | 2880,34 | 13724,63 | 809,48  | 20704,09 |        |
|                |                | VIIa | 37066,28 | 2880,34 | 13475,34 | 809,48  | 20710,60 |        |
|                |                | VIIб | 37102,72 | 2880,34 | 13511,78 | 809,48  | 20710,60 |        |
| (551-9019-001) | Струна , (шт.) |      |          |         |          |         | (128)    |        |
| 20-03-006-02   | одиночным и    | III  | 52095,18 | 3671,51 | 17929,26 | 1057,46 | 30494,41 | 317,33 |

| 1              | 2                              | 3              | 4              | 5       | 6        | 7       | 8        | 9      |
|----------------|--------------------------------|----------------|----------------|---------|----------|---------|----------|--------|
| (551-9019-001) | эластичными струнами           | Ia             | 54664,75       | 5137,57 | 18972,82 | 1480,45 | 30554,36 |        |
|                |                                | Iб             | 53048,32       | 4223,66 | 18299,17 | 1216,71 | 30525,49 |        |
|                |                                | Iв             | 53612,38       | 4404,54 | 18679,18 | 1268,96 | 30528,66 |        |
|                |                                | Iг             | 54117,10       | 4404,54 | 19183,90 | 1268,96 | 30528,66 |        |
|                |                                | Iд             | 52737,26       | 3671,51 | 18549,84 | 1057,46 | 30515,91 |        |
|                |                                | IIa            | 52106,67       | 3671,51 | 17929,26 | 1057,46 | 30505,90 |        |
|                |                                | IIб            | 51887,64       | 3671,51 | 17603,60 | 1057,46 | 30612,53 |        |
|                |                                | IIIa           | 52103,44       | 3671,51 | 17929,26 | 1057,46 | 30502,67 |        |
|                |                                | IVa            | 52354,25       | 3671,51 | 18169,41 | 1057,46 | 30513,33 |        |
|                |                                | IVб            | 53074,81       | 4223,66 | 18328,24 | 1216,71 | 30522,91 |        |
|                |                                | V              | 52238,92       | 3671,51 | 18056,08 | 1057,46 | 30511,33 |        |
|                |                                | VIa            | 52276,22       | 3671,51 | 18073,77 | 1057,46 | 30530,94 |        |
|                |                                | VIб            | 51840,00       | 3671,51 | 17651,21 | 1057,46 | 30517,28 |        |
|                |                                | VIв            | 52316,73       | 3671,51 | 18127,28 | 1057,46 | 30517,94 |        |
|                |                                | VIг            | 52118,71       | 3671,51 | 17929,26 | 1057,46 | 30517,94 |        |
|                |                                | VIд            | 52316,73       | 3671,51 | 18127,28 | 1057,46 | 30517,94 |        |
|                |                                | VIe            | 52118,05       | 3671,51 | 17929,26 | 1057,46 | 30517,28 |        |
|                |                                | VIIa           | 51800,72       | 3671,51 | 17603,60 | 1057,46 | 30525,61 |        |
|                |                                | VIIб           | 51848,33       | 3671,51 | 17651,21 | 1057,46 | 30525,61 |        |
|                |                                | (551-9019-001) | Струна , (шт.) |         |          |         |          |        |
| 20-03-006-03   | двойным                        | III            | 56848,46       | 4054,23 | 18265,46 | 1077,29 | 34528,77 | 361,34 |
|                |                                | Ia             | 59597,77       | 5676,65 | 19328,59 | 1508,21 | 34592,53 |        |
|                |                                | Iб             | 57866,46       | 4661,29 | 18642,30 | 1239,53 | 34562,87 |        |
|                |                                | Iв             | 58463,11       | 4867,25 | 19029,44 | 1292,75 | 34566,42 |        |
|                |                                | Iг             | 58977,29       | 4867,25 | 19543,62 | 1292,75 | 34566,42 |        |
|                |                                | Iд             | 57504,23       | 4054,23 | 18897,68 | 1077,29 | 34552,32 |        |
|                |                                | IIa            | 56860,90       | 4054,23 | 18265,46 | 1077,29 | 34541,21 |        |
|                |                                | IIб            | 56642,48       | 4054,23 | 17933,69 | 1077,29 | 34654,56 |        |
|                |                                | IIIa           | 56858,30       | 4054,23 | 18265,46 | 1077,29 | 34538,61 |        |
|                |                                | IVa            | 57114,09       | 4054,23 | 18510,11 | 1077,29 | 34549,75 |        |
|                |                                | IVб            | 57893,51       | 4661,29 | 18671,92 | 1239,53 | 34560,30 |        |
|                |                                | V              | 56996,83       | 4054,23 | 18394,65 | 1077,29 | 34547,95 |        |
|                |                                | VIa            | 57033,85       | 4054,23 | 18412,68 | 1077,29 | 34566,94 |        |
|                |                                | VIб            | 56589,28       | 4054,23 | 17982,19 | 1077,29 | 34552,86 |        |
|                |                                | VIв            | 57076,52       | 4054,23 | 18467,19 | 1077,29 | 34555,10 |        |
|                |                                | VIг            | 56874,79       | 4054,23 | 18265,46 | 1077,29 | 34555,10 |        |
|                |                                | VIд            | 57076,52       | 4054,23 | 18467,19 | 1077,29 | 34555,10 |        |
|                |                                | VIe            | 56872,55       | 4054,23 | 18265,46 | 1077,29 | 34552,86 |        |
|                |                                | VIIa           | 56549,66       | 4054,23 | 17933,69 | 1077,29 | 34561,74 |        |
|                |                                | VIIб           | 56598,16       | 4054,23 | 17982,19 | 1077,29 | 34561,74 |        |
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                 |                |                |         |          |         | (128)    |        |
| 20-03-006-04   | двойным и эластичными струнами | III            | 71811,75       | 4903,45 | 22708,42 | 1339,34 | 44199,88 | 429,75 |
|                |                                | Ia             | 75171,83       | 6863,11 | 24030,14 | 1875,07 | 44278,58 |        |
|                |                                | Iб             | 73057,69       | 5638,32 | 23176,92 | 1541,04 | 44242,45 |        |
|                |                                | Iв             | 73788,16       | 5883,28 | 23658,22 | 1607,20 | 44246,66 |        |
|                |                                | Iг             | 74427,42       | 5883,28 | 24297,48 | 1607,20 | 44246,66 |        |
|                |                                | Iд             | 72627,50       | 4903,45 | 23494,41 | 1339,34 | 44229,64 |        |
|                |                                | IIa            | 71826,94       | 4903,45 | 22708,42 | 1339,34 | 44215,07 |        |
|                |                                | IIб            | 71554,23       | 4903,45 | 22295,94 | 1339,34 | 44354,84 |        |
|                |                                | IIIa           | 71824,22       | 4903,45 | 22708,42 | 1339,34 | 44212,35 |        |
|                |                                | IVa            | 72142,69       | 4903,45 | 23012,57 | 1339,34 | 44226,67 |        |
|                |                                | IVб            | 73091,53       | 5638,32 | 23213,73 | 1541,04 | 44239,48 |        |
|                |                                | V              | 71996,93       | 4903,45 | 22869,03 | 1339,34 | 44224,45 |        |
|                |                                | VIa            | 72043,69       | 4903,45 | 22891,44 | 1339,34 | 44248,80 |        |
|                |                                | VIб            | 71490,74       | 4903,45 | 22356,24 | 1339,34 | 44231,05 |        |
|                |                                | VIв            | 72095,66       | 4903,45 | 22959,21 | 1339,34 | 44233,00 |        |
|                |                                | VIг            | 71844,87       | 4903,45 | 22708,42 | 1339,34 | 44233,00 |        |
|                |                                | VIд            | 72095,66       | 4903,45 | 22959,21 | 1339,34 | 44233,00 |        |
|                |                                | VIe            | 71842,92       | 4903,45 | 22708,42 | 1339,34 | 44231,05 |        |
|                |                                | VIIa           | 71441,13       | 4903,45 | 22295,94 | 1339,34 | 44241,74 |        |

| 1                                                                                                                              | 2                                                             | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8                 | 9      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---------|-------------------|--------|
| (551-9019-001)                                                                                                                 | Струна , (шт.)                                                | VIIб | 71501,43 | 4903,45 | 22356,24 | 1339,34 | 44241,74<br>(128) |        |
| <b>Регулировка при замене несущего троса и контактного провода компенсированной контактной подвески с контактным проводом:</b> |                                                               |      |          |         |          |         |                   |        |
| 20-03-006-05                                                                                                                   | одиночным и эластичными струнами                              | III  | 56377,87 | 4306,47 | 21682,79 | 1278,85 | 30388,61          | 372,21 |
| (551-9019-001)                                                                                                                 | Струна , (шт.)                                                | Ia   | 59423,58 | 6026,08 | 22944,82 | 1790,38 | 30452,68          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | Iб   | 57505,28 | 4954,12 | 22130,13 | 1471,44 | 30421,03          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | Iв   | 58180,72 | 5166,27 | 22589,70 | 1534,61 | 30424,75          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | Iг   | 58791,10 | 5166,27 | 23200,08 | 1534,61 | 30424,75          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | Iд   | 57149,55 | 4306,47 | 22433,29 | 1278,85 | 30409,79          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | IIa  | 56389,46 | 4306,47 | 21682,79 | 1278,85 | 30400,20          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | IIб  | 56098,89 | 4306,47 | 21288,95 | 1278,85 | 30503,47          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | IIIa | 56386,27 | 4306,47 | 21682,79 | 1278,85 | 30397,01          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | IVa  | 56686,91 | 4306,47 | 21973,21 | 1278,85 | 30407,23          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | IVб  | 57537,88 | 4954,12 | 22165,29 | 1471,44 | 30418,47          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | V    | 56547,84 | 4306,47 | 21836,15 | 1278,85 | 30405,22          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIa  | 56588,95 | 4306,47 | 21857,55 | 1278,85 | 30424,93          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIб  | 56064,19 | 4306,47 | 21346,52 | 1278,85 | 30411,20          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIв  | 56640,60 | 4306,47 | 21922,26 | 1278,85 | 30411,87          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIг  | 56401,13 | 4306,47 | 21682,79 | 1278,85 | 30411,87          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIд  | 56640,60 | 4306,47 | 21922,26 | 1278,85 | 30411,87          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIe  | 56400,46 | 4306,47 | 21682,79 | 1278,85 | 30411,20          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIIa | 56015,00 | 4306,47 | 21288,95 | 1278,85 | 30419,58          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIIб | 56072,57 | 4306,47 | 21346,52 | 1278,85 | 30419,58<br>(128) |        |
| 20-03-006-06                                                                                                                   | двойным и эластичными струнами                                | III  | 77062,72 | 5694,75 | 26959,86 | 1590,09 | 44408,11          | 492,20 |
| (551-9019-001)                                                                                                                 | Струна , (шт.)                                                | Ia   | 80989,95 | 7968,72 | 28529,04 | 2226,12 | 44492,19          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | Iб   | 78519,87 | 6551,18 | 27516,07 | 1829,55 | 44452,62          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | Iв   | 79376,77 | 6831,74 | 28087,49 | 1908,10 | 44457,54          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | Iг   | 80135,70 | 6831,74 | 28846,42 | 1908,10 | 44457,54          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | Iд   | 78025,51 | 5694,75 | 27893,01 | 1590,09 | 44437,75          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | IIa  | 77078,12 | 5694,75 | 26959,86 | 1590,09 | 44423,51          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | IIб  | 76729,38 | 5694,75 | 26470,16 | 1590,09 | 44564,47          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | IIIa | 77075,48 | 5694,75 | 26959,86 | 1590,09 | 44420,87          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | IVa  | 77450,50 | 5694,75 | 27320,95 | 1590,09 | 44434,80          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | IVб  | 78560,63 | 6551,18 | 27559,78 | 1829,55 | 44449,67          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | V    | 77277,85 | 5694,75 | 27150,54 | 1590,09 | 44432,56          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIa  | 77329,02 | 5694,75 | 27177,15 | 1590,09 | 44457,12          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIб  | 76675,72 | 5694,75 | 26541,75 | 1590,09 | 44439,22          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIв  | 77393,54 | 5694,75 | 27257,60 | 1590,09 | 44441,19          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIг  | 77095,80 | 5694,75 | 26959,86 | 1590,09 | 44441,19          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIд  | 77393,54 | 5694,75 | 27257,60 | 1590,09 | 44441,19          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIe  | 77093,83 | 5694,75 | 26959,86 | 1590,09 | 44439,22          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIIa | 76614,93 | 5694,75 | 26470,16 | 1590,09 | 44450,02          |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIIб | 76686,52 | 5694,75 | 26541,75 | 1590,09 | 44450,02<br>(128) |        |
| 20-03-006-07                                                                                                                   | При применении струн мерной длины добавлять к расценкам 5 и 6 | III  | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              | 16     |
|                                                                                                                                |                                                               | Ia   | 227,58   | 223,52  | -        | -       | 4,06              |        |
|                                                                                                                                |                                                               | Iб   | 186,86   | 183,52  | -        | -       | 3,34              |        |
|                                                                                                                                |                                                               | Iв   | 195,00   | 191,52  | -        | -       | 3,48              |        |
|                                                                                                                                |                                                               | Iг   | 195,00   | 191,52  | -        | -       | 3,48              |        |
|                                                                                                                                |                                                               | Iд   | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              |        |
|                                                                                                                                |                                                               | IIa  | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              |        |
|                                                                                                                                |                                                               | IIб  | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              |        |
|                                                                                                                                |                                                               | IIIa | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              |        |
|                                                                                                                                |                                                               | IVa  | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              |        |
|                                                                                                                                |                                                               | IVб  | 186,86   | 183,52  | -        | -       | 3,34              |        |
|                                                                                                                                |                                                               | V    | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIa  | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIб  | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              |        |
|                                                                                                                                |                                                               | VIв  | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              |        |

| 1                                                                                                     | 2                                                                | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8                 | 9      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---------|-------------------|--------|
|                                                                                                       |                                                                  | VIв  | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIг  | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIд  | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIе  | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIIa | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIIб | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90              |        |
| Таблица 20-03-007. Регулировка контактной подвески при замене несущего троса                          |                                                                  |      |          |         |          |         |                   |        |
| Измеритель: 1 км подвески                                                                             |                                                                  |      |          |         |          |         |                   |        |
| Регулировка при замене несущего троса полукомпенсированной контактной подвески с контактным проводом: |                                                                  |      |          |         |          |         |                   |        |
| 20-03-007-01<br><br>(551-9019-001)                                                                    | одиночным<br><br><i>Струна , (шт.)</i>                           | III  | 33494,34 | 2241,72 | 10575,41 | 623,74  | 20677,21          | 196,47 |
|                                                                                                       |                                                                  | Ia   | 35046,81 | 3137,63 | 11190,95 | 873,23  | 20718,23          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | Iб   | 34069,62 | 2577,69 | 10793,60 | 717,67  | 20698,33          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | Iв   | 34407,67 | 2689,67 | 11017,74 | 748,48  | 20700,26          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | Iг   | 34705,38 | 2689,67 | 11315,45 | 748,48  | 20700,26          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | Iд   | 33875,66 | 2241,72 | 10941,46 | 623,74  | 20692,48          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | IIa  | 33503,06 | 2241,72 | 10575,41 | 623,74  | 20685,93          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | IIб  | 33387,49 | 2241,72 | 10383,32 | 623,74  | 20762,45          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | IIIa | 33499,96 | 2241,72 | 10575,41 | 623,74  | 20682,83          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | IVa  | 33649,10 | 2241,72 | 10717,06 | 623,74  | 20690,32          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | IVб  | 34084,60 | 2577,69 | 10810,74 | 717,67  | 20696,17          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | V    | 33580,66 | 2241,72 | 10650,21 | 623,74  | 20688,73          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIa  | 33605,36 | 2241,72 | 10660,65 | 623,74  | 20702,99          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIб  | 33346,11 | 2241,72 | 10411,40 | 623,74  | 20692,99          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIв  | 33627,87 | 2241,72 | 10692,21 | 623,74  | 20693,94          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIг  | 33511,07 | 2241,72 | 10575,41 | 623,74  | 20693,94          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIд  | 33627,87 | 2241,72 | 10692,21 | 623,74  | 20693,94          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIе  | 33510,12 | 2241,72 | 10575,41 | 623,74  | 20692,99          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIIa | 33324,54 | 2241,72 | 10383,32 | 623,74  | 20699,50          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIIб | 33352,62 | 2241,72 | 10411,40 | 623,74  | 20699,50<br>(128) |        |
| 20-03-007-02<br><br>(551-9019-001)                                                                    | одиночным и<br>эластичными струнами<br><br><i>Струна , (шт.)</i> | III  | 48387,07 | 3038,51 | 14865,16 | 876,74  | 30483,40          | 262,62 |
|                                                                                                       |                                                                  | Ia   | 50521,15 | 4251,82 | 15730,38 | 1227,44 | 30538,95          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | Iб   | 49180,15 | 3495,47 | 15171,85 | 1008,78 | 30512,83          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | Iв   | 49647,54 | 3645,17 | 15486,91 | 1052,09 | 30515,46          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | Iг   | 50066,01 | 3645,17 | 15905,38 | 1052,09 | 30515,46          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | Iд   | 48923,09 | 3038,51 | 15379,68 | 876,74  | 30504,90          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | IIa  | 48398,56 | 3038,51 | 14865,16 | 876,74  | 30494,89          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | IIб  | 48235,18 | 3038,51 | 14595,15 | 876,74  | 30601,52          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | IIIa | 48395,33 | 3038,51 | 14865,16 | 876,74  | 30491,66          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | IVa  | 48605,09 | 3038,51 | 15064,26 | 876,74  | 30502,32          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | IVб  | 49201,67 | 3495,47 | 15195,95 | 1008,78 | 30510,25          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | V    | 48509,13 | 3038,51 | 14970,30 | 876,74  | 30500,32          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIa  | 48543,41 | 3038,51 | 14984,97 | 876,74  | 30519,93          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIб  | 48179,40 | 3038,51 | 14634,62 | 876,74  | 30506,27          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIв  | 48574,77 | 3038,51 | 15029,33 | 876,74  | 30506,93          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIг  | 48410,60 | 3038,51 | 14865,16 | 876,74  | 30506,93          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIд  | 48574,77 | 3038,51 | 15029,33 | 876,74  | 30506,93          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIе  | 48409,94 | 3038,51 | 14865,16 | 876,74  | 30506,27          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIIa | 48148,26 | 3038,51 | 14595,15 | 876,74  | 30514,60          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | VIIб | 48187,73 | 3038,51 | 14634,62 | 876,74  | 30514,60<br>(128) |        |
| 20-03-007-03                                                                                          | двойным                                                          | III  | 51259,85 | 3066,21 | 13682,08 | 806,97  | 34511,56          | 268,73 |
|                                                                                                       |                                                                  | Ia   | 53338,51 | 4291,62 | 14478,43 | 1129,75 | 34568,46          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | Iб   | 52033,20 | 3525,74 | 13964,35 | 928,49  | 34543,11          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | Iв   | 52479,01 | 3678,91 | 14254,35 | 968,36  | 34545,75          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | Iг   | 52864,16 | 3678,91 | 14639,50 | 968,36  | 34545,75          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | Iд   | 51756,97 | 3066,21 | 14155,65 | 806,97  | 34535,11          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | IIa  | 51272,29 | 3066,21 | 13682,08 | 806,97  | 34524,00          |        |
|                                                                                                       |                                                                  | IIб  | 51137,12 | 3066,21 | 13433,56 | 806,97  | 34637,35          |        |

| 1              | 2                              | 3                                                                                                 | 4                                | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        |          |        |
|----------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                 | IIIa                                                                                              | 51269,69                         | 3066,21  | 13682,08 | 806,97   | 34521,40 |          |          |        |
|                |                                | IVa                                                                                               | 51464,08                         | 3066,21  | 13865,33 | 806,97   | 34532,54 |          |          |        |
|                |                                | IVб                                                                                               | 52052,82                         | 3525,74  | 13986,54 | 928,49   | 34540,54 |          |          |        |
|                |                                | V                                                                                                 | 51375,80                         | 3066,21  | 13778,85 | 806,97   | 34530,74 |          |          |        |
|                |                                | VIa                                                                                               | 51408,29                         | 3066,21  | 13792,35 | 806,97   | 34549,73 |          |          |        |
|                |                                | VIб                                                                                               | 51071,75                         | 3066,21  | 13469,89 | 806,97   | 34535,65 |          |          |        |
|                |                                | VIв                                                                                               | 51437,28                         | 3066,21  | 13833,18 | 806,97   | 34537,89 |          |          |        |
|                |                                | VIг                                                                                               | 51286,18                         | 3066,21  | 13682,08 | 806,97   | 34537,89 |          |          |        |
|                |                                | VIд                                                                                               | 51437,28                         | 3066,21  | 13833,18 | 806,97   | 34537,89 |          |          |        |
|                |                                | VIе                                                                                               | 51283,94                         | 3066,21  | 13682,08 | 806,97   | 34535,65 |          |          |        |
|                |                                | VIIa                                                                                              | 51044,30                         | 3066,21  | 13433,56 | 806,97   | 34544,53 |          |          |        |
|                |                                | VIIб                                                                                              | 51080,63                         | 3066,21  | 13469,89 | 806,97   | 34544,53 |          |          |        |
| 20-03-007-04   | двойным и эластичными струнами | III                                                                                               | 66245,47                         | 3937,36  | 18125,03 | 1069,01  | 44183,08 | 345,08   |          |        |
| Ia             |                                | 68945,97                                                                                          | 5510,93                          | 19179,98 | 1496,61  | 44255,06 |          |          |          |        |
| Iб             |                                | 67249,55                                                                                          | 4527,45                          | 18498,97 | 1230,00  | 44223,13 |          |          |          |        |
| Iв             |                                | 67833,79                                                                                          | 4724,15                          | 18883,13 | 1282,81  | 44226,51 |          |          |          |        |
| Iг             |                                | 68344,02                                                                                          | 4724,15                          | 19393,36 | 1282,81  | 44226,51 |          |          |          |        |
| Iд             |                                | 66902,58                                                                                          | 3937,36                          | 18752,38 | 1069,01  | 44212,84 |          |          |          |        |
| IIa            |                                | 66260,66                                                                                          | 3937,36                          | 18125,03 | 1069,01  | 44198,27 |          |          |          |        |
| IIб            |                                | 66071,21                                                                                          | 3937,36                          | 17795,81 | 1069,01  | 44338,04 |          |          |          |        |
| IIIa           |                                | 66257,94                                                                                          | 3937,36                          | 18125,03 | 1069,01  | 44195,55 |          |          |          |        |
| IVa            |                                | 66515,02                                                                                          | 3937,36                          | 18367,79 | 1069,01  | 44209,87 |          |          |          |        |
| IVб            |                                | 67275,96                                                                                          | 4527,45                          | 18528,35 | 1230,00  | 44220,16 |          |          |          |        |
| V              |                                | 66398,23                                                                                          | 3937,36                          | 18253,22 | 1069,01  | 44207,65 |          |          |          |        |
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                 | VIa                                                                                               | 66440,47                         | 3937,36  | 18271,11 | 1069,01  | 44232,00 |          |          |        |
|                |                                | VIб                                                                                               | 65995,54                         | 3937,36  | 17843,93 | 1069,01  | 44214,25 |          |          |        |
|                |                                | VIв                                                                                               | 66478,76                         | 3937,36  | 18325,20 | 1069,01  | 44216,20 |          |          |        |
|                |                                | VIг                                                                                               | 66278,59                         | 3937,36  | 18125,03 | 1069,01  | 44216,20 |          |          |        |
|                |                                | VIд                                                                                               | 66478,76                         | 3937,36  | 18325,20 | 1069,01  | 44216,20 |          |          |        |
|                |                                | VIе                                                                                               | 66276,64                         | 3937,36  | 18125,03 | 1069,01  | 44214,25 |          |          |        |
|                |                                | VIIa                                                                                              | 65958,11                         | 3937,36  | 17795,81 | 1069,01  | 44224,94 |          |          |        |
|                |                                | VIIб                                                                                              | 66006,23                         | 3937,36  | 17843,93 | 1069,01  | 44224,94 |          |          |        |
|                |                                | Регулировка при замене несущего троса компенсированной контактной подвески с контактным проводом: |                                  |          |          |          |          |          |          |        |
|                |                                | 20-03-007-05                                                                                      | одиночным и эластичными струнами | III      | 50902,61 | 3421,48  | 17107,91 | 1009,02  | 30373,22 | 295,72 |
|                |                                | Ia                                                                                                |                                  | 53322,52 | 4787,71  | 18103,67 | 1412,63  | 30431,14 |          |        |
|                |                                | Iб                                                                                                |                                  | 51800,23 | 3936,03  | 17460,87 | 1160,98  | 30403,33 |          |        |
| Iв             | 52334,35                       | 4104,59                                                                                           |                                  | 17823,47 | 1210,82  | 30406,29 |          |          |          |        |
| Iг             | 52815,95                       | 4104,59                                                                                           |                                  | 18305,07 | 1210,82  | 30406,29 |          |          |          |        |
| Iд             | 51515,94                       | 3421,48                                                                                           |                                  | 17700,06 | 1009,02  | 30394,40 |          |          |          |        |
| IIa            | 50914,20                       | 3421,48                                                                                           |                                  | 17107,91 | 1009,02  | 30384,81 |          |          |          |        |
| IIб            | 50706,73                       | 3421,48                                                                                           |                                  | 16797,17 | 1009,02  | 30488,08 |          |          |          |        |
| IIIa           | 50911,01                       | 3421,48                                                                                           |                                  | 17107,91 | 1009,02  | 30381,62 |          |          |          |        |
| IVa            | 51150,37                       | 3421,48                                                                                           |                                  | 17337,05 | 1009,02  | 30391,84 |          |          |          |        |
| IVб            | 51825,41                       | 3936,03                                                                                           |                                  | 17488,61 | 1160,98  | 30400,77 |          |          |          |        |
| V              | 51040,23                       | 3421,48                                                                                           |                                  | 17228,92 | 1009,02  | 30389,83 |          |          |          |        |
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                 | VIa                                                                                               | 51076,82                         | 3421,48  | 17245,80 | 1009,02  | 30409,54 |          |          |        |
|                |                                | VIб                                                                                               | 50659,88                         | 3421,48  | 16842,59 | 1009,02  | 30395,81 |          |          |        |
|                |                                | VIв                                                                                               | 51114,81                         | 3421,48  | 17296,85 | 1009,02  | 30396,48 |          |          |        |
|                |                                | VIг                                                                                               | 50925,87                         | 3421,48  | 17107,91 | 1009,02  | 30396,48 |          |          |        |
|                |                                | VIд                                                                                               | 51114,81                         | 3421,48  | 17296,85 | 1009,02  | 30396,48 |          |          |        |
|                |                                | VIе                                                                                               | 50925,20                         | 3421,48  | 17107,91 | 1009,02  | 30395,81 |          |          |        |
|                |                                | VIIa                                                                                              | 50622,84                         | 3421,48  | 16797,17 | 1009,02  | 30404,19 |          |          |        |
|                |                                | VIIб                                                                                              | 50668,26                         | 3421,48  | 16842,59 | 1009,02  | 30404,19 |          |          |        |
|                |                                | Регулировка при замене несущего троса компенсированной контактной подвески с контактным проводом: |                                  |          |          |          |          |          |          |        |
|                |                                | 20-03-007-06                                                                                      | двойным и эластичными струнами   | III      | 70008,41 | 4500,04  | 21121,04 | 1245,71  | 44387,33 | 388,94 |
|                |                                | Ia                                                                                                |                                  | 73110,43 | 6296,94  | 22350,37 | 1744,00  | 44463,12 |          |        |
|                |                                | Iб                                                                                                |                                  | 71162,30 | 5176,79  | 21556,79 | 1433,31  | 44428,72 |          |        |
| Iв             | 71835,55                       | 5398,49                                                                                           |                                  | 22004,45 | 1494,86  | 44432,61 |          |          |          |        |

| 1                                                                                                          | 2                                                             | 3      | 4        | 5       | 6        | 7       | 8        | 9      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| (551-9019-001)                                                                                             | Струна , (шт.)                                                | Гг     | 72430,12 | 5398,49 | 22599,02 | 1494,86 | 44432,61 |        |
|                                                                                                            |                                                               | Гд     | 70769,10 | 4500,04 | 21852,09 | 1245,71 | 44416,97 |        |
|                                                                                                            |                                                               | Па     | 70023,81 | 4500,04 | 21121,04 | 1245,71 | 44402,73 |        |
|                                                                                                            |                                                               | Пб     | 69781,13 | 4500,04 | 20737,40 | 1245,71 | 44543,69 |        |
|                                                                                                            |                                                               | Ша     | 70021,17 | 4500,04 | 21121,04 | 1245,71 | 44400,09 |        |
|                                                                                                            |                                                               | IVa    | 70317,99 | 4500,04 | 21403,93 | 1245,71 | 44414,02 |        |
|                                                                                                            |                                                               | IVб    | 71193,60 | 5176,79 | 21591,04 | 1433,31 | 44425,77 |        |
|                                                                                                            |                                                               | V      | 70182,25 | 4500,04 | 21270,43 | 1245,71 | 44411,78 |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIa    | 70227,65 | 4500,04 | 21291,27 | 1245,71 | 44436,34 |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIб    | 69711,96 | 4500,04 | 20793,48 | 1245,71 | 44418,44 |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIв    | 70274,75 | 4500,04 | 21354,30 | 1245,71 | 44420,41 |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIг    | 70041,49 | 4500,04 | 21121,04 | 1245,71 | 44420,41 |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIд    | 70274,75 | 4500,04 | 21354,30 | 1245,71 | 44420,41 |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIе    | 70039,52 | 4500,04 | 21121,04 | 1245,71 | 44418,44 |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIIa   | 69666,68 | 4500,04 | 20737,40 | 1245,71 | 44429,24 |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIIб   | 69722,76 | 4500,04 | 20793,48 | 1245,71 | 44429,24 |        |
| (128)                                                                                                      |                                                               |        |          |         |          |         |          |        |
| 20-03-007-07                                                                                               | При применении струн мерной длины добавлять к расценкам 5 и 6 | III    | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90     | 16     |
|                                                                                                            |                                                               | Ia     | 227,58   | 223,52  | -        | -       | 4,06     |        |
|                                                                                                            |                                                               | Iб     | 186,86   | 183,52  | -        | -       | 3,34     |        |
|                                                                                                            |                                                               | Iв     | 195,00   | 191,52  | -        | -       | 3,48     |        |
|                                                                                                            |                                                               | Iг     | 195,00   | 191,52  | -        | -       | 3,48     |        |
|                                                                                                            |                                                               | Iд     | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                            |                                                               | IIa    | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                            |                                                               | IIб    | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                            |                                                               | IIIa   | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                            |                                                               | IVa    | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                            |                                                               | IVб    | 186,86   | 183,52  | -        | -       | 3,34     |        |
|                                                                                                            |                                                               | V      | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIa    | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIб    | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIв    | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIг    | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIд    | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIе    | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIIa   | 162,58   | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
| VIIб                                                                                                       | 162,58                                                        | 159,68 | -        | -       | 2,90     |         |          |        |
| Таблица 20-03-008. Регулировка контактной подвески при замене контактного провода                          |                                                               |        |          |         |          |         |          |        |
| Измеритель: 1 км подвески                                                                                  |                                                               |        |          |         |          |         |          |        |
| Регулировка при замене контактного провода полукompенсированной контактной подвески с контактным проводом: |                                                               |        |          |         |          |         |          |        |
| 20-03-008-01                                                                                               | одиночным                                                     | III    | 44059,98 | 2133,29 | 9707,25  | 572,53  | 32219,44 | 198,63 |
|                                                                                                            |                                                               | Ia     | 45523,18 | 2985,41 | 10272,26 | 801,54  | 32265,51 |        |
|                                                                                                            |                                                               | Iб     | 44604,27 | 2451,09 | 9907,52  | 658,75  | 32245,66 |        |
|                                                                                                            |                                                               | Iв     | 44919,23 | 2558,35 | 10113,27 | 687,04  | 32247,61 |        |
|                                                                                                            |                                                               | Iг     | 45192,49 | 2558,35 | 10386,53 | 687,04  | 32247,61 |        |
|                                                                                                            |                                                               | Iд     | 44416,39 | 2133,29 | 10043,24 | 572,53  | 32239,86 |        |
|                                                                                                            |                                                               | IIa    | 44071,28 | 2133,29 | 9707,25  | 572,53  | 32230,74 |        |
|                                                                                                            |                                                               | IIб    | 43994,65 | 2133,29 | 9530,93  | 572,53  | 32330,43 |        |
|                                                                                                            |                                                               | IIIa   | 44069,46 | 2133,29 | 9707,25  | 572,53  | 32228,92 |        |
|                                                                                                            |                                                               | IVa    | 44208,26 | 2133,29 | 9837,27  | 572,53  | 32237,70 |        |
|                                                                                                            |                                                               | IVб    | 44617,85 | 2451,09 | 9923,26  | 658,75  | 32243,50 |        |
|                                                                                                            |                                                               | V      | 44145,31 | 2133,29 | 9775,91  | 572,53  | 32236,11 |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIa    | 44171,72 | 2133,29 | 9785,49  | 572,53  | 32252,94 |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIб    | 43930,37 | 2133,29 | 9556,71  | 572,53  | 32240,37 |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIв    | 44190,35 | 2133,29 | 9814,46  | 572,53  | 32242,60 |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIг    | 44083,14 | 2133,29 | 9707,25  | 572,53  | 32242,60 |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIд    | 44190,35 | 2133,29 | 9814,46  | 572,53  | 32242,60 |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIе    | 44080,91 | 2133,29 | 9707,25  | 572,53  | 32240,37 |        |
|                                                                                                            |                                                               | VIIa   | 43912,39 | 2133,29 | 9530,93  | 572,53  | 32248,17 |        |

| 1              | 2                                   | 3    | 4               | 5              | 6               | 7              | 8                 | 9      |
|----------------|-------------------------------------|------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|--------|
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                      | VIIб | 43938,17        | 2133,29        | 9556,71         | 572,53         | 32248,17<br>(128) |        |
| 20-03-008-02   | одиночным и<br>эластичными струнами | III  | <b>61135,68</b> | <b>3192,59</b> | <b>15912,06</b> | <b>938,49</b>  | <b>42031,03</b>   | 288,40 |
|                |                                     | Ia   | 63399,33        | 4467,32        | 16838,21        | 1313,88        | 42093,80          |        |
|                |                                     | Iб   | 61978,06        | 3671,33        | 16240,35        | 1079,82        | 42066,38          |        |
|                |                                     | Iв   | 62476,81        | 3829,95        | 16577,60        | 1126,19        | 42069,26          |        |
|                |                                     | Iг   | 62924,75        | 3829,95        | 17025,54        | 1126,19        | 42069,26          |        |
|                |                                     | Iд   | 61713,08        | 3192,59        | 16462,82        | 938,49         | 42057,67          |        |
|                |                                     | IIa  | 61149,74        | 3192,59        | 15912,06        | 938,49         | 42045,09          |        |
|                |                                     | IIб  | 60990,53        | 3192,59        | 15623,04        | 938,49         | 42174,90          |        |
|                |                                     | IIa  | 61147,80        | 3192,59        | 15912,06        | 938,49         | 42043,15          |        |
|                |                                     | IVa  | 61372,88        | 3192,59        | 16125,19        | 938,49         | 42055,10          |        |
|                |                                     | IVб  | 62001,29        | 3671,33        | 16266,15        | 1079,82        | 42063,81          |        |
|                |                                     | V    | 61270,30        | 3192,59        | 16024,61        | 938,49         | 42053,10          |        |
|                |                                     | VIa  | 61308,19        | 3192,59        | 16040,31        | 938,49         | 42075,29          |        |
|                |                                     | VIб  | 60916,93        | 3192,59        | 15665,29        | 938,49         | 42059,05          |        |
|                |                                     | VIв  | 61341,38        | 3192,59        | 16087,80        | 938,49         | 42060,99          |        |
|                |                                     | VIг  | 61165,64        | 3192,59        | 15912,06        | 938,49         | 42060,99          |        |
|                |                                     | VIд  | 61341,38        | 3192,59        | 16087,80        | 938,49         | 42060,99          |        |
|                |                                     | VIe  | 61163,70        | 3192,59        | 15912,06        | 938,49         | 42059,05          |        |
|                |                                     | VIIa | 60884,29        | 3192,59        | 15623,04        | 938,49         | 42068,66          |        |
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                      | VIIб | 60926,54        | 3192,59        | 15665,29        | 938,49         | 42068,66<br>(128) |        |
| 20-03-008-03   | двойным                             | III  | <b>63287,83</b> | <b>3168,73</b> | <b>14060,83</b> | <b>829,30</b>  | <b>46058,27</b>   | 295,04 |
|                |                                     | Ia   | 65435,68        | 4434,45        | 14879,23        | 1161,03        | 46122,00          |        |
|                |                                     | Iб   | 64087,29        | 3640,79        | 14350,92        | 954,20         | 46095,58          |        |
|                |                                     | Iв   | 64547,53        | 3800,12        | 14648,94        | 995,16         | 46098,47          |        |
|                |                                     | Iг   | 64943,35        | 3800,12        | 15044,76        | 995,16         | 46098,47          |        |
|                |                                     | Iд   | 63803,20        | 3168,73        | 14547,51        | 829,30         | 46086,96          |        |
|                |                                     | IIa  | 63302,84        | 3168,73        | 14060,83        | 829,30         | 46073,28          |        |
|                |                                     | IIб  | 63183,97        | 3168,73        | 13805,43        | 829,30         | 46209,81          |        |
|                |                                     | IIa  | 63301,53        | 3168,73        | 14060,83        | 829,30         | 46071,97          |        |
|                |                                     | IVa  | 63502,29        | 3168,73        | 14249,16        | 829,30         | 46084,40          |        |
|                |                                     | IVб  | 64107,53        | 3640,79        | 14373,72        | 954,20         | 46093,02          |        |
|                |                                     | V    | 63411,61        | 3168,73        | 14160,28        | 829,30         | 46082,60          |        |
|                |                                     | VIa  | 63447,06        | 3168,73        | 14174,16        | 829,30         | 46104,17          |        |
|                |                                     | VIб  | 63099,00        | 3168,73        | 13842,77        | 829,30         | 46087,50          |        |
|                |                                     | VIв  | 63475,88        | 3168,73        | 14216,12        | 829,30         | 46091,03          |        |
|                |                                     | VIг  | 63320,59        | 3168,73        | 14060,83        | 829,30         | 46091,03          |        |
|                |                                     | VIд  | 63475,88        | 3168,73        | 14216,12        | 829,30         | 46091,03          |        |
|                |                                     | VIe  | 63317,06        | 3168,73        | 14060,83        | 829,30         | 46087,50          |        |
|                |                                     | VIIa | 63071,83        | 3168,73        | 13805,43        | 829,30         | 46097,67          |        |
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                      | VIIб | 63109,17        | 3168,73        | 13842,77        | 829,30         | 46097,67<br>(128) |        |
| 20-03-008-04   | двойным и эластичными<br>струнами   | III  | <b>77356,46</b> | <b>4174,93</b> | <b>19295,34</b> | <b>1138,03</b> | <b>53886,19</b>   | 382,67 |
|                |                                     | Ia   | 80231,11        | 5847,20        | 20418,42        | 1593,25        | 53965,49          |        |
|                |                                     | Iб   | 78427,62        | 4802,51        | 19693,43        | 1309,42        | 53931,68          |        |
|                |                                     | Iв   | 79046,98        | 5009,15        | 20102,40        | 1365,64        | 53935,43          |        |
|                |                                     | Iг   | 79590,15        | 5009,15        | 20645,57        | 1365,64        | 53935,43          |        |
|                |                                     | Iд   | 78058,40        | 4174,93        | 19963,20        | 1138,03        | 53920,27          |        |
|                |                                     | IIa  | 77373,81        | 4174,93        | 19295,34        | 1138,03        | 53903,54          |        |
|                |                                     | IIб  | 77182,58        | 4174,93        | 18944,87        | 1138,03        | 54062,78          |        |
|                |                                     | IIa  | 77372,17        | 4174,93        | 19295,34        | 1138,03        | 53901,90          |        |
|                |                                     | IVa  | 77646,01        | 4174,93        | 19553,78        | 1138,03        | 53917,30          |        |
|                |                                     | IVб  | 78455,93        | 4802,51        | 19724,71        | 1309,42        | 53928,71          |        |
|                |                                     | V    | 77521,83        | 4174,93        | 19431,82        | 1138,03        | 53915,08          |        |
|                |                                     | VIa  | 77567,39        | 4174,93        | 19450,86        | 1138,03        | 53941,60          |        |
|                |                                     | VIб  | 77092,71        | 4174,93        | 18996,10        | 1138,03        | 53921,68          |        |
|                |                                     | VIв  | 77608,09        | 4174,93        | 19508,44        | 1138,03        | 53924,72          |        |
|                |                                     | VIг  | 77394,99        | 4174,93        | 19295,34        | 1138,03        | 53924,72          |        |

| 1                                                                                                      | 2                                                             | 3              | 4              | 5       | 6        | 7       | 8        | 9      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|----------|---------|----------|--------|
| (551-9019-001)                                                                                         | Струна , (шт.)                                                | VIд            | 77608,09       | 4174,93 | 19508,44 | 1138,03 | 53924,72 | (128)  |
|                                                                                                        |                                                               | VIе            | 77391,95       | 4174,93 | 19295,34 | 1138,03 | 53921,68 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIIa           | 77053,26       | 4174,93 | 18944,87 | 1138,03 | 53933,46 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIIб           | 77104,49       | 4174,93 | 18996,10 | 1138,03 | 53933,46 |        |
| Регулировка при замене контактного провода компенсированной контактной подвески с контактным проводом: |                                                               |                |                |         |          |         |          |        |
| 20-03-008-05                                                                                           | одиночным и эластичными струнами                              | III            | 68701,45       | 3444,10 | 18167,58 | 1071,52 | 47089,77 | 311,12 |
|                                                                                                        |                                                               | Ia             | 71200,65       | 4819,25 | 19225,01 | 1500,13 | 47156,39 |        |
|                                                                                                        |                                                               | Iб             | 69630,76       | 3960,56 | 18542,40 | 1232,89 | 47127,80 |        |
|                                                                                                        |                                                               | Iв             | 70190,05       | 4131,67 | 18927,47 | 1285,82 | 47130,91 |        |
|                                                                                                        |                                                               | Iг             | 70701,47       | 4131,67 | 19438,89 | 1285,82 | 47130,91 |        |
|                                                                                                        |                                                               | Iд             | 69358,92       | 3444,10 | 18796,41 | 1071,52 | 47118,41 |        |
|                                                                                                        |                                                               | IIa            | 68716,77       | 3444,10 | 18167,58 | 1071,52 | 47105,09 |        |
|                                                                                                        |                                                               | IIб            | 68523,61       | 3444,10 | 17837,59 | 1071,52 | 47241,92 |        |
|                                                                                                        |                                                               | IIIa           | 68715,44       | 3444,10 | 18167,58 | 1071,52 | 47103,76 |        |
|                                                                                                        |                                                               | IVa            | 68970,87       | 3444,10 | 18410,92 | 1071,52 | 47115,85 |        |
|                                                                                                        |                                                               | IVб            | 69657,66       | 3960,56 | 18571,86 | 1232,89 | 47125,24 |        |
|                                                                                                        |                                                               | V              | 68854,02       | 3444,10 | 18296,08 | 1071,52 | 47113,84 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIa            | 68895,39       | 3444,10 | 18314,01 | 1071,52 | 47137,28 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIб            | 68449,75       | 3444,10 | 17885,83 | 1071,52 | 47119,82 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIв            | 68934,68       | 3444,10 | 18368,23 | 1071,52 | 47122,35 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIг            | 68734,03       | 3444,10 | 18167,58 | 1071,52 | 47122,35 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIд            | 68934,68       | 3444,10 | 18368,23 | 1071,52 | 47122,35 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIе            | 68731,50       | 3444,10 | 18167,58 | 1071,52 | 47119,82 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIIa           | 68411,75       | 3444,10 | 17837,59 | 1071,52 | 47130,06 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIIб           | 68459,99       | 3444,10 | 17885,83 | 1071,52 | 47130,06 |        |
|                                                                                                        |                                                               | (551-9019-001) | Струна , (шт.) |         |          |         |          |        |
| 20-03-008-06                                                                                           | двойным и эластичными струнами                                | III            | 87843,93       | 4632,82 | 22240,29 | 1311,73 | 60970,82 | 424,64 |
|                                                                                                        |                                                               | Ia             | 91079,76       | 6488,50 | 23534,77 | 1836,42 | 61056,49 |        |
|                                                                                                        |                                                               | Iб             | 89048,93       | 5329,23 | 22699,13 | 1509,27 | 61020,57 |        |
|                                                                                                        |                                                               | Iв             | 89753,79       | 5558,54 | 23170,52 | 1574,07 | 61024,73 |        |
|                                                                                                        |                                                               | Iг             | 90379,86       | 5558,54 | 23796,59 | 1574,07 | 61024,73 |        |
|                                                                                                        |                                                               | Iд             | 88650,82       | 4632,82 | 23010,08 | 1311,73 | 61007,92 |        |
|                                                                                                        |                                                               | IIa            | 87863,06       | 4632,82 | 22240,29 | 1311,73 | 60989,95 |        |
|                                                                                                        |                                                               | IIб            | 87629,90       | 4632,82 | 21836,32 | 1311,73 | 61160,76 |        |
|                                                                                                        |                                                               | IIIa           | 87862,28       | 4632,82 | 22240,29 | 1311,73 | 60989,17 |        |
|                                                                                                        |                                                               | IVa            | 88175,95       | 4632,82 | 22538,17 | 1311,73 | 61004,96 |        |
|                                                                                                        |                                                               | IVб            | 89082,03       | 5329,23 | 22735,19 | 1509,27 | 61017,61 |        |
|                                                                                                        |                                                               | V              | 88033,14       | 4632,82 | 22397,59 | 1311,73 | 61002,73 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIa            | 88083,37       | 4632,82 | 22419,54 | 1311,73 | 61031,01 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIб            | 87537,58       | 4632,82 | 21895,37 | 1311,73 | 61009,39 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIв            | 88131,95       | 4632,82 | 22485,91 | 1311,73 | 61013,22 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIг            | 87886,33       | 4632,82 | 22240,29 | 1311,73 | 61013,22 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIд            | 88131,95       | 4632,82 | 22485,91 | 1311,73 | 61013,22 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIе            | 87882,50       | 4632,82 | 22240,29 | 1311,73 | 61009,39 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIIa           | 87491,19       | 4632,82 | 21836,32 | 1311,73 | 61022,05 |        |
|                                                                                                        |                                                               | VIIб           | 87550,24       | 4632,82 | 21895,37 | 1311,73 | 61022,05 |        |
|                                                                                                        |                                                               | (551-9019-001) | Струна , (шт.) |         |          |         |          |        |
| 20-03-008-07                                                                                           | При применении струн мерной длины добавлять к расценкам 5 и 6 | III            | 162,58         | 159,68  | -        | -       | 2,90     | 16     |
|                                                                                                        |                                                               | Ia             | 227,58         | 223,52  | -        | -       | 4,06     |        |
|                                                                                                        |                                                               | Iб             | 186,86         | 183,52  | -        | -       | 3,34     |        |
|                                                                                                        |                                                               | Iв             | 195,00         | 191,52  | -        | -       | 3,48     |        |
|                                                                                                        |                                                               | Iг             | 195,00         | 191,52  | -        | -       | 3,48     |        |
|                                                                                                        |                                                               | Iд             | 162,58         | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                        |                                                               | IIa            | 162,58         | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                        |                                                               | IIб            | 162,58         | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                        |                                                               | IIIa           | 162,58         | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                        |                                                               | IVa            | 162,58         | 159,68  | -        | -       | 2,90     |        |
|                                                                                                        |                                                               | IVб            | 186,86         | 183,52  | -        | -       | 3,34     |        |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8    | 9 |
|---|---|------|--------|--------|---|---|------|---|
|   |   | V    | 162,58 | 159,68 | - | - | 2,90 |   |
|   |   | VIa  | 162,58 | 159,68 | - | - | 2,90 |   |
|   |   | VIб  | 162,58 | 159,68 | - | - | 2,90 |   |
|   |   | VIв  | 162,58 | 159,68 | - | - | 2,90 |   |
|   |   | VIг  | 162,58 | 159,68 | - | - | 2,90 |   |
|   |   | VIд  | 162,58 | 159,68 | - | - | 2,90 |   |
|   |   | VIе  | 162,58 | 159,68 | - | - | 2,90 |   |
|   |   | VIIa | 162,58 | 159,68 | - | - | 2,90 |   |
|   |   | VIIб | 162,58 | 159,68 | - | - | 2,90 |   |

**Таблица 20-03-009. Перевод существующей контактной подвески (без замены проводов) на новые консоли и ее регулировка**

Измеритель: 1 км подвески

**Перевод на новые консоли и регулировка существующей полукompенсированной контактной подвески с контактным проводом:**

|                |                                  |      |           |         |          |         |           |        |
|----------------|----------------------------------|------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 20-03-009-01   | одиночным                        | III  | 108393,53 | 2687,95 | 20120,95 | 1186,73 | 85584,63  | 254,06 |
|                |                                  | Ia   | 111691,91 | 3765,17 | 21292,08 | 1661,42 | 86634,66  |        |
|                |                                  | Iб   | 109716,85 | 3091,91 | 20536,07 | 1365,45 | 86088,87  |        |
|                |                                  | Iв   | 110277,86 | 3224,02 | 20962,53 | 1424,07 | 86091,31  |        |
|                |                                  | Iг   | 110844,28 | 3224,02 | 21528,95 | 1424,07 | 86091,31  |        |
|                |                                  | Iд   | 109586,88 | 2687,95 | 20817,38 | 1186,73 | 86081,55  |        |
|                |                                  | IIa  | 108717,42 | 2687,95 | 20120,95 | 1186,73 | 85908,52  |        |
|                |                                  | IIб  | 110186,14 | 2687,95 | 19755,48 | 1186,73 | 87742,71  |        |
|                |                                  | IIa  | 108487,41 | 2687,95 | 20120,95 | 1186,73 | 85678,51  |        |
|                |                                  | IVa  | 109062,73 | 2687,95 | 20390,45 | 1186,73 | 85984,33  |        |
|                |                                  | IVб  | 109652,25 | 3091,91 | 20568,69 | 1365,45 | 85991,65  |        |
|                |                                  | V    | 108831,75 | 2687,95 | 20263,26 | 1186,73 | 85880,54  |        |
|                |                                  | VIa  | 109473,68 | 2687,95 | 20283,12 | 1186,73 | 86502,61  |        |
|                |                                  | VIб  | 108619,97 | 2687,95 | 19808,90 | 1186,73 | 86123,12  |        |
|                |                                  | VIв  | 109133,73 | 2687,95 | 20343,17 | 1186,73 | 86102,61  |        |
|                |                                  | VIг  | 108911,51 | 2687,95 | 20120,95 | 1186,73 | 86102,61  |        |
|                |                                  | VIд  | 109133,73 | 2687,95 | 20343,17 | 1186,73 | 86102,61  |        |
|                |                                  | VIе  | 108932,02 | 2687,95 | 20120,95 | 1186,73 | 86123,12  |        |
|                |                                  | VIIa | 108823,11 | 2687,95 | 19755,48 | 1186,73 | 86379,68  |        |
|                |                                  | VIIб | 108876,53 | 2687,95 | 19808,90 | 1186,73 | 86379,68  |        |
| (551-9019-001) | Струна, (шт.)                    |      |           |         |          |         | (128)     |        |
| 20-03-009-02   | одиночным и эластичными струнами | III  | 125219,06 | 3710,56 | 26112,98 | 1540,14 | 95395,52  | 345,49 |
|                |                                  | Ia   | 129287,53 | 5192,71 | 27632,86 | 2156,19 | 96461,96  |        |
|                |                                  | Iб   | 126823,83 | 4263,35 | 26651,72 | 1772,08 | 95908,76  |        |
|                |                                  | Iв   | 127567,23 | 4449,91 | 27205,18 | 1848,16 | 95912,14  |        |
|                |                                  | Iг   | 128302,33 | 4449,91 | 27940,28 | 1848,16 | 95912,14  |        |
|                |                                  | Iд   | 126626,04 | 3710,56 | 27016,81 | 1540,14 | 95898,67  |        |
|                |                                  | IIa  | 125545,71 | 3710,56 | 26112,98 | 1540,14 | 95722,17  |        |
|                |                                  | IIб  | 126935,70 | 3710,56 | 25638,66 | 1540,14 | 97586,48  |        |
|                |                                  | IIa  | 125315,59 | 3710,56 | 26112,98 | 1540,14 | 95492,05  |        |
|                |                                  | IVa  | 125974,32 | 3710,56 | 26462,73 | 1540,14 | 95801,03  |        |
|                |                                  | IVб  | 126768,52 | 4263,35 | 26694,05 | 1772,08 | 95811,12  |        |
|                |                                  | V    | 125705,06 | 3710,56 | 26297,67 | 1540,14 | 95696,83  |        |
|                |                                  | VIa  | 126358,26 | 3710,56 | 26323,44 | 1540,14 | 96324,26  |        |
|                |                                  | VIб  | 125359,66 | 3710,56 | 25708,00 | 1540,14 | 95941,10  |        |
|                |                                  | VIв  | 126032,23 | 3710,56 | 26401,37 | 1540,14 | 95920,30  |        |
|                |                                  | VIг  | 125743,84 | 3710,56 | 26112,98 | 1540,14 | 95920,30  |        |
|                |                                  | VIд  | 126032,23 | 3710,56 | 26401,37 | 1540,14 | 95920,30  |        |
|                |                                  | VIе  | 125764,64 | 3710,56 | 26112,98 | 1540,14 | 95941,10  |        |
|                |                                  | VIIa | 125548,70 | 3710,56 | 25638,66 | 1540,14 | 96199,48  |        |
|                |                                  | VIIб | 125618,04 | 3710,56 | 25708,00 | 1540,14 | 96199,48  |        |
| (551-9019-001) | Струна, (шт.)                    |      |           |         |          |         | (128)     |        |
| 20-03-009-03   | двойным                          | III  | 127218,35 | 3346,03 | 22355,19 | 1318,50 | 101517,13 | 316,26 |
|                |                                  | Ia   | 130988,88 | 4686,97 | 23656,36 | 1845,90 | 102645,55 |        |
|                |                                  | Iб   | 128726,58 | 3848,88 | 22816,41 | 1517,07 | 102061,29 |        |
|                |                                  | Iв   | 129367,89 | 4013,34 | 23290,23 | 1582,20 | 102064,32 |        |

| 1                                                                                                                 | 2                                | 3    | 4         | 5       | 6        | 7       | 8         | 9      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|--|
| (551-9019-001)                                                                                                    | Струна , (шт.)                   | Г    | 129997,20 | 4013,34 | 23919,54 | 1582,20 | 102064,32 | 445,45 |  |
|                                                                                                                   |                                  | Д    | 128527,17 | 3346,03 | 23128,96 | 1318,50 | 102052,18 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | Па   | 127565,62 | 3346,03 | 22355,19 | 1318,50 | 101864,40 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | Пб   | 129157,42 | 3346,03 | 21949,14 | 1318,50 | 103862,25 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | IIIa | 127321,47 | 3346,03 | 22355,19 | 1318,50 | 101620,25 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | IVa  | 127949,31 | 3346,03 | 22654,61 | 1318,50 | 101948,67 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | IVб  | 128659,31 | 3848,88 | 22852,65 | 1517,07 | 101957,78 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | V    | 127697,18 | 3346,03 | 22513,31 | 1318,50 | 101837,84 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIa  | 128384,68 | 3346,03 | 22535,37 | 1318,50 | 102503,28 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIб  | 127450,99 | 3346,03 | 22008,49 | 1318,50 | 102096,47 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIв  | 128023,94 | 3346,03 | 22602,08 | 1318,50 | 102075,83 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIг  | 127777,05 | 3346,03 | 22355,19 | 1318,50 | 102075,83 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIд  | 128023,94 | 3346,03 | 22602,08 | 1318,50 | 102075,83 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIе  | 127797,69 | 3346,03 | 22355,19 | 1318,50 | 102096,47 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIIa | 127666,29 | 3346,03 | 21949,14 | 1318,50 | 102371,12 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIIб | 127725,64 | 3346,03 | 22008,49 | 1318,50 | 102371,12 |        |  |
| (551-9019-001)                                                                                                    | Струна , (шт.)                   |      |           |         |          |         | (128)     |        |  |
| 20-03-009-04                                                                                                      | двойным и эластичными струнами   | III  | 145565,10 | 4784,13 | 29581,37 | 1744,70 | 111199,60 | 445,45 |  |
| (551-9019-001)                                                                                                    | Струна , (шт.)                   | Ia   | 150345,69 | 6695,11 | 31303,13 | 2442,58 | 112347,45 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | Iб   | 147442,41 | 5496,85 | 30191,67 | 2007,45 | 111753,89 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | Iв   | 148314,30 | 5737,40 | 30818,65 | 2093,64 | 111758,25 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | Г    | 149147,03 | 5737,40 | 31651,38 | 2093,64 | 111758,25 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | Д    | 147130,26 | 4784,13 | 30605,25 | 1744,70 | 111740,88 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | Па   | 145915,14 | 4784,13 | 29581,37 | 1744,70 | 111549,64 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | Пб   | 147402,08 | 4784,13 | 29044,06 | 1744,70 | 113573,89 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | IIIa | 145670,86 | 4784,13 | 29581,37 | 1744,70 | 111305,36 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | IVa  | 146398,66 | 4784,13 | 29977,58 | 1744,70 | 111636,95 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | IVб  | 147386,44 | 5496,85 | 30239,63 | 2007,45 | 111649,96 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | V    | 146100,45 | 4784,13 | 29790,60 | 1744,70 | 111525,72 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIa  | 146800,42 | 4784,13 | 29819,79 | 1744,70 | 112196,50 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIб  | 145692,76 | 4784,13 | 29122,60 | 1744,70 | 111786,03 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIв  | 146457,30 | 4784,13 | 29908,07 | 1744,70 | 111765,10 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIг  | 146130,60 | 4784,13 | 29581,37 | 1744,70 | 111765,10 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIд  | 146457,30 | 4784,13 | 29908,07 | 1744,70 | 111765,10 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIе  | 146151,53 | 4784,13 | 29581,37 | 1744,70 | 111786,03 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIIa | 145890,68 | 4784,13 | 29044,06 | 1744,70 | 112062,49 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIIб | 145969,22 | 4784,13 | 29122,60 | 1744,70 | 112062,49 |        |  |
| (551-9019-001)                                                                                                    | Струна , (шт.)                   |      |           |         |          |         | (128)     |        |  |
| Перевод на новые консоли и регулировка существующей компенсированной контактной подвески с контактными проводами: |                                  |      |           |         |          |         |           |        |  |
| 20-03-009-05                                                                                                      | одиночным и эластичными струнами | III  | 133184,19 | 4199,88 | 28389,77 | 1674,42 | 100594,54 | 391,05 |  |
| (551-9019-001)                                                                                                    | Струна , (шт.)                   | Ia   | 137586,21 | 5877,48 | 30042,18 | 2344,19 | 101666,55 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | Iб   | 134912,15 | 4825,56 | 28975,49 | 1926,58 | 101111,10 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | Iв   | 135728,86 | 5036,72 | 29577,21 | 2009,31 | 101114,93 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | Г    | 136528,05 | 5036,72 | 30376,40 | 2009,31 | 101114,93 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | Д    | 134671,97 | 4199,88 | 29372,41 | 1674,42 | 101099,68 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | Па   | 133512,10 | 4199,88 | 28389,77 | 1674,42 | 100922,45 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | Пб   | 134871,48 | 4199,88 | 27874,11 | 1674,42 | 102797,49 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | IIIa | 133282,59 | 4199,88 | 28389,77 | 1674,42 | 100692,94 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | IVa  | 133971,96 | 4199,88 | 28770,02 | 1674,42 | 101002,06 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | IVб  | 134860,56 | 4825,56 | 29021,52 | 1926,58 | 101013,48 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | V    | 133688,29 | 4199,88 | 28590,57 | 1674,42 | 100897,84 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIa  | 134345,00 | 4199,88 | 28618,59 | 1674,42 | 101526,53 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIб  | 133291,51 | 4199,88 | 27949,49 | 1674,42 | 101142,14 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIв  | 134025,13 | 4199,88 | 28703,31 | 1674,42 | 101121,94 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIг  | 133711,59 | 4199,88 | 28389,77 | 1674,42 | 101121,94 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIд  | 134025,13 | 4199,88 | 28703,31 | 1674,42 | 101121,94 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIе  | 133731,79 | 4199,88 | 28389,77 | 1674,42 | 101142,14 |        |  |
|                                                                                                                   |                                  | VIIa | 133475,14 | 4199,88 | 27874,11 | 1674,42 | 101401,15 |        |  |

| 1              | 2                              | 3    | 4         | 5       | 6        | 7       | 8                  | 9      |
|----------------|--------------------------------|------|-----------|---------|----------|---------|--------------------|--------|
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                 | VIIб | 133550,52 | 4199,88 | 27949,49 | 1674,42 | 101401,15<br>(128) |        |
| 20-03-009-06   | двойным и эластичными струнами | III  | 150210,28 | 4122,66 | 29534,56 | 1741,94 | 116553,06          | 383,86 |
|                |                                | Ia   | 154721,34 | 5769,42 | 31253,60 | 2438,72 | 117698,32          |        |
|                |                                | Iб   | 151988,44 | 4736,83 | 30143,89 | 2004,27 | 117107,72          |        |
|                |                                | Iв   | 152825,48 | 4944,12 | 30769,88 | 2090,33 | 117111,48          |        |
|                |                                | Iг   | 153656,89 | 4944,12 | 31601,29 | 2090,33 | 117111,48          |        |
|                |                                | Iд   | 151775,99 | 4122,66 | 30556,82 | 1741,94 | 117096,51          |        |
|                |                                | IIa  | 150561,67 | 4122,66 | 29534,56 | 1741,94 | 116904,45          |        |
|                |                                | IIб  | 152061,05 | 4122,66 | 28998,10 | 1741,94 | 118940,29          |        |
|                |                                | IIa  | 150318,05 | 4122,66 | 29534,56 | 1741,94 | 116660,83          |        |
|                |                                | IVa  | 151045,41 | 4122,66 | 29930,14 | 1741,94 | 116992,61          |        |
|                |                                | IVб  | 151932,43 | 4736,83 | 30191,78 | 2004,27 | 117003,82          |        |
|                |                                | V    | 150747,46 | 4122,66 | 29743,45 | 1741,94 | 116881,35          |        |
|                |                                | VIa  | 151448,76 | 4122,66 | 29772,60 | 1741,94 | 117553,50          |        |
|                |                                | VIб  | 150340,92 | 4122,66 | 29076,52 | 1741,94 | 117141,74          |        |
|                |                                | VIв  | 151104,80 | 4122,66 | 29860,74 | 1741,94 | 117121,40          |        |
|                |                                | VIг  | 150778,62 | 4122,66 | 29534,56 | 1741,94 | 117121,40          |        |
|                |                                | VIд  | 151104,80 | 4122,66 | 29860,74 | 1741,94 | 117121,40          |        |
|                |                                | VIe  | 150798,96 | 4122,66 | 29534,56 | 1741,94 | 117141,74          |        |
|                |                                | VIIa | 150539,63 | 4122,66 | 28998,10 | 1741,94 | 117418,87          |        |
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                 | VIIб | 150618,05 | 4122,66 | 29076,52 | 1741,94 | 117418,87<br>(128) |        |

Таблица 20-03-010. Приведение переустанавливаемой контактной подвески к готовности открытия движения поездов по окончании каждого "окна"

Измеритель: 1 км подвески

|              |                                                                                                                       |      |         |        |         |        |      |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|---------|--------|------|-------|
| 20-03-010-01 | Приведение переустанавливаемой контактной подвески к готовности открытия движения поездов по окончании каждого "окна" | III  | 2214,36 | 293,42 | 1915,07 | 112,95 | 5,87 | 28,35 |
|              |                                                                                                                       | Ia   | 2445,54 | 410,79 | 2026,53 | 158,13 | 8,22 |       |
|              |                                                                                                                       | Iб   | 2298,70 | 337,37 | 1954,58 | 129,96 | 6,75 |       |
|              |                                                                                                                       | Iв   | 2354,32 | 352,11 | 1995,17 | 135,54 | 7,04 |       |
|              |                                                                                                                       | Iг   | 2408,23 | 352,11 | 2049,08 | 135,54 | 7,04 |       |
|              |                                                                                                                       | Iд   | 2280,64 | 293,42 | 1981,35 | 112,95 | 5,87 |       |
|              |                                                                                                                       | IIa  | 2214,36 | 293,42 | 1915,07 | 112,95 | 5,87 |       |
|              |                                                                                                                       | IIб  | 2179,57 | 293,42 | 1880,28 | 112,95 | 5,87 |       |
|              |                                                                                                                       | IIa  | 2214,36 | 293,42 | 1915,07 | 112,95 | 5,87 |       |
|              |                                                                                                                       | IVa  | 2240,01 | 293,42 | 1940,72 | 112,95 | 5,87 |       |
|              |                                                                                                                       | IVб  | 2301,80 | 337,37 | 1957,68 | 129,96 | 6,75 |       |
|              |                                                                                                                       | V    | 2227,90 | 293,42 | 1928,61 | 112,95 | 5,87 |       |
|              |                                                                                                                       | VIa  | 2229,79 | 293,42 | 1930,50 | 112,95 | 5,87 |       |
|              |                                                                                                                       | VIб  | 2184,66 | 293,42 | 1885,37 | 112,95 | 5,87 |       |
|              |                                                                                                                       | VIв  | 2235,51 | 293,42 | 1936,22 | 112,95 | 5,87 |       |
|              |                                                                                                                       | VIг  | 2214,36 | 293,42 | 1915,07 | 112,95 | 5,87 |       |
|              |                                                                                                                       | VIд  | 2235,51 | 293,42 | 1936,22 | 112,95 | 5,87 |       |
|              |                                                                                                                       | VIe  | 2214,36 | 293,42 | 1915,07 | 112,95 | 5,87 |       |
|              |                                                                                                                       | VIIa | 2179,57 | 293,42 | 1880,28 | 112,95 | 5,87 |       |
|              |                                                                                                                       | VIIб | 2184,66 | 293,42 | 1885,37 | 112,95 | 5,87 |       |

Таблица 20-03-011. Монтаж нового сопряжения анкерных участков при совмещении его с существующим

Измеритель: 1 шт. (нормы 1-7), км подвески (норма 8)

Монтаж нового сопряжения при совмещении его с существующим при одиночном контактном проводе:

|              |                                         |     |          |         |          |        |          |        |
|--------------|-----------------------------------------|-----|----------|---------|----------|--------|----------|--------|
| 20-03-011-01 | трехпролетного без секционирования сети | III | 31849,40 | 1678,34 | 10162,61 | 599,39 | 20008,45 | 145,06 |
|              |                                         | Ia  | 33394,27 | 2348,52 | 10754,12 | 839,14 | 20291,63 |        |
|              |                                         | Iб  | 32445,78 | 1930,75 | 10372,28 | 689,65 | 20142,75 |        |
|              |                                         | Iв  | 32745,31 | 2013,43 | 10587,68 | 719,27 | 20144,20 |        |
|              |                                         | Iг  | 33031,39 | 2013,43 | 10873,76 | 719,27 | 20144,20 |        |
|              |                                         | Iд  | 32331,07 | 1678,34 | 10514,36 | 599,39 | 20138,37 |        |
|              |                                         | IIa | 31934,75 | 1678,34 | 10162,61 | 599,39 | 20093,80 |        |
|              |                                         | IIб | 32224,71 | 1678,34 | 9978,02  | 599,39 | 20568,35 |        |
|              |                                         | IIa | 31872,89 | 1678,34 | 10162,61 | 599,39 | 20031,94 |        |

| 1              | 2                                         | 3    | 4               | 5              | 6               | 7              | 8               | 9      |
|----------------|-------------------------------------------|------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------|
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                            | IVa  | 32088,97        | 1678,34        | 10298,73        | 599,39         | 20111,90        |        |
|                |                                           | IVб  | 32435,79        | 1930,75        | 10388,76        | 689,65         | 20116,28        |        |
|                |                                           | V    | 31997,88        | 1678,34        | 10234,49        | 599,39         | 20085,05        |        |
|                |                                           | VIa  | 32171,56        | 1678,34        | 10244,52        | 599,39         | 20248,70        |        |
|                |                                           | VIб  | 31832,17        | 1678,34        | 10005,00        | 599,39         | 20148,83        |        |
|                |                                           | VIв  | 32095,50        | 1678,34        | 10274,85        | 599,39         | 20142,31        |        |
|                |                                           | VIг  | 31983,26        | 1678,34        | 10162,61        | 599,39         | 20142,31        |        |
|                |                                           | VIд  | 32095,50        | 1678,34        | 10274,85        | 599,39         | 20142,31        |        |
|                |                                           | VIе  | 31989,78        | 1678,34        | 10162,61        | 599,39         | 20148,83        |        |
|                |                                           | VIIa | 31872,77        | 1678,34        | 9978,02         | 599,39         | 20216,41        |        |
|                |                                           | VIIб | 31899,75        | 1678,34        | 10005,00        | 599,39         | 20216,41        |        |
|                |                                           |      |                 |                |                 |                | (32)            |        |
| 20-03-011-02   | трехпролетного с секционированием сети    | III  | <b>43248,02</b> | <b>2582,54</b> | <b>15626,93</b> | <b>921,67</b>  | <b>25038,55</b> | 223,21 |
|                |                                           | Ia   | 45519,40        | 3613,77        | 16536,48        | 1290,34        | 25369,15        |        |
|                |                                           | Iб   | 44116,61        | 2970,93        | 15949,33        | 1060,47        | 25196,35        |        |
|                |                                           | Iв   | 44577,28        | 3098,15        | 16280,55        | 1106,01        | 25198,58        |        |
|                |                                           | Iг   | 45017,18        | 3098,15        | 16720,45        | 1106,01        | 25198,58        |        |
|                |                                           | Iд   | 43939,97        | 2582,54        | 16167,82        | 921,67         | 25189,61        |        |
|                |                                           | IIa  | 43348,14        | 2582,54        | 15626,93        | 921,67         | 25138,67        |        |
|                |                                           | IIб  | 43596,66        | 2582,54        | 15343,08        | 921,67         | 25671,04        |        |
|                |                                           | IIIa | 43278,01        | 2582,54        | 15626,93        | 921,67         | 25068,54        |        |
|                |                                           | IVa  | 43576,38        | 2582,54        | 15836,23        | 921,67         | 25157,61        |        |
|                |                                           | IVб  | 44109,95        | 2970,93        | 15974,67        | 1060,47        | 25164,35        |        |
|                |                                           | V    | 43449,01        | 2582,54        | 15737,46        | 921,67         | 25129,01        |        |
|                |                                           | VIa  | 43651,61        | 2582,54        | 15752,88        | 921,67         | 25316,19        |        |
|                |                                           | VIб  | 43167,81        | 2582,54        | 15384,58        | 921,67         | 25200,69        |        |
|                |                                           | VIв  | 43573,24        | 2582,54        | 15799,51        | 921,67         | 25191,19        |        |
|                |                                           | VIг  | 43400,66        | 2582,54        | 15626,93        | 921,67         | 25191,19        |        |
|                |                                           | VIд  | 43573,24        | 2582,54        | 15799,51        | 921,67         | 25191,19        |        |
|                |                                           | VIе  | 43410,16        | 2582,54        | 15626,93        | 921,67         | 25200,69        |        |
|                |                                           | VIIa | 43204,42        | 2582,54        | 15343,08        | 921,67         | 25278,80        |        |
|                |                                           | VIIб | 43245,92        | 2582,54        | 15384,58        | 921,67         | 25278,80        |        |
|                |                                           |      |                 |                |                 |                | (32)            |        |
| 20-03-011-03   | четырёхпролетного с секционированием сети | III  | <b>59411,03</b> | <b>4541,15</b> | <b>23436,14</b> | <b>1382,26</b> | <b>31433,74</b> | 386,81 |
|                |                                           | Ia   | 63016,35        | 6355,29        | 24800,22        | 1935,16        | 31860,84        |        |
|                |                                           | Iб   | 60777,80        | 5221,94        | 23919,65        | 1590,42        | 31636,21        |        |
|                |                                           | Iв   | 61506,70        | 5450,15        | 24416,39        | 1658,71        | 31640,16        |        |
|                |                                           | Iг   | 62166,43        | 5450,15        | 25076,12        | 1658,71        | 31640,16        |        |
|                |                                           | Iд   | 60412,85        | 4541,15        | 24247,32        | 1382,26        | 31624,38        |        |
|                |                                           | IIa  | 59536,98        | 4541,15        | 23436,14        | 1382,26        | 31559,69        |        |
|                |                                           | IIб  | 59796,39        | 4541,15        | 23010,45        | 1382,26        | 32244,79        |        |
|                |                                           | IIIa | 59447,95        | 4541,15        | 23436,14        | 1382,26        | 31470,66        |        |
|                |                                           | IVa  | 59875,64        | 4541,15        | 23750,04        | 1382,26        | 31584,45        |        |
|                |                                           | IVб  | 60775,87        | 5221,94        | 23957,65        | 1590,42        | 31596,28        |        |
|                |                                           | V    | 59690,48        | 4541,15        | 23601,90        | 1382,26        | 31547,43        |        |
|                |                                           | VIa  | 59950,91        | 4541,15        | 23625,03        | 1382,26        | 31784,73        |        |
|                |                                           | VIб  | 59252,55        | 4541,15        | 23072,68        | 1382,26        | 31638,72        |        |
|                |                                           | VIв  | 59863,59        | 4541,15        | 23694,97        | 1382,26        | 31627,47        |        |
|                |                                           | VIг  | 59604,76        | 4541,15        | 23436,14        | 1382,26        | 31627,47        |        |
|                |                                           | VIд  | 59863,59        | 4541,15        | 23694,97        | 1382,26        | 31627,47        |        |
|                |                                           | VIе  | 59616,01        | 4541,15        | 23436,14        | 1382,26        | 31638,72        |        |
|                |                                           | VIIa | 59289,06        | 4541,15        | 23010,45        | 1382,26        | 31737,46        |        |
|                |                                           | VIIб | 59351,29        | 4541,15        | 23072,68        | 1382,26        | 31737,46        |        |
|                |                                           |      |                 |                |                 |                | (48)            |        |
| 20-03-011-04   | пятипролетного с нейтральной вставкой     | III  | <b>74141,97</b> | <b>4504,43</b> | <b>27062,00</b> | <b>1596,11</b> | <b>42575,54</b> | 389,32 |
|                |                                           | Ia   | 78004,93        | 6303,09        | 28637,12        | 2234,55        | 43064,72        |        |
|                |                                           | Iб   | 75614,81        | 5181,85        | 27620,32        | 1836,48        | 42812,64        |        |
|                |                                           | Iв   | 76414,19        | 5403,76        | 28193,90        | 1915,33        | 42816,53        |        |
|                |                                           | Iг   | 77176,00        | 5403,76        | 28955,71        | 1915,33        | 42816,53        |        |
|                |                                           | Iд   | 75303,99        | 4504,43        | 27998,68        | 1596,11        | 42800,88        |        |

| 1                     | 2                                                        | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8        | 9      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| (551-9019-001)        | Струна , (шт.)                                           | IIa  | 74292,04 | 4504,43 | 27062,00 | 1596,11 | 42725,61 |        |
|                       |                                                          | IIб  | 74598,85 | 4504,43 | 26570,45 | 1596,11 | 43523,97 |        |
|                       |                                                          | IIIa | 74192,28 | 4504,43 | 27062,00 | 1596,11 | 42625,85 |        |
|                       |                                                          | IVa  | 74681,81 | 4504,43 | 27424,46 | 1596,11 | 42752,92 |        |
|                       |                                                          | IVб  | 75610,72 | 5181,85 | 27664,19 | 1836,48 | 42764,68 |        |
|                       |                                                          | V    | 74471,90 | 4504,43 | 27253,40 | 1596,11 | 42714,07 |        |
|                       |                                                          | VIa  | 74770,10 | 4504,43 | 27280,11 | 1596,11 | 42985,56 |        |
|                       |                                                          | VIб  | 73963,08 | 4504,43 | 26642,30 | 1596,11 | 42816,35 |        |
|                       |                                                          | VIв  | 74665,94 | 4504,43 | 27360,87 | 1596,11 | 42800,64 |        |
|                       |                                                          | VIг  | 74367,07 | 4504,43 | 27062,00 | 1596,11 | 42800,64 |        |
|                       |                                                          | VIд  | 74665,94 | 4504,43 | 27360,87 | 1596,11 | 42800,64 |        |
|                       |                                                          | VIе  | 74382,78 | 4504,43 | 27062,00 | 1596,11 | 42816,35 |        |
|                       |                                                          | VIIa | 74005,35 | 4504,43 | 26570,45 | 1596,11 | 42930,47 |        |
|                       |                                                          | VIIб | 74077,20 | 4504,43 | 26642,30 | 1596,11 | 42930,47 |        |
|                       |                                                          |      |          |         |          |         | (75)     |        |
| 20-03-011-05          | семипролетного с нейтральной вставкой                    | III  | 85698,81 | 5182,90 | 29943,11 | 1766,04 | 50572,80 | 447,96 |
|                       |                                                          | Ia   | 90116,26 | 7252,47 | 31685,92 | 2472,45 | 51177,87 |        |
|                       |                                                          | Iб   | 87387,83 | 5962,35 | 30560,87 | 2032,00 | 50864,61 |        |
|                       |                                                          | Iв   | 88282,28 | 6217,68 | 31195,51 | 2119,24 | 50869,09 |        |
|                       |                                                          | Iг   | 89125,20 | 6217,68 | 32038,43 | 2119,24 | 50869,09 |        |
|                       |                                                          | Iд   | 87013,49 | 5182,90 | 30979,51 | 1766,04 | 50851,08 |        |
|                       |                                                          | IIa  | 85883,45 | 5182,90 | 29943,11 | 1766,04 | 50757,44 |        |
|                       |                                                          | IIб  | 86326,35 | 5182,90 | 29399,22 | 1766,04 | 51744,23 |        |
|                       |                                                          | IIIa | 85758,30 | 5182,90 | 29943,11 | 1766,04 | 50632,29 |        |
|                       |                                                          | IVa  | 86319,58 | 5182,90 | 30344,16 | 1766,04 | 50792,52 |        |
|                       |                                                          | IVб  | 87377,81 | 5962,35 | 30609,41 | 2032,00 | 50806,05 |        |
|                       |                                                          | V    | 86080,09 | 5182,90 | 30154,89 | 1766,04 | 50742,30 |        |
|                       |                                                          | VIa  | 86448,41 | 5182,90 | 30184,44 | 1766,04 | 51081,07 |        |
|                       |                                                          | VIб  | 85532,56 | 5182,90 | 29478,73 | 1766,04 | 50870,93 |        |
|                       |                                                          | VIв  | 86309,53 | 5182,90 | 30273,80 | 1766,04 | 50852,83 |        |
|                       |                                                          | VIг  | 85978,84 | 5182,90 | 29943,11 | 1766,04 | 50852,83 |        |
|                       |                                                          | VIд  | 86309,53 | 5182,90 | 30273,80 | 1766,04 | 50852,83 |        |
|                       |                                                          | VIе  | 85996,94 | 5182,90 | 29943,11 | 1766,04 | 50870,93 |        |
|                       |                                                          | VIIa | 85594,92 | 5182,90 | 29399,22 | 1766,04 | 51012,80 |        |
|                       |                                                          | VIIб | 85674,43 | 5182,90 | 29478,73 | 1766,04 | 51012,80 |        |
|                       |                                                          |      |          |         |          |         | (92)     |        |
| (551-9019-001)        | При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 1-3 | III  | 9714,57  | 400,77  | 2664,07  | 157,13  | 6649,73  | 37,88  |
|                       |                                                          | Ia   | 10060,56 | 561,38  | 2819,13  | 219,98  | 6680,05  |        |
|                       |                                                          | Iб   | 9844,63  | 461,00  | 2719,03  | 180,79  | 6664,60  |        |
|                       |                                                          | Iв   | 9921,16  | 480,70  | 2775,50  | 188,55  | 6664,96  |        |
|                       |                                                          | Iг   | 9996,15  | 480,70  | 2850,49  | 188,55  | 6664,96  |        |
|                       |                                                          | Iд   | 9820,56  | 400,77  | 2756,28  | 157,13  | 6663,51  |        |
|                       |                                                          | IIa  | 9723,16  | 400,77  | 2664,07  | 157,13  | 6658,32  |        |
|                       |                                                          | IIб  | 9733,59  | 400,77  | 2615,68  | 157,13  | 6717,14  |        |
|                       |                                                          | IIIa | 9717,51  | 400,77  | 2664,07  | 157,13  | 6652,67  |        |
|                       |                                                          | IVa  | 9761,53  | 400,77  | 2699,75  | 157,13  | 6661,01  |        |
|                       |                                                          | IVб  | 9846,45  | 461,00  | 2723,35  | 180,79  | 6662,10  |        |
|                       |                                                          | V    | 9742,08  | 400,77  | 2682,91  | 157,13  | 6658,40  |        |
|                       |                                                          | VIa  | 9760,99  | 400,77  | 2685,54  | 157,13  | 6674,68  |        |
|                       |                                                          | VIб  | 9688,00  | 400,77  | 2622,75  | 157,13  | 6664,48  |        |
|                       |                                                          | VIв  | 9758,53  | 400,77  | 2693,49  | 157,13  | 6664,27  |        |
|                       |                                                          | VIг  | 9729,11  | 400,77  | 2664,07  | 157,13  | 6664,27  |        |
|                       |                                                          | VIд  | 9758,53  | 400,77  | 2693,49  | 157,13  | 6664,27  |        |
|                       |                                                          | VIе  | 9729,32  | 400,77  | 2664,07  | 157,13  | 6664,48  |        |
|                       |                                                          | VIIa | 9687,75  | 400,77  | 2615,68  | 157,13  | 6671,30  |        |
|                       |                                                          | VIIб | 9694,82  | 400,77  | 2622,75  | 157,13  | 6671,30  |        |
|                       |                                                          |      |          |         |          |         | (32)     |        |
| При монтаже устройств |                                                          |      |          |         |          |         |          |        |
| 20-03-011-07          | защиты от пережогов и обрывов контактных                 | III  | 6251,06  | 772,46  | 4715,32  | 278,11  | 763,28   | 69,78  |
|                       |                                                          | Ia   | 6840,87  | 1080,89 | 4989,77  | 389,35  | 770,21   |        |

| 1                                                                                                      | 2                                                 | 3    | 4               | 5              | 6              | 7             | 8               | 9      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|--------|
|                                                                                                        | проводов на сопряжениях добавлять к расценкам 2-5 | Іб   | 6467,01         | 888,30         | 4812,60        | 319,99        | 766,11          |        |
|                                                                                                        |                                                   | Ів   | 6606,02         | 926,68         | 4912,54        | 333,73        | 766,80          |        |
|                                                                                                        |                                                   | Іг   | 6738,76         | 926,68         | 5045,28        | 333,73        | 766,80          |        |
|                                                                                                        |                                                   | Ід   | 6414,98         | 772,46         | 4878,52        | 278,11        | 764,00          |        |
|                                                                                                        |                                                   | Іа   | 6251,42         | 772,46         | 4715,32        | 278,11        | 763,64          |        |
|                                                                                                        |                                                   | Іб   | 6168,65         | 772,46         | 4629,67        | 278,11        | 766,52          |        |
|                                                                                                        |                                                   | ІІа  | 6251,18         | 772,46         | 4715,32        | 278,11        | 763,40          |        |
|                                                                                                        |                                                   | ІVа  | 6314,81         | 772,46         | 4778,47        | 278,11        | 763,88          |        |
|                                                                                                        |                                                   | ІVб  | 6474,53         | 888,30         | 4820,24        | 319,99        | 765,99          |        |
|                                                                                                        |                                                   | V    | 6284,89         | 772,46         | 4748,67        | 278,11        | 763,76          |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIа  | 6290,26         | 772,46         | 4753,32        | 278,11        | 764,48          |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIб  | 6178,65         | 772,46         | 4642,19        | 278,11        | 764,00          |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIв  | 6303,85         | 772,46         | 4767,39        | 278,11        | 764,00          |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIг  | 6251,78         | 772,46         | 4715,32        | 278,11        | 764,00          |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIд  | 6303,85         | 772,46         | 4767,39        | 278,11        | 764,00          |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIе  | 6251,78         | 772,46         | 4715,32        | 278,11        | 764,00          |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIIа | 6166,49         | 772,46         | 4629,67        | 278,11        | 764,36          |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIIб | 6179,01         | 772,46         | 4642,19        | 278,11        | 764,36          |        |
| 20-03-011-08                                                                                           | для плавки гололеда добавлять к расценкам 1-5     | III  | <b>3668,34</b>  | <b>127,59</b>  | <b>511,19</b>  | <b>30,12</b>  | <b>3029,56</b>  | 12,06  |
|                                                                                                        |                                                   | Iа   | 3764,68         | 178,73         | 540,92         | 42,17         | 3045,03         |        |
|                                                                                                        |                                                   | Iб   | 3708,56         | 146,77         | 521,72         | 34,66         | 3040,07         |        |
|                                                                                                        |                                                   | Iв   | 3725,78         | 153,04         | 532,56         | 36,14         | 3040,18         |        |
|                                                                                                        |                                                   | Iг   | 3740,15         | 153,04         | 546,93         | 36,14         | 3040,18         |        |
|                                                                                                        |                                                   | Iд   | 3696,18         | 127,59         | 528,87         | 30,12         | 3039,72         |        |
|                                                                                                        |                                                   | IIа  | 3677,20         | 127,59         | 511,19         | 30,12         | 3038,42         |        |
|                                                                                                        |                                                   | IIб  | 3687,04         | 127,59         | 501,89         | 30,12         | 3057,56         |        |
|                                                                                                        |                                                   | IIIа | 3675,54         | 127,59         | 511,19         | 30,12         | 3036,76         |        |
|                                                                                                        |                                                   | IVа  | 3682,47         | 127,59         | 518,03         | 30,12         | 3036,85         |        |
|                                                                                                        |                                                   | IVб  | 3706,53         | 146,77         | 522,56         | 34,66         | 3037,20         |        |
|                                                                                                        |                                                   | V    | 3680,27         | 127,59         | 514,80         | 30,12         | 3037,88         |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIа  | 3685,59         | 127,59         | 515,28         | 30,12         | 3042,72         |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIб  | 3669,35         | 127,59         | 503,25         | 30,12         | 3038,51         |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIв  | 3680,97         | 127,59         | 516,83         | 30,12         | 3036,55         |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIг  | 3675,33         | 127,59         | 511,19         | 30,12         | 3036,55         |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIд  | 3680,97         | 127,59         | 516,83         | 30,12         | 3036,55         |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIе  | 3677,29         | 127,59         | 511,19         | 30,12         | 3038,51         |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIIа | 3670,68         | 127,59         | 501,89         | 30,12         | 3041,20         |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIIб | 3672,04         | 127,59         | 503,25         | 30,12         | 3041,20         |        |
| (111-9380)                                                                                             | Изоляторы, (шт.)                                  |      |                 |                |                |               | (16,48)         |        |
| <b>Таблица 20-03-012. Монтаж нового сопряжения анкерных участков при смещении его от существующего</b> |                                                   |      |                 |                |                |               |                 |        |
| Измеритель: 1 шт.                                                                                      |                                                   |      |                 |                |                |               |                 |        |
| <b>Монтаж нового сопряжения при смещении его от существующего при одиночном контактном проводе:</b>    |                                                   |      |                 |                |                |               |                 |        |
| 20-03-012-01                                                                                           | трехпролетного без секционирования сети           | III  | <b>31496,21</b> | <b>1615,63</b> | <b>9873,22</b> | <b>582,32</b> | <b>20007,36</b> | 139,64 |
|                                                                                                        |                                                   | Iа   | 32998,76        | 2260,77        | 10447,89       | 815,25        | 20290,10        |        |
|                                                                                                        |                                                   | Iб   | 32077,02        | 1858,61        | 10076,92       | 670,02        | 20141,49        |        |
|                                                                                                        |                                                   | Iв   | 32367,27        | 1938,20        | 10286,18       | 698,78        | 20142,89        |        |
|                                                                                                        |                                                   | Iг   | 32645,21        | 1938,20        | 10564,12       | 698,78        | 20142,89        |        |
|                                                                                                        |                                                   | Iд   | 31967,87        | 1615,63        | 10214,96       | 582,32        | 20137,28        |        |
|                                                                                                        |                                                   | IIа  | 31581,56        | 1615,63        | 9873,22        | 582,32        | 20092,71        |        |
|                                                                                                        |                                                   | IIб  | 31876,78        | 1615,63        | 9693,89        | 582,32        | 20567,26        |        |
|                                                                                                        |                                                   | IIIа | 31519,70        | 1615,63        | 9873,22        | 582,32        | 20030,85        |        |
|                                                                                                        |                                                   | IVа  | 31731,90        | 1615,63        | 10005,46       | 582,32        | 20110,81        |        |
|                                                                                                        |                                                   | IVб  | 32066,56        | 1858,61        | 10092,93       | 670,02        | 20115,02        |        |
|                                                                                                        |                                                   | V    | 31642,65        | 1615,63        | 9943,06        | 582,32        | 20083,96        |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIа  | 31816,04        | 1615,63        | 9952,80        | 582,32        | 20247,61        |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIб  | 31483,47        | 1615,63        | 9720,10        | 582,32        | 20147,74        |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIв  | 31739,11        | 1615,63        | 9982,26        | 582,32        | 20141,22        |        |
|                                                                                                        |                                                   | VIг  | 31630,07        | 1615,63        | 9873,22        | 582,32        | 20141,22        |        |

| 1              | 2                                            | 3    | 4               | 5              | 6               | 7             | 8                | 9      |
|----------------|----------------------------------------------|------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|------------------|--------|
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                               | VIд  | 31739,11        | 1615,63        | 9982,26         | 582,32        | 20141,22         |        |
|                |                                              | VIе  | 31636,59        | 1615,63        | 9873,22         | 582,32        | 20147,74         |        |
|                |                                              | VIIa | 31524,84        | 1615,63        | 9693,89         | 582,32        | 20215,32         |        |
|                |                                              | VIIб | 31551,05        | 1615,63        | 9720,10         | 582,32        | 20215,32<br>(32) |        |
| 20-03-012-02   | трехпролетного с<br>секционированием сети    | III  | <b>38763,64</b> | <b>1968,75</b> | <b>11767,01</b> | <b>694,02</b> | <b>25027,88</b>  | 170,16 |
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                               | Ia   | 40561,00        | 2754,89        | 12451,90        | 971,62        | 25354,21         |        |
|                |                                              | Iб   | 39458,69        | 2264,83        | 12009,78        | 798,53        | 25184,08         |        |
|                |                                              | Iв   | 39806,78        | 2361,82        | 12259,18        | 832,82        | 25185,78         |        |
|                |                                              | Iг   | 40138,03        | 2361,82        | 12590,43        | 832,82        | 25185,78         |        |
|                |                                              | Iд   | 39321,99        | 1968,75        | 12174,30        | 694,02        | 25178,94         |        |
|                |                                              | IIa  | 38863,76        | 1968,75        | 11767,01        | 694,02        | 25128,00         |        |
|                |                                              | IIб  | 39182,40        | 1968,75        | 11553,28        | 694,02        | 25660,37         |        |
|                |                                              | IIIa | 38793,63        | 1968,75        | 11767,01        | 694,02        | 25057,87         |        |
|                |                                              | IVa  | 39040,31        | 1968,75        | 11924,62        | 694,02        | 25146,94         |        |
|                |                                              | IVб  | 39445,77        | 2264,83        | 12028,86        | 798,53        | 25152,08         |        |
|                |                                              | V    | 38937,33        | 1968,75        | 11850,24        | 694,02        | 25118,34         |        |
|                |                                              | VIa  | 39136,12        | 1968,75        | 11861,85        | 694,02        | 25305,52         |        |
|                |                                              | VIб  | 38743,29        | 1968,75        | 11584,52        | 694,02        | 25190,02         |        |
|                |                                              | VIв  | 39046,24        | 1968,75        | 11896,97        | 694,02        | 25180,52         |        |
|                |                                              | VIг  | 38916,28        | 1968,75        | 11767,01        | 694,02        | 25180,52         |        |
|                |                                              | VIд  | 39046,24        | 1968,75        | 11896,97        | 694,02        | 25180,52         |        |
|                |                                              | VIе  | 38925,78        | 1968,75        | 11767,01        | 694,02        | 25190,02         |        |
|                |                                              | VIIa | 38790,16        | 1968,75        | 11553,28        | 694,02        | 25268,13         |        |
|                |                                              | VIIб | 38821,40        | 1968,75        | 11584,52        | 694,02        | 25268,13<br>(32) |        |
| 20-03-012-03   | четырёхпролетного с<br>секционированием сети | III  | <b>48107,66</b> | <b>2319,79</b> | <b>14392,78</b> | <b>848,88</b> | <b>31395,09</b>  | 200,50 |
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                               | Ia   | 50283,35        | 3246,10        | 15230,50        | 1188,43       | 31806,75         |        |
|                |                                              | Iб   | 48950,17        | 2668,66        | 14689,72        | 976,72        | 31591,79         |        |
|                |                                              | Iв   | 49371,50        | 2782,94        | 14994,77        | 1018,66       | 31593,79         |        |
|                |                                              | Iг   | 49776,67        | 2782,94        | 15399,94        | 1018,66       | 31593,79         |        |
|                |                                              | Iд   | 48796,47        | 2319,79        | 14890,95        | 848,88        | 31585,73         |        |
|                |                                              | IIa  | 48233,61        | 2319,79        | 14392,78        | 848,88        | 31521,04         |        |
|                |                                              | IIб  | 48657,28        | 2319,79        | 14131,35        | 848,88        | 32206,14         |        |
|                |                                              | IIIa | 48144,58        | 2319,79        | 14392,78        | 848,88        | 31432,01         |        |
|                |                                              | IVa  | 48451,14        | 2319,79        | 14585,55        | 848,88        | 31545,80         |        |
|                |                                              | IVб  | 48933,57        | 2668,66        | 14713,05        | 976,72        | 31551,86         |        |
|                |                                              | V    | 48323,15        | 2319,79        | 14494,58        | 848,88        | 31508,78         |        |
|                |                                              | VIa  | 48574,65        | 2319,79        | 14508,78        | 848,88        | 31746,08         |        |
|                |                                              | VIб  | 48089,43        | 2319,79        | 14169,57        | 848,88        | 31600,07         |        |
|                |                                              | VIв  | 48460,34        | 2319,79        | 14551,73        | 848,88        | 31588,82         |        |
|                |                                              | VIг  | 48301,39        | 2319,79        | 14392,78        | 848,88        | 31588,82         |        |
|                |                                              | VIд  | 48460,34        | 2319,79        | 14551,73        | 848,88        | 31588,82         |        |
|                |                                              | VIе  | 48312,64        | 2319,79        | 14392,78        | 848,88        | 31600,07         |        |
|                |                                              | VIIa | 48149,95        | 2319,79        | 14131,35        | 848,88        | 31698,81         |        |
|                |                                              | VIIб | 48188,17        | 2319,79        | 14169,57        | 848,88        | 31698,81<br>(48) |        |
| 20-03-012-04   | пятипролетного с<br>нейтральной вставкой     | III  | <b>60464,63</b> | <b>2568,19</b> | <b>15354,57</b> | <b>905,61</b> | <b>42541,87</b>  | 221,97 |
| (551-9019-001) | Струна , (шт.)                               | Ia   | 62859,56        | 3593,69        | 16248,27        | 1267,85       | 43017,60         |        |
|                |                                              | Iб   | 61399,68        | 2954,42        | 15671,35        | 1041,99       | 42773,91         |        |
|                |                                              | Iв   | 61853,86        | 3080,94        | 15996,79        | 1086,73       | 42776,13         |        |
|                |                                              | Iг   | 62286,10        | 3080,94        | 16429,03        | 1086,73       | 42776,13         |        |
|                |                                              | Iд   | 61221,42        | 2568,19        | 15886,02        | 905,61        | 42767,21         |        |
|                |                                              | IIa  | 60614,70        | 2568,19        | 15354,57        | 905,61        | 42691,94         |        |
|                |                                              | IIб  | 61134,16        | 2568,19        | 15075,67        | 905,61        | 43490,30         |        |
|                |                                              | IIIa | 60514,94        | 2568,19        | 15354,57        | 905,61        | 42592,18         |        |
|                |                                              | IVa  | 60847,66        | 2568,19        | 15560,22        | 905,61        | 42719,25         |        |
|                |                                              | IVб  | 61376,61        | 2954,42        | 15696,24        | 1041,99       | 42725,95         |        |
|                |                                              | V    | 60711,76        | 2568,19        | 15463,17        | 905,61        | 42680,40         |        |
|                |                                              | VIa  | 60998,40        | 2568,19        | 15478,32        | 905,61        | 42951,89         |        |

| 1                                                                                        | 2                                                        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7                | 8                | 9      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|------------------|------------------|--------|
| (551-9019-001)                                                                           | Струна , (шт.)                                           | VIб      | 60467,31 | 2568,19  | 15116,44 | 905,61           | 42782,68         |        |
|                                                                                          |                                                          | VIв      | 60859,30 | 2568,19  | 15524,14 | 905,61           | 42766,97         |        |
|                                                                                          |                                                          | VIг      | 60689,73 | 2568,19  | 15354,57 | 905,61           | 42766,97         |        |
|                                                                                          |                                                          | VIд      | 60859,30 | 2568,19  | 15524,14 | 905,61           | 42766,97         |        |
|                                                                                          |                                                          | VIе      | 60705,44 | 2568,19  | 15354,57 | 905,61           | 42782,68         |        |
|                                                                                          |                                                          | VIIа     | 60540,66 | 2568,19  | 15075,67 | 905,61           | 42896,80         |        |
|                                                                                          |                                                          | VIIб     | 60581,43 | 2568,19  | 15116,44 | 905,61           | 42896,80<br>(75) |        |
| 20-03-012-05                                                                             | семипролетного с нейтральной вставкой                    | III      | 84445,28 | 5050,90  | 28823,86 | 1700,02          | 50570,52         | 430,23 |
| Iа                                                                                       |                                                          | 88744,89 | 7068,68  | 30501,53 | 2380,03  | 51174,68         |                  |        |
| Iб                                                                                       |                                                          | 86088,61 | 5808,11  | 29418,53 | 1956,04  | 50861,97         |                  |        |
| Iв                                                                                       |                                                          | 86957,75 | 6061,94  | 30029,45 | 2040,03  | 50866,36         |                  |        |
| Iг                                                                                       |                                                          | 87769,16 | 6061,94  | 30840,86 | 2040,03  | 50866,36         |                  |        |
| Iд                                                                                       |                                                          | 85721,22 | 5050,90  | 29821,52 | 1700,02  | 50848,80         |                  |        |
| IIа                                                                                      |                                                          | 84629,92 | 5050,90  | 28823,86 | 1700,02  | 50755,16         |                  |        |
| IIб                                                                                      |                                                          | 85093,15 | 5050,90  | 28300,30 | 1700,02  | 51741,95         |                  |        |
| IIIа                                                                                     |                                                          | 84504,77 | 5050,90  | 28823,86 | 1700,02  | 50630,01         |                  |        |
| IVа                                                                                      |                                                          | 85051,06 | 5050,90  | 29209,92 | 1700,02  | 50790,24         |                  |        |
| IVб                                                                                      |                                                          | 86076,78 | 5808,11  | 29465,26 | 1956,04  | 50803,41         |                  |        |
| V                                                                                        |                                                          | 84818,64 | 5050,90  | 29027,72 | 1700,02  | 50740,02         |                  |        |
| VIа                                                                                      |                                                          | 85185,86 | 5050,90  | 29056,17 | 1700,02  | 51078,79         |                  |        |
| VIб                                                                                      |                                                          | 84296,39 | 5050,90  | 28376,84 | 1700,02  | 50868,65         |                  |        |
| VIв                                                                                      |                                                          | 85043,64 | 5050,90  | 29142,19 | 1700,02  | 50850,55         |                  |        |
| VIг                                                                                      |                                                          | 84725,31 | 5050,90  | 28823,86 | 1700,02  | 50850,55         |                  |        |
| VIд                                                                                      |                                                          | 85043,64 | 5050,90  | 29142,19 | 1700,02  | 50850,55         |                  |        |
| VIе                                                                                      |                                                          | 84743,41 | 5050,90  | 28823,86 | 1700,02  | 50868,65         |                  |        |
| VIIа                                                                                     |                                                          | 84361,72 | 5050,90  | 28300,30 | 1700,02  | 51010,52         |                  |        |
| VIIб                                                                                     |                                                          | 84438,26 | 5050,90  | 28376,84 | 1700,02  | 51010,52<br>(92) |                  |        |
| (551-9019-001)                                                                           | Струна , (шт.)                                           |          |          |          |          |                  |                  |        |
| 20-03-012-06                                                                             | При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 1-3 | III      | 9734,28  | 420,13   | 2664,07  | 157,13           | 6650,08          | 39,71  |
| Iа                                                                                       |                                                          | 10088,18 | 588,50   | 2819,13  | 219,98   | 6680,55          |                  |        |
| Iб                                                                                       |                                                          | 9867,30  | 483,27   | 2719,03  | 180,79   | 6665,00          |                  |        |
| Iв                                                                                       |                                                          | 9944,81  | 503,92   | 2775,50  | 188,55   | 6665,39          |                  |        |
| Iг                                                                                       |                                                          | 10019,80 | 503,92   | 2850,49  | 188,55   | 6665,39          |                  |        |
| Iд                                                                                       |                                                          | 9840,27  | 420,13   | 2756,28  | 157,13   | 6663,86          |                  |        |
| IIа                                                                                      |                                                          | 9742,87  | 420,13   | 2664,07  | 157,13   | 6658,67          |                  |        |
| IIб                                                                                      |                                                          | 9753,30  | 420,13   | 2615,68  | 157,13   | 6717,49          |                  |        |
| IIIа                                                                                     |                                                          | 9737,22  | 420,13   | 2664,07  | 157,13   | 6653,02          |                  |        |
| IVа                                                                                      |                                                          | 9781,24  | 420,13   | 2699,75  | 157,13   | 6661,36          |                  |        |
| IVб                                                                                      |                                                          | 9869,12  | 483,27   | 2723,35  | 180,79   | 6662,50          |                  |        |
| V                                                                                        |                                                          | 9761,79  | 420,13   | 2682,91  | 157,13   | 6658,75          |                  |        |
| VIа                                                                                      |                                                          | 9780,70  | 420,13   | 2685,54  | 157,13   | 6675,03          |                  |        |
| VIб                                                                                      |                                                          | 9707,71  | 420,13   | 2622,75  | 157,13   | 6664,83          |                  |        |
| VIв                                                                                      |                                                          | 9778,24  | 420,13   | 2693,49  | 157,13   | 6664,62          |                  |        |
| VIг                                                                                      |                                                          | 9748,82  | 420,13   | 2664,07  | 157,13   | 6664,62          |                  |        |
| VIд                                                                                      |                                                          | 9778,24  | 420,13   | 2693,49  | 157,13   | 6664,62          |                  |        |
| VIе                                                                                      |                                                          | 9749,03  | 420,13   | 2664,07  | 157,13   | 6664,83          |                  |        |
| VIIа                                                                                     |                                                          | 9707,46  | 420,13   | 2615,68  | 157,13   | 6671,65          |                  |        |
| VIIб                                                                                     |                                                          | 9714,53  | 420,13   | 2622,75  | 157,13   | 6671,65<br>(32)  |                  |        |
| (551-9019-001)                                                                           | Струна , (шт.)                                           |          |          |          |          |                  |                  |        |
| Таблица 20-03-013. Замена существующих дополнительных проводов (кроме провода волновода) |                                                          |          |          |          |          |                  |                  |        |
| Измеритель: 1 км                                                                         |                                                          |          |          |          |          |                  |                  |        |
| Замена в линии на подвесных изоляторах одного провода:                                   |                                                          |          |          |          |          |                  |                  |        |
| 20-03-013-01                                                                             | усиливающего, питающего, экранирующего                   | III      | 45227,76 | 3458,68  | 33951,97 | 2002,48          | 7817,11          | 312,72 |
|                                                                                          |                                                          | Iа       | 48724,65 | 4844,03  | 35928,13 | 2803,47          | 7952,49          |        |
|                                                                                          |                                                          | Iб       | 46510,80 | 3977,80  | 34652,44 | 2304,05          | 7880,56          |        |
|                                                                                          |                                                          | Iв       | 47442,50 | 4149,79  | 35372,06 | 2402,97          | 7920,65          |        |
|                                                                                          |                                                          | Iг       | 48398,26 | 4149,79  | 36327,82 | 2402,97          | 7920,65          |        |

| 1            | 2                                                 | 3    | 4               | 5              | 6               | 7              | 8              | 9      |
|--------------|---------------------------------------------------|------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|
|              |                                                   | Id   | 45870,68        | 3458,68        | 35127,13        | 2002,48        | 7284,87        |        |
|              |                                                   | IIa  | 44686,36        | 3458,68        | 33951,97        | 2002,48        | 7275,71        |        |
|              |                                                   | IIб  | 44718,64        | 3458,68        | 33335,28        | 2002,48        | 7924,68        |        |
|              |                                                   | IIIa | 44737,11        | 3458,68        | 33951,97        | 2002,48        | 7326,46        |        |
|              |                                                   | IVa  | 45412,70        | 3458,68        | 34406,72        | 2002,48        | 7547,30        |        |
|              |                                                   | IVб  | 46241,59        | 3977,80        | 34707,49        | 2304,05        | 7556,30        |        |
|              |                                                   | V    | 44986,60        | 3458,68        | 34192,11        | 2002,48        | 7335,81        |        |
|              |                                                   | VIa  | 45263,99        | 3458,68        | 34225,62        | 2002,48        | 7579,69        |        |
|              |                                                   | VIб  | 44446,21        | 3458,68        | 33425,43        | 2002,48        | 7562,10        |        |
|              |                                                   | VIв  | 45138,98        | 3458,68        | 34326,94        | 2002,48        | 7353,36        |        |
|              |                                                   | VIг  | 44970,42        | 3458,68        | 33951,97        | 2002,48        | 7559,77        |        |
|              |                                                   | VIд  | 45138,98        | 3458,68        | 34326,94        | 2002,48        | 7353,36        |        |
|              |                                                   | VIe  | 44972,75        | 3458,68        | 33951,97        | 2002,48        | 7562,10        |        |
|              |                                                   | VIIa | 44476,26        | 3458,68        | 33335,28        | 2002,48        | 7682,30        |        |
|              |                                                   | VIIб | 44566,41        | 3458,68        | 33425,43        | 2002,48        | 7682,30        |        |
| 20-03-013-02 | ВЛ-25 кВ (ДПР)                                    | III  | <b>37076,98</b> | <b>3208,92</b> | <b>25636,34</b> | <b>1512,02</b> | <b>8231,72</b> | 286    |
|              |                                                   | Ia   | 39998,87        | 4493,06        | 27128,48        | 2116,83        | 8377,33        |        |
|              |                                                   | Iб   | 38154,98        | 3689,40        | 26165,24        | 1739,73        | 8300,34        |        |
|              |                                                   | Iв   | 38901,25        | 3852,42        | 26708,61        | 1814,43        | 8340,22        |        |
|              |                                                   | Iг   | 39622,92        | 3852,42        | 27430,28        | 1814,43        | 8340,22        |        |
|              |                                                   | Id   | 37437,89        | 3208,92        | 26523,67        | 1512,02        | 7705,30        |        |
|              |                                                   | IIa  | 36539,27        | 3208,92        | 25636,34        | 1512,02        | 7694,01        |        |
|              |                                                   | IIб  | 36738,84        | 3208,92        | 25170,68        | 1512,02        | 8359,24        |        |
|              |                                                   | IIIa | 36587,47        | 3208,92        | 25636,34        | 1512,02        | 7742,21        |        |
|              |                                                   | IVa  | 37155,22        | 3208,92        | 25979,70        | 1512,02        | 7966,60        |        |
|              |                                                   | IVб  | 37871,16        | 3689,40        | 26206,81        | 1739,73        | 7974,95        |        |
|              |                                                   | V    | 36780,47        | 3208,92        | 25817,66        | 1512,02        | 7753,89        |        |
|              |                                                   | VIa  | 37057,12        | 3208,92        | 25842,96        | 1512,02        | 8005,24        |        |
|              |                                                   | VIб  | 36430,86        | 3208,92        | 25238,75        | 1512,02        | 7983,19        |        |
|              |                                                   | VIв  | 36902,46        | 3208,92        | 25919,46        | 1512,02        | 7774,08        |        |
|              |                                                   | VIг  | 36825,75        | 3208,92        | 25636,34        | 1512,02        | 7980,49        |        |
|              |                                                   | VIд  | 36902,46        | 3208,92        | 25919,46        | 1512,02        | 7774,08        |        |
|              |                                                   | VIe  | 36828,45        | 3208,92        | 25636,34        | 1512,02        | 7983,19        |        |
|              |                                                   | VIIa | 36485,93        | 3208,92        | 25170,68        | 1512,02        | 8106,33        |        |
|              |                                                   | VIIб | 36554,00        | 3208,92        | 25238,75        | 1512,02        | 8106,33        |        |
| 20-03-013-03 | ВЛ-6-10 кВ<br>неизолированного                    | III  | <b>35414,49</b> | <b>3145,98</b> | <b>25180,98</b> | <b>1485,17</b> | <b>7087,53</b> | 280,39 |
|              |                                                   | Ia   | 38260,55        | 4404,93        | 26646,62        | 2079,23        | 7209,00        |        |
|              |                                                   | Iб   | 36462,38        | 3617,03        | 25700,49        | 1708,83        | 7144,86        |        |
|              |                                                   | Iв   | 37195,74        | 3776,85        | 26234,20        | 1782,20        | 7184,69        |        |
|              |                                                   | Iг   | 37904,60        | 3776,85        | 26943,06        | 1782,20        | 7184,69        |        |
|              |                                                   | Id   | 35748,51        | 3145,98        | 26052,55        | 1485,17        | 6549,98        |        |
|              |                                                   | IIa  | 34869,36        | 3145,98        | 25180,98        | 1485,17        | 6542,40        |        |
|              |                                                   | IIб  | 35046,71        | 3145,98        | 24723,59        | 1485,17        | 7177,14        |        |
|              |                                                   | IIIa | 34923,12        | 3145,98        | 25180,98        | 1485,17        | 6596,16        |        |
|              |                                                   | IVa  | 35477,77        | 3145,98        | 25518,25        | 1485,17        | 6813,54        |        |
|              |                                                   | IVб  | 36180,08        | 3617,03        | 25741,32        | 1708,83        | 6821,73        |        |
|              |                                                   | V    | 35108,37        | 3145,98        | 25359,08        | 1485,17        | 6603,31        |        |
|              |                                                   | VIa  | 35370,15        | 3145,98        | 25383,93        | 1485,17        | 6840,24        |        |
|              |                                                   | VIб  | 34763,28        | 3145,98        | 24790,45        | 1485,17        | 6826,85        |        |
|              |                                                   | VIв  | 35223,41        | 3145,98        | 25459,08        | 1485,17        | 6618,35        |        |
|              |                                                   | VIг  | 35151,72        | 3145,98        | 25180,98        | 1485,17        | 6824,76        |        |
|              |                                                   | VIд  | 35223,41        | 3145,98        | 25459,08        | 1485,17        | 6618,35        |        |
|              |                                                   | VIe  | 35153,81        | 3145,98        | 25180,98        | 1485,17        | 6826,85        |        |
|              |                                                   | VIIa | 34813,58        | 3145,98        | 24723,59        | 1485,17        | 6944,01        |        |
|              |                                                   | VIIб | 34880,44        | 3145,98        | 24790,45        | 1485,17        | 6944,01        |        |
| 20-03-013-04 | ВЛ-6-10 кВ<br>изолированного типа<br>СИП-3, (SAX) | III  | <b>35247,93</b> | <b>3249,98</b> | <b>24908,61</b> | <b>1469,10</b> | <b>7089,34</b> | 293,85 |
|              |                                                   | Ia   | 38121,70        | 4551,74        | 26358,40        | 2056,74        | 7211,56        |        |
|              |                                                   | Iб   | 36307,22        | 3737,77        | 25422,51        | 1690,35        | 7146,94        |        |
|              |                                                   | Iв   | 37036,68        | 3899,39        | 25950,45        | 1762,92        | 7186,84        |        |
|              |                                                   | Iг   | 37737,87        | 3899,39        | 26651,64        | 1762,92        | 7186,84        |        |

| 1                                  | 2                                            | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8       | 9      |
|------------------------------------|----------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---------|---------|--------|
|                                    |                                              | Id   | 35572,53 | 3249,98 | 25770,76 | 1469,10 | 6551,79 |        |
|                                    |                                              | Ia   | 34702,80 | 3249,98 | 24908,61 | 1469,10 | 6544,21 |        |
|                                    |                                              | Iб   | 34885,11 | 3249,98 | 24456,18 | 1469,10 | 7178,95 |        |
|                                    |                                              | IIa  | 34756,56 | 3249,98 | 24908,61 | 1469,10 | 6597,97 |        |
|                                    |                                              | IVa  | 35307,56 | 3249,98 | 25242,23 | 1469,10 | 6815,35 |        |
|                                    |                                              | IVб  | 36024,47 | 3737,77 | 25462,89 | 1690,35 | 6823,81 |        |
|                                    |                                              | V    | 34939,89 | 3249,98 | 25084,79 | 1469,10 | 6605,12 |        |
|                                    |                                              | VIa  | 35201,40 | 3249,98 | 25109,37 | 1469,10 | 6842,05 |        |
|                                    |                                              | VIб  | 34600,95 | 3249,98 | 24522,31 | 1469,10 | 6828,66 |        |
|                                    |                                              | VIв  | 35053,84 | 3249,98 | 25183,70 | 1469,10 | 6620,16 |        |
|                                    |                                              | VIг  | 34985,16 | 3249,98 | 24908,61 | 1469,10 | 6826,57 |        |
|                                    |                                              | VIд  | 35053,84 | 3249,98 | 25183,70 | 1469,10 | 6620,16 |        |
|                                    |                                              | VIe  | 34987,25 | 3249,98 | 24908,61 | 1469,10 | 6828,66 |        |
|                                    |                                              | VIIa | 34651,98 | 3249,98 | 24456,18 | 1469,10 | 6945,82 |        |
|                                    |                                              | VIIб | 34718,11 | 3249,98 | 24522,31 | 1469,10 | 6945,82 |        |
| Замена каждого следующего провода: |                                              |      |          |         |          |         |         |        |
| 20-03-013-05                       | усиливающего,<br>питающего,<br>экранирующего | III  | 17518,93 | 1468,43 | 11962,77 | 705,56  | 4087,73 | 135,84 |
|                                    |                                              | Ia   | 18828,88 | 2055,26 | 12659,06 | 987,79  | 4114,56 |        |
|                                    |                                              | Iб   | 18003,33 | 1688,49 | 12209,58 | 811,82  | 4105,26 |        |
|                                    |                                              | Iв   | 18331,51 | 1761,84 | 12463,13 | 846,67  | 4106,54 |        |
|                                    |                                              | Iг   | 18668,27 | 1761,84 | 12799,89 | 846,67  | 4106,54 |        |
|                                    |                                              | Id   | 17946,69 | 1468,43 | 12376,83 | 705,56  | 4101,43 |        |
|                                    |                                              | IIa  | 17526,57 | 1468,43 | 11962,77 | 705,56  | 4095,37 |        |
|                                    |                                              | IIб  | 17349,48 | 1468,43 | 11745,48 | 705,56  | 4135,57 |        |
|                                    |                                              | IIIa | 17528,55 | 1468,43 | 11962,77 | 705,56  | 4097,35 |        |
|                                    |                                              | IVa  | 17692,99 | 1468,43 | 12123,00 | 705,56  | 4101,56 |        |
|                                    |                                              | IVб  | 18022,85 | 1688,49 | 12228,97 | 811,82  | 4105,39 |        |
|                                    |                                              | V    | 17616,66 | 1468,43 | 12047,38 | 705,56  | 4100,85 |        |
|                                    |                                              | VIa  | 17636,80 | 1468,43 | 12059,19 | 705,56  | 4109,18 |        |
|                                    |                                              | VIб  | 17349,17 | 1468,43 | 11777,25 | 705,56  | 4103,49 |        |
|                                    |                                              | VIв  | 17666,95 | 1468,43 | 12094,89 | 705,56  | 4103,63 |        |
|                                    |                                              | VIг  | 17534,83 | 1468,43 | 11962,77 | 705,56  | 4103,63 |        |
|                                    |                                              | VIд  | 17666,95 | 1468,43 | 12094,89 | 705,56  | 4103,63 |        |
|                                    |                                              | VIe  | 17534,69 | 1468,43 | 11962,77 | 705,56  | 4103,49 |        |
|                                    |                                              | VIIa | 17320,99 | 1468,43 | 11745,48 | 705,56  | 4107,08 |        |
|                                    |                                              | VIIб | 17352,76 | 1468,43 | 11777,25 | 705,56  | 4107,08 |        |
| 20-03-013-06                       | ВЛ-25 кВ (ДПР)                               | III  | 26969,71 | 2130,13 | 18116,51 | 1068,51 | 6723,07 | 194,71 |
|                                    |                                              | Ia   | 28981,01 | 2981,01 | 19170,97 | 1495,91 | 6829,03 |        |
|                                    |                                              | Iб   | 27713,30 | 2449,45 | 18490,28 | 1229,42 | 6773,57 |        |
|                                    |                                              | Iв   | 28241,34 | 2554,60 | 18874,26 | 1282,21 | 6812,48 |        |
|                                    |                                              | Iг   | 28751,33 | 2554,60 | 19384,25 | 1282,21 | 6812,48 |        |
|                                    |                                              | Id   | 27055,01 | 2130,13 | 18743,57 | 1068,51 | 6181,31 |        |
|                                    |                                              | IIa  | 26422,05 | 2130,13 | 18116,51 | 1068,51 | 6175,41 |        |
|                                    |                                              | IIб  | 26716,76 | 2130,13 | 17787,45 | 1068,51 | 6799,18 |        |
|                                    |                                              | IIIa | 26477,50 | 2130,13 | 18116,51 | 1068,51 | 6230,86 |        |
|                                    |                                              | IVa  | 26935,00 | 2130,13 | 18359,16 | 1068,51 | 6445,71 |        |
|                                    |                                              | IVб  | 27420,38 | 2449,45 | 18519,65 | 1229,42 | 6451,28 |        |
|                                    |                                              | V    | 26611,10 | 2130,13 | 18244,65 | 1068,51 | 6236,32 |        |
|                                    |                                              | VIa  | 26860,85 | 2130,13 | 18262,53 | 1068,51 | 6468,19 |        |
|                                    |                                              | VIб  | 26423,84 | 2130,13 | 17835,55 | 1068,51 | 6458,16 |        |
|                                    |                                              | VIв  | 26696,39 | 2130,13 | 18316,59 | 1068,51 | 6249,67 |        |
|                                    |                                              | VIг  | 26702,72 | 2130,13 | 18116,51 | 1068,51 | 6456,08 |        |
|                                    |                                              | VIд  | 26696,39 | 2130,13 | 18316,59 | 1068,51 | 6249,67 |        |
|                                    |                                              | VIe  | 26704,80 | 2130,13 | 18116,51 | 1068,51 | 6458,16 |        |
|                                    |                                              | VIIa | 26490,79 | 2130,13 | 17787,45 | 1068,51 | 6573,21 |        |
|                                    |                                              | VIIб | 26538,89 | 2130,13 | 17835,55 | 1068,51 | 6573,21 |        |
| 20-03-013-07                       | ВЛ-6-10 кВ<br>неизолированного               | III  | 26242,22 | 2075,96 | 17444,11 | 1028,85 | 6722,15 | 187,70 |
|                                    |                                              | Ia   | 28194,68 | 2907,47 | 18459,44 | 1440,39 | 6827,77 |        |
|                                    |                                              | Iб   | 26964,04 | 2387,54 | 17804,01 | 1183,79 | 6772,49 |        |
|                                    |                                              | Iв   | 27475,89 | 2490,78 | 18173,74 | 1234,62 | 6811,37 |        |

| 1                                                     | 2                                                 | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8       | 9      |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---------|---------|--------|
|                                                       |                                                   | Гг   | 27966,95 | 2490,78 | 18664,80 | 1234,62 | 6811,37 |        |
|                                                       |                                                   | Гд   | 26304,25 | 2075,96 | 18047,90 | 1028,85 | 6180,39 |        |
|                                                       |                                                   | IIa  | 25694,56 | 2075,96 | 17444,11 | 1028,85 | 6174,49 |        |
|                                                       |                                                   | IIб  | 26001,48 | 2075,96 | 17127,26 | 1028,85 | 6798,26 |        |
|                                                       |                                                   | IIIa | 25750,01 | 2075,96 | 17444,11 | 1028,85 | 6229,94 |        |
|                                                       |                                                   | IVa  | 26198,51 | 2075,96 | 17677,76 | 1028,85 | 6444,79 |        |
|                                                       |                                                   | IVб  | 26670,03 | 2387,54 | 17832,29 | 1183,79 | 6450,20 |        |
|                                                       |                                                   | V    | 25878,85 | 2075,96 | 17567,49 | 1028,85 | 6235,40 |        |
|                                                       |                                                   | VIa  | 26127,94 | 2075,96 | 17584,71 | 1028,85 | 6467,27 |        |
|                                                       |                                                   | VIб  | 25706,78 | 2075,96 | 17173,58 | 1028,85 | 6457,24 |        |
|                                                       |                                                   | VIв  | 25961,48 | 2075,96 | 17636,77 | 1028,85 | 6248,75 |        |
|                                                       |                                                   | VIг  | 25975,23 | 2075,96 | 17444,11 | 1028,85 | 6455,16 |        |
|                                                       |                                                   | VIд  | 25961,48 | 2075,96 | 17636,77 | 1028,85 | 6248,75 |        |
|                                                       |                                                   | VIе  | 25977,31 | 2075,96 | 17444,11 | 1028,85 | 6457,24 |        |
|                                                       |                                                   | VIIa | 25775,51 | 2075,96 | 17127,26 | 1028,85 | 6572,29 |        |
|                                                       |                                                   | VIIб | 25821,83 | 2075,96 | 17173,58 | 1028,85 | 6572,29 |        |
| 20-03-013-08                                          | ВЛ-6-10 кВ<br>изолированного типа<br>СИП-3, (SAX) | III  | 26198,87 | 2129,58 | 17346,23 | 1023,08 | 6723,06 | 194,66 |
|                                                       |                                                   | Ia   | 28165,12 | 2980,24 | 18355,86 | 1432,31 | 6829,02 |        |
|                                                       |                                                   | Iб   | 26926,49 | 2448,82 | 17704,11 | 1177,15 | 6773,56 |        |
|                                                       |                                                   | Iв   | 27438,17 | 2553,94 | 18071,76 | 1227,69 | 6812,47 |        |
|                                                       |                                                   | Гг   | 27926,48 | 2553,94 | 18560,07 | 1227,69 | 6812,47 |        |
|                                                       |                                                   | Гд   | 26257,51 | 2129,58 | 17946,63 | 1023,08 | 6181,30 |        |
|                                                       |                                                   | IIa  | 25651,21 | 2129,58 | 17346,23 | 1023,08 | 6175,40 |        |
|                                                       |                                                   | IIб  | 25959,91 | 2129,58 | 17031,16 | 1023,08 | 6799,17 |        |
|                                                       |                                                   | IIIa | 25706,66 | 2129,58 | 17346,23 | 1023,08 | 6230,85 |        |
|                                                       |                                                   | IVa  | 26153,85 | 2129,58 | 17578,57 | 1023,08 | 6445,70 |        |
|                                                       |                                                   | IVб  | 26632,32 | 2448,82 | 17732,23 | 1177,15 | 6451,27 |        |
|                                                       |                                                   | V    | 25834,81 | 2129,58 | 17468,92 | 1023,08 | 6236,31 |        |
|                                                       |                                                   | VIa  | 26083,80 | 2129,58 | 17486,04 | 1023,08 | 6468,18 |        |
|                                                       |                                                   | VIб  | 25664,95 | 2129,58 | 17077,22 | 1023,08 | 6458,15 |        |
|                                                       |                                                   | VIв  | 25917,05 | 2129,58 | 17537,81 | 1023,08 | 6249,66 |        |
|                                                       |                                                   | VIг  | 25931,88 | 2129,58 | 17346,23 | 1023,08 | 6456,07 |        |
|                                                       |                                                   | VIд  | 25917,05 | 2129,58 | 17537,81 | 1023,08 | 6249,66 |        |
|                                                       |                                                   | VIе  | 25933,96 | 2129,58 | 17346,23 | 1023,08 | 6458,15 |        |
|                                                       |                                                   | VIIa | 25733,94 | 2129,58 | 17031,16 | 1023,08 | 6573,20 |        |
|                                                       |                                                   | VIIб | 25780,00 | 2129,58 | 17077,22 | 1023,08 | 6573,20 |        |
| Замена в линии на штыревых изоляторах одного провода: |                                                   |      |          |         |          |         |         |        |
| 20-03-013-09                                          | неизолированного                                  | III  | 23308,56 | 2409,54 | 19231,51 | 1134,27 | 1667,51 | 220,25 |
|                                                       |                                                   | Ia   | 25434,04 | 3372,03 | 20350,86 | 1587,98 | 1711,15 |        |
|                                                       |                                                   | Iб   | 24086,34 | 2770,75 | 19628,28 | 1305,09 | 1687,31 |        |
|                                                       |                                                   | Iв   | 24614,95 | 2889,68 | 20035,89 | 1361,12 | 1689,38 |        |
|                                                       |                                                   | Гг   | 25156,33 | 2889,68 | 20577,27 | 1361,12 | 1689,38 |        |
|                                                       |                                                   | Гд   | 23987,71 | 2409,54 | 19897,16 | 1134,27 | 1681,01 |        |
|                                                       |                                                   | IIa  | 23317,78 | 2409,54 | 19231,51 | 1134,27 | 1676,73 |        |
|                                                       |                                                   | IIб  | 23003,34 | 2409,54 | 18882,19 | 1134,27 | 1711,61 |        |
|                                                       |                                                   | IIIa | 23312,42 | 2409,54 | 19231,51 | 1134,27 | 1671,37 |        |
|                                                       |                                                   | IVa  | 23576,23 | 2409,54 | 19489,09 | 1134,27 | 1677,60 |        |
|                                                       |                                                   | IVб  | 24114,11 | 2770,75 | 19659,46 | 1305,09 | 1683,90 |        |
|                                                       |                                                   | V    | 23452,70 | 2409,54 | 19367,53 | 1134,27 | 1675,63 |        |
|                                                       |                                                   | VIa  | 23487,58 | 2409,54 | 19386,51 | 1134,27 | 1691,53 |        |
|                                                       |                                                   | VIб  | 23023,60 | 2409,54 | 18933,25 | 1134,27 | 1680,81 |        |
|                                                       |                                                   | VIв  | 23533,19 | 2409,54 | 19443,90 | 1134,27 | 1679,75 |        |
|                                                       |                                                   | VIг  | 23320,80 | 2409,54 | 19231,51 | 1134,27 | 1679,75 |        |
|                                                       |                                                   | VIд  | 23533,19 | 2409,54 | 19443,90 | 1134,27 | 1679,75 |        |
|                                                       |                                                   | VIе  | 23321,86 | 2409,54 | 19231,51 | 1134,27 | 1680,81 |        |
|                                                       |                                                   | VIIa | 22979,49 | 2409,54 | 18882,19 | 1134,27 | 1687,76 |        |
|                                                       |                                                   | VIIб | 23030,55 | 2409,54 | 18933,25 | 1134,27 | 1687,76 |        |
| 20-03-013-10                                          | изолированного типа<br>СИП-3, (SAX)               | III  | 28900,53 | 3163,60 | 22891,41 | 1350,13 | 2845,52 | 286,04 |
|                                                       |                                                   | Ia   | 31551,22 | 4430,76 | 24223,79 | 1890,18 | 2896,67 |        |
|                                                       |                                                   | Iб   | 29870,86 | 3638,43 | 23363,69 | 1553,46 | 2868,74 |        |

| 1                                                                 | 2                        | 3      | 4        | 5       | 6        | 7       | 8       | 9     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|----------|---------|----------|---------|---------|-------|
|                                                                   |                          | Ив     | 30516,11 | 3795,75 | 23848,87 | 1620,15 | 2871,49 |       |
|                                                                   |                          | Иг     | 31160,52 | 3795,75 | 24493,28 | 1620,15 | 2871,49 |       |
|                                                                   |                          | Ид     | 29707,84 | 3163,60 | 23683,74 | 1350,13 | 2860,50 |       |
|                                                                   |                          | IIa    | 28908,45 | 3163,60 | 22891,41 | 1350,13 | 2853,44 |       |
|                                                                   |                          | IIб    | 28533,09 | 3163,60 | 22475,61 | 1350,13 | 2893,88 |       |
|                                                                   |                          | IIIa   | 28904,01 | 3163,60 | 22891,41 | 1350,13 | 2849,00 |       |
|                                                                   |                          | IVa    | 29217,59 | 3163,60 | 23198,01 | 1350,13 | 2855,98 |       |
|                                                                   |                          | IVб    | 29903,45 | 3638,43 | 23400,80 | 1553,46 | 2864,22 |       |
|                                                                   |                          | V      | 29070,37 | 3163,60 | 23053,32 | 1350,13 | 2853,45 |       |
|                                                                   |                          | VIa    | 29112,20 | 3163,60 | 23075,91 | 1350,13 | 2872,69 |       |
|                                                                   |                          | VIб    | 28559,93 | 3163,60 | 22536,40 | 1350,13 | 2859,93 |       |
|                                                                   |                          | VIв    | 29166,51 | 3163,60 | 23144,22 | 1350,13 | 2858,69 |       |
|                                                                   |                          | VIг    | 28913,70 | 3163,60 | 22891,41 | 1350,13 | 2858,69 |       |
|                                                                   |                          | VIд    | 29166,51 | 3163,60 | 23144,22 | 1350,13 | 2858,69 |       |
|                                                                   |                          | VIe    | 28914,94 | 3163,60 | 22891,41 | 1350,13 | 2859,93 |       |
|                                                                   |                          | VIIa   | 28507,57 | 3163,60 | 22475,61 | 1350,13 | 2868,36 |       |
|                                                                   |                          | VIIб   | 28568,36 | 3163,60 | 22536,40 | 1350,13 | 2868,36 |       |
| Крепление рессорное новых дополнительных проводов на кронштейнах: |                          |        |          |         |          |         |         |       |
| 20-03-013-11                                                      | с подвесными изоляторами | III    | 8281,73  | 762,08  | 4340,81  | 256,02  | 3178,84 | 72,03 |
|                                                                   |                          | Ia     | 8856,05  | 1067,48 | 4593,47  | 358,43  | 3195,10 |       |
|                                                                   |                          | Iб     | 8496,96  | 876,61  | 4430,37  | 294,58  | 3189,98 |       |
|                                                                   |                          | Iв     | 8627,10  | 914,06  | 4522,37  | 307,22  | 3190,67 |       |
|                                                                   |                          | Иг     | 8749,30  | 914,06  | 4644,57  | 307,22  | 3190,67 |       |
|                                                                   |                          | Ид     | 8441,05  | 762,08  | 4491,06  | 256,02  | 3187,91 |       |
|                                                                   |                          | IIa    | 8283,38  | 762,08  | 4340,81  | 256,02  | 3180,49 |       |
|                                                                   |                          | IIб    | 8244,09  | 762,08  | 4261,97  | 256,02  | 3220,04 |       |
|                                                                   |                          | IIIa   | 8286,68  | 762,08  | 4340,81  | 256,02  | 3183,79 |       |
|                                                                   |                          | IVa    | 8348,11  | 762,08  | 4398,95  | 256,02  | 3187,08 |       |
|                                                                   |                          | IVб    | 8503,17  | 876,61  | 4437,41  | 294,58  | 3189,15 |       |
|                                                                   |                          | V      | 8320,68  | 762,08  | 4371,52  | 256,02  | 3187,08 |       |
|                                                                   |                          | VIa    | 8334,85  | 762,08  | 4375,80  | 256,02  | 3196,97 |       |
|                                                                   |                          | VIб    | 8226,77  | 762,08  | 4273,49  | 256,02  | 3191,20 |       |
|                                                                   |                          | VIв    | 8340,39  | 762,08  | 4388,75  | 256,02  | 3189,56 |       |
|                                                                   |                          | VIг    | 8292,45  | 762,08  | 4340,81  | 256,02  | 3189,56 |       |
|                                                                   |                          | VIд    | 8340,39  | 762,08  | 4388,75  | 256,02  | 3189,56 |       |
| VIe                                                               | 8294,09                  | 762,08 | 4340,81  | 256,02  | 3191,20  |         |         |       |
| VIIa                                                              | 8216,08                  | 762,08 | 4261,97  | 256,02  | 3192,03  |         |         |       |
| VIIб                                                              | 8227,60                  | 762,08 | 4273,49  | 256,02  | 3192,03  |         |         |       |
| 20-03-013-12                                                      | со штыревыми изоляторами | III    | 8772,54  | 825,92  | 4340,81  | 256,02  | 3605,81 | 78,96 |
|                                                                   |                          | Ia     | 9377,52  | 1155,97 | 4593,47  | 358,43  | 3628,08 |       |
|                                                                   |                          | Iб     | 8999,86  | 949,89  | 4430,37  | 294,58  | 3619,60 |       |
|                                                                   |                          | Iв     | 9133,66  | 990,95  | 4522,37  | 307,22  | 3620,34 |       |
|                                                                   |                          | Иг     | 9255,86  | 990,95  | 4644,57  | 307,22  | 3620,34 |       |
|                                                                   |                          | Ид     | 8934,32  | 825,92  | 4491,06  | 256,02  | 3617,34 |       |
|                                                                   |                          | IIa    | 8776,04  | 825,92  | 4340,81  | 256,02  | 3609,31 |       |
|                                                                   |                          | IIб    | 8743,55  | 825,92  | 4261,97  | 256,02  | 3655,66 |       |
|                                                                   |                          | IIIa   | 8778,10  | 825,92  | 4340,81  | 256,02  | 3611,37 |       |
|                                                                   |                          | IVa    | 8840,77  | 825,92  | 4398,95  | 256,02  | 3615,90 |       |
|                                                                   |                          | IVб    | 9005,46  | 949,89  | 4437,41  | 294,58  | 3618,16 |       |
|                                                                   |                          | V      | 8812,72  | 825,92  | 4371,52  | 256,02  | 3615,28 |       |
|                                                                   |                          | VIa    | 8830,60  | 825,92  | 4375,80  | 256,02  | 3628,88 |       |
|                                                                   |                          | VIб    | 8720,05  | 825,92  | 4273,49  | 256,02  | 3620,64 |       |
|                                                                   |                          | VIв    | 8833,66  | 825,92  | 4388,75  | 256,02  | 3618,99 |       |
|                                                                   |                          | VIг    | 8785,72  | 825,92  | 4340,81  | 256,02  | 3618,99 |       |
|                                                                   |                          | VIд    | 8833,66  | 825,92  | 4388,75  | 256,02  | 3618,99 |       |
| VIe                                                               | 8787,37                  | 825,92 | 4340,81  | 256,02  | 3620,64  |         |         |       |
| VIIa                                                              | 8711,21                  | 825,92 | 4261,97  | 256,02  | 3623,32  |         |         |       |
| VIIб                                                              | 8722,73                  | 825,92 | 4273,49  | 256,02  | 3623,32  |         |         |       |

| 1                                                                                                                                         | 2                        | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8       | 9      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|----------|---------|----------|---------|---------|--------|
| <b>Таблица 20-03-014. Замена провода волновода</b>                                                                                        |                          |      |          |         |          |         |         |        |
| Измеритель: <b>1 км</b>                                                                                                                   |                          |      |          |         |          |         |         |        |
| 20-03-014-01                                                                                                                              | Замена провода волновода | III  | 1219,65  | 1059,30 | -        | -       | 160,35  | 92,84  |
|                                                                                                                                           |                          | Ia   | 1652,23  | 1482,65 | -        | -       | 169,58  |        |
|                                                                                                                                           |                          | Iб   | 1382,01  | 1218,06 | -        | -       | 163,95  |        |
|                                                                                                                                           |                          | Iв   | 1435,84  | 1270,98 | -        | -       | 164,86  |        |
|                                                                                                                                           |                          | Iг   | 1435,84  | 1270,98 | -        | -       | 164,86  |        |
|                                                                                                                                           |                          | Iд   | 1220,48  | 1059,30 | -        | -       | 161,18  |        |
|                                                                                                                                           |                          | IIa  | 1220,27  | 1059,30 | -        | -       | 160,97  |        |
|                                                                                                                                           |                          | IIб  | 1222,54  | 1059,30 | -        | -       | 163,24  |        |
|                                                                                                                                           |                          | IIIa | 1219,86  | 1059,30 | -        | -       | 160,56  |        |
|                                                                                                                                           |                          | IVa  | 1220,27  | 1059,30 | -        | -       | 160,97  |        |
|                                                                                                                                           |                          | IVб  | 1381,80  | 1218,06 | -        | -       | 163,74  |        |
|                                                                                                                                           |                          | V    | 1220,07  | 1059,30 | -        | -       | 160,77  |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIa  | 1221,30  | 1059,30 | -        | -       | 162,00  |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIб  | 1220,48  | 1059,30 | -        | -       | 161,18  |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIв  | 1220,48  | 1059,30 | -        | -       | 161,18  |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIг  | 1220,48  | 1059,30 | -        | -       | 161,18  |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIд  | 1220,48  | 1059,30 | -        | -       | 161,18  |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIe  | 1220,48  | 1059,30 | -        | -       | 161,18  |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIIa | 1221,10  | 1059,30 | -        | -       | 161,80  |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIIб | 1221,10  | 1059,30 | -        | -       | 161,80  |        |
| (111-9380)                                                                                                                                | Изоляторы, (шт.)         |      |          |         |          |         | (20,6)  |        |
| <b>Таблица 20-03-015. Перевод существующих дополнительных проводов (кроме провода волновода и ВОК) на новые поддерживающие устройства</b> |                          |      |          |         |          |         |         |        |
| Измеритель: <b>1 км</b>                                                                                                                   |                          |      |          |         |          |         |         |        |
| <b>Перевод одного существующего дополнительного провода в линии на новые кронштейны:</b>                                                  |                          |      |          |         |          |         |         |        |
| 20-03-015-01                                                                                                                              | с подвесными изоляторами | III  | 23263,03 | 2138,53 | 17201,54 | 1014,54 | 3922,96 | 190,60 |
|                                                                                                                                           |                          | Ia   | 25173,70 | 2994,33 | 18202,74 | 1420,36 | 3976,63 |        |
|                                                                                                                                           |                          | Iб   | 23969,07 | 2458,74 | 17556,43 | 1167,33 | 3953,90 |        |
|                                                                                                                                           |                          | Iв   | 24444,17 | 2567,38 | 17921,02 | 1217,45 | 3955,77 |        |
|                                                                                                                                           |                          | Iг   | 24928,40 | 2567,38 | 18405,25 | 1217,45 | 3955,77 |        |
|                                                                                                                                           |                          | Iд   | 23883,80 | 2138,53 | 17796,93 | 1014,54 | 3948,34 |        |
|                                                                                                                                           |                          | IIa  | 23281,42 | 2138,53 | 17201,54 | 1014,54 | 3941,35 |        |
|                                                                                                                                           |                          | IIб  | 23026,11 | 2138,53 | 16889,09 | 1014,54 | 3998,49 |        |
|                                                                                                                                           |                          | IIIa | 23276,96 | 2138,53 | 17201,54 | 1014,54 | 3936,89 |        |
|                                                                                                                                           |                          | IVa  | 23514,87 | 2138,53 | 17431,93 | 1014,54 | 3944,41 |        |
|                                                                                                                                           |                          | IVб  | 23993,03 | 2458,74 | 17584,32 | 1167,33 | 3949,97 |        |
|                                                                                                                                           |                          | V    | 23405,54 | 2138,53 | 17323,20 | 1014,54 | 3943,81 |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIa  | 23440,91 | 2138,53 | 17340,18 | 1014,54 | 3962,20 |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIб  | 23022,34 | 2138,53 | 16934,77 | 1014,54 | 3949,04 |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIв  | 23476,97 | 2138,53 | 17391,51 | 1014,54 | 3946,93 |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIг  | 23287,00 | 2138,53 | 17201,54 | 1014,54 | 3946,93 |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIд  | 23476,97 | 2138,53 | 17391,51 | 1014,54 | 3946,93 |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIe  | 23289,11 | 2138,53 | 17201,54 | 1014,54 | 3949,04 |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIIa | 22984,93 | 2138,53 | 16889,09 | 1014,54 | 3957,31 |        |
|                                                                                                                                           |                          | VIIб | 23030,61 | 2138,53 | 16934,77 | 1014,54 | 3957,31 |        |
| 20-03-015-02                                                                                                                              | со штыревыми изоляторами | III  | 13149,04 | 1532,92 | 10579,67 | 623,99  | 1036,45 | 138,60 |
|                                                                                                                                           |                          | Ia   | 14410,37 | 2146,91 | 11195,45 | 873,58  | 1068,01 |        |
|                                                                                                                                           |                          | Iб   | 13611,92 | 1762,99 | 10797,94 | 717,96  | 1050,99 |        |
|                                                                                                                                           |                          | Iв   | 13913,72 | 1839,22 | 11022,18 | 748,78  | 1052,32 |        |
|                                                                                                                                           |                          | Iг   | 14211,54 | 1839,22 | 11320,00 | 748,78  | 1052,32 |        |
|                                                                                                                                           |                          | Iд   | 13525,78 | 1532,92 | 10945,86 | 623,99  | 1047,00 |        |
|                                                                                                                                           |                          | IIa  | 13156,52 | 1532,92 | 10579,67 | 623,99  | 1043,93 |        |
|                                                                                                                                           |                          | IIб  | 12989,97 | 1532,92 | 10387,50 | 623,99  | 1069,55 |        |
|                                                                                                                                           |                          | IIIa | 13152,06 | 1532,92 | 10579,67 | 623,99  | 1039,47 |        |
|                                                                                                                                           |                          | IVa  | 13298,39 | 1532,92 | 10721,37 | 623,99  | 1044,10 |        |
|                                                                                                                                           |                          | IVб  | 13626,17 | 1762,99 | 10815,09 | 717,96  | 1048,09 |        |
|                                                                                                                                           |                          | V    | 13230,30 | 1532,92 | 10654,50 | 623,99  | 1042,88 |        |

| 1                                                                                             | 2                        | 3    | 4        | 5       | 6        | 7      | 8       | 9     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|----------|---------|----------|--------|---------|-------|
|                                                                                               |                          | VIa  | 13252,33 | 1532,92 | 10664,94 | 623,99 | 1054,47 |       |
|                                                                                               |                          | VIб  | 12994,97 | 1532,92 | 10415,59 | 623,99 | 1046,46 |       |
|                                                                                               |                          | VIв  | 13274,82 | 1532,92 | 10696,51 | 623,99 | 1045,39 |       |
|                                                                                               |                          | VIг  | 13157,98 | 1532,92 | 10579,67 | 623,99 | 1045,39 |       |
|                                                                                               |                          | VIд  | 13274,82 | 1532,92 | 10696,51 | 623,99 | 1045,39 |       |
|                                                                                               |                          | VIе  | 13159,05 | 1532,92 | 10579,67 | 623,99 | 1046,46 |       |
|                                                                                               |                          | VIIa | 12972,06 | 1532,92 | 10387,50 | 623,99 | 1051,64 |       |
|                                                                                               |                          | VIIб | 13000,15 | 1532,92 | 10415,59 | 623,99 | 1051,64 |       |
| Перевод каждого следующего существующего дополнительного провода в линии на новые кронштейны: |                          |      |          |         |          |        |         |       |
| 20-03-015-03                                                                                  | с подвесными изоляторами | III  | 13042,35 | 960,43  | 8179,46  | 482,42 | 3902,46 | 85,60 |
|                                                                                               |                          | Ia   | 13948,26 | 1344,78 | 8655,53  | 675,39 | 3947,95 |       |
|                                                                                               |                          | Iб   | 13382,79 | 1104,24 | 8348,21  | 555,07 | 3930,34 |       |
|                                                                                               |                          | Iв   | 13605,78 | 1153,03 | 8521,57  | 578,91 | 3931,18 |       |
|                                                                                               |                          | Iг   | 13836,04 | 1153,03 | 8751,83  | 578,91 | 3931,18 |       |
|                                                                                               |                          | Iд   | 13350,84 | 960,43  | 8462,57  | 482,42 | 3927,84 |       |
|                                                                                               |                          | IIa  | 13060,74 | 960,43  | 8179,46  | 482,42 | 3920,85 |       |
|                                                                                               |                          | IIб  | 12969,30 | 960,43  | 8030,88  | 482,42 | 3977,99 |       |
|                                                                                               |                          | IIIa | 13056,28 | 960,43  | 8179,46  | 482,42 | 3916,39 |       |
|                                                                                               |                          | IVa  | 13173,35 | 960,43  | 8289,01  | 482,42 | 3923,91 |       |
|                                                                                               |                          | IVб  | 13392,12 | 1104,24 | 8361,47  | 555,07 | 3926,41 |       |
|                                                                                               |                          | V    | 13121,05 | 960,43  | 8237,31  | 482,42 | 3923,31 |       |
|                                                                                               |                          | VIa  | 13147,51 | 960,43  | 8245,38  | 482,42 | 3941,70 |       |
|                                                                                               |                          | VIб  | 12941,57 | 960,43  | 8052,60  | 482,42 | 3928,54 |       |
|                                                                                               |                          | VIв  | 13156,65 | 960,43  | 8269,79  | 482,42 | 3926,43 |       |
|                                                                                               |                          | VIг  | 13066,32 | 960,43  | 8179,46  | 482,42 | 3926,43 |       |
|                                                                                               |                          | VIд  | 13156,65 | 960,43  | 8269,79  | 482,42 | 3926,43 |       |
|                                                                                               |                          | VIе  | 13068,43 | 960,43  | 8179,46  | 482,42 | 3928,54 |       |
|                                                                                               |                          | VIIa | 12928,12 | 960,43  | 8030,88  | 482,42 | 3936,81 |       |
|                                                                                               |                          | VIIб | 12949,84 | 960,43  | 8052,60  | 482,42 | 3936,81 |       |
| 20-03-015-04                                                                                  | со штыревыми изоляторами | III  | 4115,85  | 454,79  | 2408,73  | 142,07 | 1252,33 | 41,12 |
|                                                                                               |                          | Ia   | 4469,06  | 636,95  | 2548,92  | 198,89 | 1283,19 |       |
|                                                                                               |                          | Iб   | 4250,89  | 523,05  | 2458,42  | 163,46 | 1269,42 |       |
|                                                                                               |                          | Iв   | 4324,94  | 545,66  | 2509,47  | 170,48 | 1269,81 |       |
|                                                                                               |                          | Iг   | 4392,75  | 545,66  | 2577,28  | 170,48 | 1269,81 |       |
|                                                                                               |                          | Iд   | 4215,12  | 454,79  | 2492,10  | 142,07 | 1268,23 |       |
|                                                                                               |                          | IIa  | 4128,89  | 454,79  | 2408,73  | 142,07 | 1265,37 |       |
|                                                                                               |                          | IIб  | 4115,28  | 454,79  | 2364,97  | 142,07 | 1295,52 |       |
|                                                                                               |                          | IIIa | 4122,98  | 454,79  | 2408,73  | 142,07 | 1259,46 |       |
|                                                                                               |                          | IVa  | 4159,67  | 454,79  | 2440,99  | 142,07 | 1263,89 |       |
|                                                                                               |                          | IVб  | 4250,46  | 523,05  | 2462,33  | 163,46 | 1265,08 |       |
|                                                                                               |                          | V    | 4144,46  | 454,79  | 2425,76  | 142,07 | 1263,91 |       |
|                                                                                               |                          | VIa  | 4159,87  | 454,79  | 2428,14  | 142,07 | 1276,94 |       |
|                                                                                               |                          | VIб  | 4093,44  | 454,79  | 2371,37  | 142,07 | 1267,28 |       |
|                                                                                               |                          | VIв  | 4155,09  | 454,79  | 2435,33  | 142,07 | 1264,97 |       |
|                                                                                               |                          | VIг  | 4128,49  | 454,79  | 2408,73  | 142,07 | 1264,97 |       |
|                                                                                               |                          | VIд  | 4155,09  | 454,79  | 2435,33  | 142,07 | 1264,97 |       |
|                                                                                               |                          | VIе  | 4130,80  | 454,79  | 2408,73  | 142,07 | 1267,28 |       |
|                                                                                               |                          | VIIa | 4093,05  | 454,79  | 2364,97  | 142,07 | 1273,29 |       |
|                                                                                               |                          | VIIб | 4099,45  | 454,79  | 2371,37  | 142,07 | 1273,29 |       |
| Крепление рессорное существующего дополнительного провода на новых кронштейнах:               |                          |      |          |         |          |        |         |       |
| 20-03-015-05                                                                                  | с подвесными изоляторами | III  | 8281,73  | 762,08  | 4340,81  | 256,02 | 3178,84 | 72,03 |
|                                                                                               |                          | Ia   | 8856,05  | 1067,48 | 4593,47  | 358,43 | 3195,10 |       |
|                                                                                               |                          | Iб   | 8496,96  | 876,61  | 4430,37  | 294,58 | 3189,98 |       |
|                                                                                               |                          | Iв   | 8627,10  | 914,06  | 4522,37  | 307,22 | 3190,67 |       |
|                                                                                               |                          | Iг   | 8749,30  | 914,06  | 4644,57  | 307,22 | 3190,67 |       |
|                                                                                               |                          | Iд   | 8441,05  | 762,08  | 4491,06  | 256,02 | 3187,91 |       |
|                                                                                               |                          | IIa  | 8283,38  | 762,08  | 4340,81  | 256,02 | 3180,49 |       |
|                                                                                               |                          | IIб  | 8244,09  | 762,08  | 4261,97  | 256,02 | 3220,04 |       |
|                                                                                               |                          | IIIa | 8286,68  | 762,08  | 4340,81  | 256,02 | 3183,79 |       |
|                                                                                               |                          | IVa  | 8348,11  | 762,08  | 4398,95  | 256,02 | 3187,08 |       |

| 1            | 2                        | 3    | 4              | 5             | 6              | 7             | 8              | 9     |
|--------------|--------------------------|------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------|
|              |                          | IVб  | 8503,17        | 876,61        | 4437,41        | 294,58        | 3189,15        |       |
|              |                          | V    | 8320,68        | 762,08        | 4371,52        | 256,02        | 3187,08        |       |
|              |                          | VIa  | 8334,85        | 762,08        | 4375,80        | 256,02        | 3196,97        |       |
|              |                          | VIб  | 8226,77        | 762,08        | 4273,49        | 256,02        | 3191,20        |       |
|              |                          | VIв  | 8340,39        | 762,08        | 4388,75        | 256,02        | 3189,56        |       |
|              |                          | VIг  | 8292,45        | 762,08        | 4340,81        | 256,02        | 3189,56        |       |
|              |                          | VIд  | 8340,39        | 762,08        | 4388,75        | 256,02        | 3189,56        |       |
|              |                          | VIе  | 8294,09        | 762,08        | 4340,81        | 256,02        | 3191,20        |       |
|              |                          | VIIa | 8216,08        | 762,08        | 4261,97        | 256,02        | 3192,03        |       |
|              |                          | VIIб | 8227,60        | 762,08        | 4273,49        | 256,02        | 3192,03        |       |
| 20-03-015-06 | со штыревыми изоляторами | III  | <b>8346,73</b> | <b>825,92</b> | <b>4340,81</b> | <b>256,02</b> | <b>3180,00</b> | 78,96 |
|              |                          | Ia   | 8946,16        | 1155,97       | 4593,47        | 358,43        | 3196,72        |       |
|              |                          | Iб   | 8571,59        | 949,89        | 4430,37        | 294,58        | 3191,33        |       |
|              |                          | Iв   | 8705,39        | 990,95        | 4522,37        | 307,22        | 3192,07        |       |
|              |                          | Iг   | 8827,59        | 990,95        | 4644,57        | 307,22        | 3192,07        |       |
|              |                          | Iд   | 8506,05        | 825,92        | 4491,06        | 256,02        | 3189,07        |       |
|              |                          | IIa  | 8348,38        | 825,92        | 4340,81        | 256,02        | 3181,65        |       |
|              |                          | IIб  | 8309,09        | 825,92        | 4261,97        | 256,02        | 3221,20        |       |
|              |                          | IIIa | 8351,68        | 825,92        | 4340,81        | 256,02        | 3184,95        |       |
|              |                          | IVa  | 8413,11        | 825,92        | 4398,95        | 256,02        | 3188,24        |       |
|              |                          | IVб  | 8577,80        | 949,89        | 4437,41        | 294,58        | 3190,50        |       |
|              |                          | V    | 8385,68        | 825,92        | 4371,52        | 256,02        | 3188,24        |       |
|              |                          | VIa  | 8399,85        | 825,92        | 4375,80        | 256,02        | 3198,13        |       |
|              |                          | VIб  | 8291,77        | 825,92        | 4273,49        | 256,02        | 3192,36        |       |
|              |                          | VIв  | 8405,39        | 825,92        | 4388,75        | 256,02        | 3190,72        |       |
|              |                          | VIг  | 8357,45        | 825,92        | 4340,81        | 256,02        | 3190,72        |       |
|              |                          | VIд  | 8405,39        | 825,92        | 4388,75        | 256,02        | 3190,72        |       |
|              |                          | VIе  | 8359,09        | 825,92        | 4340,81        | 256,02        | 3192,36        |       |
|              |                          | VIIa | 8281,08        | 825,92        | 4261,97        | 256,02        | 3193,19        |       |
|              |                          | VIIб | 8292,60        | 825,92        | 4273,49        | 256,02        | 3193,19        |       |

**Таблица 20-03-016. Перевод существующего провода волновода на новые кронштейны**

Измеритель: 1 км

|              |                                                             |      |                |               |                |               |               |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------|------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|
| 20-03-016-01 | Перевод существующего провода волновода на новые кронштейны | III  | <b>2839,30</b> | <b>559,78</b> | <b>2127,85</b> | <b>125,50</b> | <b>151,67</b> | 47,04 |
|              |                                                             | Ia   | 3192,81        | 783,69        | 2251,70        | 175,70        | 157,42        |       |
|              |                                                             | Iб   | 2969,69        | 643,98        | 2171,75        | 144,40        | 153,96        |       |
|              |                                                             | Iв   | 3043,02        | 671,73        | 2216,85        | 150,60        | 154,44        |       |
|              |                                                             | Iг   | 3102,92        | 671,73        | 2276,75        | 150,60        | 154,44        |       |
|              |                                                             | Iд   | 2913,78        | 559,78        | 2201,50        | 125,50        | 152,50        |       |
|              |                                                             | IIa  | 2839,92        | 559,78        | 2127,85        | 125,50        | 152,29        |       |
|              |                                                             | IIб  | 2803,54        | 559,78        | 2089,20        | 125,50        | 154,56        |       |
|              |                                                             | IIIa | 2839,51        | 559,78        | 2127,85        | 125,50        | 151,88        |       |
|              |                                                             | IVa  | 2868,42        | 559,78        | 2156,35        | 125,50        | 152,29        |       |
|              |                                                             | IVб  | 2972,93        | 643,98        | 2175,20        | 144,40        | 153,75        |       |
|              |                                                             | V    | 2854,77        | 559,78        | 2142,90        | 125,50        | 152,09        |       |
|              |                                                             | VIa  | 2858,10        | 559,78        | 2145,00        | 125,50        | 153,32        |       |
|              |                                                             | VIб  | 2807,13        | 559,78        | 2094,85        | 125,50        | 152,50        |       |
|              |                                                             | VIв  | 2863,63        | 559,78        | 2151,35        | 125,50        | 152,50        |       |
|              |                                                             | VIг  | 2840,13        | 559,78        | 2127,85        | 125,50        | 152,50        |       |
|              |                                                             | VIд  | 2863,63        | 559,78        | 2151,35        | 125,50        | 152,50        |       |
|              |                                                             | VIе  | 2840,13        | 559,78        | 2127,85        | 125,50        | 152,50        |       |
|              |                                                             | VIIa | 2802,10        | 559,78        | 2089,20        | 125,50        | 153,12        |       |
|              |                                                             | VIIб | 2807,75        | 559,78        | 2094,85        | 125,50        | 153,12        |       |
| (111-9380)   | Изоляторы, (шт.)                                            |      |                |               |                |               | (20,6)        |       |

**Таблица 20-03-017. Перевод волоконно-оптического кабеля (ВОК) на новые кронштейны**

Измеритель: 1 км

|              |                                 |     |                 |                |                 |               |              |        |
|--------------|---------------------------------|-----|-----------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|--------|
| 20-03-017-01 | Перевод ВОК на новые кронштейны | III | <b>14388,05</b> | <b>1357,94</b> | <b>13005,42</b> | <b>767,06</b> | <b>24,69</b> | 128,35 |
|              |                                 | Ia  | 15699,12        | 1902,15        | 13762,39        | 1073,88       | 34,58        |        |
|              |                                 | Iб  | 14864,15        | 1562,02        | 13273,74        | 882,57        | 28,39        |        |
|              |                                 | Iв  | 15207,77        | 1628,76        | 13549,39        | 920,47        | 29,62        |        |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5       | 6        | 7      | 8     | 9 |
|---|---|------|----------|---------|----------|--------|-------|---|
|   |   | Іг   | 15573,88 | 1628,76 | 13915,50 | 920,47 | 29,62 |   |
|   |   | Ід   | 14838,20 | 1357,94 | 13455,57 | 767,06 | 24,69 |   |
|   |   | Іа   | 14388,05 | 1357,94 | 13005,42 | 767,06 | 24,69 |   |
|   |   | Іб   | 14151,82 | 1357,94 | 12769,19 | 767,06 | 24,69 |   |
|   |   | Іа   | 14388,05 | 1357,94 | 13005,42 | 767,06 | 24,69 |   |
|   |   | ІVa  | 14562,24 | 1357,94 | 13179,61 | 767,06 | 24,69 |   |
|   |   | ІVб  | 14885,23 | 1562,02 | 13294,82 | 882,57 | 28,39 |   |
|   |   | V    | 14480,03 | 1357,94 | 13097,40 | 767,06 | 24,69 |   |
|   |   | VIa  | 14492,87 | 1357,94 | 13110,24 | 767,06 | 24,69 |   |
|   |   | VIб  | 14186,35 | 1357,94 | 12803,72 | 767,06 | 24,69 |   |
|   |   | VIв  | 14531,68 | 1357,94 | 13149,05 | 767,06 | 24,69 |   |
|   |   | VIг  | 14388,05 | 1357,94 | 13005,42 | 767,06 | 24,69 |   |
|   |   | VIд  | 14531,68 | 1357,94 | 13149,05 | 767,06 | 24,69 |   |
|   |   | VIe  | 14388,05 | 1357,94 | 13005,42 | 767,06 | 24,69 |   |
|   |   | VIIa | 14151,82 | 1357,94 | 12769,19 | 767,06 | 24,69 |   |
|   |   | VIIб | 14186,35 | 1357,94 | 12803,72 | 767,06 | 24,69 |   |

**Таблица 20-03-018. Заземление проводов контактной подвески и дополнительных проводов на время производства работ в зоне электромагнитного влияния действующих линий переменного тока**

Измеритель: 1 км подвески (норма 1), км троса (норма 2), км провода (норма 3), км линии (нормы 4-6)

**Заземление проводов контактной подвески и дополнительных проводов на время производства работ в зоне электромагнитного влияния действующих линий переменного тока:**

|              |                                                                |      |         |        |        |       |       |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 20-03-018-01 | при переводе существующей контактной подвески на новые консоли | III  | 419,65  | 411,42 | -      | -     | 8,23  | 45,36 |
|              |                                                                | Ia   | 587,59  | 576,07 | -      | -     | 11,52 |       |
|              |                                                                | Iб   | 482,56  | 473,10 | -      | -     | 9,46  |       |
|              |                                                                | Iв   | 503,39  | 493,52 | -      | -     | 9,87  |       |
|              |                                                                | Iг   | 503,39  | 493,52 | -      | -     | 9,87  |       |
|              |                                                                | Iд   | 419,65  | 411,42 | -      | -     | 8,23  |       |
|              |                                                                | IIa  | 419,65  | 411,42 | -      | -     | 8,23  |       |
|              |                                                                | IIб  | 419,65  | 411,42 | -      | -     | 8,23  |       |
|              |                                                                | IIIa | 419,65  | 411,42 | -      | -     | 8,23  |       |
|              |                                                                | IVa  | 419,65  | 411,42 | -      | -     | 8,23  |       |
|              |                                                                | IVб  | 482,56  | 473,10 | -      | -     | 9,46  |       |
|              |                                                                | V    | 419,65  | 411,42 | -      | -     | 8,23  |       |
|              |                                                                | VIa  | 419,65  | 411,42 | -      | -     | 8,23  |       |
|              |                                                                | VIб  | 419,65  | 411,42 | -      | -     | 8,23  |       |
|              |                                                                | VIв  | 419,65  | 411,42 | -      | -     | 8,23  |       |
|              |                                                                | VIг  | 419,65  | 411,42 | -      | -     | 8,23  |       |
|              |                                                                | VIд  | 419,65  | 411,42 | -      | -     | 8,23  |       |
|              |                                                                | VIe  | 419,65  | 411,42 | -      | -     | 8,23  |       |
|              |                                                                | VIIa | 419,65  | 411,42 | -      | -     | 8,23  |       |
|              |                                                                | VIIб | 419,65  | 411,42 | -      | -     | 8,23  |       |
| 20-03-018-02 | при раскатке несущего троса                                    | III  | 1073,01 | 552,29 | 510,68 | 30,12 | 10,04 | 55,34 |
|              |                                                                | Ia   | 1327,57 | 773,10 | 540,41 | 42,17 | 14,06 |       |
|              |                                                                | Iб   | 1167,51 | 634,75 | 521,22 | 34,66 | 11,54 |       |
|              |                                                                | Iв   | 1206,50 | 662,42 | 532,04 | 36,14 | 12,04 |       |
|              |                                                                | Iг   | 1220,88 | 662,42 | 546,42 | 36,14 | 12,04 |       |
|              |                                                                | Iд   | 1090,69 | 552,29 | 528,36 | 30,12 | 10,04 |       |
|              |                                                                | IIa  | 1073,01 | 552,29 | 510,68 | 30,12 | 10,04 |       |
|              |                                                                | IIб  | 1063,74 | 552,29 | 501,41 | 30,12 | 10,04 |       |
|              |                                                                | IIIa | 1073,01 | 552,29 | 510,68 | 30,12 | 10,04 |       |
|              |                                                                | IVa  | 1079,85 | 552,29 | 517,52 | 30,12 | 10,04 |       |
|              |                                                                | IVб  | 1168,34 | 634,75 | 522,05 | 34,66 | 11,54 |       |
|              |                                                                | V    | 1076,63 | 552,29 | 514,30 | 30,12 | 10,04 |       |
|              |                                                                | VIa  | 1077,13 | 552,29 | 514,80 | 30,12 | 10,04 |       |
|              |                                                                | VIб  | 1065,09 | 552,29 | 502,76 | 30,12 | 10,04 |       |
|              |                                                                | VIв  | 1078,65 | 552,29 | 516,32 | 30,12 | 10,04 |       |
|              |                                                                | VIг  | 1073,01 | 552,29 | 510,68 | 30,12 | 10,04 |       |
|              |                                                                | VIд  | 1078,65 | 552,29 | 516,32 | 30,12 | 10,04 |       |

| 1            | 2                                                                                    | 3          | 4              | 5             | 6             | 7            | 8            | 9     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------|
|              |                                                                                      | VIe        | 1073,01        | 552,29        | 510,68        | 30,12        | 10,04        |       |
|              |                                                                                      | VIIa       | 1063,74        | 552,29        | 501,41        | 30,12        | 10,04        |       |
|              |                                                                                      | VIIб       | 1065,09        | 552,29        | 502,76        | 30,12        | 10,04        |       |
| 20-03-018-03 | при раскатке контактного провода                                                     | <b>III</b> | <b>1022,65</b> | <b>501,93</b> | <b>510,68</b> | <b>30,12</b> | <b>10,04</b> | 55,34 |
|              |                                                                                      | Ia         | 1257,29        | 702,82        | 540,41        | 42,17        | 14,06        |       |
|              |                                                                                      | Iб         | 1109,96        | 577,20        | 521,22        | 34,66        | 11,54        |       |
|              |                                                                                      | Iв         | 1146,18        | 602,10        | 532,04        | 36,14        | 12,04        |       |
|              |                                                                                      | Iг         | 1160,56        | 602,10        | 546,42        | 36,14        | 12,04        |       |
|              |                                                                                      | Iд         | 1040,33        | 501,93        | 528,36        | 30,12        | 10,04        |       |
|              |                                                                                      | IIa        | 1022,65        | 501,93        | 510,68        | 30,12        | 10,04        |       |
|              |                                                                                      | IIб        | 1013,38        | 501,93        | 501,41        | 30,12        | 10,04        |       |
|              |                                                                                      | IIIa       | 1022,65        | 501,93        | 510,68        | 30,12        | 10,04        |       |
|              |                                                                                      | IVa        | 1029,49        | 501,93        | 517,52        | 30,12        | 10,04        |       |
|              |                                                                                      | IVб        | 1110,79        | 577,20        | 522,05        | 34,66        | 11,54        |       |
|              |                                                                                      | V          | 1026,27        | 501,93        | 514,30        | 30,12        | 10,04        |       |
|              |                                                                                      | VIa        | 1026,77        | 501,93        | 514,80        | 30,12        | 10,04        |       |
|              |                                                                                      | VIб        | 1014,73        | 501,93        | 502,76        | 30,12        | 10,04        |       |
|              |                                                                                      | VIв        | 1028,29        | 501,93        | 516,32        | 30,12        | 10,04        |       |
|              |                                                                                      | VIг        | 1022,65        | 501,93        | 510,68        | 30,12        | 10,04        |       |
|              |                                                                                      | VIд        | 1028,29        | 501,93        | 516,32        | 30,12        | 10,04        |       |
|              |                                                                                      | VIe        | 1022,65        | 501,93        | 510,68        | 30,12        | 10,04        |       |
|              |                                                                                      | VIIa       | 1013,38        | 501,93        | 501,41        | 30,12        | 10,04        |       |
|              |                                                                                      | VIIб       | 1014,73        | 501,93        | 502,76        | 30,12        | 10,04        |       |
| 20-03-018-04 | при замене существующих дополнительных проводов                                      | <b>III</b> | <b>1269,33</b> | <b>745,11</b> | <b>510,68</b> | <b>30,12</b> | <b>13,54</b> | 74,66 |
|              |                                                                                      | Ia         | 1602,37        | 1043,00       | 540,41        | 42,17        | 18,96        |       |
|              |                                                                                      | Iб         | 1393,14        | 856,35        | 521,22        | 34,66        | 15,57        |       |
|              |                                                                                      | Iв         | 1441,97        | 893,68        | 532,04        | 36,14        | 16,25        |       |
|              |                                                                                      | Iг         | 1456,35        | 893,68        | 546,42        | 36,14        | 16,25        |       |
|              |                                                                                      | Iд         | 1287,01        | 745,11        | 528,36        | 30,12        | 13,54        |       |
|              |                                                                                      | IIa        | 1269,33        | 745,11        | 510,68        | 30,12        | 13,54        |       |
|              |                                                                                      | IIб        | 1260,06        | 745,11        | 501,41        | 30,12        | 13,54        |       |
|              |                                                                                      | IIIa       | 1269,33        | 745,11        | 510,68        | 30,12        | 13,54        |       |
|              |                                                                                      | IVa        | 1276,17        | 745,11        | 517,52        | 30,12        | 13,54        |       |
|              |                                                                                      | IVб        | 1393,97        | 856,35        | 522,05        | 34,66        | 15,57        |       |
|              |                                                                                      | V          | 1272,95        | 745,11        | 514,30        | 30,12        | 13,54        |       |
|              |                                                                                      | VIa        | 1273,45        | 745,11        | 514,80        | 30,12        | 13,54        |       |
|              |                                                                                      | VIб        | 1261,41        | 745,11        | 502,76        | 30,12        | 13,54        |       |
|              |                                                                                      | VIв        | 1274,97        | 745,11        | 516,32        | 30,12        | 13,54        |       |
|              |                                                                                      | VIг        | 1269,33        | 745,11        | 510,68        | 30,12        | 13,54        |       |
|              |                                                                                      | VIд        | 1274,97        | 745,11        | 516,32        | 30,12        | 13,54        |       |
|              |                                                                                      | VIe        | 1269,33        | 745,11        | 510,68        | 30,12        | 13,54        |       |
|              |                                                                                      | VIIa       | 1260,06        | 745,11        | 501,41        | 30,12        | 13,54        |       |
|              |                                                                                      | VIIб       | 1261,41        | 745,11        | 502,76        | 30,12        | 13,54        |       |
| 20-03-018-05 | при переводе существующих дополнительных проводов на новые поддерживающие устройства | <b>III</b> | <b>357,47</b>  | <b>350,46</b> | -             | -            | <b>7,01</b>  | 38,64 |
|              |                                                                                      | Ia         | 500,54         | 490,73        | -             | -            | 9,81         |       |
|              |                                                                                      | Iб         | 411,08         | 403,02        | -             | -            | 8,06         |       |
|              |                                                                                      | Iв         | 428,81         | 420,40        | -             | -            | 8,41         |       |
|              |                                                                                      | Iг         | 428,81         | 420,40        | -             | -            | 8,41         |       |
|              |                                                                                      | Iд         | 357,47         | 350,46        | -             | -            | 7,01         |       |
|              |                                                                                      | IIa        | 357,47         | 350,46        | -             | -            | 7,01         |       |
|              |                                                                                      | IIб        | 357,47         | 350,46        | -             | -            | 7,01         |       |
|              |                                                                                      | IIIa       | 357,47         | 350,46        | -             | -            | 7,01         |       |
|              |                                                                                      | IVa        | 357,47         | 350,46        | -             | -            | 7,01         |       |
|              |                                                                                      | IVб        | 411,08         | 403,02        | -             | -            | 8,06         |       |
|              |                                                                                      | V          | 357,47         | 350,46        | -             | -            | 7,01         |       |
|              |                                                                                      | VIa        | 357,47         | 350,46        | -             | -            | 7,01         |       |
|              |                                                                                      | VIб        | 357,47         | 350,46        | -             | -            | 7,01         |       |
|              |                                                                                      | VIв        | 357,47         | 350,46        | -             | -            | 7,01         |       |
|              |                                                                                      | VIг        | 357,47         | 350,46        | -             | -            | 7,01         |       |
|              |                                                                                      | VIд        | 357,47         | 350,46        | -             | -            | 7,01         |       |

| 1                                                                          | 2                                            | 3    | 4       | 5      | 6      | 7     | 8     | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|
|                                                                            |                                              | VIe  | 357,47  | 350,46 | -      | -     | 7,01  |       |
|                                                                            |                                              | VIIa | 357,47  | 350,46 | -      | -     | 7,01  |       |
|                                                                            |                                              | VIIб | 357,47  | 350,46 | -      | -     | 7,01  |       |
| 20-03-018-06                                                               | при монтаже новых<br>дополнительных проводов | III  | 1073,01 | 552,29 | 510,68 | 30,12 | 10,04 | 55,34 |
|                                                                            |                                              | Ia   | 1327,57 | 773,10 | 540,41 | 42,17 | 14,06 |       |
|                                                                            |                                              | Iб   | 1167,51 | 634,75 | 521,22 | 34,66 | 11,54 |       |
|                                                                            |                                              | Iв   | 1206,50 | 662,42 | 532,04 | 36,14 | 12,04 |       |
|                                                                            |                                              | Iг   | 1220,88 | 662,42 | 546,42 | 36,14 | 12,04 |       |
|                                                                            |                                              | Iд   | 1090,69 | 552,29 | 528,36 | 30,12 | 10,04 |       |
|                                                                            |                                              | IIa  | 1073,01 | 552,29 | 510,68 | 30,12 | 10,04 |       |
|                                                                            |                                              | IIб  | 1063,74 | 552,29 | 501,41 | 30,12 | 10,04 |       |
|                                                                            |                                              | IIIa | 1073,01 | 552,29 | 510,68 | 30,12 | 10,04 |       |
|                                                                            |                                              | IVa  | 1079,85 | 552,29 | 517,52 | 30,12 | 10,04 |       |
|                                                                            |                                              | IVб  | 1168,34 | 634,75 | 522,05 | 34,66 | 11,54 |       |
|                                                                            |                                              | V    | 1076,63 | 552,29 | 514,30 | 30,12 | 10,04 |       |
|                                                                            |                                              | VIa  | 1077,13 | 552,29 | 514,80 | 30,12 | 10,04 |       |
|                                                                            |                                              | VIб  | 1065,09 | 552,29 | 502,76 | 30,12 | 10,04 |       |
|                                                                            |                                              | VIв  | 1078,65 | 552,29 | 516,32 | 30,12 | 10,04 |       |
|                                                                            |                                              | VIг  | 1073,01 | 552,29 | 510,68 | 30,12 | 10,04 |       |
|                                                                            |                                              | VIд  | 1078,65 | 552,29 | 516,32 | 30,12 | 10,04 |       |
|                                                                            |                                              | VIe  | 1073,01 | 552,29 | 510,68 | 30,12 | 10,04 |       |
|                                                                            |                                              | VIIa | 1063,74 | 552,29 | 501,41 | 30,12 | 10,04 |       |
|                                                                            |                                              | VIIб | 1065,09 | 552,29 | 502,76 | 30,12 | 10,04 |       |
| Раздел 2. РАЗБОРКА УСТРОЙСТВ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ     |                                              |      |         |        |        |       |       |       |
| Таблица 20-03-035. Разборка анкеровок несущего троса и контактного провода |                                              |      |         |        |        |       |       |       |
| Измеритель: 1 шт.                                                          |                                              |      |         |        |        |       |       |       |
| Разборка анкеровки односторонней несущего троса или контактного провода:   |                                              |      |         |        |        |       |       |       |
| 20-03-035-01                                                               | жесткой                                      | III  | 341,26  | 46,81  | 293,64 | 17,32 | 0,81  | 4,33  |
|                                                                            |                                              | Ia   | 377,38  | 65,51  | 310,73 | 24,25 | 1,14  |       |
|                                                                            |                                              | Iб   | 354,46  | 53,82  | 299,70 | 19,93 | 0,94  |       |
|                                                                            |                                              | Iв   | 363,07  | 56,16  | 305,93 | 20,78 | 0,98  |       |
|                                                                            |                                              | Iг   | 371,33  | 56,16  | 314,19 | 20,78 | 0,98  |       |
|                                                                            |                                              | Iд   | 351,43  | 46,81  | 303,81 | 17,32 | 0,81  |       |
|                                                                            |                                              | IIa  | 341,26  | 46,81  | 293,64 | 17,32 | 0,81  |       |
|                                                                            |                                              | IIб  | 335,93  | 46,81  | 288,31 | 17,32 | 0,81  |       |
|                                                                            |                                              | IIIa | 341,26  | 46,81  | 293,64 | 17,32 | 0,81  |       |
|                                                                            |                                              | IVa  | 345,20  | 46,81  | 297,58 | 17,32 | 0,81  |       |
|                                                                            |                                              | IVб  | 354,94  | 53,82  | 300,18 | 19,93 | 0,94  |       |
|                                                                            |                                              | V    | 343,34  | 46,81  | 295,72 | 17,32 | 0,81  |       |
|                                                                            |                                              | VIa  | 343,63  | 46,81  | 296,01 | 17,32 | 0,81  |       |
|                                                                            |                                              | VIб  | 336,71  | 46,81  | 289,09 | 17,32 | 0,81  |       |
|                                                                            |                                              | VIв  | 344,51  | 46,81  | 296,89 | 17,32 | 0,81  |       |
|                                                                            |                                              | VIг  | 341,26  | 46,81  | 293,64 | 17,32 | 0,81  |       |
|                                                                            |                                              | VIд  | 344,51  | 46,81  | 296,89 | 17,32 | 0,81  |       |
|                                                                            |                                              | VIe  | 341,26  | 46,81  | 293,64 | 17,32 | 0,81  |       |
|                                                                            |                                              | VIIa | 335,93  | 46,81  | 288,31 | 17,32 | 0,81  |       |
|                                                                            |                                              | VIIб | 336,71  | 46,81  | 289,09 | 17,32 | 0,81  |       |
| 20-03-035-02                                                               | компенсированной                             | III  | 540,82  | 84,00  | 455,36 | 26,86 | 1,46  | 7,26  |
|                                                                            |                                              | Ia   | 601,44  | 117,54 | 481,86 | 37,60 | 2,04  |       |
|                                                                            |                                              | Iб   | 563,06  | 96,63  | 464,75 | 30,90 | 1,68  |       |
|                                                                            |                                              | Iв   | 576,93  | 100,77 | 474,41 | 32,23 | 1,75  |       |
|                                                                            |                                              | Iг   | 589,74  | 100,77 | 487,22 | 32,23 | 1,75  |       |
|                                                                            |                                              | Iд   | 556,58  | 84,00  | 471,12 | 26,86 | 1,46  |       |
|                                                                            |                                              | IIa  | 540,82  | 84,00  | 455,36 | 26,86 | 1,46  |       |
|                                                                            |                                              | IIб  | 532,55  | 84,00  | 447,09 | 26,86 | 1,46  |       |
|                                                                            |                                              | IIIa | 540,82  | 84,00  | 455,36 | 26,86 | 1,46  |       |
|                                                                            |                                              | IVa  | 546,92  | 84,00  | 461,46 | 26,86 | 1,46  |       |
|                                                                            |                                              | IVб  | 563,80  | 96,63  | 465,49 | 30,90 | 1,68  |       |

| 1                                                          | 2                                                                                                                 | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8    | 9     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|---------|--------|------|-------|
|                                                            |                                                                                                                   | V    | 544,04  | 84,00  | 458,58  | 26,86  | 1,46 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIa  | 544,49  | 84,00  | 459,03  | 26,86  | 1,46 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIб  | 533,76  | 84,00  | 448,30  | 26,86  | 1,46 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIв  | 545,85  | 84,00  | 460,39  | 26,86  | 1,46 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIг  | 540,82  | 84,00  | 455,36  | 26,86  | 1,46 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIд  | 545,85  | 84,00  | 460,39  | 26,86  | 1,46 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIе  | 540,82  | 84,00  | 455,36  | 26,86  | 1,46 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIIa | 532,55  | 84,00  | 447,09  | 26,86  | 1,46 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIIб | 533,76  | 84,00  | 448,30  | 26,86  | 1,46 |       |
| 20-03-035-03                                               | Разборка анкеровки<br>односторонней<br>компенсированной<br>совмещенной несущего<br>троса и контактного<br>провода | III  | 939,68  | 158,14 | 778,79  | 45,93  | 2,75 | 13,86 |
|                                                            |                                                                                                                   | Ia   | 1049,31 | 221,34 | 824,12  | 64,31  | 3,85 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | Iб   | 979,86  | 181,84 | 794,86  | 52,85  | 3,16 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | Iв   | 1004,41 | 189,74 | 811,37  | 55,12  | 3,30 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | Iг   | 1026,33 | 189,74 | 833,29  | 55,12  | 3,30 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | Iд   | 966,64  | 158,14 | 805,75  | 45,93  | 2,75 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | IIa  | 939,68  | 158,14 | 778,79  | 45,93  | 2,75 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | IIб  | 925,54  | 158,14 | 764,65  | 45,93  | 2,75 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | IIIa | 939,68  | 158,14 | 778,79  | 45,93  | 2,75 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | IVa  | 950,11  | 158,14 | 789,22  | 45,93  | 2,75 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | IVб  | 981,12  | 181,84 | 796,12  | 52,85  | 3,16 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | V    | 945,19  | 158,14 | 784,30  | 45,93  | 2,75 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIa  | 945,96  | 158,14 | 785,07  | 45,93  | 2,75 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIб  | 927,61  | 158,14 | 766,72  | 45,93  | 2,75 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIв  | 948,28  | 158,14 | 787,39  | 45,93  | 2,75 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIг  | 939,68  | 158,14 | 778,79  | 45,93  | 2,75 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIд  | 948,28  | 158,14 | 787,39  | 45,93  | 2,75 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIе  | 939,68  | 158,14 | 778,79  | 45,93  | 2,75 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIIa | 925,54  | 158,14 | 764,65  | 45,93  | 2,75 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIIб | 927,61  | 158,14 | 766,72  | 45,93  | 2,75 |       |
| 20-03-035-04                                               | Разборка средней<br>анкеровки<br>компенсированной цепной<br>подвески                                              | III  | 1536,30 | 184,04 | 1349,06 | 79,57  | 3,20 | 16,64 |
|                                                            |                                                                                                                   | Ia   | 1689,81 | 257,75 | 1427,58 | 111,39 | 4,48 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | Iб   | 1592,23 | 211,66 | 1376,89 | 91,55  | 3,68 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | Iв   | 1630,13 | 220,81 | 1405,48 | 95,48  | 3,84 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | Iг   | 1668,11 | 220,81 | 1443,46 | 95,48  | 3,84 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | Iд   | 1582,99 | 184,04 | 1395,75 | 79,57  | 3,20 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | IIa  | 1536,30 | 184,04 | 1349,06 | 79,57  | 3,20 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | IIб  | 1511,79 | 184,04 | 1324,55 | 79,57  | 3,20 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | IIIa | 1536,30 | 184,04 | 1349,06 | 79,57  | 3,20 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | IVa  | 1554,37 | 184,04 | 1367,13 | 79,57  | 3,20 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | IVб  | 1594,42 | 211,66 | 1379,08 | 91,55  | 3,68 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | V    | 1545,84 | 184,04 | 1358,60 | 79,57  | 3,20 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIa  | 1547,17 | 184,04 | 1359,93 | 79,57  | 3,20 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIб  | 1515,37 | 184,04 | 1328,13 | 79,57  | 3,20 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIв  | 1551,20 | 184,04 | 1363,96 | 79,57  | 3,20 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIг  | 1536,30 | 184,04 | 1349,06 | 79,57  | 3,20 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIд  | 1551,20 | 184,04 | 1363,96 | 79,57  | 3,20 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIе  | 1536,30 | 184,04 | 1349,06 | 79,57  | 3,20 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIIa | 1511,79 | 184,04 | 1324,55 | 79,57  | 3,20 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | VIIб | 1515,37 | 184,04 | 1328,13 | 79,57  | 3,20 |       |
| Таблица 20-03-036. Разборка устройств пересечений проводов |                                                                                                                   |      |         |        |         |        |      |       |
| Измеритель: 1 шт.                                          |                                                                                                                   |      |         |        |         |        |      |       |
| Разборка                                                   |                                                                                                                   |      |         |        |         |        |      |       |
| 20-03-036-01                                               | стрелки воздушной                                                                                                 | III  | 2338,28 | 269,37 | 2064,01 | 121,74 | 4,90 | 25,46 |
|                                                            |                                                                                                                   | Ia   | 2568,33 | 377,32 | 2184,15 | 170,43 | 6,86 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | Iб   | 2422,08 | 309,85 | 2106,60 | 140,07 | 5,63 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | Iв   | 2479,31 | 323,09 | 2150,34 | 146,08 | 5,88 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | Iг   | 2537,42 | 323,09 | 2208,45 | 146,08 | 5,88 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | Iд   | 2409,73 | 269,37 | 2135,46 | 121,74 | 4,90 |       |
|                                                            |                                                                                                                   | IIa  | 2338,28 | 269,37 | 2064,01 | 121,74 | 4,90 |       |

| 1                                                                      | 2                        | 3            | 4                   | 5      | 6       | 7      | 8      | 9     |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|--------|---------|--------|--------|-------|
|                                                                        |                          | IIб          | 2300,79             | 269,37 | 2026,52 | 121,74 | 4,90   |       |
|                                                                        |                          | IIIa         | 2338,28             | 269,37 | 2064,01 | 121,74 | 4,90   |       |
|                                                                        |                          | IVa          | 2365,93             | 269,37 | 2091,66 | 121,74 | 4,90   |       |
|                                                                        |                          | IVб          | 2425,42             | 309,85 | 2109,94 | 140,07 | 5,63   |       |
|                                                                        |                          | V            | 2352,88             | 269,37 | 2078,61 | 121,74 | 4,90   |       |
|                                                                        |                          | VIa          | 2354,92             | 269,37 | 2080,65 | 121,74 | 4,90   |       |
|                                                                        |                          | VIб          | 2306,27             | 269,37 | 2032,00 | 121,74 | 4,90   |       |
|                                                                        |                          | VIв          | 2361,08             | 269,37 | 2086,81 | 121,74 | 4,90   |       |
|                                                                        |                          | VIг          | 2338,28             | 269,37 | 2064,01 | 121,74 | 4,90   |       |
|                                                                        |                          | VIд          | 2361,08             | 269,37 | 2086,81 | 121,74 | 4,90   |       |
|                                                                        |                          | VIе          | 2338,28             | 269,37 | 2064,01 | 121,74 | 4,90   |       |
|                                                                        |                          | VIIa         | 2300,79             | 269,37 | 2026,52 | 121,74 | 4,90   |       |
|                                                                        |                          | VIIб         | 2306,27             | 269,37 | 2032,00 | 121,74 | 4,90   |       |
|                                                                        |                          | 20-03-036-02 | оттяжки фиксирующей | III    | 377,42  | 53,03  | 323,43 |       |
| Ia                                                                     | 417,81                   |              |                     | 74,20  | 342,26  | 26,71  | 1,35   |       |
| Iб                                                                     | 392,20                   |              |                     | 60,98  | 330,11  | 21,95  | 1,11   |       |
| Iв                                                                     | 401,73                   |              |                     | 63,61  | 336,96  | 22,89  | 1,16   |       |
| Iг                                                                     | 410,84                   |              |                     | 63,61  | 346,07  | 22,89  | 1,16   |       |
| Iд                                                                     | 388,62                   |              |                     | 53,03  | 334,63  | 19,08  | 0,96   |       |
| IIa                                                                    | 377,42                   |              |                     | 53,03  | 323,43  | 19,08  | 0,96   |       |
| IIб                                                                    | 371,55                   |              |                     | 53,03  | 317,56  | 19,08  | 0,96   |       |
| IIIa                                                                   | 377,42                   |              |                     | 53,03  | 323,43  | 19,08  | 0,96   |       |
| IVa                                                                    | 381,76                   |              |                     | 53,03  | 327,77  | 19,08  | 0,96   |       |
| IVб                                                                    | 392,72                   |              |                     | 60,98  | 330,63  | 21,95  | 1,11   |       |
| V                                                                      | 379,71                   |              |                     | 53,03  | 325,72  | 19,08  | 0,96   |       |
| VIa                                                                    | 380,03                   |              |                     | 53,03  | 326,04  | 19,08  | 0,96   |       |
| VIб                                                                    | 372,41                   |              |                     | 53,03  | 318,42  | 19,08  | 0,96   |       |
| VIв                                                                    | 381,00                   |              |                     | 53,03  | 327,01  | 19,08  | 0,96   |       |
| VIг                                                                    | 377,42                   |              |                     | 53,03  | 323,43  | 19,08  | 0,96   |       |
| VIд                                                                    | 381,00                   |              |                     | 53,03  | 327,01  | 19,08  | 0,96   |       |
| VIе                                                                    | 377,42                   |              |                     | 53,03  | 323,43  | 19,08  | 0,96   |       |
| VIIa                                                                   | 371,55                   |              |                     | 53,03  | 317,56  | 19,08  | 0,96   |       |
| VIIб                                                                   | 372,41                   |              |                     | 53,03  | 318,42  | 19,08  | 0,96   |       |
| Таблица 20-03-037. Разборка сопряжений анкерных участков               |                          |              |                     |        |         |        |        |       |
| Измеритель: 1 шт.                                                      |                          |              |                     |        |         |        |        |       |
| Разборка сопряжения анкерных участков с одиночным контактным проводом: |                          |              |                     |        |         |        |        |       |
| 20-03-037-01                                                           | без секционирования сети | III          | 2383,01             | 334,45 | 2042,74 | 120,48 | 5,82   | 30,24 |
|                                                                        |                          | Ia           | 2638,20             | 468,42 | 2161,63 | 168,67 | 8,15   |       |
|                                                                        |                          | Iб           | 2476,22             | 384,65 | 2084,88 | 138,62 | 6,69   |       |
|                                                                        |                          | Iв           | 2536,44             | 401,28 | 2128,18 | 144,58 | 6,98   |       |
|                                                                        |                          | Iг           | 2593,94             | 401,28 | 2185,68 | 144,58 | 6,98   |       |
|                                                                        |                          | Iд           | 2453,71             | 334,45 | 2113,44 | 120,48 | 5,82   |       |
|                                                                        |                          | IIa          | 2383,01             | 334,45 | 2042,74 | 120,48 | 5,82   |       |
|                                                                        |                          | IIб          | 2345,90             | 334,45 | 2005,63 | 120,48 | 5,82   |       |
|                                                                        |                          | IIIa         | 2383,01             | 334,45 | 2042,74 | 120,48 | 5,82   |       |
|                                                                        |                          | IVa          | 2410,37             | 334,45 | 2070,10 | 120,48 | 5,82   |       |
|                                                                        |                          | IVб          | 2479,53             | 384,65 | 2088,19 | 138,62 | 6,69   |       |
|                                                                        |                          | V            | 2397,45             | 334,45 | 2057,18 | 120,48 | 5,82   |       |
|                                                                        |                          | VIa          | 2399,47             | 334,45 | 2059,20 | 120,48 | 5,82   |       |
|                                                                        |                          | VIб          | 2351,33             | 334,45 | 2011,06 | 120,48 | 5,82   |       |
|                                                                        |                          | VIв          | 2405,57             | 334,45 | 2065,30 | 120,48 | 5,82   |       |
|                                                                        |                          | VIг          | 2383,01             | 334,45 | 2042,74 | 120,48 | 5,82   |       |
|                                                                        |                          | VIд          | 2405,57             | 334,45 | 2065,30 | 120,48 | 5,82   |       |
|                                                                        |                          | VIе          | 2383,01             | 334,45 | 2042,74 | 120,48 | 5,82   |       |
|                                                                        |                          | VIIa         | 2345,90             | 334,45 | 2005,63 | 120,48 | 5,82   |       |
|                                                                        |                          | VIIб         | 2351,33             | 334,45 | 2011,06 | 120,48 | 5,82   |       |
| 20-03-037-02                                                           | с секционированием сети  | III          | 4139,23             | 596,63 | 3532,23 | 208,33 | 10,37  | 52,29 |
|                                                                        |                          | Ia           | 4587,42             | 835,07 | 3737,82 | 291,66 | 14,53  |       |
|                                                                        |                          | Iб           | 4303,08             | 686,04 | 3605,11 | 239,70 | 11,93  |       |

| 1                                                                    | 2                                      | 3      | 4       | 5       | 6       | 7      | 8     | 9     |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|---------|---------|---------|--------|-------|-------|
|                                                                      |                                        | Ив     | 4408,27 | 715,85  | 3679,97 | 250,00 | 12,45 |       |
|                                                                      |                                        | Иг     | 4507,71 | 715,85  | 3779,41 | 250,00 | 12,45 |       |
|                                                                      |                                        | Ид     | 4261,49 | 596,63  | 3654,49 | 208,33 | 10,37 |       |
|                                                                      |                                        | IIa    | 4139,23 | 596,63  | 3532,23 | 208,33 | 10,37 |       |
|                                                                      |                                        | IIб    | 4075,07 | 596,63  | 3468,07 | 208,33 | 10,37 |       |
|                                                                      |                                        | IIIa   | 4139,23 | 596,63  | 3532,23 | 208,33 | 10,37 |       |
|                                                                      |                                        | IVa    | 4186,54 | 596,63  | 3579,54 | 208,33 | 10,37 |       |
|                                                                      |                                        | IVб    | 4308,80 | 686,04  | 3610,83 | 239,70 | 11,93 |       |
|                                                                      |                                        | V      | 4164,21 | 596,63  | 3557,21 | 208,33 | 10,37 |       |
|                                                                      |                                        | VIa    | 4167,70 | 596,63  | 3560,70 | 208,33 | 10,37 |       |
|                                                                      |                                        | VIб    | 4084,45 | 596,63  | 3477,45 | 208,33 | 10,37 |       |
|                                                                      |                                        | VIв    | 4178,24 | 596,63  | 3571,24 | 208,33 | 10,37 |       |
|                                                                      |                                        | VIг    | 4139,23 | 596,63  | 3532,23 | 208,33 | 10,37 |       |
|                                                                      |                                        | VIд    | 4178,24 | 596,63  | 3571,24 | 208,33 | 10,37 |       |
|                                                                      |                                        | VIe    | 4139,23 | 596,63  | 3532,23 | 208,33 | 10,37 |       |
|                                                                      |                                        | VIIa   | 4075,07 | 596,63  | 3468,07 | 208,33 | 10,37 |       |
|                                                                      |                                        | VIIб   | 4084,45 | 596,63  | 3477,45 | 208,33 | 10,37 |       |
| Разборка сопряжения анкерных участков с двойным контактным проводом: |                                        |        |         |         |         |        |       |       |
| 20-03-037-03                                                         | без секционирования сети               | III    | 3425,57 | 480,78  | 2936,43 | 173,19 | 8,36  | 43,47 |
|                                                                      |                                        | Ia     | 3792,41 | 673,35  | 3107,35 | 242,47 | 11,71 |       |
|                                                                      |                                        | Iб     | 3559,58 | 552,94  | 2997,02 | 199,27 | 9,62  |       |
|                                                                      |                                        | Iв     | 3646,13 | 576,85  | 3059,25 | 207,83 | 10,03 |       |
|                                                                      |                                        | Иг     | 3728,80 | 576,85  | 3141,92 | 207,83 | 10,03 |       |
|                                                                      |                                        | Ид     | 3527,21 | 480,78  | 3038,07 | 173,19 | 8,36  |       |
|                                                                      |                                        | IIa    | 3425,57 | 480,78  | 2936,43 | 173,19 | 8,36  |       |
|                                                                      |                                        | IIб    | 3372,24 | 480,78  | 2883,10 | 173,19 | 8,36  |       |
|                                                                      |                                        | IIIa   | 3425,57 | 480,78  | 2936,43 | 173,19 | 8,36  |       |
|                                                                      |                                        | IVa    | 3464,90 | 480,78  | 2975,76 | 173,19 | 8,36  |       |
|                                                                      |                                        | IVб    | 3564,34 | 552,94  | 3001,78 | 199,27 | 9,62  |       |
|                                                                      |                                        | V      | 3446,34 | 480,78  | 2957,20 | 173,19 | 8,36  |       |
|                                                                      |                                        | VIa    | 3449,24 | 480,78  | 2960,10 | 173,19 | 8,36  |       |
|                                                                      |                                        | VIб    | 3380,03 | 480,78  | 2890,89 | 173,19 | 8,36  |       |
|                                                                      |                                        | VIв    | 3458,00 | 480,78  | 2968,86 | 173,19 | 8,36  |       |
|                                                                      |                                        | VIг    | 3425,57 | 480,78  | 2936,43 | 173,19 | 8,36  |       |
|                                                                      |                                        | VIд    | 3458,00 | 480,78  | 2968,86 | 173,19 | 8,36  |       |
| VIe                                                                  | 3425,57                                | 480,78 | 2936,43 | 173,19  | 8,36    |        |       |       |
| VIIa                                                                 | 3372,24                                | 480,78 | 2883,10 | 173,19  | 8,36    |        |       |       |
| VIIб                                                                 | 3380,03                                | 480,78 | 2890,89 | 173,19  | 8,36    |        |       |       |
| 20-03-037-04                                                         | с секционированием сети                | III    | 5485,73 | 790,71  | 4681,27 | 276,10 | 13,75 | 69,30 |
|                                                                      |                                        | Ia     | 6079,71 | 1106,72 | 4953,74 | 386,54 | 19,25 |       |
|                                                                      |                                        | Iб     | 5702,88 | 909,22  | 4777,85 | 317,68 | 15,81 |       |
|                                                                      |                                        | Iв     | 5842,28 | 948,72  | 4877,07 | 331,32 | 16,49 |       |
|                                                                      |                                        | Иг     | 5974,06 | 948,72  | 5008,85 | 331,32 | 16,49 |       |
|                                                                      |                                        | Ид     | 5647,76 | 790,71  | 4843,30 | 276,10 | 13,75 |       |
|                                                                      |                                        | IIa    | 5485,73 | 790,71  | 4681,27 | 276,10 | 13,75 |       |
|                                                                      |                                        | IIб    | 5400,70 | 790,71  | 4596,24 | 276,10 | 13,75 |       |
|                                                                      |                                        | IIIa   | 5485,73 | 790,71  | 4681,27 | 276,10 | 13,75 |       |
|                                                                      |                                        | IVa    | 5548,43 | 790,71  | 4743,97 | 276,10 | 13,75 |       |
|                                                                      |                                        | IVб    | 5710,47 | 909,22  | 4785,44 | 317,68 | 15,81 |       |
|                                                                      |                                        | V      | 5518,84 | 790,71  | 4714,38 | 276,10 | 13,75 |       |
|                                                                      |                                        | VIa    | 5523,46 | 790,71  | 4719,00 | 276,10 | 13,75 |       |
|                                                                      |                                        | VIб    | 5413,13 | 790,71  | 4608,67 | 276,10 | 13,75 |       |
|                                                                      |                                        | VIв    | 5537,43 | 790,71  | 4732,97 | 276,10 | 13,75 |       |
|                                                                      |                                        | VIг    | 5485,73 | 790,71  | 4681,27 | 276,10 | 13,75 |       |
|                                                                      |                                        | VIд    | 5537,43 | 790,71  | 4732,97 | 276,10 | 13,75 |       |
| VIe                                                                  | 5485,73                                | 790,71 | 4681,27 | 276,10  | 13,75   |        |       |       |
| VIIa                                                                 | 5400,70                                | 790,71 | 4596,24 | 276,10  | 13,75   |        |       |       |
| VIIб                                                                 | 5413,13                                | 790,71 | 4608,67 | 276,10  | 13,75   |        |       |       |
| 20-03-037-05                                                         | Разборка устройств защиты от пережогов | III    | 2165,44 | 300,24  | 1859,74 | 109,69 | 5,46  | 27,52 |
|                                                                      |                                        | Ia     | 2396,15 | 420,51  | 1967,99 | 153,56 | 7,65  |       |

| 1 | 2               | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8    | 9 |
|---|-----------------|------|---------|--------|---------|--------|------|---|
|   | контактной сети | Іб   | 2249,77 | 345,38 | 1898,11 | 126,21 | 6,28 |   |
|   |                 | Ів   | 2304,32 | 360,24 | 1937,53 | 131,62 | 6,55 |   |
|   |                 | Іг   | 2356,67 | 360,24 | 1989,88 | 131,62 | 6,55 |   |
|   |                 | Ід   | 2229,81 | 300,24 | 1924,11 | 109,69 | 5,46 |   |
|   |                 | Іа   | 2165,44 | 300,24 | 1859,74 | 109,69 | 5,46 |   |
|   |                 | Іб   | 2131,66 | 300,24 | 1825,96 | 109,69 | 5,46 |   |
|   |                 | ІІа  | 2165,44 | 300,24 | 1859,74 | 109,69 | 5,46 |   |
|   |                 | ІVа  | 2190,35 | 300,24 | 1884,65 | 109,69 | 5,46 |   |
|   |                 | ІVб  | 2252,78 | 345,38 | 1901,12 | 126,21 | 6,28 |   |
|   |                 | V    | 2178,59 | 300,24 | 1872,89 | 109,69 | 5,46 |   |
|   |                 | VІа  | 2180,43 | 300,24 | 1874,73 | 109,69 | 5,46 |   |
|   |                 | VІб  | 2136,60 | 300,24 | 1830,90 | 109,69 | 5,46 |   |
|   |                 | VІв  | 2185,98 | 300,24 | 1880,28 | 109,69 | 5,46 |   |
|   |                 | VІг  | 2165,44 | 300,24 | 1859,74 | 109,69 | 5,46 |   |
|   |                 | VІд  | 2185,98 | 300,24 | 1880,28 | 109,69 | 5,46 |   |
|   |                 | VІе  | 2165,44 | 300,24 | 1859,74 | 109,69 | 5,46 |   |
|   |                 | VІІа | 2131,66 | 300,24 | 1825,96 | 109,69 | 5,46 |   |
|   |                 | VІІб | 2136,60 | 300,24 | 1830,90 | 109,69 | 5,46 |   |

**Таблица 20-03-038. Разборка поперечин гибких**

Измеритель: 1 шт.

**Разборка поперечины гибкой:**

|              |                                         |            |                |               |                |               |              |       |
|--------------|-----------------------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|-------|
| 20-03-038-01 | с двумя поперечными несущими тросами    | <b>ІІІ</b> | <b>5219,51</b> | <b>830,21</b> | <b>4374,86</b> | <b>258,03</b> | <b>14,44</b> | 76,80 |
|              |                                         | Іа         | 5811,69        | 1161,98       | 4629,50        | 361,24        | 20,21        |       |
|              |                                         | Іб         | 5436,34        | 954,62        | 4465,12        | 296,89        | 16,60        |       |
|              |                                         | Ів         | 5571,27        | 996,10        | 4557,84        | 309,63        | 17,33        |       |
|              |                                         | Іг         | 5694,43        | 996,10        | 4681,00        | 309,63        | 17,33        |       |
|              |                                         | Ід         | 5370,93        | 830,21        | 4526,28        | 258,03        | 14,44        |       |
|              |                                         | Іа         | 5219,51        | 830,21        | 4374,86        | 258,03        | 14,44        |       |
|              |                                         | Іб         | 5140,05        | 830,21        | 4295,40        | 258,03        | 14,44        |       |
|              |                                         | ІІа        | 5219,51        | 830,21        | 4374,86        | 258,03        | 14,44        |       |
|              |                                         | ІVа        | 5278,11        | 830,21        | 4433,46        | 258,03        | 14,44        |       |
|              |                                         | ІVб        | 5443,43        | 954,62        | 4472,21        | 296,89        | 16,60        |       |
|              |                                         | V          | 5250,45        | 830,21        | 4405,80        | 258,03        | 14,44        |       |
|              |                                         | VІа        | 5254,77        | 830,21        | 4410,12        | 258,03        | 14,44        |       |
|              |                                         | VІб        | 5151,66        | 830,21        | 4307,01        | 258,03        | 14,44        |       |
|              |                                         | VІв        | 5267,83        | 830,21        | 4423,18        | 258,03        | 14,44        |       |
|              |                                         | VІг        | 5219,51        | 830,21        | 4374,86        | 258,03        | 14,44        |       |
|              |                                         | VІд        | 5267,83        | 830,21        | 4423,18        | 258,03        | 14,44        |       |
|              |                                         | VІе        | 5219,51        | 830,21        | 4374,86        | 258,03        | 14,44        |       |
|              |                                         | VІІа       | 5140,05        | 830,21        | 4295,40        | 258,03        | 14,44        |       |
|              |                                         | VІІб       | 5151,66        | 830,21        | 4307,01        | 258,03        | 14,44        |       |
| 20-03-038-02 | с четырьмя поперечными несущими тросами | <b>ІІІ</b> | <b>5984,35</b> | <b>996,36</b> | <b>4970,66</b> | <b>293,17</b> | <b>17,33</b> | 92,17 |
|              |                                         | Іа         | 6678,76        | 1394,53       | 5259,97        | 410,44        | 24,26        |       |
|              |                                         | Іб         | 6238,81        | 1145,67       | 5073,21        | 337,32        | 19,93        |       |
|              |                                         | Ів         | 6394,79        | 1195,44       | 5178,56        | 351,80        | 20,79        |       |
|              |                                         | Іг         | 6534,72        | 1195,44       | 5318,49        | 351,80        | 20,79        |       |
|              |                                         | Ід         | 6156,39        | 996,36        | 5142,70        | 293,17        | 17,33        |       |
|              |                                         | Іа         | 5984,35        | 996,36        | 4970,66        | 293,17        | 17,33        |       |
|              |                                         | Іб         | 5894,06        | 996,36        | 4880,37        | 293,17        | 17,33        |       |
|              |                                         | ІІа        | 5984,35        | 996,36        | 4970,66        | 293,17        | 17,33        |       |
|              |                                         | ІVа        | 6050,92        | 996,36        | 5037,23        | 293,17        | 17,33        |       |
|              |                                         | ІVб        | 6246,87        | 1145,67       | 5081,27        | 337,32        | 19,93        |       |
|              |                                         | V          | 6019,50        | 996,36        | 5005,81        | 293,17        | 17,33        |       |
|              |                                         | VІа        | 6024,41        | 996,36        | 5010,72        | 293,17        | 17,33        |       |
|              |                                         | VІб        | 5907,26        | 996,36        | 4893,57        | 293,17        | 17,33        |       |
|              |                                         | VІв        | 6039,24        | 996,36        | 5025,55        | 293,17        | 17,33        |       |
|              |                                         | VІг        | 5984,35        | 996,36        | 4970,66        | 293,17        | 17,33        |       |
|              |                                         | VІд        | 6039,24        | 996,36        | 5025,55        | 293,17        | 17,33        |       |
|              |                                         | VІе        | 5984,35        | 996,36        | 4970,66        | 293,17        | 17,33        |       |

| 1                                                                                                      | 2                                                | 3          | 4              | 5             | 6              | 7             | 8           | 9     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------|-------|
|                                                                                                        |                                                  | VIIa       | 5894,06        | 996,36        | 4880,37        | 293,17        | 17,33       |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIIб       | 5907,26        | 996,36        | 4893,57        | 293,17        | 17,33       |       |
| <b>Таблица 20-03-039. Разборка поддерживающих устройств контактных подвесок на жестких поперечинах</b> |                                                  |            |                |               |                |               |             |       |
| Измеритель: <b>1 шт.</b>                                                                               |                                                  |            |                |               |                |               |             |       |
| <b>Разборка поддерживающих устройств на жесткой поперечине:</b>                                        |                                                  |            |                |               |                |               |             |       |
| 20-03-039-01                                                                                           | с фиксирующим тросом и треугольными подвесами    | <b>III</b> | <b>1366,56</b> | <b>155,12</b> | <b>1208,62</b> | <b>71,28</b>  | <b>2,82</b> | 14,83 |
|                                                                                                        |                                                  | Ia         | 1500,03        | 217,11        | 1278,97        | 99,80         | 3,95        |       |
|                                                                                                        |                                                  | Iб         | 1415,19        | 178,40        | 1233,55        | 82,02         | 3,24        |       |
|                                                                                                        |                                                  | Iв         | 1448,67        | 186,12        | 1259,17        | 85,54         | 3,38        |       |
|                                                                                                        |                                                  | Iг         | 1482,69        | 186,12        | 1293,19        | 85,54         | 3,38        |       |
|                                                                                                        |                                                  | Iд         | 1408,39        | 155,12        | 1250,45        | 71,28         | 2,82        |       |
|                                                                                                        |                                                  | IIa        | 1366,56        | 155,12        | 1208,62        | 71,28         | 2,82        |       |
|                                                                                                        |                                                  | IIб        | 1344,61        | 155,12        | 1186,67        | 71,28         | 2,82        |       |
|                                                                                                        |                                                  | IIIa       | 1366,56        | 155,12        | 1208,62        | 71,28         | 2,82        |       |
|                                                                                                        |                                                  | IVa        | 1382,75        | 155,12        | 1224,81        | 71,28         | 2,82        |       |
|                                                                                                        |                                                  | IVб        | 1417,15        | 178,40        | 1235,51        | 82,02         | 3,24        |       |
|                                                                                                        |                                                  | V          | 1375,11        | 155,12        | 1217,17        | 71,28         | 2,82        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIa        | 1376,30        | 155,12        | 1218,36        | 71,28         | 2,82        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIб        | 1347,81        | 155,12        | 1189,87        | 71,28         | 2,82        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIв        | 1379,91        | 155,12        | 1221,97        | 71,28         | 2,82        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIг        | 1366,56        | 155,12        | 1208,62        | 71,28         | 2,82        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIд        | 1379,91        | 155,12        | 1221,97        | 71,28         | 2,82        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIe        | 1366,56        | 155,12        | 1208,62        | 71,28         | 2,82        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIIa       | 1344,61        | 155,12        | 1186,67        | 71,28         | 2,82        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIIб       | 1347,81        | 155,12        | 1189,87        | 71,28         | 2,82        |       |
| 20-03-039-02                                                                                           | с фиксаторными стойками и треугольными подвесами | <b>III</b> | <b>2300,23</b> | <b>252,89</b> | <b>2042,74</b> | <b>120,48</b> | <b>4,60</b> | 23,18 |
|                                                                                                        |                                                  | Ia         | 2522,26        | 354,19        | 2161,63        | 168,67        | 6,44        |       |
|                                                                                                        |                                                  | Iб         | 2381,08        | 290,91        | 2084,88        | 138,62        | 5,29        |       |
|                                                                                                        |                                                  | Iв         | 2437,13        | 303,43        | 2128,18        | 144,58        | 5,52        |       |
|                                                                                                        |                                                  | Iг         | 2494,63        | 303,43        | 2185,68        | 144,58        | 5,52        |       |
|                                                                                                        |                                                  | Iд         | 2370,93        | 252,89        | 2113,44        | 120,48        | 4,60        |       |
|                                                                                                        |                                                  | IIa        | 2300,23        | 252,89        | 2042,74        | 120,48        | 4,60        |       |
|                                                                                                        |                                                  | IIб        | 2263,12        | 252,89        | 2005,63        | 120,48        | 4,60        |       |
|                                                                                                        |                                                  | IIIa       | 2300,23        | 252,89        | 2042,74        | 120,48        | 4,60        |       |
|                                                                                                        |                                                  | IVa        | 2327,59        | 252,89        | 2070,10        | 120,48        | 4,60        |       |
|                                                                                                        |                                                  | IVб        | 2384,39        | 290,91        | 2088,19        | 138,62        | 5,29        |       |
|                                                                                                        |                                                  | V          | 2314,67        | 252,89        | 2057,18        | 120,48        | 4,60        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIa        | 2316,69        | 252,89        | 2059,20        | 120,48        | 4,60        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIб        | 2268,55        | 252,89        | 2011,06        | 120,48        | 4,60        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIв        | 2322,79        | 252,89        | 2065,30        | 120,48        | 4,60        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIг        | 2300,23        | 252,89        | 2042,74        | 120,48        | 4,60        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIд        | 2322,79        | 252,89        | 2065,30        | 120,48        | 4,60        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIe        | 2300,23        | 252,89        | 2042,74        | 120,48        | 4,60        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIIa       | 2263,12        | 252,89        | 2005,63        | 120,48        | 4,60        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIIб       | 2268,55        | 252,89        | 2011,06        | 120,48        | 4,60        |       |
| 20-03-039-03                                                                                           | с консольными стойками                           | <b>III</b> | <b>1388,52</b> | <b>159,97</b> | <b>1225,64</b> | <b>72,29</b>  | <b>2,91</b> | 15,12 |
|                                                                                                        |                                                  | Ia         | 1525,13        | 224,08        | 1296,98        | 101,20        | 4,07        |       |
|                                                                                                        |                                                  | Iб         | 1438,28        | 184,01        | 1250,93        | 83,17         | 3,34        |       |
|                                                                                                        |                                                  | Iв         | 1472,27        | 191,87        | 1276,91        | 86,75         | 3,49        |       |
|                                                                                                        |                                                  | Iг         | 1506,77        | 191,87        | 1311,41        | 86,75         | 3,49        |       |
|                                                                                                        |                                                  | Iд         | 1430,94        | 159,97        | 1268,06        | 72,29         | 2,91        |       |
|                                                                                                        |                                                  | IIa        | 1388,52        | 159,97        | 1225,64        | 72,29         | 2,91        |       |
|                                                                                                        |                                                  | IIб        | 1366,26        | 159,97        | 1203,38        | 72,29         | 2,91        |       |
|                                                                                                        |                                                  | IIIa       | 1388,52        | 159,97        | 1225,64        | 72,29         | 2,91        |       |
|                                                                                                        |                                                  | IVa        | 1404,94        | 159,97        | 1242,06        | 72,29         | 2,91        |       |
|                                                                                                        |                                                  | IVб        | 1440,27        | 184,01        | 1252,92        | 83,17         | 3,34        |       |
|                                                                                                        |                                                  | V          | 1397,19        | 159,97        | 1234,31        | 72,29         | 2,91        |       |
|                                                                                                        |                                                  | VIa        | 1398,40        | 159,97        | 1235,52        | 72,29         | 2,91        |       |

| 1                                                     | 2                              | 3    | 4       | 5      | 6       | 7     | 8    | 9    |  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|------|---------|--------|---------|-------|------|------|--|
|                                                       |                                | VIб  | 1369,51 | 159,97 | 1206,63 | 72,29 | 2,91 |      |  |
|                                                       |                                | VIв  | 1402,06 | 159,97 | 1239,18 | 72,29 | 2,91 |      |  |
|                                                       |                                | VIг  | 1388,52 | 159,97 | 1225,64 | 72,29 | 2,91 |      |  |
|                                                       |                                | VIд  | 1402,06 | 159,97 | 1239,18 | 72,29 | 2,91 |      |  |
|                                                       |                                | VIе  | 1388,52 | 159,97 | 1225,64 | 72,29 | 2,91 |      |  |
|                                                       |                                | VIIа | 1366,26 | 159,97 | 1203,38 | 72,29 | 2,91 |      |  |
|                                                       |                                | VIIб | 1369,51 | 159,97 | 1206,63 | 72,29 | 2,91 |      |  |
| Таблица 20-03-040. Разборка заземлений                |                                |      |         |        |         |       |      |      |  |
| Измеритель: 1 шт. (нормы 1, 2, 3), км троса (норма 4) |                                |      |         |        |         |       |      |      |  |
| Разборка заземлений:                                  |                                |      |         |        |         |       |      |      |  |
| 20-03-040-01                                          | опор металлических, одиночных  | III  | 16,56   | 16,24  | -       | -     | 0,32 | 1,79 |  |
|                                                       |                                | Iа   | 23,18   | 22,73  | -       | -     | 0,45 |      |  |
|                                                       |                                | Iб   | 19,04   | 18,67  | -       | -     | 0,37 |      |  |
|                                                       |                                | Iв   | 19,87   | 19,48  | -       | -     | 0,39 |      |  |
|                                                       |                                | Iг   | 19,87   | 19,48  | -       | -     | 0,39 |      |  |
|                                                       |                                | Iд   | 16,56   | 16,24  | -       | -     | 0,32 |      |  |
|                                                       |                                | IIа  | 16,56   | 16,24  | -       | -     | 0,32 |      |  |
|                                                       |                                | IIб  | 16,56   | 16,24  | -       | -     | 0,32 |      |  |
|                                                       |                                | IIIа | 16,56   | 16,24  | -       | -     | 0,32 |      |  |
|                                                       |                                | IVа  | 16,56   | 16,24  | -       | -     | 0,32 |      |  |
|                                                       |                                | IVб  | 19,04   | 18,67  | -       | -     | 0,37 |      |  |
|                                                       |                                | V    | 16,56   | 16,24  | -       | -     | 0,32 |      |  |
|                                                       |                                | VIа  | 16,56   | 16,24  | -       | -     | 0,32 |      |  |
|                                                       |                                | VIб  | 16,56   | 16,24  | -       | -     | 0,32 |      |  |
|                                                       |                                | VIв  | 16,56   | 16,24  | -       | -     | 0,32 |      |  |
|                                                       |                                | VIг  | 16,56   | 16,24  | -       | -     | 0,32 |      |  |
|                                                       |                                | VIд  | 16,56   | 16,24  | -       | -     | 0,32 |      |  |
|                                                       |                                | VIе  | 16,56   | 16,24  | -       | -     | 0,32 |      |  |
|                                                       |                                | VIIа | 16,56   | 16,24  | -       | -     | 0,32 |      |  |
|                                                       |                                | VIIб | 16,56   | 16,24  | -       | -     | 0,32 |      |  |
| 20-03-040-02                                          | опор железобетонных, одиночных | III  | 34,14   | 33,53  | -       | -     | 0,61 | 3,36 |  |
|                                                       |                                | Iа   | 47,79   | 46,94  | -       | -     | 0,85 |      |  |
|                                                       |                                | Iб   | 39,24   | 38,54  | -       | -     | 0,70 |      |  |
|                                                       |                                | Iв   | 40,95   | 40,22  | -       | -     | 0,73 |      |  |
|                                                       |                                | Iг   | 40,95   | 40,22  | -       | -     | 0,73 |      |  |
|                                                       |                                | Iд   | 34,14   | 33,53  | -       | -     | 0,61 |      |  |
|                                                       |                                | IIа  | 34,14   | 33,53  | -       | -     | 0,61 |      |  |
|                                                       |                                | IIб  | 34,14   | 33,53  | -       | -     | 0,61 |      |  |
|                                                       |                                | IIIа | 34,14   | 33,53  | -       | -     | 0,61 |      |  |
|                                                       |                                | IVа  | 34,14   | 33,53  | -       | -     | 0,61 |      |  |
|                                                       |                                | IVб  | 39,24   | 38,54  | -       | -     | 0,70 |      |  |
|                                                       |                                | V    | 34,14   | 33,53  | -       | -     | 0,61 |      |  |
|                                                       |                                | VIа  | 34,14   | 33,53  | -       | -     | 0,61 |      |  |
|                                                       |                                | VIб  | 34,14   | 33,53  | -       | -     | 0,61 |      |  |
|                                                       |                                | VIв  | 34,14   | 33,53  | -       | -     | 0,61 |      |  |
|                                                       |                                | VIг  | 34,14   | 33,53  | -       | -     | 0,61 |      |  |
|                                                       |                                | VIд  | 34,14   | 33,53  | -       | -     | 0,61 |      |  |
|                                                       |                                | VIе  | 34,14   | 33,53  | -       | -     | 0,61 |      |  |
|                                                       |                                | VIIа | 34,14   | 33,53  | -       | -     | 0,61 |      |  |
|                                                       |                                | VIIб | 34,14   | 33,53  | -       | -     | 0,61 |      |  |
| 20-03-040-03                                          | поперечин жестких              | III  | 25,00   | 24,55  | -       | -     | 0,45 | 2,46 |  |
|                                                       |                                | Iа   | 34,99   | 34,37  | -       | -     | 0,62 |      |  |
|                                                       |                                | Iб   | 28,73   | 28,22  | -       | -     | 0,51 |      |  |
|                                                       |                                | Iв   | 29,99   | 29,45  | -       | -     | 0,54 |      |  |
|                                                       |                                | Iг   | 29,99   | 29,45  | -       | -     | 0,54 |      |  |
|                                                       |                                | Iд   | 25,00   | 24,55  | -       | -     | 0,45 |      |  |
|                                                       |                                | IIа  | 25,00   | 24,55  | -       | -     | 0,45 |      |  |
|                                                       |                                | IIб  | 25,00   | 24,55  | -       | -     | 0,45 |      |  |
|                                                       |                                | IIIа | 25,00   | 24,55  | -       | -     | 0,45 |      |  |

| 1            | 2                               | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8    | 9     |
|--------------|---------------------------------|------|---------|--------|---------|--------|------|-------|
|              |                                 | IVa  | 25,00   | 24,55  | -       | -      | 0,45 |       |
|              |                                 | IVб  | 28,73   | 28,22  | -       | -      | 0,51 |       |
|              |                                 | V    | 25,00   | 24,55  | -       | -      | 0,45 |       |
|              |                                 | VIa  | 25,00   | 24,55  | -       | -      | 0,45 |       |
|              |                                 | VIб  | 25,00   | 24,55  | -       | -      | 0,45 |       |
|              |                                 | VIв  | 25,00   | 24,55  | -       | -      | 0,45 |       |
|              |                                 | VIг  | 25,00   | 24,55  | -       | -      | 0,45 |       |
|              |                                 | VIд  | 25,00   | 24,55  | -       | -      | 0,45 |       |
|              |                                 | VIе  | 25,00   | 24,55  | -       | -      | 0,45 |       |
|              |                                 | VIIa | 25,00   | 24,55  | -       | -      | 0,45 |       |
|              |                                 | VIIб | 25,00   | 24,55  | -       | -      | 0,45 |       |
| 20-03-040-04 | опор контактной сети, групповых | III  | 2555,31 | 294,44 | 2255,52 | 133,03 | 5,35 | 27,83 |
|              |                                 | Ia   | 2806,74 | 412,44 | 2386,80 | 186,24 | 7,50 |       |
|              |                                 | Iб   | 2646,91 | 338,69 | 2302,06 | 153,06 | 6,16 |       |
|              |                                 | Iв   | 2709,44 | 353,16 | 2349,86 | 159,64 | 6,42 |       |
|              |                                 | Iг   | 2772,94 | 353,16 | 2413,36 | 159,64 | 6,42 |       |
|              |                                 | Iд   | 2633,38 | 294,44 | 2333,59 | 133,03 | 5,35 |       |
|              |                                 | IIa  | 2555,31 | 294,44 | 2255,52 | 133,03 | 5,35 |       |
|              |                                 | IIб  | 2514,34 | 294,44 | 2214,55 | 133,03 | 5,35 |       |
|              |                                 | IIIa | 2555,31 | 294,44 | 2255,52 | 133,03 | 5,35 |       |
|              |                                 | IVa  | 2585,52 | 294,44 | 2285,73 | 133,03 | 5,35 |       |
|              |                                 | IVб  | 2650,56 | 338,69 | 2305,71 | 153,06 | 6,16 |       |
|              |                                 | V    | 2571,26 | 294,44 | 2271,47 | 133,03 | 5,35 |       |
|              |                                 | VIa  | 2573,49 | 294,44 | 2273,70 | 133,03 | 5,35 |       |
|              |                                 | VIб  | 2520,33 | 294,44 | 2220,54 | 133,03 | 5,35 |       |
|              |                                 | VIв  | 2580,22 | 294,44 | 2280,43 | 133,03 | 5,35 |       |
|              |                                 | VIг  | 2555,31 | 294,44 | 2255,52 | 133,03 | 5,35 |       |
|              |                                 | VIд  | 2580,22 | 294,44 | 2280,43 | 133,03 | 5,35 |       |
|              |                                 | VIе  | 2555,31 | 294,44 | 2255,52 | 133,03 | 5,35 |       |
|              |                                 | VIIa | 2514,34 | 294,44 | 2214,55 | 133,03 | 5,35 |       |
|              |                                 | VIIб | 2520,33 | 294,44 | 2220,54 | 133,03 | 5,35 |       |

Таблица 20-03-041. Разборка врезных и секционных изоляторов

Измеритель: 1 шт.

Разборка изолятора:

|              |                          |      |         |        |         |       |      |       |
|--------------|--------------------------|------|---------|--------|---------|-------|------|-------|
| 20-03-041-01 | врезного секционирования | III  | 190,49  | 24,08  | 165,97  | 9,79  | 0,44 | 2,44  |
|              |                          | Ia   | 209,96  | 33,72  | 175,63  | 13,70 | 0,61 |       |
|              |                          | Iб   | 197,59  | 27,69  | 169,40  | 11,26 | 0,50 |       |
|              |                          | Iв   | 202,33  | 28,89  | 172,91  | 11,75 | 0,53 |       |
|              |                          | Iг   | 207,01  | 28,89  | 177,59  | 11,75 | 0,53 |       |
|              |                          | Iд   | 196,24  | 24,08  | 171,72  | 9,79  | 0,44 |       |
|              |                          | IIa  | 190,49  | 24,08  | 165,97  | 9,79  | 0,44 |       |
|              |                          | IIб  | 187,48  | 24,08  | 162,96  | 9,79  | 0,44 |       |
|              |                          | IIIa | 190,49  | 24,08  | 165,97  | 9,79  | 0,44 |       |
|              |                          | IVa  | 192,72  | 24,08  | 168,20  | 9,79  | 0,44 |       |
|              |                          | IVб  | 197,86  | 27,69  | 169,67  | 11,26 | 0,50 |       |
|              |                          | V    | 191,67  | 24,08  | 167,15  | 9,79  | 0,44 |       |
|              |                          | VIa  | 191,83  | 24,08  | 167,31  | 9,79  | 0,44 |       |
|              |                          | VIб  | 187,92  | 24,08  | 163,40  | 9,79  | 0,44 |       |
|              |                          | VIв  | 192,33  | 24,08  | 167,81  | 9,79  | 0,44 |       |
|              |                          | VIг  | 190,49  | 24,08  | 165,97  | 9,79  | 0,44 |       |
|              |                          | VIд  | 192,33  | 24,08  | 167,81  | 9,79  | 0,44 |       |
|              |                          | VIе  | 190,49  | 24,08  | 165,97  | 9,79  | 0,44 |       |
|              |                          | VIIa | 187,48  | 24,08  | 162,96  | 9,79  | 0,44 |       |
|              |                          | VIIб | 187,92  | 24,08  | 163,40  | 9,79  | 0,44 |       |
| 20-03-041-02 | секционного              | III  | 1269,37 | 168,34 | 1097,97 | 64,76 | 3,06 | 16,28 |
|              |                          | Ia   | 1401,89 | 235,73 | 1161,88 | 90,66 | 4,28 |       |
|              |                          | Iб   | 1317,71 | 193,57 | 1120,62 | 74,51 | 3,52 |       |
|              |                          | Iв   | 1349,59 | 202,03 | 1143,89 | 77,71 | 3,67 |       |
|              |                          | Iг   | 1380,50 | 202,03 | 1174,80 | 77,71 | 3,67 |       |

| 1 | 2 | 3    | 4       | 5      | 6       | 7     | 8    | 9 |
|---|---|------|---------|--------|---------|-------|------|---|
|   |   | Id   | 1307,37 | 168,34 | 1135,97 | 64,76 | 3,06 |   |
|   |   | IIa  | 1269,37 | 168,34 | 1097,97 | 64,76 | 3,06 |   |
|   |   | IIб  | 1249,43 | 168,34 | 1078,03 | 64,76 | 3,06 |   |
|   |   | IIIa | 1269,37 | 168,34 | 1097,97 | 64,76 | 3,06 |   |
|   |   | IVa  | 1284,08 | 168,34 | 1112,68 | 64,76 | 3,06 |   |
|   |   | IVб  | 1319,49 | 193,57 | 1122,40 | 74,51 | 3,52 |   |
|   |   | V    | 1277,14 | 168,34 | 1105,74 | 64,76 | 3,06 |   |
|   |   | VIa  | 1278,22 | 168,34 | 1106,82 | 64,76 | 3,06 |   |
|   |   | VIб  | 1252,34 | 168,34 | 1080,94 | 64,76 | 3,06 |   |
|   |   | VIв  | 1281,50 | 168,34 | 1110,10 | 64,76 | 3,06 |   |
|   |   | VIг  | 1269,37 | 168,34 | 1097,97 | 64,76 | 3,06 |   |
|   |   | VIд  | 1281,50 | 168,34 | 1110,10 | 64,76 | 3,06 |   |
|   |   | VIе  | 1269,37 | 168,34 | 1097,97 | 64,76 | 3,06 |   |
|   |   | VIIa | 1249,43 | 168,34 | 1078,03 | 64,76 | 3,06 |   |
|   |   | VIIб | 1252,34 | 168,34 | 1080,94 | 64,76 | 3,06 |   |

**Таблица 20-03-042. Разборка ограничителей перенапряжения (ОПН), разрядников, секционных разъединителей**

Измеритель: 1 шт.

**Разборка**

|              |                             |            |                |               |                |              |             |       |
|--------------|-----------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|--------------|-------------|-------|
| 20-03-042-01 | ограничителя перенапряжения | <b>III</b> | <b>1827,20</b> | <b>206,28</b> | <b>1617,17</b> | <b>95,38</b> | <b>3,75</b> | 19,95 |
|              |                             | Ia         | 2005,42        | 288,88        | 1711,29        | 133,53       | 5,25        |       |
|              |                             | Iб         | 1892,05        | 237,21        | 1650,53        | 109,74       | 4,31        |       |
|              |                             | Iв         | 1936,89        | 247,58        | 1684,81        | 114,46       | 4,50        |       |
|              |                             | Iг         | 1982,41        | 247,58        | 1730,33        | 114,46       | 4,50        |       |
|              |                             | Id         | 1883,17        | 206,28        | 1673,14        | 95,38        | 3,75        |       |
|              |                             | IIa        | 1827,20        | 206,28        | 1617,17        | 95,38        | 3,75        |       |
|              |                             | IIб        | 1797,82        | 206,28        | 1587,79        | 95,38        | 3,75        |       |
|              |                             | IIIa       | 1827,20        | 206,28        | 1617,17        | 95,38        | 3,75        |       |
|              |                             | IVa        | 1848,86        | 206,28        | 1638,83        | 95,38        | 3,75        |       |
|              |                             | IVб        | 1894,67        | 237,21        | 1653,15        | 109,74       | 4,31        |       |
|              |                             | V          | 1838,63        | 206,28        | 1628,60        | 95,38        | 3,75        |       |
|              |                             | VIa        | 1840,23        | 206,28        | 1630,20        | 95,38        | 3,75        |       |
|              |                             | VIб        | 1802,12        | 206,28        | 1592,09        | 95,38        | 3,75        |       |
|              |                             | VIв        | 1845,06        | 206,28        | 1635,03        | 95,38        | 3,75        |       |
|              |                             | VIг        | 1827,20        | 206,28        | 1617,17        | 95,38        | 3,75        |       |
|              |                             | VIд        | 1845,06        | 206,28        | 1635,03        | 95,38        | 3,75        |       |
|              |                             | VIе        | 1827,20        | 206,28        | 1617,17        | 95,38        | 3,75        |       |
|              |                             | VIIa       | 1797,82        | 206,28        | 1587,79        | 95,38        | 3,75        |       |
|              |                             | VIIб       | 1802,12        | 206,28        | 1592,09        | 95,38        | 3,75        |       |
| 20-03-042-02 | разрядника                  | <b>III</b> | <b>432,23</b>  | <b>48,34</b>  | <b>383,01</b>  | <b>22,59</b> | <b>0,88</b> | 4,73  |
|              |                             | Ia         | 474,23         | 67,69         | 405,31         | 31,63        | 1,23        |       |
|              |                             | Iб         | 447,51         | 55,58         | 390,92         | 25,99        | 1,01        |       |
|              |                             | Iв         | 458,12         | 58,04         | 399,03         | 27,11        | 1,05        |       |
|              |                             | Iг         | 468,91         | 58,04         | 409,82         | 27,11        | 1,05        |       |
|              |                             | Id         | 445,49         | 48,34         | 396,27         | 22,59        | 0,88        |       |
|              |                             | IIa        | 432,23         | 48,34         | 383,01         | 22,59        | 0,88        |       |
|              |                             | IIб        | 425,28         | 48,34         | 376,06         | 22,59        | 0,88        |       |
|              |                             | IIIa       | 432,23         | 48,34         | 383,01         | 22,59        | 0,88        |       |
|              |                             | IVa        | 437,36         | 48,34         | 388,14         | 22,59        | 0,88        |       |
|              |                             | IVб        | 448,13         | 55,58         | 391,54         | 25,99        | 1,01        |       |
|              |                             | V          | 434,94         | 48,34         | 385,72         | 22,59        | 0,88        |       |
|              |                             | VIa        | 435,32         | 48,34         | 386,10         | 22,59        | 0,88        |       |
|              |                             | VIб        | 426,29         | 48,34         | 377,07         | 22,59        | 0,88        |       |
|              |                             | VIв        | 436,46         | 48,34         | 387,24         | 22,59        | 0,88        |       |
|              |                             | VIг        | 432,23         | 48,34         | 383,01         | 22,59        | 0,88        |       |
|              |                             | VIд        | 436,46         | 48,34         | 387,24         | 22,59        | 0,88        |       |
|              |                             | VIе        | 432,23         | 48,34         | 383,01         | 22,59        | 0,88        |       |
|              |                             | VIIa       | 425,28         | 48,34         | 376,06         | 22,59        | 0,88        |       |
|              |                             | VIIб       | 426,29         | 48,34         | 377,07         | 22,59        | 0,88        |       |

| 1            | 2                         | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8    | 9     |
|--------------|---------------------------|------|---------|--------|---------|--------|------|-------|
| 20-03-042-03 | разъединителя секционного | III  | 2311,92 | 306,17 | 2000,18 | 117,97 | 5,57 | 29,61 |
|              |                           | Ia   | 2553,14 | 428,75 | 2116,60 | 165,16 | 7,79 |       |
|              |                           | Iб   | 2399,91 | 352,06 | 2041,45 | 135,74 | 6,40 |       |
|              |                           | Iв   | 2457,98 | 367,46 | 2083,84 | 141,56 | 6,68 |       |
|              |                           | Iг   | 2514,29 | 367,46 | 2140,15 | 141,56 | 6,68 |       |
|              |                           | Iд   | 2381,15 | 306,17 | 2069,41 | 117,97 | 5,57 |       |
|              |                           | IIa  | 2311,92 | 306,17 | 2000,18 | 117,97 | 5,57 |       |
|              |                           | IIб  | 2275,59 | 306,17 | 1963,85 | 117,97 | 5,57 |       |
|              |                           | IIIa | 2311,92 | 306,17 | 2000,18 | 117,97 | 5,57 |       |
|              |                           | IVa  | 2338,71 | 306,17 | 2026,97 | 117,97 | 5,57 |       |
|              |                           | IVб  | 2403,15 | 352,06 | 2044,69 | 135,74 | 6,40 |       |
|              |                           | V    | 2326,07 | 306,17 | 2014,33 | 117,97 | 5,57 |       |
|              |                           | VIa  | 2328,04 | 306,17 | 2016,30 | 117,97 | 5,57 |       |
|              |                           | VIб  | 2280,90 | 306,17 | 1969,16 | 117,97 | 5,57 |       |
|              |                           | VIв  | 2334,01 | 306,17 | 2022,27 | 117,97 | 5,57 |       |
|              |                           | VIг  | 2311,92 | 306,17 | 2000,18 | 117,97 | 5,57 |       |
|              |                           | VIд  | 2334,01 | 306,17 | 2022,27 | 117,97 | 5,57 |       |
|              |                           | VIe  | 2311,92 | 306,17 | 2000,18 | 117,97 | 5,57 |       |
|              |                           | VIIa | 2275,59 | 306,17 | 1963,85 | 117,97 | 5,57 |       |
|              |                           | VIIб | 2280,90 | 306,17 | 1969,16 | 117,97 | 5,57 |       |

Таблица 20-03-043. Разборка приборов освещения на жестких поперечинах и опорах

|                                                   |                                                   |      |        |        |        |       |      |      |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|-------|------|------|
| Измеритель: 1 поперечина (норма 1), шт. (норма 2) |                                                   |      |        |        |        |       |      |      |
| Разборка                                          |                                                   |      |        |        |        |       |      |      |
| 20-03-043-01                                      | прожекторов и светильников на жесткой поперечине  | III  | 889,87 | 84,01  | 804,33 | 47,44 | 1,53 | 7,94 |
|                                                   |                                                   | Ia   | 970,95 | 117,67 | 851,14 | 66,41 | 2,14 |      |
|                                                   |                                                   | Iб   | 919,31 | 96,63  | 820,92 | 54,58 | 1,76 |      |
|                                                   |                                                   | Iв   | 940,56 | 100,76 | 837,97 | 56,93 | 1,83 |      |
|                                                   |                                                   | Iг   | 963,20 | 100,76 | 860,61 | 56,93 | 1,83 |      |
|                                                   |                                                   | Iд   | 917,71 | 84,01  | 832,17 | 47,44 | 1,53 |      |
|                                                   |                                                   | IIa  | 889,87 | 84,01  | 804,33 | 47,44 | 1,53 |      |
|                                                   |                                                   | IIб  | 875,26 | 84,01  | 789,72 | 47,44 | 1,53 |      |
|                                                   |                                                   | IIIa | 889,87 | 84,01  | 804,33 | 47,44 | 1,53 |      |
|                                                   |                                                   | IVa  | 900,64 | 84,01  | 815,10 | 47,44 | 1,53 |      |
|                                                   |                                                   | IVб  | 920,62 | 96,63  | 822,23 | 54,58 | 1,76 |      |
|                                                   |                                                   | V    | 895,56 | 84,01  | 810,02 | 47,44 | 1,53 |      |
|                                                   |                                                   | VIa  | 896,35 | 84,01  | 810,81 | 47,44 | 1,53 |      |
|                                                   |                                                   | VIб  | 877,39 | 84,01  | 791,85 | 47,44 | 1,53 |      |
|                                                   |                                                   | VIв  | 898,75 | 84,01  | 813,21 | 47,44 | 1,53 |      |
|                                                   |                                                   | VIг  | 889,87 | 84,01  | 804,33 | 47,44 | 1,53 |      |
|                                                   |                                                   | VIд  | 898,75 | 84,01  | 813,21 | 47,44 | 1,53 |      |
|                                                   |                                                   | VIe  | 889,87 | 84,01  | 804,33 | 47,44 | 1,53 |      |
|                                                   |                                                   | VIIa | 875,26 | 84,01  | 789,72 | 47,44 | 1,53 |      |
|                                                   |                                                   | VIIб | 877,39 | 84,01  | 791,85 | 47,44 | 1,53 |      |
| 20-03-043-02                                      | светильника с кронштейном на железобетонной опоре | III  | 179,11 | 12,91  | 165,97 | 9,79  | 0,23 | 1,22 |
|                                                   |                                                   | Ia   | 194,04 | 18,08  | 175,63 | 13,70 | 0,33 |      |
|                                                   |                                                   | Iб   | 184,52 | 14,85  | 169,40 | 11,26 | 0,27 |      |
|                                                   |                                                   | Iв   | 188,67 | 15,48  | 172,91 | 11,75 | 0,28 |      |
|                                                   |                                                   | Iг   | 193,35 | 15,48  | 177,59 | 11,75 | 0,28 |      |
|                                                   |                                                   | Iд   | 184,86 | 12,91  | 171,72 | 9,79  | 0,23 |      |
|                                                   |                                                   | IIa  | 179,11 | 12,91  | 165,97 | 9,79  | 0,23 |      |
|                                                   |                                                   | IIб  | 176,10 | 12,91  | 162,96 | 9,79  | 0,23 |      |
|                                                   |                                                   | IIIa | 179,11 | 12,91  | 165,97 | 9,79  | 0,23 |      |
|                                                   |                                                   | IVa  | 181,34 | 12,91  | 168,20 | 9,79  | 0,23 |      |
|                                                   |                                                   | IVб  | 184,79 | 14,85  | 169,67 | 11,26 | 0,27 |      |
|                                                   |                                                   | V    | 180,29 | 12,91  | 167,15 | 9,79  | 0,23 |      |
|                                                   |                                                   | VIa  | 180,45 | 12,91  | 167,31 | 9,79  | 0,23 |      |
|                                                   |                                                   | VIб  | 176,54 | 12,91  | 163,40 | 9,79  | 0,23 |      |
|                                                   |                                                   | VIв  | 180,95 | 12,91  | 167,81 | 9,79  | 0,23 |      |
|                                                   |                                                   | VIг  | 179,11 | 12,91  | 165,97 | 9,79  | 0,23 |      |

| 1                                                                | 2                                                  | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8     | 9      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|-------|--------|
|                                                                  |                                                    | VIд  | 180,95   | 12,91   | 167,81  | 9,79   | 0,23  |        |
|                                                                  |                                                    | VIе  | 179,11   | 12,91   | 165,97  | 9,79   | 0,23  |        |
|                                                                  |                                                    | VIIa | 176,10   | 12,91   | 162,96  | 9,79   | 0,23  |        |
|                                                                  |                                                    | VIIб | 176,54   | 12,91   | 163,40  | 9,79   | 0,23  |        |
| Таблица 20-03-044. Разборка существующих дополнительных проводов |                                                    |      |          |         |         |        |       |        |
| Измеритель: 1 км                                                 |                                                    |      |          |         |         |        |       |        |
| Разборка провода:                                                |                                                    |      |          |         |         |        |       |        |
| 20-03-044-01                                                     | одного в линии на подвесных изоляторах             | III  | 9605,94  | 1126,02 | 8460,33 | 498,99 | 19,59 | 101,81 |
|                                                                  |                                                    | Ia   | 10557,23 | 1577,04 | 8952,76 | 698,58 | 27,43 |        |
|                                                                  |                                                    | Iб   | 9952,42  | 1295,02 | 8634,88 | 574,13 | 22,52 |        |
|                                                                  |                                                    | Iв   | 10188,72 | 1351,02 | 8814,20 | 598,79 | 23,50 |        |
|                                                                  |                                                    | Iг   | 10426,88 | 1351,02 | 9052,36 | 598,79 | 23,50 |        |
|                                                                  |                                                    | Iд   | 9898,77  | 1126,02 | 8753,16 | 498,99 | 19,59 |        |
|                                                                  |                                                    | IIa  | 9605,94  | 1126,02 | 8460,33 | 498,99 | 19,59 |        |
|                                                                  |                                                    | IIб  | 9452,27  | 1126,02 | 8306,66 | 498,99 | 19,59 |        |
|                                                                  |                                                    | IIIa | 9605,94  | 1126,02 | 8460,33 | 498,99 | 19,59 |        |
|                                                                  |                                                    | IVa  | 9719,26  | 1126,02 | 8573,65 | 498,99 | 19,59 |        |
|                                                                  |                                                    | IVб  | 9966,14  | 1295,02 | 8648,60 | 574,13 | 22,52 |        |
|                                                                  |                                                    | V    | 9665,78  | 1126,02 | 8520,17 | 498,99 | 19,59 |        |
|                                                                  |                                                    | VIa  | 9674,13  | 1126,02 | 8528,52 | 498,99 | 19,59 |        |
|                                                                  |                                                    | VIб  | 9474,73  | 1126,02 | 8329,12 | 498,99 | 19,59 |        |
|                                                                  |                                                    | VIв  | 9699,38  | 1126,02 | 8553,77 | 498,99 | 19,59 |        |
|                                                                  |                                                    | VIг  | 9605,94  | 1126,02 | 8460,33 | 498,99 | 19,59 |        |
|                                                                  |                                                    | VIд  | 9699,38  | 1126,02 | 8553,77 | 498,99 | 19,59 |        |
|                                                                  |                                                    | VIе  | 9605,94  | 1126,02 | 8460,33 | 498,99 | 19,59 |        |
|                                                                  |                                                    | VIIa | 9452,27  | 1126,02 | 8306,66 | 498,99 | 19,59 |        |
|                                                                  |                                                    | VIIб | 9474,73  | 1126,02 | 8329,12 | 498,99 | 19,59 |        |
| 20-03-044-02                                                     | каждого следующего провода на подвесных изоляторах | III  | 3218,69  | 402,92  | 2808,76 | 165,66 | 7,01  | 36,83  |
|                                                                  |                                                    | Ia   | 3545,91  | 563,87  | 2972,24 | 231,92 | 9,80  |        |
|                                                                  |                                                    | Iб   | 3338,09  | 463,32  | 2866,71 | 190,61 | 8,06  |        |
|                                                                  |                                                    | Iв   | 3417,85  | 483,21  | 2926,24 | 198,79 | 8,40  |        |
|                                                                  |                                                    | Iг   | 3496,92  | 483,21  | 3005,31 | 198,79 | 8,40  |        |
|                                                                  |                                                    | Iд   | 3315,91  | 402,92  | 2905,98 | 165,66 | 7,01  |        |
|                                                                  |                                                    | IIa  | 3218,69  | 402,92  | 2808,76 | 165,66 | 7,01  |        |
|                                                                  |                                                    | IIб  | 3167,67  | 402,92  | 2757,74 | 165,66 | 7,01  |        |
|                                                                  |                                                    | IIIa | 3218,69  | 402,92  | 2808,76 | 165,66 | 7,01  |        |
|                                                                  |                                                    | IVa  | 3256,31  | 402,92  | 2846,38 | 165,66 | 7,01  |        |
|                                                                  |                                                    | IVб  | 3342,64  | 463,32  | 2871,26 | 190,61 | 8,06  |        |
|                                                                  |                                                    | V    | 3238,56  | 402,92  | 2828,63 | 165,66 | 7,01  |        |
|                                                                  |                                                    | VIa  | 3241,33  | 402,92  | 2831,40 | 165,66 | 7,01  |        |
|                                                                  |                                                    | VIб  | 3175,13  | 402,92  | 2765,20 | 165,66 | 7,01  |        |
|                                                                  |                                                    | VIв  | 3249,71  | 402,92  | 2839,78 | 165,66 | 7,01  |        |
|                                                                  |                                                    | VIг  | 3218,69  | 402,92  | 2808,76 | 165,66 | 7,01  |        |
|                                                                  |                                                    | VIд  | 3249,71  | 402,92  | 2839,78 | 165,66 | 7,01  |        |
|                                                                  |                                                    | VIе  | 3218,69  | 402,92  | 2808,76 | 165,66 | 7,01  |        |
|                                                                  |                                                    | VIIa | 3167,67  | 402,92  | 2757,74 | 165,66 | 7,01  |        |
|                                                                  |                                                    | VIIб | 3175,13  | 402,92  | 2765,20 | 165,66 | 7,01  |        |
| 20-03-044-03                                                     | одного в линии на штыревых изоляторах              | III  | 7728,45  | 953,81  | 6758,05 | 398,59 | 16,59 | 85,01  |
|                                                                  |                                                    | Ia   | 8510,13  | 1335,51 | 7151,40 | 558,02 | 23,22 |        |
|                                                                  |                                                    | Iб   | 8013,19  | 1096,63 | 6897,48 | 458,61 | 19,08 |        |
|                                                                  |                                                    | Iв   | 8205,71  | 1145,08 | 7040,72 | 478,31 | 19,91 |        |
|                                                                  |                                                    | Iг   | 8395,95  | 1145,08 | 7230,96 | 478,31 | 19,91 |        |
|                                                                  |                                                    | Iд   | 7962,36  | 953,81  | 6991,96 | 398,59 | 16,59 |        |
|                                                                  |                                                    | IIa  | 7728,45  | 953,81  | 6758,05 | 398,59 | 16,59 |        |
|                                                                  |                                                    | IIб  | 7605,70  | 953,81  | 6635,30 | 398,59 | 16,59 |        |
|                                                                  |                                                    | IIIa | 7728,45  | 953,81  | 6758,05 | 398,59 | 16,59 |        |
|                                                                  |                                                    | IVa  | 7818,97  | 953,81  | 6848,57 | 398,59 | 16,59 |        |
|                                                                  |                                                    | IVб  | 8024,15  | 1096,63 | 6908,44 | 458,61 | 19,08 |        |
|                                                                  |                                                    | V    | 7776,25  | 953,81  | 6805,85 | 398,59 | 16,59 |        |

| 1 | 2 | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8     | 9 |
|---|---|------|---------|--------|---------|--------|-------|---|
|   |   | VIa  | 7782,92 | 953,81 | 6812,52 | 398,59 | 16,59 |   |
|   |   | VIб  | 7623,64 | 953,81 | 6653,24 | 398,59 | 16,59 |   |
|   |   | VIв  | 7803,09 | 953,81 | 6832,69 | 398,59 | 16,59 |   |
|   |   | VIг  | 7728,45 | 953,81 | 6758,05 | 398,59 | 16,59 |   |
|   |   | VIд  | 7803,09 | 953,81 | 6832,69 | 398,59 | 16,59 |   |
|   |   | VIе  | 7728,45 | 953,81 | 6758,05 | 398,59 | 16,59 |   |
|   |   | VIIa | 7605,70 | 953,81 | 6635,30 | 398,59 | 16,59 |   |
|   |   | VIIб | 7623,64 | 953,81 | 6653,24 | 398,59 | 16,59 |   |

**Таблица 20-03-045. Вынос контактной подвески и дополнительных проводов из зоны работы строительных машин и возврат их в рабочее положение в местах установки и разборки опор контактной сети**

Измеритель: 1 км подвески (норма 1), км провода (нормы 2-9,11), км кабеля (норма 10)

|              |                                                                                                    |      |          |         |          |         |       |        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---------|-------|--------|
| 20-03-045-01 | Вынос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение проводов контактной подвески | III  | 29617,50 | 3609,15 | 25942,75 | 1530,10 | 65,60 | 326,03 |
|              |                                                                                                    | Ia   | 32594,74 | 5050,20 | 27452,73 | 2142,13 | 91,81 |        |
|              |                                                                                                    | Iб   | 30703,78 | 4150,36 | 26477,98 | 1760,52 | 75,44 |        |
|              |                                                                                                    | Iв   | 31436,22 | 4329,68 | 27027,84 | 1836,12 | 78,70 |        |
|              |                                                                                                    | Iг   | 32166,52 | 4329,68 | 27758,14 | 1836,12 | 78,70 |        |
|              |                                                                                                    | Iд   | 30515,44 | 3609,15 | 26840,69 | 1530,10 | 65,60 |        |
|              |                                                                                                    | IIa  | 29617,50 | 3609,15 | 25942,75 | 1530,10 | 65,60 |        |
|              |                                                                                                    | IIб  | 29146,28 | 3609,15 | 25471,53 | 1530,10 | 65,60 |        |
|              |                                                                                                    | IIa  | 29617,50 | 3609,15 | 25942,75 | 1530,10 | 65,60 |        |
|              |                                                                                                    | IVa  | 29964,97 | 3609,15 | 26290,22 | 1530,10 | 65,60 |        |
|              |                                                                                                    | IVб  | 30745,84 | 4150,36 | 26520,04 | 1760,52 | 75,44 |        |
|              |                                                                                                    | V    | 29800,99 | 3609,15 | 26126,24 | 1530,10 | 65,60 |        |
|              |                                                                                                    | VIa  | 29826,59 | 3609,15 | 26151,84 | 1530,10 | 65,60 |        |
|              |                                                                                                    | VIб  | 29215,16 | 3609,15 | 25540,41 | 1530,10 | 65,60 |        |
|              |                                                                                                    | VIв  | 29904,01 | 3609,15 | 26229,26 | 1530,10 | 65,60 |        |
|              |                                                                                                    | VIг  | 29617,50 | 3609,15 | 25942,75 | 1530,10 | 65,60 |        |
|              |                                                                                                    | VIд  | 29904,01 | 3609,15 | 26229,26 | 1530,10 | 65,60 |        |
|              |                                                                                                    | VIе  | 29617,50 | 3609,15 | 25942,75 | 1530,10 | 65,60 |        |
|              |                                                                                                    | VIIa | 29146,28 | 3609,15 | 25471,53 | 1530,10 | 65,60 |        |
|              |                                                                                                    | VIIб | 29215,16 | 3609,15 | 25540,41 | 1530,10 | 65,60 |        |

**Вынос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение в линии на подвесных изоляторах дополнительного провода одного:**

|              |                                        |      |         |         |         |        |       |       |
|--------------|----------------------------------------|------|---------|---------|---------|--------|-------|-------|
| 20-03-045-02 | усиливающего, питающего, экранирующего | III  | 7464,60 | 785,88  | 6664,43 | 393,07 | 14,29 | 74,28 |
|              |                                        | Ia   | 8173,16 | 1100,83 | 7052,32 | 550,29 | 20,01 |       |
|              |                                        | Iб   | 7722,34 | 903,99  | 6801,92 | 452,26 | 16,43 |       |
|              |                                        | Iв   | 7902,92 | 942,61  | 6943,17 | 471,68 | 17,14 |       |
|              |                                        | Iг   | 8090,53 | 942,61  | 7130,78 | 471,68 | 17,14 |       |
|              |                                        | Iд   | 7695,27 | 785,88  | 6895,10 | 393,07 | 14,29 |       |
|              |                                        | IIa  | 7464,60 | 785,88  | 6664,43 | 393,07 | 14,29 |       |
|              |                                        | IIб  | 7343,54 | 785,88  | 6543,37 | 393,07 | 14,29 |       |
|              |                                        | IIa  | 7464,60 | 785,88  | 6664,43 | 393,07 | 14,29 |       |
|              |                                        | IVa  | 7553,86 | 785,88  | 6753,69 | 393,07 | 14,29 |       |
|              |                                        | IVб  | 7733,15 | 903,99  | 6812,73 | 452,26 | 16,43 |       |
|              |                                        | V    | 7511,73 | 785,88  | 6711,56 | 393,07 | 14,29 |       |
|              |                                        | VIa  | 7518,31 | 785,88  | 6718,14 | 393,07 | 14,29 |       |
|              |                                        | VIб  | 7361,24 | 785,88  | 6561,07 | 393,07 | 14,29 |       |
|              |                                        | VIв  | 7538,20 | 785,88  | 6738,03 | 393,07 | 14,29 |       |
|              |                                        | VIг  | 7464,60 | 785,88  | 6664,43 | 393,07 | 14,29 |       |
|              |                                        | VIд  | 7538,20 | 785,88  | 6738,03 | 393,07 | 14,29 |       |
|              |                                        | VIе  | 7464,60 | 785,88  | 6664,43 | 393,07 | 14,29 |       |
|              |                                        | VIIa | 7343,54 | 785,88  | 6543,37 | 393,07 | 14,29 |       |
|              |                                        | VIIб | 7361,24 | 785,88  | 6561,07 | 393,07 | 14,29 |       |
| 20-03-045-03 | ВЛ-25 кВ (ДПР), ВЛ-6-10 кВ             | III  | 6939,81 | 721,87  | 6204,81 | 365,96 | 13,13 | 68,23 |
|              |                                        | Ia   | 7595,51 | 1011,17 | 6565,96 | 512,34 | 18,38 |       |
|              |                                        | Iб   | 7178,27 | 830,36  | 6332,82 | 421,07 | 15,09 |       |
|              |                                        | Iв   | 7345,92 | 865,84  | 6464,33 | 439,15 | 15,75 |       |
|              |                                        | Iг   | 7520,59 | 865,84  | 6639,00 | 439,15 | 15,75 |       |

| 1                                                                                                                                                        | 2                                      | 3    | 4       | 5       | 6       | 7      | 8     | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|---------|---------|---------|--------|-------|-------|
|                                                                                                                                                          |                                        | Id   | 7154,57 | 721,87  | 6419,57 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | Ia   | 6939,81 | 721,87  | 6204,81 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | Iб   | 6827,11 | 721,87  | 6092,11 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | IIa  | 6939,81 | 721,87  | 6204,81 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | IVa  | 7022,92 | 721,87  | 6287,92 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | IVб  | 7188,33 | 830,36  | 6342,88 | 421,07 | 15,09 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | V    | 6983,70 | 721,87  | 6248,70 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIa  | 6989,82 | 721,87  | 6254,82 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIб  | 6843,58 | 721,87  | 6108,58 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIв  | 7008,34 | 721,87  | 6273,34 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIг  | 6939,81 | 721,87  | 6204,81 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIд  | 7008,34 | 721,87  | 6273,34 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIе  | 6939,81 | 721,87  | 6204,81 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIIa | 6827,11 | 721,87  | 6092,11 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIIб | 6843,58 | 721,87  | 6108,58 | 365,96 | 13,13 |       |
| Вынос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение в линии на подвесных изоляторах каждого следующего дополнительного провода одного: |                                        |      |         |         |         |        |       |       |
| 20-03-045-04                                                                                                                                             | усиливающего, питающего, экранирующего | III  | 7117,47 | 745,89  | 6358,02 | 374,99 | 13,56 | 70,50 |
|                                                                                                                                                          |                                        | Ia   | 7791,88 | 1044,81 | 6728,08 | 524,99 | 18,99 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | Iб   | 7362,77 | 857,99  | 6489,19 | 431,47 | 15,59 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | Iв   | 7534,87 | 894,65  | 6623,95 | 449,99 | 16,27 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | Iг   | 7713,85 | 894,65  | 6802,93 | 449,99 | 16,27 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | Id   | 7337,53 | 745,89  | 6578,08 | 374,99 | 13,56 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | Ia   | 7117,47 | 745,89  | 6358,02 | 374,99 | 13,56 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | Iб   | 7001,98 | 745,89  | 6242,53 | 374,99 | 13,56 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | IIa  | 7117,47 | 745,89  | 6358,02 | 374,99 | 13,56 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | IVa  | 7202,62 | 745,89  | 6443,17 | 374,99 | 13,56 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | IVб  | 7373,08 | 857,99  | 6499,50 | 431,47 | 15,59 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | V    | 7162,44 | 745,89  | 6402,99 | 374,99 | 13,56 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIa  | 7168,71 | 745,89  | 6409,26 | 374,99 | 13,56 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIб  | 7018,86 | 745,89  | 6259,41 | 374,99 | 13,56 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIв  | 7187,68 | 745,89  | 6428,23 | 374,99 | 13,56 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIг  | 7117,47 | 745,89  | 6358,02 | 374,99 | 13,56 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIд  | 7187,68 | 745,89  | 6428,23 | 374,99 | 13,56 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIе  | 7117,47 | 745,89  | 6358,02 | 374,99 | 13,56 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIIa | 7001,98 | 745,89  | 6242,53 | 374,99 | 13,56 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIIб | 7018,86 | 745,89  | 6259,41 | 374,99 | 13,56 |       |
| 20-03-045-05                                                                                                                                             | ВЛ-25 кВ (ДПР), ВЛ-6-10 кВ             | III  | 6939,81 | 721,87  | 6204,81 | 365,96 | 13,13 | 68,23 |
|                                                                                                                                                          |                                        | Ia   | 7595,51 | 1011,17 | 6565,96 | 512,34 | 18,38 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | Iб   | 7178,27 | 830,36  | 6332,82 | 421,07 | 15,09 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | Iв   | 7345,92 | 865,84  | 6464,33 | 439,15 | 15,75 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | Iг   | 7520,59 | 865,84  | 6639,00 | 439,15 | 15,75 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | Id   | 7154,57 | 721,87  | 6419,57 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | Ia   | 6939,81 | 721,87  | 6204,81 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | Iб   | 6827,11 | 721,87  | 6092,11 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | IIa  | 6939,81 | 721,87  | 6204,81 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | IVa  | 7022,92 | 721,87  | 6287,92 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | IVб  | 7188,33 | 830,36  | 6342,88 | 421,07 | 15,09 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | V    | 6983,70 | 721,87  | 6248,70 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIa  | 6989,82 | 721,87  | 6254,82 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIб  | 6843,58 | 721,87  | 6108,58 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIв  | 7008,34 | 721,87  | 6273,34 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIг  | 6939,81 | 721,87  | 6204,81 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIд  | 7008,34 | 721,87  | 6273,34 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIе  | 6939,81 | 721,87  | 6204,81 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIIa | 6827,11 | 721,87  | 6092,11 | 365,96 | 13,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                        | VIIб | 6843,58 | 721,87  | 6108,58 | 365,96 | 13,13 |       |
| Вынос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение в линии на штыревых изоляторах дополнительного провода одного:                     |                                        |      |         |         |         |        |       |       |
| 20-03-045-06                                                                                                                                             | ВЛ-6-10 кВ и ниже                      | III  | 5141,65 | 611,00  | 4519,55 | 266,56 | 11,10 | 56,89 |

| 1                                                                                                                                                        | 2                 | 3      | 4       | 5      | 6       | 7      | 8     | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|-------|
|                                                                                                                                                          |                   | Ia     | 5653,21 | 855,06 | 4782,61 | 373,19 | 15,54 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | Iб     | 5327,59 | 702,02 | 4612,80 | 306,71 | 12,77 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | Iв     | 5454,65 | 732,74 | 4708,59 | 319,87 | 13,32 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | Iг     | 5581,88 | 732,74 | 4835,82 | 319,87 | 13,32 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | Iд     | 5298,09 | 611,00 | 4675,99 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | IIa    | 5141,65 | 611,00 | 4519,55 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | IIб    | 5059,56 | 611,00 | 4437,46 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | IIIa   | 5141,65 | 611,00 | 4519,55 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | IVa    | 5202,19 | 611,00 | 4580,09 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | IVб    | 5334,91 | 702,02 | 4620,12 | 306,71 | 12,77 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | V      | 5173,62 | 611,00 | 4551,52 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIa    | 5178,08 | 611,00 | 4555,98 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIб    | 5071,56 | 611,00 | 4449,46 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIв    | 5191,57 | 611,00 | 4569,47 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIг    | 5141,65 | 611,00 | 4519,55 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIд    | 5191,57 | 611,00 | 4569,47 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIe    | 5141,65 | 611,00 | 4519,55 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIIa   | 5059,56 | 611,00 | 4437,46 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIIб   | 5071,56 | 611,00 | 4449,46 | 266,56 | 11,10 |       |
| 20-03-045-07                                                                                                                                             | волновода         | III    | 2088,02 | 470,81 | 1608,65 | 94,88  | 8,56  | 42,53 |
|                                                                                                                                                          |                   | Ia     | 2373,06 | 658,79 | 1702,29 | 132,83 | 11,98 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | Iб     | 2193,09 | 541,41 | 1641,84 | 109,17 | 9,84  |       |
|                                                                                                                                                          |                   | Iв     | 2251,01 | 564,80 | 1675,94 | 113,85 | 10,27 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | Iг     | 2296,29 | 564,80 | 1721,22 | 113,85 | 10,27 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | Iд     | 2143,70 | 470,81 | 1664,33 | 94,88  | 8,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                   | IIa    | 2088,02 | 470,81 | 1608,65 | 94,88  | 8,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                   | IIб    | 2058,81 | 470,81 | 1579,44 | 94,88  | 8,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                   | IIIa   | 2088,02 | 470,81 | 1608,65 | 94,88  | 8,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                   | IVa    | 2109,57 | 470,81 | 1630,20 | 94,88  | 8,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                   | IVб    | 2195,70 | 541,41 | 1644,45 | 109,17 | 9,84  |       |
|                                                                                                                                                          |                   | V      | 2099,40 | 470,81 | 1620,03 | 94,88  | 8,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIa    | 2100,99 | 470,81 | 1621,62 | 94,88  | 8,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIб    | 2063,08 | 470,81 | 1583,71 | 94,88  | 8,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIв    | 2105,79 | 470,81 | 1626,42 | 94,88  | 8,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIг    | 2088,02 | 470,81 | 1608,65 | 94,88  | 8,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIд    | 2105,79 | 470,81 | 1626,42 | 94,88  | 8,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIe    | 2088,02 | 470,81 | 1608,65 | 94,88  | 8,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIIa   | 2058,81 | 470,81 | 1579,44 | 94,88  | 8,56  |       |
| VIIб                                                                                                                                                     | 2063,08           | 470,81 | 1583,71 | 94,88  | 8,56    |        |       |       |
| Вынос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение в линии на штыревых изоляторах) каждого следующего дополнительного провода одного: |                   |        |         |        |         |        |       |       |
| 20-03-045-08                                                                                                                                             | ВЛ-6-10 кВ и ниже | III    | 5141,65 | 611,00 | 4519,55 | 266,56 | 11,10 | 56,89 |
|                                                                                                                                                          |                   | Ia     | 5653,21 | 855,06 | 4782,61 | 373,19 | 15,54 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | Iб     | 5327,59 | 702,02 | 4612,80 | 306,71 | 12,77 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | Iв     | 5454,65 | 732,74 | 4708,59 | 319,87 | 13,32 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | Iг     | 5581,88 | 732,74 | 4835,82 | 319,87 | 13,32 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | Iд     | 5298,09 | 611,00 | 4675,99 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | IIa    | 5141,65 | 611,00 | 4519,55 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | IIб    | 5059,56 | 611,00 | 4437,46 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | IIIa   | 5141,65 | 611,00 | 4519,55 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | IVa    | 5202,19 | 611,00 | 4580,09 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | IVб    | 5334,91 | 702,02 | 4620,12 | 306,71 | 12,77 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | V      | 5173,62 | 611,00 | 4551,52 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIa    | 5178,08 | 611,00 | 4555,98 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIб    | 5071,56 | 611,00 | 4449,46 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIв    | 5191,57 | 611,00 | 4569,47 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIг    | 5141,65 | 611,00 | 4519,55 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIд    | 5191,57 | 611,00 | 4569,47 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIe    | 5141,65 | 611,00 | 4519,55 | 266,56 | 11,10 |       |
|                                                                                                                                                          |                   | VIIa   | 5059,56 | 611,00 | 4437,46 | 266,56 | 11,10 |       |

| 1                                                                      | 2                             | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8     | 9     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|---------|--------|---------|--------|-------|-------|
|                                                                        |                               | VIIб | 5071,56 | 611,00 | 4449,46 | 266,56 | 11,10 |       |
| 20-03-045-09                                                           | волновода                     | III  | 1984,45 | 369,09 | 1608,65 | 94,88  | 6,71  | 33,83 |
|                                                                        |                               | Ia   | 2228,61 | 516,92 | 1702,29 | 132,83 | 9,40  |       |
|                                                                        |                               | Iб   | 2074,13 | 424,57 | 1641,84 | 109,17 | 7,72  |       |
|                                                                        |                               | Iв   | 2126,82 | 442,83 | 1675,94 | 113,85 | 8,05  |       |
|                                                                        |                               | Iг   | 2172,10 | 442,83 | 1721,22 | 113,85 | 8,05  |       |
|                                                                        |                               | Iд   | 2040,13 | 369,09 | 1664,33 | 94,88  | 6,71  |       |
|                                                                        |                               | IIa  | 1984,45 | 369,09 | 1608,65 | 94,88  | 6,71  |       |
|                                                                        |                               | IIб  | 1955,24 | 369,09 | 1579,44 | 94,88  | 6,71  |       |
|                                                                        |                               | IIIa | 1984,45 | 369,09 | 1608,65 | 94,88  | 6,71  |       |
|                                                                        |                               | IVa  | 2006,00 | 369,09 | 1630,20 | 94,88  | 6,71  |       |
|                                                                        |                               | IVб  | 2076,74 | 424,57 | 1644,45 | 109,17 | 7,72  |       |
|                                                                        |                               | V    | 1995,83 | 369,09 | 1620,03 | 94,88  | 6,71  |       |
|                                                                        |                               | VIa  | 1997,42 | 369,09 | 1621,62 | 94,88  | 6,71  |       |
|                                                                        |                               | VIб  | 1959,51 | 369,09 | 1583,71 | 94,88  | 6,71  |       |
|                                                                        |                               | VIв  | 2002,22 | 369,09 | 1626,42 | 94,88  | 6,71  |       |
|                                                                        |                               | VIг  | 1984,45 | 369,09 | 1608,65 | 94,88  | 6,71  |       |
|                                                                        |                               | VIд  | 2002,22 | 369,09 | 1626,42 | 94,88  | 6,71  |       |
|                                                                        |                               | VIe  | 1984,45 | 369,09 | 1608,65 | 94,88  | 6,71  |       |
|                                                                        |                               | VIIa | 1955,24 | 369,09 | 1579,44 | 94,88  | 6,71  |       |
|                                                                        |                               | VIIб | 1959,51 | 369,09 | 1583,71 | 94,88  | 6,71  |       |
| Вынос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение: |                               |      |         |        |         |        |       |       |
| 20-03-045-10                                                           | кабеля ВОК                    | III  | 5206,96 | 599,89 | 4596,16 | 271,08 | 10,91 | 56,70 |
|                                                                        |                               | Ia   | 5719,23 | 840,29 | 4863,67 | 379,51 | 15,27 |       |
|                                                                        |                               | Iб   | 5393,56 | 690,04 | 4690,98 | 311,90 | 12,54 |       |
|                                                                        |                               | Iв   | 5521,01 | 719,52 | 4788,40 | 325,30 | 13,09 |       |
|                                                                        |                               | Iг   | 5650,39 | 719,52 | 4917,78 | 325,30 | 13,09 |       |
|                                                                        |                               | Iд   | 5366,04 | 599,89 | 4755,24 | 271,08 | 10,91 |       |
|                                                                        |                               | IIa  | 5206,96 | 599,89 | 4596,16 | 271,08 | 10,91 |       |
|                                                                        |                               | IIб  | 5123,47 | 599,89 | 4512,67 | 271,08 | 10,91 |       |
|                                                                        |                               | IIIa | 5206,96 | 599,89 | 4596,16 | 271,08 | 10,91 |       |
|                                                                        |                               | IVa  | 5268,52 | 599,89 | 4657,72 | 271,08 | 10,91 |       |
|                                                                        |                               | IVб  | 5401,01 | 690,04 | 4698,43 | 311,90 | 12,54 |       |
|                                                                        |                               | V    | 5239,46 | 599,89 | 4628,66 | 271,08 | 10,91 |       |
|                                                                        |                               | VIa  | 5244,00 | 599,89 | 4633,20 | 271,08 | 10,91 |       |
|                                                                        |                               | VIб  | 5135,68 | 599,89 | 4524,88 | 271,08 | 10,91 |       |
|                                                                        |                               | VIв  | 5257,72 | 599,89 | 4646,92 | 271,08 | 10,91 |       |
|                                                                        |                               | VIг  | 5206,96 | 599,89 | 4596,16 | 271,08 | 10,91 |       |
|                                                                        |                               | VIд  | 5257,72 | 599,89 | 4646,92 | 271,08 | 10,91 |       |
|                                                                        |                               | VIe  | 5206,96 | 599,89 | 4596,16 | 271,08 | 10,91 |       |
|                                                                        |                               | VIIa | 5123,47 | 599,89 | 4512,67 | 271,08 | 10,91 |       |
|                                                                        |                               | VIIб | 5135,68 | 599,89 | 4524,88 | 271,08 | 10,91 |       |
| 20-03-045-11                                                           | провода группового заземления | III  | 4619,95 | 566,72 | 4042,92 | 238,45 | 10,31 | 54,18 |
|                                                                        |                               | Ia   | 5085,85 | 793,20 | 4278,23 | 333,83 | 14,42 |       |
|                                                                        |                               | Iб   | 4789,97 | 651,79 | 4126,33 | 274,36 | 11,85 |       |
|                                                                        |                               | Iв   | 4904,34 | 679,96 | 4212,02 | 286,14 | 12,36 |       |
|                                                                        |                               | Iг   | 5018,15 | 679,96 | 4325,83 | 286,14 | 12,36 |       |
|                                                                        |                               | Iд   | 4759,88 | 566,72 | 4182,85 | 238,45 | 10,31 |       |
|                                                                        |                               | IIa  | 4619,95 | 566,72 | 4042,92 | 238,45 | 10,31 |       |
|                                                                        |                               | IIб  | 4546,51 | 566,72 | 3969,48 | 238,45 | 10,31 |       |
|                                                                        |                               | IIIa | 4619,95 | 566,72 | 4042,92 | 238,45 | 10,31 |       |
|                                                                        |                               | IVa  | 4674,10 | 566,72 | 4097,07 | 238,45 | 10,31 |       |
|                                                                        |                               | IVб  | 4796,52 | 651,79 | 4132,88 | 274,36 | 11,85 |       |
|                                                                        |                               | V    | 4648,54 | 566,72 | 4071,51 | 238,45 | 10,31 |       |
|                                                                        |                               | VIa  | 4652,53 | 566,72 | 4075,50 | 238,45 | 10,31 |       |
|                                                                        |                               | VIб  | 4557,25 | 566,72 | 3980,22 | 238,45 | 10,31 |       |
|                                                                        |                               | VIв  | 4664,60 | 566,72 | 4087,57 | 238,45 | 10,31 |       |
|                                                                        |                               | VIг  | 4619,95 | 566,72 | 4042,92 | 238,45 | 10,31 |       |
|                                                                        |                               | VIд  | 4664,60 | 566,72 | 4087,57 | 238,45 | 10,31 |       |
|                                                                        |                               | VIe  | 4619,95 | 566,72 | 4042,92 | 238,45 | 10,31 |       |

| 1                                                                                                                                                                      | 2                                                                                                                                            | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8     | 9     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|---------|--------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | VIIa | 4546,51 | 566,72 | 3969,48 | 238,45 | 10,31 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | VIIб | 4557,25 | 566,72 | 3980,22 | 238,45 | 10,31 |       |
| <b>Таблица 20-03-046. Вынос контактной подвески из зоны работы строительных машин и возврат её в рабочее положение в местах установки и разборки жестких поперечин</b> |                                                                                                                                              |      |         |        |         |        |       |       |
| Измеритель: <b>1 поперечина</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |      |         |        |         |        |       |       |
| 20-03-046-01                                                                                                                                                           | Вынос контактной подвески из зоны работы строительных машин и возврат её в рабочее положение в местах установки и разборки жестких поперечин | III  | 5734,55 | 687,56 | 5034,49 | 296,93 | 12,50 | 62,11 |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | Ia   | 6307,09 | 962,08 | 5327,52 | 415,71 | 17,49 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | Iб   | 5943,39 | 790,66 | 5138,36 | 341,65 | 14,37 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | Iв   | 6084,88 | 824,82 | 5245,07 | 356,32 | 14,99 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | Iг   | 6226,60 | 824,82 | 5386,79 | 356,32 | 14,99 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | Iд   | 5908,81 | 687,56 | 5208,75 | 296,93 | 12,50 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | IIa  | 5734,55 | 687,56 | 5034,49 | 296,93 | 12,50 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | IIб  | 5643,11 | 687,56 | 4943,05 | 296,93 | 12,50 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | IIIa | 5734,55 | 687,56 | 5034,49 | 296,93 | 12,50 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | IVa  | 5801,98 | 687,56 | 5101,92 | 296,93 | 12,50 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | IVб  | 5951,55 | 790,66 | 5146,52 | 341,65 | 14,37 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | V    | 5770,16 | 687,56 | 5070,10 | 296,93 | 12,50 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | VIa  | 5775,13 | 687,56 | 5075,07 | 296,93 | 12,50 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | VIб  | 5656,48 | 687,56 | 4956,42 | 296,93 | 12,50 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | VIв  | 5790,15 | 687,56 | 5090,09 | 296,93 | 12,50 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | VIг  | 5734,55 | 687,56 | 5034,49 | 296,93 | 12,50 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | VIд  | 5790,15 | 687,56 | 5090,09 | 296,93 | 12,50 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | VIe  | 5734,55 | 687,56 | 5034,49 | 296,93 | 12,50 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | VIIa | 5643,11 | 687,56 | 4943,05 | 296,93 | 12,50 |       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              | VIIб | 5656,48 | 687,56 | 4956,42 | 296,93 | 12,50 |       |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

**СОДЕРЖАНИЕ:**

|                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Часть 20. ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ</b> .....                          | 5  |
| <b>ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ</b> .....                                                     | 5  |
| <b>Раздел 1. ДИСПЕТЧЕРСКАЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И АВТОБЛОКИРОВКА</b> .....                                                                   | 5  |
| Таблица 20-01-001 Пульты, табло, манипуляторы .....                                                                                                  | 5  |
| Таблица 20-01-002 Стативы .....                                                                                                                      | 6  |
| Таблица 20-01-003 Стойки диспетчерского контроля .....                                                                                               | 7  |
| Таблица 20-01-004 Установка и подключение приборов на стативе .....                                                                                  | 8  |
| Таблица 20-01-005 Установки электропитающие щитовые .....                                                                                            | 9  |
| Таблица 20-01-006 Щиты линейно-вводных кодовых линий .....                                                                                           | 10 |
| Таблица 20-01-007 Ячейки световые, кнопки, знаки, лампы, фигуры точечного типа, устанавливаемые дополнительно в пульт-табло желобкового типа .....   | 11 |
| Таблица 20-01-008 Провода в смонтированных заводских стативах (изменение схемы).....                                                                 | 11 |
| Таблица 20-01-009 Щиты выключения питания ЩВП и шкафы кабельные для постов ЭЦ .....                                                                  | 12 |
| Таблица 20-01-010 Приводы электрические .....                                                                                                        | 13 |
| Таблица 20-01-011 Дроссель-трансформаторы путевые .....                                                                                              | 14 |
| Таблица 20-01-012 Колонки маневровые .....                                                                                                           | 16 |
| Таблица 20-01-013 Шкафы батарейные .....                                                                                                             | 16 |
| Таблица 20-01-014 Светофоры мачтовые .....                                                                                                           | 17 |
| Таблица 20-01-015 Светофоры карликовые .....                                                                                                         | 20 |
| Таблица 20-01-016 Светофоры или световые указатели на консолях или мостиках .....                                                                    | 21 |
| Таблица 20-01-017 Головки, указатели скорости неполного тормозного пути или карликовые приставки на светофоре, устанавливаемые дополнительно .....   | 22 |
| Таблица 20-01-018 Указатели световые .....                                                                                                           | 22 |
| Таблица 20-01-019 Звонки, щитки местного управления стрелками, жгуты (замена), устанавливаемые на светофоре .....                                    | 23 |
| Таблица 20-01-020 Приборы в напольных релейных шкафах (трансформаторы, выпрямители, блоки конденсаторные и др.), количество выходов от 4 до 25 ..... | 24 |
| Таблица 20-01-021 Шкафы релейные с заводским монтажом со штепсельными реле .....                                                                     | 25 |
| Таблица 20-01-022 Шлагбаумы автоматические, включая светофор и щитки переездной сигнализации (или централизаторы упрощенные) .....                   | 26 |
| Таблица 20-01-023 Пульты управления разъединителями .....                                                                                            | 27 |
| Таблица 20-01-024 Ящики трансформаторные .....                                                                                                       | 27 |
| Таблица 20-01-025 Аппаратура тоннельной сигнализации .....                                                                                           | 29 |
| Таблица 20-01-035 Автоматизированные рабочие места (АРМ) .....                                                                                       | 31 |
| Таблица 20-01-036 Блоки аккумуляторные герметизированные (малообслуживаемые) .....                                                                   | 32 |
| Таблица 20-01-037 Кабинеты и стеллажи батарейные для размещения аккумуляторов УБП .....                                                              | 35 |
| Таблица 20-01-038 Щиты установок питающих совмещенных .....                                                                                          | 37 |
| Таблица 20-01-039 Устройства бесперебойного питания (УБП) .....                                                                                      | 38 |
| Таблица 20-01-040 Вводные устройства фидера (батареи) .....                                                                                          | 40 |
| Таблица 20-01-041 Шкафы кроссовых полей .....                                                                                                        | 41 |
| Таблица 20-01-042 Шкафы отключения УБП (внешнего ручного байпаса) .....                                                                              | 42 |
| Таблица 20-01-043 Шкафы для размещения оборудования управления и контроля .....                                                                      | 43 |
| Таблица 20-01-044 Приборы и оборудование систем диспетчерского контроля для увязки с устройствами СЦБ .....                                          | 50 |
| Таблица 20-01-045 Приборы и оборудование систем диспетчерской централизации .....                                                                    | 56 |
| Таблица 20-01-046 Оборудование системы АДК-СЦБ .....                                                                                                 | 57 |
| <b>Раздел 2. МЕХАНИЗАЦИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ СОРТИРОВОЧНЫХ ГОРОК</b> .....                                                                                | 64 |
| Таблица 20-01-050 Воздухосборники .....                                                                                                              | 64 |
| Таблица 20-01-051 Воздухоохладители трехсекционные .....                                                                                             | 66 |
| Таблица 20-01-052 Замедлители вагонные .....                                                                                                         | 66 |
| Таблица 20-01-053 Весомеры вагонные .....                                                                                                            | 67 |
| Таблица 20-01-054 Скоростемеры .....                                                                                                                 | 67 |
| Таблица 20-01-055 Педали горочной автоматики .....                                                                                                   | 67 |
| Таблица 20-01-056 Клапаны электропневматические или регуляторы манометрические .....                                                                 | 68 |
| Таблица 20-01-057 Устройства пневматической очистки на стрелочных переводах электрической централизации или ГАЦ .....                                | 68 |
| <b>Раздел 3. УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОПИТАЮЩИЕ И КАБЕЛЬНЫЕ</b> .....                                                                                        | 69 |
| Таблица 20-01-070 Пункты питающие линейные с трансформаторами типа ОМ .....                                                                          | 69 |
| Таблица 20-01-071 Подстанции трансформаторные .....                                                                                                  | 70 |
| Таблица 20-01-072 Разъединители трехполюсные на опорах .....                                                                                         | 71 |
| Таблица 20-01-073 Конденсаторы статические и контуры заградительные .....                                                                            | 72 |

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Таблица 20-01-074                                                                                                                                  | Муфты кабельные и разделки сухие на кабелях без гидрофобного .....                                                                              | 72         |
| Таблица 20-01-075                                                                                                                                  | Муфты кабельные и разделки сухие на кабелях с гидрофобным заполнением .....                                                                     | 79         |
| Таблица 20-01-076                                                                                                                                  | Муфты кабельные концевые на опорах с установкой предохранителей и<br>разрядников.....                                                           | 85         |
| Таблица 20-01-077                                                                                                                                  | Ящики кабельные.....                                                                                                                            | 86         |
| Таблица 20-01-078                                                                                                                                  | Защита кабелей от коррозии блуждающими токами .....                                                                                             | 88         |
| Таблица 20-01-079                                                                                                                                  | Заземления .....                                                                                                                                | 90         |
| <b>Раздел 4. ЭЛЕКТРОЖЕЗЛОВАЯ СИСТЕМА, МАРШРУТНО-КОНТРОЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И<br/>ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА .....</b>                               |                                                                                                                                                 | <b>91</b>  |
| Таблица 20-01-090                                                                                                                                  | Электрожелезловая система.....                                                                                                                  | 91         |
| Таблица 20-01-091                                                                                                                                  | Маршрутно-контрольные устройства .....                                                                                                          | 92         |
| Таблица 20-01-092                                                                                                                                  | Полуавтоматическая блокировка.....                                                                                                              | 94         |
| <b>Раздел 5. РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА КАБЕЛЬНЫХ СЕТЯХ СЦБ И СВЯЗИ..</b>                                                                |                                                                                                                                                 | <b>95</b>  |
| Таблица 20-01-200                                                                                                                                  | Ремонтно-восстановительные работы методом закачки жидкого гидрофобного<br>заполнителя в кабель.....                                             | 95         |
| <b>ОТДЕЛ 02. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ .....</b>                                                                               |                                                                                                                                                 | <b>95</b>  |
| <b>Раздел 1. МОНТАЖ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ .....</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                 | <b>95</b>  |
| Таблица 20-02-001                                                                                                                                  | Раскатка несущих тросов и контактных проводов.....                                                                                              | 95         |
| Таблица 20-02-002                                                                                                                                  | Регулировка контактных подвесок .....                                                                                                           | 97         |
| Таблица 20-02-003                                                                                                                                  | Анкеровки несущих тросов и контактных проводов.....                                                                                             | 105        |
| Таблица 20-02-004                                                                                                                                  | Пересечения проводов .....                                                                                                                      | 108        |
| Таблица 20-02-005                                                                                                                                  | Сопряжения анкерных участков .....                                                                                                              | 110        |
| Таблица 20-02-006                                                                                                                                  | Покрытие антикоррозийное стальных тросов .....                                                                                                  | 116        |
| <b>Раздел 2. МОНТАЖ ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ И ЗАЗЕМЛЕНИЙ .....</b>                                                                                |                                                                                                                                                 | <b>117</b> |
| Таблица 20-02-021                                                                                                                                  | Поперечины .....                                                                                                                                | 117        |
| Таблица 20-02-022                                                                                                                                  | Хомуты, траверсы, удлинители .....                                                                                                              | 122        |
| Таблица 20-02-023                                                                                                                                  | Заземления .....                                                                                                                                | 123        |
| Таблица 20-02-024                                                                                                                                  | Знаки (указатели) сигнальные.....                                                                                                               | 127        |
| <b>Раздел 3. МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ .....</b>                                                                                              |                                                                                                                                                 | <b>129</b> |
| Таблица 20-02-031                                                                                                                                  | Провода дополнительные.....                                                                                                                     | 129        |
| <b>Раздел 4. МОНТАЖ АППАРАТОВ КОНТАКТНОЙ СЕТИ .....</b>                                                                                            |                                                                                                                                                 | <b>133</b> |
| Таблица 20-02-041                                                                                                                                  | Аппараты контактной сети.....                                                                                                                   | 133        |
| <b>Раздел 5. МОНТАЖ ПРИБОРОВ ОСВЕЩЕНИЯ .....</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                 | <b>136</b> |
| Таблица 20-02-061                                                                                                                                  | Приборы освещения на жестких поперечинах и опорах .....                                                                                         | 136        |
| <b>ОТДЕЛ 03. РАБОТЫ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ (ОБНОВЛЕНИИ) И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ<br/>КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ .....</b>               |                                                                                                                                                 | <b>138</b> |
| <b>Раздел 1. ЗАМЕНА ПРОВОДОВ И ПЕРЕВОД СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ И<br/>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ НА НОВЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА .....</b> |                                                                                                                                                 | <b>138</b> |
| Таблица 20-03-001                                                                                                                                  | Перевод существующей контактной подвески на новые консоли, связанный с<br>заменой проводов .....                                                | 138        |
| Таблица 20-03-002                                                                                                                                  | Раскатка несущего троса по монтажным роликам с неподвижной платформы.....                                                                       | 143        |
| Таблица 20-03-003                                                                                                                                  | Перемещение нового несущего троса из монтажных роликов в сёдла консолей и<br>перевод на монтажные ролики существующей контактной подвески ..... | 144        |
| Таблица 20-03-004                                                                                                                                  | Перевод контактного провода существующей контактной подвески на струны<br>нового несущего троса.....                                            | 145        |
| Таблица 20-03-005                                                                                                                                  | Раскатка контактного провода по временным струнам .....                                                                                         | 145        |
| Таблица 20-03-006                                                                                                                                  | Регулировка контактной подвески при замене несущего троса и контактного<br>провода .....                                                        | 146        |
| Таблица 20-03-007                                                                                                                                  | Регулировка контактной подвески при замене несущего троса .....                                                                                 | 149        |
| Таблица 20-03-008                                                                                                                                  | Регулировка контактной подвески при замене контактного провода .....                                                                            | 151        |
| Таблица 20-03-009                                                                                                                                  | Перевод существующей контактной подвески (без замены проводов) на новые<br>консоли и ее регулировка .....                                       | 154        |
| Таблица 20-03-010                                                                                                                                  | Приведение переустраиваемой контактной подвески к готовности открытия<br>движения поездов по окончании каждого «окна».....                      | 156        |
| Таблица 20-03-011                                                                                                                                  | Монтаж нового сопряжения анкерных участков при совмещении его с<br>существующим .....                                                           | 156        |
| Таблица 20-03-012                                                                                                                                  | Монтаж нового сопряжения анкерных участков при смещении его от<br>существующего .....                                                           | 159        |
| Таблица 20-03-013                                                                                                                                  | Замена существующих дополнительных проводов (кроме провода волновода) .....                                                                     | 161        |
| Таблица 20-03-014                                                                                                                                  | Замена провода волновода .....                                                                                                                  | 166        |
| Таблица 20-03-015                                                                                                                                  | Перевод существующих дополнительных проводов (кроме провода волновода и<br>ВОК) на новые поддерживающие устройства.....                         | 166        |
| Таблица 20-03-016                                                                                                                                  | Перевод существующего провода волновода на новые кронштейны .....                                                                               | 168        |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Таблица 20-03-017                                                                  | Перевод волоконно-оптического кабеля (ВОК) на новые кронштейны .....                                                                                                           | 168        |
| Таблица 20-03-018                                                                  | Заземление проводов контактной подвески и дополнительных проводов на время производства работ в зоне электромагнитного влияния действующих линий переменного тока.....         | 169        |
| <b>Раздел 2. РАЗБОРКА УСТРОЙСТВ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ.....</b> |                                                                                                                                                                                | <b>171</b> |
| Таблица 20-03-035                                                                  | Разборка анкеровок несущего троса и контактного провода .....                                                                                                                  | 171        |
| Таблица 20-03-036                                                                  | Разборка устройств пересечений проводов .....                                                                                                                                  | 172        |
| Таблица 20-03-037                                                                  | Разборка сопряжений анкерных участков.....                                                                                                                                     | 173        |
| Таблица 20-03-038                                                                  | Разборка поперечин гибких.....                                                                                                                                                 | 175        |
| Таблица 20-03-039                                                                  | Разборка поддерживающих устройств контактных подвесок на жестких поперечинах .....                                                                                             | 176        |
| Таблица 20-03-040                                                                  | Разборка заземлений .....                                                                                                                                                      | 177        |
| Таблица 20-03-041                                                                  | Разборка врезных и секционных изоляторов.....                                                                                                                                  | 178        |
| Таблица 20-03-042                                                                  | Разборка ограничителей перенапряжения (ОПН), разрядников, секционных разъединителей .....                                                                                      | 179        |
| Таблица 20-03-043                                                                  | Разборка приборов освещения на жестких поперечинах и опорах.....                                                                                                               | 180        |
| Таблица 20-03-044                                                                  | Разборка существующих дополнительных проводов .....                                                                                                                            | 181        |
| Таблица 20-03-045                                                                  | Вынос контактной подвески и дополнительных проводов из зоны работы строительных машин и возврат их в рабочее положение в местах установки и разборки опор контактной сети..... | 182        |
| Таблица 20-03-046                                                                  | Вынос контактной подвески из зоны работы строительных машин и возврат её в рабочее положение в местах установки и разборки жестких поперечин .....                             | 186        |