

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ОЕРЖмр 81-06-02-2001**

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

**ОЕРЖмр–2001**

**Часть 2**

**РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ**

**Книга 1**

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

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2011

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ОЕРЖмр 81-06-02-2001**

**Часть 2**

**РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ**

**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 капитальный ремонт оборудования.**

**ОЕРЖмр 81-06-02-2001 Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры. Книга 1.**

Москва, 2011 – 68 стр.

Отраслевые единичные расценки на капитальный ремонт оборудования (далее – ОЕРЖмр) предназначены для определения затрат при выполнении работ по капитальному ремонту оборудования и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

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

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

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

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

| Территориальные районы | Подрайоны |   | Республики, края, области                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | 2         |   | 3                                                                                                                                                                                                                           |
| Северный               | I         | а | Мурманская область                                                                                                                                                                                                          |
|                        |           | б | Республика Карелия                                                                                                                                                                                                          |
|                        |           | в | Республика Коми                                                                                                                                                                                                             |
|                        |           | г | Архангельская область                                                                                                                                                                                                       |
|                        |           | д | Вологодская область                                                                                                                                                                                                         |
| Северо-Западный        | II        | а | Ленинградская, Новгородская, Псковская области                                                                                                                                                                              |
|                        |           | б | Калининградская область                                                                                                                                                                                                     |
| Центральный            | III       |   | <b>Московская область</b>                                                                                                                                                                                                   |
|                        | III       | а | Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области                                                                                       |
| Волго-Вятский          | IV        | а | Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область                                                                                                                                       |
|                        |           | б | Кировская Область                                                                                                                                                                                                           |
| Центрально-Черноземный | V         |   | Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области                                                                                                                                                            |
| Поволжский             | VI        | а | Республика Калмыкия                                                                                                                                                                                                         |
|                        |           | б | Астраханская область                                                                                                                                                                                                        |
|                        |           | в | Республика Татарстан                                                                                                                                                                                                        |
|                        |           | г | Саратовская область                                                                                                                                                                                                         |
|                        |           | д | Пензенская, Самарская, Ульяновская области                                                                                                                                                                                  |
|                        |           | 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 2. РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ**

| Номера расценок                                                                                                                | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Территориальные районы и подрайоны | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                |                                                                                   |                                    |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                     | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                                    |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                                              | 2                                                                                 | 3                                  | 4                    | 5                    | 6                  | 7                              | 8                            | 9                             |
| <b>ОТДЕЛ 01. АРМАТУРА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>                                                                                    |                                                                                   |                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 02-01-001. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа</b>     |                                                                                   |                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 1 шт.                                                                                                              |                                                                                   |                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода до |                                                                                   |                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 02-01-001-01                                                                                                                   | 25 мм                                                                             | III                                | 97,32                | 7,70                 | 3,16               | -                              | 86,46                        | 0,80                          |
|                                                                                                                                |                                                                                   | Ia                                 | 110,38               | 10,78                | 3,26               | -                              | 96,34                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | Iб                                 | 107,02               | 8,85                 | 3,17               | -                              | 95,00                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | Iв                                 | 107,50               | 9,23                 | 3,28               | -                              | 94,99                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | Iг                                 | 107,50               | 9,23                 | 3,28               | -                              | 94,99                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | Iд                                 | 104,50               | 7,70                 | 3,26               | -                              | 93,54                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | IIa                                | 101,42               | 7,70                 | 3,16               | -                              | 90,56                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | IIб                                | 128,11               | 7,70                 | 3,15               | -                              | 117,26                       |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | IIIa                               | 97,63                | 7,70                 | 3,16               | -                              | 86,77                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | IVa                                | 101,43               | 7,70                 | 3,25               | -                              | 90,48                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | IVб                                | 102,62               | 8,85                 | 3,25               | -                              | 90,52                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | V                                  | 97,64                | 7,70                 | 3,17               | -                              | 86,77                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIa                                | 109,32               | 7,70                 | 3,17               | -                              | 98,45                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIб                                | 103,27               | 7,70                 | 3,16               | -                              | 92,41                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIв                                | 105,33               | 7,70                 | 3,25               | -                              | 94,38                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIг                                | 103,27               | 7,70                 | 3,16               | -                              | 92,41                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIд                                | 105,33               | 7,70                 | 3,25               | -                              | 94,38                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIe                                | 103,27               | 7,70                 | 3,16               | -                              | 92,41                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIIa                               | 102,75               | 7,70                 | 3,15               | -                              | 91,90                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIIб                               | 102,76               | 7,70                 | 3,16               | -                              | 91,90                        |                               |
| 02-01-001-02                                                                                                                   | 50 мм                                                                             | III                                | 103,95               | 10,10                | 6,36               | 0,14                           | 87,49                        | 1,05                          |
|                                                                                                                                |                                                                                   | Ia                                 | 118,36               | 14,14                | 6,70               | 0,19                           | 97,52                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | Iб                                 | 114,23               | 11,61                | 6,46               | 0,16                           | 96,16                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | Iв                                 | 114,81               | 12,12                | 6,61               | 0,16                           | 96,08                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | Iг                                 | 114,88               | 12,12                | 6,68               | 0,16                           | 96,08                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | Iд                                 | 111,25               | 10,10                | 6,52               | 0,14                           | 94,63                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | IIa                                | 108,10               | 10,10                | 6,36               | 0,14                           | 91,64                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | IIб                                | 134,86               | 10,10                | 6,30               | 0,14                           | 118,46                       |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | IIIa                               | 104,24               | 10,10                | 6,36               | 0,14                           | 87,78                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | IVa                                | 108,10               | 10,10                | 6,45               | 0,14                           | 91,55                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | IVб                                | 109,73               | 11,61                | 6,52               | 0,16                           | 91,60                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | V                                  | 104,26               | 10,10                | 6,38               | 0,14                           | 87,78                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIa                                | 115,93               | 10,10                | 6,38               | 0,14                           | 99,45                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIб                                | 109,81               | 10,10                | 6,30               | 0,14                           | 93,41                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIв                                | 111,97               | 10,10                | 6,44               | 0,14                           | 95,43                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIг                                | 109,87               | 10,10                | 6,36               | 0,14                           | 93,41                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIд                                | 111,97               | 10,10                | 6,44               | 0,14                           | 95,43                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIe                                | 109,87               | 10,10                | 6,36               | 0,14                           | 93,41                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIIa                               | 109,40               | 10,10                | 6,30               | 0,14                           | 93,00                        |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | VIIб                               | 109,40               | 10,10                | 6,30               | 0,14                           | 93,00                        |                               |
| 02-01-001-03                                                                                                                   | 100 мм                                                                            | III                                | 117,39               | 12,89                | 10,59              | 0,27                           | 93,91                        | 1,34                          |
|                                                                                                                                |                                                                                   | Ia                                 | 134,35               | 18,05                | 11,24              | 0,38                           | 105,06                       |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | Iб                                 | 129,17               | 14,82                | 10,80              | 0,31                           | 103,55                       |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | Iв                                 | 129,42               | 15,46                | 11,05              | 0,32                           | 102,91                       |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                   | Iг                                 | 129,56               | 15,46                | 11,19              | 0,32                           | 102,91                       |                               |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | Ид         | 125,01        | 12,89        | 10,87        | 0,27        | 101,25        |             |
|              |        | IIa        | 121,68        | 12,89        | 10,59        | 0,27        | 98,20         |             |
|              |        | IIб        | 149,59        | 12,89        | 10,49        | 0,27        | 126,21        |             |
|              |        | IIIa       | 117,44        | 12,89        | 10,59        | 0,27        | 93,96         |             |
|              |        | IVa        | 121,75        | 12,89        | 10,74        | 0,27        | 98,12         |             |
|              |        | IVб        | 123,87        | 14,82        | 10,88        | 0,31        | 98,17         |             |
|              |        | V          | 117,48        | 12,89        | 10,63        | 0,27        | 93,96         |             |
|              |        | VIa        | 129,17        | 12,89        | 10,64        | 0,27        | 105,64        |             |
|              |        | VIб        | 123,10        | 12,89        | 10,50        | 0,27        | 99,71         |             |
|              |        | VIв        | 125,42        | 12,89        | 10,73        | 0,27        | 101,80        |             |
|              |        | VIг        | 123,19        | 12,89        | 10,59        | 0,27        | 99,71         |             |
|              |        | VIд        | 125,42        | 12,89        | 10,73        | 0,27        | 101,80        |             |
|              |        | VIе        | 123,19        | 12,89        | 10,59        | 0,27        | 99,71         |             |
|              |        | VIIa       | 123,10        | 12,89        | 10,49        | 0,27        | 99,72         |             |
|              |        | VIIб       | 123,11        | 12,89        | 10,50        | 0,27        | 99,72         |             |
| 02-01-001-04 | 150 мм | <b>III</b> | <b>130,51</b> | <b>17,12</b> | <b>15,42</b> | <b>0,41</b> | <b>97,97</b>  | <b>1,78</b> |
|              |        | Ia         | 150,10        | 23,98        | 16,39        | 0,57        | 109,73        |             |
|              |        | Iб         | 143,55        | 19,69        | 15,73        | 0,47        | 108,13        |             |
|              |        | Iв         | 143,97        | 20,54        | 16,12        | 0,49        | 107,31        |             |
|              |        | Iг         | 144,16        | 20,54        | 16,31        | 0,49        | 107,31        |             |
|              |        | Id         | 138,48        | 17,12        | 15,84        | 0,41        | 105,52        |             |
|              |        | IIa        | 134,95        | 17,12        | 15,42        | 0,41        | 102,41        |             |
|              |        | IIб        | 163,40        | 17,12        | 15,28        | 0,41        | 131,00        |             |
|              |        | IIIa       | 130,42        | 17,12        | 15,42        | 0,41        | 97,88         |             |
|              |        | IVa        | 135,02        | 17,12        | 15,66        | 0,41        | 102,24        |             |
|              |        | IVб        | 137,88        | 19,69        | 15,87        | 0,47        | 102,32        |             |
|              |        | V          | 130,48        | 17,12        | 15,48        | 0,41        | 97,88         |             |
|              |        | VIa        | 142,23        | 17,12        | 15,50        | 0,41        | 109,61        |             |
|              |        | VIб        | 136,11        | 17,12        | 15,30        | 0,41        | 103,69        |             |
|              |        | VIв        | 138,68        | 17,12        | 15,64        | 0,41        | 105,92        |             |
|              |        | VIг        | 136,23        | 17,12        | 15,42        | 0,41        | 103,69        |             |
|              |        | VIд        | 138,68        | 17,12        | 15,64        | 0,41        | 105,92        |             |
|              |        | VIе        | 136,23        | 17,12        | 15,42        | 0,41        | 103,69        |             |
|              |        | VIIa       | 136,40        | 17,12        | 15,28        | 0,41        | 104,00        |             |
|              |        | VIIб       | 136,42        | 17,12        | 15,30        | 0,41        | 104,00        |             |
| 02-01-001-05 | 200 мм | <b>III</b> | <b>154,24</b> | <b>22,32</b> | <b>23,80</b> | <b>0,68</b> | <b>108,12</b> | <b>2,32</b> |
|              |        | Ia         | 177,77        | 31,25        | 25,39        | 0,95        | 121,13        |             |
|              |        | Iб         | 169,28        | 25,66        | 24,31        | 0,78        | 119,31        |             |
|              |        | Iв         | 169,80        | 26,77        | 24,91        | 0,81        | 118,12        |             |
|              |        | Iг         | 170,13        | 26,77        | 25,24        | 0,81        | 118,12        |             |
|              |        | Id         | 162,83        | 22,32        | 24,45        | 0,68        | 116,06        |             |
|              |        | IIa        | 159,04        | 22,32        | 23,80        | 0,68        | 112,92        |             |
|              |        | IIб        | 189,02        | 22,32        | 23,59        | 0,68        | 143,11        |             |
|              |        | IIIa       | 153,64        | 22,32        | 23,80        | 0,68        | 107,52        |             |
|              |        | IVa        | 159,04        | 22,32        | 24,16        | 0,68        | 112,56        |             |
|              |        | IVб        | 162,83        | 25,66        | 24,51        | 0,78        | 112,66        |             |
|              |        | V          | 153,74        | 22,32        | 23,90        | 0,68        | 107,52        |             |
|              |        | VIa        | 165,37        | 22,32        | 23,94        | 0,68        | 119,11        |             |
|              |        | VIб        | 159,46        | 22,32        | 23,61        | 0,68        | 113,53        |             |
|              |        | VIв        | 162,62        | 22,32        | 24,13        | 0,68        | 116,17        |             |
|              |        | VIг        | 159,65        | 22,32        | 23,80        | 0,68        | 113,53        |             |
|              |        | VIд        | 162,62        | 22,32        | 24,13        | 0,68        | 116,17        |             |
|              |        | VIе        | 159,65        | 22,32        | 23,80        | 0,68        | 113,53        |             |
|              |        | VIIa       | 160,62        | 22,32        | 23,59        | 0,68        | 114,71        |             |
|              |        | VIIб       | 160,64        | 22,32        | 23,61        | 0,68        | 114,71        |             |
| 02-01-001-06 | 250 мм | <b>III</b> | <b>176,07</b> | <b>27,32</b> | <b>34,01</b> | <b>1,22</b> | <b>114,74</b> | <b>2,84</b> |
|              |        | Ia         | 203,38        | 38,25        | 36,53        | 1,70        | 128,60        |             |
|              |        | Iб         | 192,99        | 31,41        | 34,92        | 1,40        | 126,66        |             |
|              |        | Iв         | 193,54        | 32,77        | 35,59        | 1,46        | 125,18        |             |
|              |        | Iг         | 194,19        | 32,77        | 36,24        | 1,46        | 125,18        |             |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | Id         | 185,16        | 27,32        | 34,85        | 1,22        | 122,99        |             |
|              |        | Ia         | 181,14        | 27,32        | 34,01        | 1,22        | 119,81        |             |
|              |        | Iб         | 211,83        | 27,32        | 33,63        | 1,22        | 150,88        |             |
|              |        | IIa        | 175,21        | 27,32        | 34,01        | 1,22        | 113,88        |             |
|              |        | IVa        | 180,96        | 27,32        | 34,34        | 1,22        | 119,30        |             |
|              |        | IVб        | 185,80        | 31,41        | 34,97        | 1,40        | 119,42        |             |
|              |        | V          | 175,38        | 27,32        | 34,18        | 1,22        | 113,88        |             |
|              |        | VIa        | 186,99        | 27,32        | 34,23        | 1,22        | 125,44        |             |
|              |        | VIб        | 180,95        | 27,32        | 33,67        | 1,22        | 119,96        |             |
|              |        | VIв        | 184,49        | 27,32        | 34,29        | 1,22        | 122,88        |             |
|              |        | VIг        | 181,29        | 27,32        | 34,01        | 1,22        | 119,96        |             |
|              |        | VIд        | 184,49        | 27,32        | 34,29        | 1,22        | 122,88        |             |
|              |        | VIe        | 181,29        | 27,32        | 34,01        | 1,22        | 119,96        |             |
|              |        | VIIa       | 182,67        | 27,32        | 33,63        | 1,22        | 121,72        |             |
|              |        | VIIб       | 182,71        | 27,32        | 33,67        | 1,22        | 121,72        |             |
| 02-01-001-07 | 300 мм | <b>III</b> | <b>201,45</b> | <b>33,09</b> | <b>42,06</b> | <b>1,49</b> | <b>126,30</b> | <b>3,44</b> |
|              |        | Ia         | 233,13        | 46,34        | 45,16        | 2,08        | 141,63        |             |
|              |        | Iб         | 220,68        | 38,05        | 43,17        | 1,71        | 139,46        |             |
|              |        | Iв         | 221,24        | 39,70        | 44,03        | 1,78        | 137,51        |             |
|              |        | Iг         | 222,02        | 39,70        | 44,81        | 1,78        | 137,51        |             |
|              |        | Id         | 211,24        | 33,09        | 43,11        | 1,49        | 135,04        |             |
|              |        | Ia         | 206,95        | 33,09        | 42,06        | 1,49        | 131,80        |             |
|              |        | Iб         | 239,32        | 33,09        | 41,60        | 1,49        | 164,63        |             |
|              |        | IIa        | 200,04        | 33,09        | 42,06        | 1,49        | 124,89        |             |
|              |        | IVa        | 206,66        | 33,09        | 42,50        | 1,49        | 131,07        |             |
|              |        | IVб        | 212,53        | 38,05        | 43,26        | 1,71        | 131,22        |             |
|              |        | V          | 200,24        | 33,09        | 42,26        | 1,49        | 124,89        |             |
|              |        | VIa        | 211,71        | 33,09        | 42,33        | 1,49        | 136,29        |             |
|              |        | VIб        | 205,90        | 33,09        | 41,65        | 1,49        | 131,16        |             |
|              |        | VIв        | 210,06        | 33,09        | 42,43        | 1,49        | 134,54        |             |
|              |        | VIг        | 206,31        | 33,09        | 42,06        | 1,49        | 131,16        |             |
|              |        | VIд        | 210,06        | 33,09        | 42,43        | 1,49        | 134,54        |             |
|              |        | VIe        | 206,31        | 33,09        | 42,06        | 1,49        | 131,16        |             |
|              |        | VIIa       | 208,61        | 33,09        | 41,60        | 1,49        | 133,92        |             |
|              |        | VIIб       | 208,66        | 33,09        | 41,65        | 1,49        | 133,92        |             |
| 02-01-001-08 | 350 мм | <b>III</b> | <b>246,58</b> | <b>40,89</b> | <b>73,09</b> | <b>3,24</b> | <b>132,60</b> | <b>4,25</b> |
|              |        | Ia         | 285,71        | 57,25        | 79,14        | 4,54        | 149,32        |             |
|              |        | Iб         | 269,49        | 47,01        | 75,49        | 3,73        | 146,99        |             |
|              |        | Iв         | 269,65        | 49,05        | 76,48        | 3,89        | 144,12        |             |
|              |        | Iг         | 271,52        | 49,05        | 78,35        | 3,89        | 144,12        |             |
|              |        | Id         | 257,06        | 40,89        | 74,67        | 3,24        | 141,50        |             |
|              |        | Ia         | 252,18        | 40,89        | 73,09        | 3,24        | 138,20        |             |
|              |        | Iб         | 285,26        | 40,89        | 72,11        | 3,24        | 172,26        |             |
|              |        | IIa        | 245,00        | 40,89        | 73,09        | 3,24        | 131,02        |             |
|              |        | IVa        | 251,89        | 40,89        | 73,37        | 3,24        | 137,63        |             |
|              |        | IVб        | 259,87        | 47,01        | 75,05        | 3,73        | 137,81        |             |
|              |        | V          | 245,44        | 40,89        | 73,53        | 3,24        | 131,02        |             |
|              |        | VIa        | 257,00        | 40,89        | 73,65        | 3,24        | 142,46        |             |
|              |        | VIб        | 250,45        | 40,89        | 72,20        | 3,24        | 137,36        |             |
|              |        | VIв        | 254,81        | 40,89        | 73,22        | 3,24        | 140,70        |             |
|              |        | VIг        | 251,34        | 40,89        | 73,09        | 3,24        | 137,36        |             |
|              |        | VIд        | 254,81        | 40,89        | 73,22        | 3,24        | 140,70        |             |
|              |        | VIe        | 251,34        | 40,89        | 73,09        | 3,24        | 137,36        |             |
|              |        | VIIa       | 253,44        | 40,89        | 72,11        | 3,24        | 140,44        |             |
|              |        | VIIб       | 253,53        | 40,89        | 72,20        | 3,24        | 140,44        |             |
| 02-01-001-09 | 400 мм | <b>III</b> | <b>266,39</b> | <b>45,60</b> | <b>81,81</b> | <b>3,65</b> | <b>138,98</b> | <b>4,74</b> |
|              |        | Ia         | 308,94        | 63,85        | 88,61        | 5,10        | 156,48        |             |
|              |        | Iб         | 290,91        | 52,42        | 84,51        | 4,19        | 153,98        |             |
|              |        | Iв         | 291,31        | 54,70        | 85,61        | 4,37        | 151,00        |             |
|              |        | Iг         | 293,41        | 54,70        | 87,71        | 4,37        | 151,00        |             |



| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7           | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
|              |        | Ид         | 277,31        | 45,60         | 83,58         | 3,65        | 148,13        |              |
|              |        | IIa        | 272,20        | 45,60         | 81,81         | 3,65        | 144,79        |              |
|              |        | IIб        | 306,17        | 45,60         | 80,71         | 3,65        | 179,86        |              |
|              |        | IIIa       | 264,52        | 45,60         | 81,81         | 3,65        | 137,11        |              |
|              |        | IVa        | 271,78        | 45,60         | 82,11         | 3,65        | 144,07        |              |
|              |        | IVб        | 280,69        | 52,42         | 84,00         | 4,19        | 144,27        |              |
|              |        | V          | 265,01        | 45,60         | 82,30         | 3,65        | 137,11        |              |
|              |        | VIa        | 276,62        | 45,60         | 82,44         | 3,65        | 148,58        |              |
|              |        | VIб        | 270,01        | 45,60         | 80,81         | 3,65        | 143,60        |              |
|              |        | VIв        | 274,76        | 45,60         | 81,95         | 3,65        | 147,21        |              |
|              |        | VIг        | 271,01        | 45,60         | 81,81         | 3,65        | 143,60        |              |
|              |        | VIд        | 274,76        | 45,60         | 81,95         | 3,65        | 147,21        |              |
|              |        | VIе        | 271,01        | 45,60         | 81,81         | 3,65        | 143,60        |              |
|              |        | VIIa       | 273,52        | 45,60         | 80,71         | 3,65        | 147,21        |              |
|              |        | VIIб       | 273,62        | 45,60         | 80,81         | 3,65        | 147,21        |              |
| 02-01-001-10 | 500 мм | <b>III</b> | <b>311,16</b> | <b>58,20</b>  | <b>92,75</b>  | <b>4,05</b> | <b>160,21</b> | <b>6,05</b>  |
|              |        | Ia         | 361,73        | 81,49         | 100,37        | 5,67        | 179,87        |              |
|              |        | Iб         | 339,56        | 66,91         | 95,75         | 4,66        | 176,90        |              |
|              |        | Iв         | 340,68        | 69,82         | 97,06         | 4,86        | 173,80        |              |
|              |        | Iг         | 342,99        | 69,82         | 99,37         | 4,86        | 173,80        |              |
|              |        | Id         | 323,21        | 58,20         | 94,78         | 4,05        | 170,23        |              |
|              |        | IIa        | 317,79        | 58,20         | 92,75         | 4,05        | 166,84        |              |
|              |        | IIб        | 354,80        | 58,20         | 91,52         | 4,05        | 205,08        |              |
|              |        | IIIa       | 308,06        | 58,20         | 92,75         | 4,05        | 157,11        |              |
|              |        | IVa        | 316,82        | 58,20         | 93,15         | 4,05        | 165,47        |              |
|              |        | IVб        | 327,89        | 66,91         | 95,25         | 4,66        | 165,73        |              |
|              |        | V          | 308,60        | 58,20         | 93,29         | 4,05        | 157,11        |              |
|              |        | VIa        | 319,81        | 58,20         | 93,44         | 4,05        | 168,17        |              |
|              |        | VIб        | 313,96        | 58,20         | 91,63         | 4,05        | 164,13        |              |
|              |        | VIв        | 319,96        | 58,20         | 92,97         | 4,05        | 168,79        |              |
|              |        | VIг        | 315,08        | 58,20         | 92,75         | 4,05        | 164,13        |              |
|              |        | VIд        | 319,96        | 58,20         | 92,97         | 4,05        | 168,79        |              |
|              |        | VIе        | 315,08        | 58,20         | 92,75         | 4,05        | 164,13        |              |
|              |        | VIIa       | 319,36        | 58,20         | 91,52         | 4,05        | 169,64        |              |
|              |        | VIIб       | 319,47        | 58,20         | 91,63         | 4,05        | 169,64        |              |
| 02-01-001-11 | 600 мм | <b>III</b> | <b>353,89</b> | <b>74,07</b>  | <b>110,63</b> | <b>4,73</b> | <b>169,19</b> | <b>7,70</b>  |
|              |        | Ia         | 413,51        | 103,72        | 119,54        | 6,62        | 190,25        |              |
|              |        | Iб         | 386,29        | 85,16         | 114,13        | 5,44        | 187,00        |              |
|              |        | Iв         | 387,94        | 88,86         | 115,71        | 5,67        | 183,37        |              |
|              |        | Iг         | 390,60        | 88,86         | 118,37        | 5,67        | 183,37        |              |
|              |        | Id         | 366,57        | 74,07         | 113,02        | 4,73        | 179,48        |              |
|              |        | IIa        | 360,77        | 74,07         | 110,63        | 4,73        | 176,07        |              |
|              |        | IIб        | 399,00        | 74,07         | 109,14        | 4,73        | 215,79        |              |
|              |        | IIIa       | 350,42        | 74,07         | 110,63        | 4,73        | 165,72        |              |
|              |        | IVa        | 359,85        | 74,07         | 111,12        | 4,73        | 174,66        |              |
|              |        | IVб        | 373,72        | 85,16         | 113,57        | 5,44        | 174,99        |              |
|              |        | V          | 351,06        | 74,07         | 111,27        | 4,73        | 165,72        |              |
|              |        | VIa        | 362,18        | 74,07         | 111,38        | 4,73        | 176,73        |              |
|              |        | VIб        | 356,22        | 74,07         | 109,27        | 4,73        | 172,88        |              |
|              |        | VIв        | 362,77        | 74,07         | 110,91        | 4,73        | 177,79        |              |
|              |        | VIг        | 357,58        | 74,07         | 110,63        | 4,73        | 172,88        |              |
|              |        | VIд        | 362,77        | 74,07         | 110,91        | 4,73        | 177,79        |              |
|              |        | VIе        | 357,58        | 74,07         | 110,63        | 4,73        | 172,88        |              |
|              |        | VIIa       | 362,32        | 74,07         | 109,14        | 4,73        | 179,11        |              |
|              |        | VIIб       | 362,45        | 74,07         | 109,27        | 4,73        | 179,11        |              |
| 02-01-001-12 | 800 мм | <b>III</b> | <b>428,49</b> | <b>114,48</b> | <b>128,52</b> | <b>5,40</b> | <b>185,49</b> | <b>11,90</b> |
|              |        | Ia         | 507,94        | 160,29        | 138,72        | 7,56        | 208,93        |              |
|              |        | Iб         | 469,27        | 131,61        | 132,52        | 6,21        | 205,14        |              |
|              |        | Iв         | 472,50        | 137,33        | 134,35        | 6,48        | 200,82        |              |
|              |        | Iг         | 475,53        | 137,33        | 137,38        | 6,48        | 200,82        |              |

| 1            | 2       | 3          | 4             | 5             | 6             | 7           | 8             | 9            |
|--------------|---------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
|              |         | Id         | 442,15        | 114,48        | 131,27        | 5,40        | 196,40        |              |
|              |         | Ia         | 435,92        | 114,48        | 128,52        | 5,40        | 192,92        |              |
|              |         | Iб         | 476,20        | 114,48        | 126,77        | 5,40        | 234,95        |              |
|              |         | IIa        | 424,33        | 114,48        | 128,52        | 5,40        | 181,33        |              |
|              |         | IVa        | 434,84        | 114,48        | 129,10        | 5,40        | 191,26        |              |
|              |         | IVб        | 455,28        | 131,61        | 131,89        | 6,21        | 191,78        |              |
|              |         | V          | 425,06        | 114,48        | 129,25        | 5,40        | 181,33        |              |
|              |         | VIa        | 436,01        | 114,48        | 129,33        | 5,40        | 192,20        |              |
|              |         | VIб        | 430,11        | 114,48        | 126,92        | 5,40        | 188,71        |              |
|              |         | VIв        | 437,56        | 114,48        | 128,86        | 5,40        | 194,22        |              |
|              |         | VIг        | 431,71        | 114,48        | 128,52        | 5,40        | 188,71        |              |
|              |         | VIд        | 437,56        | 114,48        | 128,86        | 5,40        | 194,22        |              |
|              |         | VIe        | 431,71        | 114,48        | 128,52        | 5,40        | 188,71        |              |
|              |         | VIIa       | 437,53        | 114,48        | 126,77        | 5,40        | 196,28        |              |
|              |         | VIIб       | 437,68        | 114,48        | 126,92        | 5,40        | 196,28        |              |
| 02-01-001-13 | 1000 мм | <b>III</b> | <b>475,66</b> | <b>141,41</b> | <b>145,37</b> | <b>6,08</b> | <b>188,88</b> | <b>14,70</b> |
|              |         | Ia         | 568,20        | 198,01        | 156,85        | 8,51        | 213,34        |              |
|              |         | Iб         | 521,71        | 162,58        | 149,87        | 6,99        | 209,26        |              |
|              |         | Iв         | 526,13        | 169,64        | 151,94        | 7,29        | 204,55        |              |
|              |         | Iг         | 529,53        | 169,64        | 155,34        | 7,29        | 204,55        |              |
|              |         | Id         | 489,67        | 141,41        | 148,46        | 6,08        | 199,80        |              |
|              |         | Ia         | 483,07        | 141,41        | 145,37        | 6,08        | 196,29        |              |
|              |         | Iб         | 523,85        | 141,41        | 143,39        | 6,08        | 239,05        |              |
|              |         | IIa        | 471,44        | 141,41        | 145,37        | 6,08        | 184,66        |              |
|              |         | IVa        | 482,18        | 141,41        | 146,02        | 6,08        | 194,75        |              |
|              |         | IVб        | 507,14        | 162,58        | 149,17        | 6,99        | 195,39        |              |
|              |         | V          | 472,26        | 141,41        | 146,19        | 6,08        | 184,66        |              |
|              |         | VIa        | 483,29        | 141,41        | 146,26        | 6,08        | 195,62        |              |
|              |         | VIб        | 477,09        | 141,41        | 143,55        | 6,08        | 192,13        |              |
|              |         | VIв        | 484,69        | 141,41        | 145,76        | 6,08        | 197,52        |              |
|              |         | VIг        | 478,91        | 141,41        | 145,37        | 6,08        | 192,13        |              |
|              |         | VIд        | 484,69        | 141,41        | 145,76        | 6,08        | 197,52        |              |
|              |         | VIe        | 478,91        | 141,41        | 145,37        | 6,08        | 192,13        |              |
|              |         | VIIa       | 484,56        | 141,41        | 143,39        | 6,08        | 199,76        |              |
|              |         | VIIб       | 484,72        | 141,41        | 143,55        | 6,08        | 199,76        |              |
| 02-01-001-14 | 1200 мм | <b>III</b> | <b>549,72</b> | <b>185,67</b> | <b>163,50</b> | <b>6,75</b> | <b>200,55</b> | <b>19,30</b> |
|              |         | Ia         | 663,29        | 259,97        | 176,26        | 9,45        | 227,06        |              |
|              |         | Iб         | 604,44        | 213,46        | 168,49        | 7,77        | 222,49        |              |
|              |         | Iв         | 610,60        | 222,72        | 170,82        | 8,10        | 217,06        |              |
|              |         | Iг         | 614,36        | 222,72        | 174,58        | 8,10        | 217,06        |              |
|              |         | Id         | 564,48        | 185,67        | 166,94        | 6,75        | 211,87        |              |
|              |         | Ia         | 557,47        | 185,67        | 163,50        | 6,75        | 208,30        |              |
|              |         | Iб         | 599,64        | 185,67        | 161,24        | 6,75        | 252,73        |              |
|              |         | IIa        | 545,11        | 185,67        | 163,50        | 6,75        | 195,94        |              |
|              |         | IVa        | 556,60        | 185,67        | 164,23        | 6,75        | 206,70        |              |
|              |         | IVб        | 588,72        | 213,46        | 167,73        | 7,77        | 207,53        |              |
|              |         | V          | 546,01        | 185,67        | 164,40        | 6,75        | 195,94        |              |
|              |         | VIa        | 557,00        | 185,67        | 164,44        | 6,75        | 206,89        |              |
|              |         | VIб        | 550,63        | 185,67        | 161,43        | 6,75        | 203,53        |              |
|              |         | VIв        | 558,82        | 185,67        | 163,93        | 6,75        | 209,22        |              |
|              |         | VIг        | 552,70        | 185,67        | 163,50        | 6,75        | 203,53        |              |
|              |         | VIд        | 558,82        | 185,67        | 163,93        | 6,75        | 209,22        |              |
|              |         | VIe        | 552,70        | 185,67        | 163,50        | 6,75        | 203,53        |              |
|              |         | VIIa       | 558,92        | 185,67        | 161,24        | 6,75        | 212,01        |              |
|              |         | VIIб       | 559,11        | 185,67        | 161,43        | 6,75        | 212,01        |              |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8            | 9           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| <b>Таблица 02-01-002. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа</b><br>Измеритель: <b>1 шт.</b><br><b>Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода до</b> |        |            |               |              |              |             |              |             |
| 02-01-002-01                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25 мм  | <b>III</b> | <b>105,46</b> | <b>12,12</b> | <b>6,32</b>  | <b>0,14</b> | <b>87,02</b> | <b>1,26</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Ia         | 120,64        | 16,97        | 6,68         | 0,19        | 96,99        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Iб         | 115,97        | 13,94        | 6,42         | 0,16        | 95,61        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Iв         | 116,75        | 14,54        | 6,59         | 0,16        | 95,62        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Iг         | 116,82        | 14,54        | 6,66         | 0,16        | 95,62        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Iд         | 112,74        | 12,12        | 6,49         | 0,14        | 94,13        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | IIa        | 109,58        | 12,12        | 6,32         | 0,14        | 91,14        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | IIб        | 136,29        | 12,12        | 6,27         | 0,14        | 117,90       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | IIIa       | 105,75        | 12,12        | 6,32         | 0,14        | 87,31        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | IVa        | 109,59        | 12,12        | 6,42         | 0,14        | 91,05        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | IVб        | 111,54        | 13,94        | 6,49         | 0,16        | 91,11        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | V          | 105,77        | 12,12        | 6,34         | 0,14        | 87,31        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIa        | 117,44        | 12,12        | 6,35         | 0,14        | 98,97        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIб        | 111,35        | 12,12        | 6,27         | 0,14        | 92,96        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIв        | 113,50        | 12,12        | 6,42         | 0,14        | 94,96        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIг        | 111,40        | 12,12        | 6,32         | 0,14        | 92,96        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIд        | 113,50        | 12,12        | 6,42         | 0,14        | 94,96        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIe        | 111,40        | 12,12        | 6,32         | 0,14        | 92,96        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIIa       | 110,88        | 12,12        | 6,27         | 0,14        | 92,49        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIIб       | 110,88        | 12,12        | 6,27         | 0,14        | 92,49        |             |
| 02-01-002-02                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50 мм  | <b>III</b> | <b>119,06</b> | <b>19,24</b> | <b>10,29</b> | <b>0,27</b> | <b>89,53</b> | <b>2</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Ia         | 137,66        | 26,94        | 10,92        | 0,38        | 99,80        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Iб         | 130,95        | 22,12        | 10,50        | 0,31        | 98,33        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Iв         | 132,11        | 23,08        | 10,73        | 0,32        | 98,30        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Iг         | 132,25        | 23,08        | 10,87        | 0,32        | 98,30        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Iд         | 126,55        | 19,24        | 10,55        | 0,27        | 96,76        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | IIa        | 123,29        | 19,24        | 10,29        | 0,27        | 93,76        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | IIб        | 150,25        | 19,24        | 10,19        | 0,27        | 120,82       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | IIIa       | 119,24        | 19,24        | 10,29        | 0,27        | 89,71        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | IVa        | 123,27        | 19,24        | 10,43        | 0,27        | 93,60        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | IVб        | 126,37        | 22,12        | 10,57        | 0,31        | 93,68        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | V          | 119,28        | 19,24        | 10,33        | 0,27        | 89,71        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIa        | 130,90        | 19,24        | 10,34        | 0,27        | 101,32       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIб        | 124,82        | 19,24        | 10,20        | 0,27        | 95,38        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIв        | 127,16        | 19,24        | 10,41        | 0,27        | 97,51        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIг        | 124,91        | 19,24        | 10,29        | 0,27        | 95,38        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIд        | 127,16        | 19,24        | 10,41        | 0,27        | 97,51        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIe        | 124,91        | 19,24        | 10,29        | 0,27        | 95,38        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIIa       | 124,58        | 19,24        | 10,19        | 0,27        | 95,15        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIIб       | 124,59        | 19,24        | 10,20        | 0,27        | 95,15        |             |
| 02-01-002-03                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 мм | <b>III</b> | <b>143,55</b> | <b>26,94</b> | <b>20,43</b> | <b>0,81</b> | <b>96,18</b> | <b>2,80</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Ia         | 167,34        | 37,72        | 21,98        | 1,13        | 107,64       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Iб         | 157,99        | 30,97        | 21,03        | 0,93        | 105,99       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Iв         | 159,05        | 32,31        | 21,33        | 0,97        | 105,41       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Iг         | 159,51        | 32,31        | 21,79        | 0,97        | 105,41       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Iд         | 151,41        | 26,94        | 20,86        | 0,81        | 103,61       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | IIa        | 147,93        | 26,94        | 20,43        | 0,81        | 100,56       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | IIб        | 175,92        | 26,94        | 20,16        | 0,81        | 128,82       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | IIIa       | 143,48        | 26,94        | 20,43        | 0,81        | 96,11        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | IVa        | 147,87        | 26,94        | 20,53        | 0,81        | 100,40       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | IVб        | 152,44        | 30,97        | 20,95        | 0,93        | 100,52       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | V          | 143,59        | 26,94        | 20,54        | 0,81        | 96,11        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIa        | 155,24        | 26,94        | 20,56        | 0,81        | 107,74       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIб        | 149,04        | 26,94        | 20,19        | 0,81        | 101,91       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | VIв        | 151,54        | 26,94        | 20,49        | 0,81        | 104,11       |             |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | VIг        | 149,28        | 26,94        | 20,43        | 0,81        | 101,91        |             |
|              |        | VIд        | 151,54        | 26,94        | 20,49        | 0,81        | 104,11        |             |
|              |        | VIе        | 149,28        | 26,94        | 20,43        | 0,81        | 101,91        |             |
|              |        | VIIа       | 149,20        | 26,94        | 20,16        | 0,81        | 102,10        |             |
|              |        | VIIб       | 149,23        | 26,94        | 20,19        | 0,81        | 102,10        |             |
| 02-01-002-04 | 125 мм | <b>III</b> | <b>153,93</b> | <b>28,86</b> | <b>28,47</b> | <b>1,22</b> | <b>96,60</b>  | <b>3</b>    |
|              |        | Iа         | 179,29        | 40,41        | 30,75        | 1,70        | 108,13        |             |
|              |        | Iб         | 169,03        | 33,18        | 29,38        | 1,40        | 106,47        |             |
|              |        | Iв         | 170,26        | 34,62        | 29,75        | 1,46        | 105,89        |             |
|              |        | Iг         | 170,96        | 34,62        | 30,45        | 1,46        | 105,89        |             |
|              |        | Iд         | 162,00        | 28,86        | 29,07        | 1,22        | 104,07        |             |
|              |        | IIа        | 158,33        | 28,86        | 28,47        | 1,22        | 101,00        |             |
|              |        | IIб        | 186,25        | 28,86        | 28,09        | 1,22        | 129,30        |             |
|              |        | IIIа       | 153,86        | 28,86        | 28,47        | 1,22        | 96,53         |             |
|              |        | IVа        | 158,25        | 28,86        | 28,57        | 1,22        | 100,82        |             |
|              |        | IVб        | 163,33        | 33,18        | 29,20        | 1,40        | 100,95        |             |
|              |        | V          | 154,03        | 28,86        | 28,64        | 1,22        | 96,53         |             |
|              |        | VIа        | 165,71        | 28,86        | 28,67        | 1,22        | 108,18        |             |
|              |        | VIб        | 159,31        | 28,86        | 28,12        | 1,22        | 102,33        |             |
|              |        | VIв        | 161,94        | 28,86        | 28,52        | 1,22        | 104,56        |             |
|              |        | VIг        | 159,66        | 28,86        | 28,47        | 1,22        | 102,33        |             |
|              |        | VIд        | 161,94        | 28,86        | 28,52        | 1,22        | 104,56        |             |
|              |        | VIе        | 159,66        | 28,86        | 28,47        | 1,22        | 102,33        |             |
|              |        | VIIа       | 159,49        | 28,86        | 28,09        | 1,22        | 102,54        |             |
|              |        | VIIб       | 159,52        | 28,86        | 28,12        | 1,22        | 102,54        |             |
| 02-01-002-05 | 150 мм | <b>III</b> | <b>174,53</b> | <b>36,08</b> | <b>36,75</b> | <b>1,62</b> | <b>101,70</b> | <b>3,75</b> |
|              |        | Iа         | 204,17        | 50,51        | 39,74        | 2,27        | 113,92        |             |
|              |        | Iб         | 191,55        | 41,48        | 37,95        | 1,86        | 112,12        |             |
|              |        | Iв         | 193,06        | 43,28        | 38,40        | 1,94        | 111,38        |             |
|              |        | Iг         | 194,01        | 43,28        | 39,35        | 1,94        | 111,38        |             |
|              |        | Iд         | 182,99        | 36,08        | 37,51        | 1,62        | 109,40        |             |
|              |        | IIа        | 179,12        | 36,08        | 36,75        | 1,62        | 106,29        |             |
|              |        | IIб        | 207,63        | 36,08        | 36,24        | 1,62        | 135,31        |             |
|              |        | IIIа       | 174,24        | 36,08        | 36,75        | 1,62        | 101,41        |             |
|              |        | IVа        | 178,92        | 36,08        | 36,85        | 1,62        | 105,99        |             |
|              |        | IVб        | 185,32        | 41,48        | 37,69        | 1,86        | 106,15        |             |
|              |        | V          | 174,46        | 36,08        | 36,97        | 1,62        | 101,41        |             |
|              |        | VIа        | 186,13        | 36,08        | 37,01        | 1,62        | 113,04        |             |
|              |        | VIб        | 179,66        | 36,08        | 36,28        | 1,62        | 107,30        |             |
|              |        | VIв        | 182,58        | 36,08        | 36,78        | 1,62        | 109,72        |             |
|              |        | VIг        | 180,13        | 36,08        | 36,75        | 1,62        | 107,30        |             |
|              |        | VIд        | 182,58        | 36,08        | 36,78        | 1,62        | 109,72        |             |
|              |        | VIе        | 180,13        | 36,08        | 36,75        | 1,62        | 107,30        |             |
|              |        | VIIа       | 180,25        | 36,08        | 36,24        | 1,62        | 107,93        |             |
|              |        | VIIб       | 180,29        | 36,08        | 36,28        | 1,62        | 107,93        |             |
| 02-01-002-06 | 200 мм | <b>III</b> | <b>216,55</b> | <b>44,16</b> | <b>61,36</b> | <b>2,84</b> | <b>111,03</b> | <b>4,59</b> |
|              |        | Iа         | 252,81        | 61,83        | 66,52        | 3,97        | 124,46        |             |
|              |        | Iб         | 236,67        | 50,77        | 63,46        | 3,26        | 122,44        |             |
|              |        | Iв         | 238,46        | 52,97        | 64,16        | 3,40        | 121,33        |             |
|              |        | Iг         | 240,12        | 52,97        | 65,82        | 3,40        | 121,33        |             |
|              |        | Iд         | 225,84        | 44,16        | 62,61        | 2,84        | 119,07        |             |
|              |        | IIа        | 221,45        | 44,16        | 61,36        | 2,84        | 115,93        |             |
|              |        | IIб        | 251,07        | 44,16        | 60,49        | 2,84        | 146,42        |             |
|              |        | IIIа       | 215,80        | 44,16        | 61,36        | 2,84        | 110,28        |             |
|              |        | IVа        | 221,11        | 44,16        | 61,47        | 2,84        | 115,48        |             |
|              |        | IVб        | 229,39        | 50,77        | 62,94        | 3,26        | 115,68        |             |
|              |        | V          | 216,18        | 44,16        | 61,74        | 2,84        | 110,28        |             |
|              |        | VIа        | 227,80        | 44,16        | 61,83        | 2,84        | 121,81        |             |
|              |        | VIб        | 221,07        | 44,16        | 60,56        | 2,84        | 116,35        |             |
|              |        | VIв        | 224,64        | 44,16        | 61,34        | 2,84        | 119,14        |             |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6             | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | VIг        | 221,87        | 44,16        | 61,36         | 2,84        | 116,35        |             |
|              |        | VIд        | 224,64        | 44,16        | 61,34         | 2,84        | 119,14        |             |
|              |        | VIе        | 221,87        | 44,16        | 61,36         | 2,84        | 116,35        |             |
|              |        | VIIa       | 222,41        | 44,16        | 60,49         | 2,84        | 117,76        |             |
|              |        | VIIб       | 222,48        | 44,16        | 60,56         | 2,84        | 117,76        |             |
| 02-01-002-07 | 250 мм | <b>III</b> | <b>261,46</b> | <b>53,39</b> | <b>93,91</b>  | <b>4,73</b> | <b>114,16</b> | <b>5,55</b> |
|              |        | Ia         | 305,21        | 74,76        | 102,21        | 6,62        | 128,24        |             |
|              |        | Iб         | 284,91        | 61,38        | 97,40         | 5,44        | 126,13        |             |
|              |        | Iв         | 286,92        | 64,05        | 98,20         | 5,67        | 124,67        |             |
|              |        | Iг         | 289,75        | 64,05        | 101,03        | 5,67        | 124,67        |             |
|              |        | Iд         | 271,43        | 53,39        | 95,69         | 4,73        | 122,35        |             |
|              |        | IIa        | 266,47        | 53,39        | 93,91         | 4,73        | 119,17        |             |
|              |        | IIб        | 295,93        | 53,39        | 92,48         | 4,73        | 150,06        |             |
|              |        | IIIa       | 260,69        | 53,39        | 93,91         | 4,73        | 113,39        |             |
|              |        | IVa        | 265,92        | 53,39        | 93,81         | 4,73        | 118,72        |             |
|              |        | IVб        | 276,60        | 61,38        | 96,26         | 5,44        | 118,96        |             |
|              |        | V          | 261,32        | 53,39        | 94,54         | 4,73        | 113,39        |             |
|              |        | VIa        | 273,06        | 53,39        | 94,68         | 4,73        | 124,99        |             |
|              |        | VIб        | 265,42        | 53,39        | 92,60         | 4,73        | 119,43        |             |
|              |        | VIв        | 269,27        | 53,39        | 93,61         | 4,73        | 122,27        |             |
|              |        | VIг        | 266,73        | 53,39        | 93,91         | 4,73        | 119,43        |             |
|              |        | VIд        | 269,27        | 53,39        | 93,61         | 4,73        | 122,27        |             |
|              |        | VIе        | 266,73        | 53,39        | 93,91         | 4,73        | 119,43        |             |
|              |        | VIIa       | 266,93        | 53,39        | 92,48         | 4,73        | 121,06        |             |
|              |        | VIIб       | 267,05        | 53,39        | 92,60         | 4,73        | 121,06        |             |
| 02-01-002-08 | 300 мм | <b>III</b> | <b>331,00</b> | <b>62,91</b> | <b>145,41</b> | <b>7,56</b> | <b>122,68</b> | <b>6,54</b> |
|              |        | Ia         | 384,67        | 88,09        | 158,54        | 10,58       | 138,04        |             |
|              |        | Iб         | 359,03        | 72,33        | 150,98        | 8,70        | 135,72        |             |
|              |        | Iв         | 361,28        | 75,47        | 152,07        | 9,07        | 133,74        |             |
|              |        | Iг         | 365,84        | 75,47        | 156,63        | 9,07        | 133,74        |             |
|              |        | Iд         | 342,22        | 62,91        | 148,10        | 7,56        | 131,21        |             |
|              |        | IIa        | 336,29        | 62,91        | 145,41        | 7,56        | 127,97        |             |
|              |        | IIб        | 366,24        | 62,91        | 143,13        | 7,56        | 160,20        |             |
|              |        | IIIa       | 329,88        | 62,91        | 145,41        | 7,56        | 121,56        |             |
|              |        | IVa        | 335,45        | 62,91        | 145,11        | 7,56        | 127,43        |             |
|              |        | IVб        | 349,06        | 72,33        | 149,02        | 8,70        | 127,71        |             |
|              |        | V          | 330,87        | 62,91        | 146,40        | 7,56        | 121,56        |             |
|              |        | VIa        | 342,65        | 62,91        | 146,64        | 7,56        | 133,10        |             |
|              |        | VIб        | 333,96        | 62,91        | 143,32        | 7,56        | 127,73        |             |
|              |        | VIв        | 338,51        | 62,91        | 144,78        | 7,56        | 130,82        |             |
|              |        | VIг        | 336,05        | 62,91        | 145,41        | 7,56        | 127,73        |             |
|              |        | VIд        | 338,51        | 62,91        | 144,78        | 7,56        | 130,82        |             |
|              |        | VIе        | 336,05        | 62,91        | 145,41        | 7,56        | 127,73        |             |
|              |        | VIIa       | 336,06        | 62,91        | 143,13        | 7,56        | 130,02        |             |
|              |        | VIIб       | 336,25        | 62,91        | 143,32        | 7,56        | 130,02        |             |
| 02-01-002-09 | 350 мм | <b>III</b> | <b>359,92</b> | <b>69,26</b> | <b>159,02</b> | <b>8,10</b> | <b>131,64</b> | <b>7,20</b> |
|              |        | Ia         | 418,69        | 96,98        | 173,14        | 11,34       | 148,57        |             |
|              |        | Iб         | 390,68        | 79,63        | 164,99        | 9,32        | 146,06        |             |
|              |        | Iв         | 392,54        | 83,09        | 166,25        | 9,72        | 143,20        |             |
|              |        | Iг         | 397,40        | 83,09        | 171,11        | 9,72        | 143,20        |             |
|              |        | Iд         | 371,69        | 69,26        | 161,97        | 8,10        | 140,46        |             |
|              |        | IIa        | 365,43        | 69,26        | 159,02        | 8,10        | 137,15        |             |
|              |        | IIб        | 396,76        | 69,26        | 156,53        | 8,10        | 170,97        |             |
|              |        | IIIa       | 358,46        | 69,26        | 159,02        | 8,10        | 130,18        |             |
|              |        | IVa        | 364,68        | 69,26        | 158,76        | 8,10        | 136,66        |             |
|              |        | IVб        | 379,55        | 79,63        | 162,95        | 9,32        | 136,97        |             |
|              |        | V          | 359,53        | 69,26        | 160,09        | 8,10        | 130,18        |             |
|              |        | VIa        | 371,22        | 69,26        | 160,29        | 8,10        | 141,67        |             |
|              |        | VIб        | 362,46        | 69,26        | 156,73        | 8,10        | 136,47        |             |
|              |        | VIв        | 367,36        | 69,26        | 158,40        | 8,10        | 139,70        |             |

| 1            | 2      | 3    | 4      | 5      | 6      | 7     | 8      | 9     |
|--------------|--------|------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
|              |        | VIг  | 364,75 | 69,26  | 159,02 | 8,10  | 136,47 |       |
|              |        | VIд  | 367,36 | 69,26  | 158,40 | 8,10  | 139,70 |       |
|              |        | VIе  | 364,75 | 69,26  | 159,02 | 8,10  | 136,47 |       |
|              |        | VIIа | 365,16 | 69,26  | 156,53 | 8,10  | 139,37 |       |
|              |        | VIIб | 365,36 | 69,26  | 156,73 | 8,10  | 139,37 |       |
| 02-01-002-10 | 400 мм | III  | 392,19 | 84,85  | 173,51 | 8,78  | 133,83 | 8,82  |
|              |        | Iа   | 458,98 | 118,81 | 188,84 | 12,29 | 151,33 |       |
|              |        | Iб   | 426,19 | 97,55  | 179,98 | 10,09 | 148,66 |       |
|              |        | Iв   | 428,80 | 101,78 | 181,39 | 10,53 | 145,63 |       |
|              |        | Iг   | 434,04 | 101,78 | 186,63 | 10,53 | 145,63 |       |
|              |        | Iд   | 404,27 | 84,85  | 176,73 | 8,78  | 142,69 |       |
|              |        | IIа  | 397,71 | 84,85  | 173,51 | 8,78  | 139,35 |       |
|              |        | IIб  | 429,22 | 84,85  | 170,80 | 8,78  | 173,57 |       |
|              |        | IIIа | 390,72 | 84,85  | 173,51 | 8,78  | 132,36 |       |
|              |        | IVа  | 397,00 | 84,85  | 173,25 | 8,78  | 138,90 |       |
|              |        | IVб  | 414,63 | 97,55  | 177,80 | 10,09 | 139,28 |       |
|              |        | V    | 391,87 | 84,85  | 174,66 | 8,78  | 132,36 |       |
|              |        | VIа  | 403,74 | 84,85  | 174,87 | 8,78  | 144,02 |       |
|              |        | VIб  | 394,57 | 84,85  | 171,01 | 8,78  | 138,71 |       |
|              |        | VIв  | 399,64 | 84,85  | 172,87 | 8,78  | 141,92 |       |
|              |        | VIг  | 397,07 | 84,85  | 173,51 | 8,78  | 138,71 |       |
|              |        | VIд  | 399,64 | 84,85  | 172,87 | 8,78  | 141,92 |       |
|              |        | VIе  | 397,07 | 84,85  | 173,51 | 8,78  | 138,71 |       |
|              |        | VIIа | 397,32 | 84,85  | 170,80 | 8,78  | 141,67 |       |
|              |        | VIIб | 397,53 | 84,85  | 171,01 | 8,78  | 141,67 |       |
| 02-01-002-11 | 500 мм | III  | 454,18 | 106,78 | 210,70 | 10,80 | 136,70 | 11,10 |
|              |        | Iа   | 534,09 | 149,52 | 229,45 | 15,12 | 155,12 |       |
|              |        | Iб   | 493,62 | 122,77 | 218,66 | 12,42 | 152,19 |       |
|              |        | Iв   | 497,09 | 128,09 | 220,24 | 12,96 | 148,76 |       |
|              |        | Iг   | 503,58 | 128,09 | 226,73 | 12,96 | 148,76 |       |
|              |        | Iд   | 466,85 | 106,78 | 214,54 | 10,80 | 145,53 |       |
|              |        | IIа  | 459,65 | 106,78 | 210,70 | 10,80 | 142,17 |       |
|              |        | IIб  | 491,23 | 106,78 | 207,36 | 10,80 | 177,09 |       |
|              |        | IIIа | 452,66 | 106,78 | 210,70 | 10,80 | 135,18 |       |
|              |        | IVа  | 458,92 | 106,78 | 210,27 | 10,80 | 141,87 |       |
|              |        | IVб  | 480,98 | 122,77 | 215,86 | 12,42 | 142,35 |       |
|              |        | V    | 454,08 | 106,78 | 212,12 | 10,80 | 135,18 |       |
|              |        | VIа  | 466,05 | 106,78 | 212,37 | 10,80 | 146,90 |       |
|              |        | VIб  | 456,01 | 106,78 | 207,62 | 10,80 | 141,61 |       |
|              |        | VIв  | 461,25 | 106,78 | 209,80 | 10,80 | 144,67 |       |
|              |        | VIг  | 459,09 | 106,78 | 210,70 | 10,80 | 141,61 |       |
|              |        | VIд  | 461,25 | 106,78 | 209,80 | 10,80 | 144,67 |       |
|              |        | VIе  | 459,09 | 106,78 | 210,70 | 10,80 | 141,61 |       |
|              |        | VIIа | 458,75 | 106,78 | 207,36 | 10,80 | 144,61 |       |
|              |        | VIIб | 459,01 | 106,78 | 207,62 | 10,80 | 144,61 |       |

**Таблица 02-01-003. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода до**

|              |       |      |        |       |       |      |        |      |
|--------------|-------|------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 02-01-003-01 | 50 мм | III  | 123,01 | 21,65 | 13,52 | 0,54 | 87,84  | 2,25 |
|              |       | Iа   | 142,85 | 30,31 | 14,53 | 0,76 | 98,01  |      |
|              |       | Iб   | 135,38 | 24,89 | 13,93 | 0,62 | 96,56  |      |
|              |       | Iв   | 136,56 | 25,97 | 14,09 | 0,65 | 96,50  |      |
|              |       | Iг   | 136,88 | 25,97 | 14,41 | 0,65 | 96,50  |      |
|              |       | Iд   | 130,42 | 21,65 | 13,79 | 0,54 | 94,98  |      |
|              |       | IIа  | 127,16 | 21,65 | 13,52 | 0,54 | 91,99  |      |
|              |       | IIб  | 153,80 | 21,65 | 13,34 | 0,54 | 118,81 |      |
|              |       | IIIа | 123,30 | 21,65 | 13,52 | 0,54 | 88,13  |      |
|              |       | IVа  | 127,11 | 21,65 | 13,56 | 0,54 | 91,90  |      |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8            | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
|              |        | IVб        | 130,73        | 24,89        | 13,84        | 0,62        | 92,00        |             |
|              |        | V          | 123,38        | 21,65        | 13,60        | 0,54        | 88,13        |             |
|              |        | VIa        | 135,05        | 21,65        | 13,60        | 0,54        | 99,80        |             |
|              |        | VIб        | 128,76        | 21,65        | 13,35        | 0,54        | 93,76        |             |
|              |        | VIв        | 130,97        | 21,65        | 13,54        | 0,54        | 95,78        |             |
|              |        | VIг        | 128,93        | 21,65        | 13,52        | 0,54        | 93,76        |             |
|              |        | VIд        | 130,97        | 21,65        | 13,54        | 0,54        | 95,78        |             |
|              |        | VIе        | 128,93        | 21,65        | 13,52        | 0,54        | 93,76        |             |
|              |        | VIIa       | 128,34        | 21,65        | 13,34        | 0,54        | 93,35        |             |
|              |        | VIIб       | 128,35        | 21,65        | 13,35        | 0,54        | 93,35        |             |
| 02-01-003-02 | 100 мм | <b>III</b> | <b>152,26</b> | <b>28,86</b> | <b>29,01</b> | <b>1,35</b> | <b>94,39</b> | <b>3</b>    |
|              |        | Ia         | 177,57        | 40,41        | 31,43        | 1,89        | 105,73       |             |
|              |        | Iб         | 167,30        | 33,18        | 30,01        | 1,55        | 104,11       |             |
|              |        | Iв         | 168,40        | 34,62        | 30,29        | 1,62        | 103,49       |             |
|              |        | Iг         | 169,21        | 34,62        | 31,10        | 1,62        | 103,49       |             |
|              |        | Iд         | 160,16        | 28,86        | 29,57        | 1,35        | 101,73       |             |
|              |        | IIa        | 156,55        | 28,86        | 29,01        | 1,35        | 98,68        |             |
|              |        | IIб        | 184,13        | 28,86        | 28,58        | 1,35        | 126,69       |             |
|              |        | IIa        | 152,31        | 28,86        | 29,01        | 1,35        | 94,44        |             |
|              |        | IVa        | 156,48        | 28,86        | 29,02        | 1,35        | 98,60        |             |
|              |        | IVб        | 161,63        | 33,18        | 29,72        | 1,55        | 98,73        |             |
|              |        | V          | 152,49        | 28,86        | 29,19        | 1,35        | 94,44        |             |
|              |        | VIa        | 164,21        | 28,86        | 29,23        | 1,35        | 106,12       |             |
|              |        | VIб        | 157,67        | 28,86        | 28,62        | 1,35        | 100,19       |             |
|              |        | VIв        | 160,10        | 28,86        | 28,96        | 1,35        | 102,28       |             |
|              |        | VIг        | 158,06        | 28,86        | 29,01        | 1,35        | 100,19       |             |
|              |        | VIд        | 160,10        | 28,86        | 28,96        | 1,35        | 102,28       |             |
|              |        | VIе        | 158,06        | 28,86        | 29,01        | 1,35        | 100,19       |             |
|              |        | VIIa       | 157,64        | 28,86        | 28,58        | 1,35        | 100,20       |             |
|              |        | VIIб       | 157,68        | 28,86        | 28,62        | 1,35        | 100,20       |             |
| 02-01-003-03 | 125 мм | <b>III</b> | <b>167,23</b> | <b>38,86</b> | <b>32,97</b> | <b>1,49</b> | <b>95,40</b> | <b>4,04</b> |
|              |        | Ia         | 197,05        | 54,42        | 35,66        | 2,08        | 106,97       |             |
|              |        | Iб         | 184,01        | 44,68        | 34,07        | 1,71        | 105,26       |             |
|              |        | Iв         | 185,67        | 46,62        | 34,43        | 1,78        | 104,62       |             |
|              |        | Iг         | 186,54        | 46,62        | 35,30        | 1,78        | 104,62       |             |
|              |        | Iд         | 175,28        | 38,86        | 33,62        | 1,49        | 102,80       |             |
|              |        | IIa        | 171,56        | 38,86        | 32,97        | 1,49        | 99,73        |             |
|              |        | IIб        | 199,17        | 38,86        | 32,49        | 1,49        | 127,82       |             |
|              |        | IIa        | 167,27        | 38,86        | 32,97        | 1,49        | 95,44        |             |
|              |        | IVa        | 171,49        | 38,86        | 33,01        | 1,49        | 99,62        |             |
|              |        | IVб        | 178,25        | 44,68        | 33,78        | 1,71        | 99,79        |             |
|              |        | V          | 167,47        | 38,86        | 33,17        | 1,49        | 95,44        |             |
|              |        | VIa        | 179,21        | 38,86        | 33,20        | 1,49        | 107,15       |             |
|              |        | VIб        | 172,58        | 38,86        | 32,53        | 1,49        | 101,19       |             |
|              |        | VIв        | 175,12        | 38,86        | 32,95        | 1,49        | 103,31       |             |
|              |        | VIг        | 173,02        | 38,86        | 32,97        | 1,49        | 101,19       |             |
|              |        | VIд        | 175,12        | 38,86        | 32,95        | 1,49        | 103,31       |             |
|              |        | VIе        | 173,02        | 38,86        | 32,97        | 1,49        | 101,19       |             |
|              |        | VIIa       | 172,59        | 38,86        | 32,49        | 1,49        | 101,24       |             |
|              |        | VIIб       | 172,63        | 38,86        | 32,53        | 1,49        | 101,24       |             |
| 02-01-003-04 | 150 мм | <b>III</b> | <b>176,97</b> | <b>38,86</b> | <b>38,52</b> | <b>1,76</b> | <b>99,59</b> | <b>4,04</b> |
|              |        | Ia         | 208,02        | 54,42        | 41,71        | 2,46        | 111,89       |             |
|              |        | Iб         | 194,58        | 44,68        | 39,82        | 2,02        | 110,08       |             |
|              |        | Iв         | 195,97        | 46,62        | 40,25        | 2,11        | 109,10       |             |
|              |        | Iг         | 197,00        | 46,62        | 41,28        | 2,11        | 109,10       |             |
|              |        | Iд         | 185,26        | 38,86        | 39,29        | 1,76        | 107,11       |             |
|              |        | IIa        | 181,39        | 38,86        | 38,52        | 1,76        | 104,01       |             |
|              |        | IIб        | 209,77        | 38,86        | 37,97        | 1,76        | 132,94       |             |
|              |        | IIa        | 176,82        | 38,86        | 38,52        | 1,76        | 99,44        |             |
|              |        | IVa        | 181,35        | 38,86        | 38,58        | 1,76        | 103,91       |             |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | IVб        | 188,25        | 44,68        | 39,49        | 2,02        | 104,08        |             |
|              |        | V          | 177,06        | 38,86        | 38,76        | 1,76        | 99,44         |             |
|              |        | VIa        | 188,80        | 38,86        | 38,80        | 1,76        | 111,14        |             |
|              |        | VIб        | 182,20        | 38,86        | 38,02        | 1,76        | 105,32        |             |
|              |        | VIв        | 184,83        | 38,86        | 38,50        | 1,76        | 107,47        |             |
|              |        | VIг        | 182,70        | 38,86        | 38,52        | 1,76        | 105,32        |             |
|              |        | VIд        | 184,83        | 38,86        | 38,50        | 1,76        | 107,47        |             |
|              |        | VIе        | 182,70        | 38,86        | 38,52        | 1,76        | 105,32        |             |
|              |        | VIIa       | 182,44        | 38,86        | 37,97        | 1,76        | 105,61        |             |
|              |        | VIIб       | 182,49        | 38,86        | 38,02        | 1,76        | 105,61        |             |
| 02-01-003-05 | 200 мм | <b>III</b> | <b>203,68</b> | <b>47,72</b> | <b>47,08</b> | <b>2,03</b> | <b>108,88</b> | <b>4,96</b> |
|              |        | Ia         | 239,87        | 66,81        | 50,87        | 2,84        | 122,19        |             |
|              |        | Iб         | 223,63        | 54,86        | 48,58        | 2,33        | 120,19        |             |
|              |        | Iв         | 225,49        | 57,24        | 49,21        | 2,43        | 119,04        |             |
|              |        | Iг         | 226,65        | 57,24        | 50,37        | 2,43        | 119,04        |             |
|              |        | Iд         | 212,61        | 47,72        | 48,07        | 2,03        | 116,82        |             |
|              |        | IIa        | 208,48        | 47,72        | 47,08        | 2,03        | 113,68        |             |
|              |        | IIб        | 238,03        | 47,72        | 46,44        | 2,03        | 143,87        |             |
|              |        | IIIa       | 203,08        | 47,72        | 47,08        | 2,03        | 108,28        |             |
|              |        | IVa        | 208,29        | 47,72        | 47,25        | 2,03        | 113,32        |             |
|              |        | IVб        | 216,70        | 54,86        | 48,30        | 2,33        | 113,54        |             |
|              |        | V          | 203,35        | 47,72        | 47,35        | 2,03        | 108,28        |             |
|              |        | VIa        | 215,00        | 47,72        | 47,41        | 2,03        | 119,87        |             |
|              |        | VIб        | 208,51        | 47,72        | 46,50        | 2,03        | 114,29        |             |
|              |        | VIв        | 211,81        | 47,72        | 47,16        | 2,03        | 116,93        |             |
|              |        | VIг        | 209,09        | 47,72        | 47,08        | 2,03        | 114,29        |             |
|              |        | VIд        | 211,81        | 47,72        | 47,16        | 2,03        | 116,93        |             |
|              |        | VIе        | 209,09        | 47,72        | 47,08        | 2,03        | 114,29        |             |
|              |        | VIIa       | 209,63        | 47,72        | 46,44        | 2,03        | 115,47        |             |
|              |        | VIIб       | 209,69        | 47,72        | 46,50        | 2,03        | 115,47        |             |
| 02-01-003-06 | 250 мм | <b>III</b> | <b>238,83</b> | <b>60,13</b> | <b>62,87</b> | <b>2,70</b> | <b>115,83</b> | <b>6,25</b> |
|              |        | Ia         | 282,19        | 84,19        | 67,88        | 3,78        | 130,12        |             |
|              |        | Iб         | 261,92        | 69,13        | 64,87        | 3,11        | 127,92        |             |
|              |        | Iв         | 264,28        | 72,13        | 65,67        | 3,24        | 126,48        |             |
|              |        | Iг         | 265,83        | 72,13        | 67,22        | 3,24        | 126,48        |             |
|              |        | Iд         | 248,39        | 60,13        | 64,16        | 2,70        | 124,10        |             |
|              |        | IIa        | 243,91        | 60,13        | 62,87        | 2,70        | 120,91        |             |
|              |        | IIб        | 274,11        | 60,13        | 61,98        | 2,70        | 152,00        |             |
|              |        | IIIa       | 237,97        | 60,13        | 62,87        | 2,70        | 114,97        |             |
|              |        | IVa        | 243,60        | 60,13        | 63,07        | 2,70        | 120,40        |             |
|              |        | IVб        | 254,27        | 69,13        | 64,47        | 3,11        | 120,67        |             |
|              |        | V          | 238,33        | 60,13        | 63,23        | 2,70        | 114,97        |             |
|              |        | VIa        | 249,93        | 60,13        | 63,26        | 2,70        | 126,54        |             |
|              |        | VIб        | 243,24        | 60,13        | 62,06        | 2,70        | 121,05        |             |
|              |        | VIв        | 247,05        | 60,13        | 62,95        | 2,70        | 123,97        |             |
|              |        | VIг        | 244,05        | 60,13        | 62,87        | 2,70        | 121,05        |             |
|              |        | VIд        | 247,05        | 60,13        | 62,95        | 2,70        | 123,97        |             |
|              |        | VIе        | 244,05        | 60,13        | 62,87        | 2,70        | 121,05        |             |
|              |        | VIIa       | 244,93        | 60,13        | 61,98        | 2,70        | 122,82        |             |
|              |        | VIIб       | 245,01        | 60,13        | 62,06        | 2,70        | 122,82        |             |
| 02-01-003-07 | 300 мм | <b>III</b> | <b>283,59</b> | <b>68,30</b> | <b>87,93</b> | <b>4,05</b> | <b>127,36</b> | <b>7,10</b> |
|              |        | Ia         | 334,00        | 95,64        | 95,25        | 5,67        | 143,11        |             |
|              |        | Iб         | 310,13        | 78,53        | 90,92        | 4,66        | 140,68        |             |
|              |        | Iв         | 312,59        | 81,93        | 91,88        | 4,86        | 138,78        |             |
|              |        | Iг         | 314,95        | 81,93        | 94,24        | 4,86        | 138,78        |             |
|              |        | Iд         | 294,06        | 68,30        | 89,66        | 4,05        | 136,10        |             |
|              |        | IIa        | 289,09        | 68,30        | 87,93        | 4,05        | 132,86        |             |
|              |        | IIб        | 320,62        | 68,30        | 86,63        | 4,05        | 165,69        |             |
|              |        | IIIa       | 282,18        | 68,30        | 87,93        | 4,05        | 125,95        |             |
|              |        | IVa        | 288,47        | 68,30        | 88,04        | 4,05        | 132,13        |             |



| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6            | 7           | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
|              |        | IVб        | 301,11        | 78,53         | 90,14        | 4,66        | 132,44        |              |
|              |        | V          | 282,72        | 68,30         | 88,47        | 4,05        | 125,95        |              |
|              |        | VIa        | 294,19        | 68,30         | 88,54        | 4,05        | 137,35        |              |
|              |        | VIб        | 287,26        | 68,30         | 86,74        | 4,05        | 132,22        |              |
|              |        | VIв        | 291,76        | 68,30         | 87,86        | 4,05        | 135,60        |              |
|              |        | VIг        | 288,45        | 68,30         | 87,93        | 4,05        | 132,22        |              |
|              |        | VIд        | 291,76        | 68,30         | 87,86        | 4,05        | 135,60        |              |
|              |        | VIе        | 288,45        | 68,30         | 87,93        | 4,05        | 132,22        |              |
|              |        | VIIa       | 289,91        | 68,30         | 86,63        | 4,05        | 134,98        |              |
|              |        | VIIб       | 290,02        | 68,30         | 86,74        | 4,05        | 134,98        |              |
| 02-01-003-08 | 350 мм | <b>III</b> | <b>308,34</b> | <b>83,69</b>  | <b>90,77</b> | <b>4,05</b> | <b>133,88</b> | <b>8,70</b>  |
|              |        | Ia         | 366,48        | 117,19        | 98,17        | 5,67        | 151,12        |              |
|              |        | Iб         | 338,45        | 96,22         | 93,76        | 4,66        | 148,47        |              |
|              |        | Iв         | 340,88        | 100,40        | 94,82        | 4,86        | 145,66        |              |
|              |        | Iг         | 343,22        | 100,40        | 97,16        | 4,86        | 145,66        |              |
|              |        | Iд         | 319,05        | 83,69         | 92,58        | 4,05        | 142,78        |              |
|              |        | IIa        | 313,94        | 83,69         | 90,77        | 4,05        | 139,48        |              |
|              |        | IIб        | 346,68        | 83,69         | 89,45        | 4,05        | 173,54        |              |
|              |        | IIIa       | 306,76        | 83,69         | 90,77        | 4,05        | 132,30        |              |
|              |        | IVa        | 313,56        | 83,69         | 90,96        | 4,05        | 138,91        |              |
|              |        | IVб        | 328,56        | 96,22         | 93,05        | 4,66        | 139,29        |              |
|              |        | V          | 307,30        | 83,69         | 91,31        | 4,05        | 132,30        |              |
|              |        | VIa        | 318,78        | 83,69         | 91,35        | 4,05        | 143,74        |              |
|              |        | VIб        | 311,88        | 83,69         | 89,55        | 4,05        | 138,64        |              |
|              |        | VIв        | 316,45        | 83,69         | 90,78        | 4,05        | 141,98        |              |
|              |        | VIг        | 313,10        | 83,69         | 90,77        | 4,05        | 138,64        |              |
|              |        | VIд        | 316,45        | 83,69         | 90,78        | 4,05        | 141,98        |              |
|              |        | VIе        | 313,10        | 83,69         | 90,77        | 4,05        | 138,64        |              |
|              |        | VIIa       | 314,86        | 83,69         | 89,45        | 4,05        | 141,72        |              |
|              |        | VIIб       | 314,96        | 83,69         | 89,55        | 4,05        | 141,72        |              |
| 02-01-003-09 | 400 мм | <b>III</b> | <b>327,95</b> | <b>94,28</b>  | <b>93,23</b> | <b>4,05</b> | <b>140,44</b> | <b>9,80</b>  |
|              |        | Ia         | 391,24        | 132,01        | 100,71       | 5,67        | 158,52        |              |
|              |        | Iб         | 360,27        | 108,39        | 96,22        | 4,66        | 155,66        |              |
|              |        | Iв         | 363,23        | 113,09        | 97,39        | 4,86        | 152,75        |              |
|              |        | Iг         | 365,54        | 113,09        | 99,70        | 4,86        | 152,75        |              |
|              |        | Iд         | 338,99        | 94,28         | 95,12        | 4,05        | 149,59        |              |
|              |        | IIa        | 333,76        | 94,28         | 93,23        | 4,05        | 146,25        |              |
|              |        | IIб        | 367,49        | 94,28         | 91,89        | 4,05        | 181,32        |              |
|              |        | IIIa       | 326,08        | 94,28         | 93,23        | 4,05        | 138,57        |              |
|              |        | IVa        | 333,30        | 94,28         | 93,49        | 4,05        | 145,53        |              |
|              |        | IVб        | 349,93        | 108,39        | 95,59        | 4,66        | 145,95        |              |
|              |        | V          | 326,62        | 94,28         | 93,77        | 4,05        | 138,57        |              |
|              |        | VIa        | 338,13        | 94,28         | 93,81        | 4,05        | 150,04        |              |
|              |        | VIб        | 331,34        | 94,28         | 92,00        | 4,05        | 145,06        |              |
|              |        | VIв        | 336,26        | 94,28         | 93,31        | 4,05        | 148,67        |              |
|              |        | VIг        | 332,57        | 94,28         | 93,23        | 4,05        | 145,06        |              |
|              |        | VIд        | 336,26        | 94,28         | 93,31        | 4,05        | 148,67        |              |
|              |        | VIе        | 332,57        | 94,28         | 93,23        | 4,05        | 145,06        |              |
|              |        | VIIa       | 334,84        | 94,28         | 91,89        | 4,05        | 148,67        |              |
|              |        | VIIб       | 334,95        | 94,28         | 92,00        | 4,05        | 148,67        |              |
| 02-01-003-10 | 500 мм | <b>III</b> | <b>376,71</b> | <b>118,33</b> | <b>97,10</b> | <b>4,05</b> | <b>161,28</b> | <b>12,30</b> |
|              |        | Ia         | 451,93        | 165,68        | 104,68       | 5,67        | 181,57        |              |
|              |        | Iб         | 414,30        | 136,04        | 100,10       | 4,66        | 178,16        |              |
|              |        | Iв         | 418,49        | 141,94        | 101,40       | 4,86        | 175,15        |              |
|              |        | Iг         | 420,77        | 141,94        | 103,68       | 4,86        | 175,15        |              |
|              |        | Iд         | 388,65        | 118,33        | 99,09        | 4,05        | 171,23        |              |
|              |        | IIa        | 383,31        | 118,33        | 97,10        | 4,05        | 167,88        |              |
|              |        | IIб        | 420,09        | 118,33        | 95,73        | 4,05        | 206,03        |              |
|              |        | IIIa       | 373,63        | 118,33        | 97,10        | 4,05        | 158,20        |              |
|              |        | IVa        | 382,35        | 118,33        | 97,47        | 4,05        | 166,55        |              |

| 1            | 2       | 3          | 4             | 5             | 6             | 7           | 8             | 9            |
|--------------|---------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
|              |         | IVб        | 402,68        | 136,04        | 99,56         | 4,66        | 167,08        |              |
|              |         | V          | 374,18        | 118,33        | 97,65         | 4,05        | 158,20        |              |
|              |         | VIa        | 385,18        | 118,33        | 97,65         | 4,05        | 169,20        |              |
|              |         | VIб        | 379,37        | 118,33        | 95,85         | 4,05        | 165,19        |              |
|              |         | VIв        | 385,43        | 118,33        | 97,29         | 4,05        | 169,81        |              |
|              |         | VIг        | 380,62        | 118,33        | 97,10         | 4,05        | 165,19        |              |
|              |         | VIд        | 385,43        | 118,33        | 97,29         | 4,05        | 169,81        |              |
|              |         | VIе        | 380,62        | 118,33        | 97,10         | 4,05        | 165,19        |              |
|              |         | VIIa       | 384,75        | 118,33        | 95,73         | 4,05        | 170,69        |              |
|              |         | VIIб       | 384,87        | 118,33        | 95,85         | 4,05        | 170,69        |              |
| 02-01-003-11 | 600 мм  | <b>III</b> | <b>421,63</b> | <b>147,19</b> | <b>103,05</b> | <b>4,05</b> | <b>171,39</b> | <b>15,30</b> |
|              |         | Ia         | 510,14        | 206,09        | 110,73        | 5,67        | 193,32        |              |
|              |         | Iб         | 464,80        | 169,22        | 106,05        | 4,66        | 189,53        |              |
|              |         | Iв         | 470,05        | 176,56        | 107,49        | 4,86        | 186,00        |              |
|              |         | Iг         | 472,29        | 176,56        | 109,73        | 4,86        | 186,00        |              |
|              |         | Iд         | 434,01        | 147,19        | 105,14        | 4,05        | 181,68        |              |
|              |         | IIa        | 428,51        | 147,19        | 103,05        | 4,05        | 178,27        |              |
|              |         | IIб        | 466,86        | 147,19        | 101,68        | 4,05        | 217,99        |              |
|              |         | IIIa       | 418,16        | 147,19        | 103,05        | 4,05        | 167,92        |              |
|              |         | IVa        | 427,56        | 147,19        | 103,51        | 4,05        | 176,86        |              |
|              |         | IVб        | 452,35        | 169,22        | 105,61        | 4,66        | 177,52        |              |
|              |         | V          | 418,70        | 147,19        | 103,59        | 4,05        | 167,92        |              |
|              |         | VIa        | 429,72        | 147,19        | 103,60        | 4,05        | 178,93        |              |
|              |         | VIб        | 424,06        | 147,19        | 101,79        | 4,05        | 175,08        |              |
|              |         | VIв        | 430,51        | 147,19        | 103,33        | 4,05        | 179,99        |              |
|              |         | VIг        | 425,32        | 147,19        | 103,05        | 4,05        | 175,08        |              |
|              |         | VIд        | 430,51        | 147,19        | 103,33        | 4,05        | 179,99        |              |
|              |         | VIе        | 425,32        | 147,19        | 103,05        | 4,05        | 175,08        |              |
|              |         | VIIa       | 430,18        | 147,19        | 101,68        | 4,05        | 181,31        |              |
|              |         | VIIб       | 430,29        | 147,19        | 101,79        | 4,05        | 181,31        |              |
| 02-01-003-12 | 800 мм  | <b>III</b> | <b>498,36</b> | <b>180,86</b> | <b>130,01</b> | <b>5,40</b> | <b>187,49</b> | <b>18,80</b> |
|              |         | Ia         | 604,95        | 253,24        | 139,99        | 7,56        | 211,72        |              |
|              |         | Iб         | 549,36        | 207,93        | 134,00        | 6,21        | 207,43        |              |
|              |         | Iв         | 555,75        | 216,95        | 135,59        | 6,48        | 203,21        |              |
|              |         | Iг         | 558,81        | 216,95        | 138,65        | 6,48        | 203,21        |              |
|              |         | Iд         | 511,80        | 180,86        | 132,54        | 5,40        | 198,40        |              |
|              |         | IIa        | 505,79        | 180,86        | 130,01        | 5,40        | 194,92        |              |
|              |         | IIб        | 546,00        | 180,86        | 128,19        | 5,40        | 236,95        |              |
|              |         | IIIa       | 494,20        | 180,86        | 130,01        | 5,40        | 183,33        |              |
|              |         | IVa        | 504,50        | 180,86        | 130,38        | 5,40        | 193,26        |              |
|              |         | IVб        | 535,17        | 207,93        | 133,17        | 6,21        | 194,07        |              |
|              |         | V          | 494,92        | 180,86        | 130,73        | 5,40        | 183,33        |              |
|              |         | VIa        | 505,80        | 180,86        | 130,74        | 5,40        | 194,20        |              |
|              |         | VIб        | 499,91        | 180,86        | 128,34        | 5,40        | 190,71        |              |
|              |         | VIв        | 507,22        | 180,86        | 130,14        | 5,40        | 196,22        |              |
|              |         | VIг        | 501,58        | 180,86        | 130,01        | 5,40        | 190,71        |              |
|              |         | VIд        | 507,22        | 180,86        | 130,14        | 5,40        | 196,22        |              |
|              |         | VIе        | 501,58        | 180,86        | 130,01        | 5,40        | 190,71        |              |
|              |         | VIIa       | 507,33        | 180,86        | 128,19        | 5,40        | 198,28        |              |
|              |         | VIIб       | 507,48        | 180,86        | 128,34        | 5,40        | 198,28        |              |
| 02-01-003-13 | 1000 мм | <b>III</b> | <b>550,88</b> | <b>222,22</b> | <b>137,35</b> | <b>5,40</b> | <b>191,31</b> | <b>23,10</b> |
|              |         | Ia         | 675,41        | 311,16        | 147,52        | 7,56        | 216,73        |              |
|              |         | Iб         | 608,87        | 255,49        | 141,34        | 6,21        | 212,04        |              |
|              |         | Iв         | 617,21        | 266,57        | 143,18        | 6,48        | 207,46        |              |
|              |         | Iг         | 620,21        | 266,57        | 146,18        | 6,48        | 207,46        |              |
|              |         | Iд         | 564,52        | 222,22        | 140,07        | 5,40        | 202,23        |              |
|              |         | IIa        | 558,29        | 222,22        | 137,35        | 5,40        | 198,72        |              |
|              |         | IIб        | 599,19        | 222,22        | 135,49        | 5,40        | 241,48        |              |
|              |         | IIIa       | 546,66        | 222,22        | 137,35        | 5,40        | 187,09        |              |
|              |         | IVa        | 557,30        | 222,22        | 137,90        | 5,40        | 197,18        |              |

| 1            | 2       | 3          | 4             | 5             | 6             | 7           | 8             | 9            |
|--------------|---------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
|              |         | IVб        | 594,35        | 255,49        | 140,69        | 6,21        | 198,17        |              |
|              |         | V          | 547,38        | 222,22        | 138,07        | 5,40        | 187,09        |              |
|              |         | VIa        | 558,31        | 222,22        | 138,04        | 5,40        | 198,05        |              |
|              |         | VIб        | 552,41        | 222,22        | 135,63        | 5,40        | 194,56        |              |
|              |         | VIв        | 559,83        | 222,22        | 137,66        | 5,40        | 199,95        |              |
|              |         | VIг        | 554,13        | 222,22        | 137,35        | 5,40        | 194,56        |              |
|              |         | VIд        | 559,83        | 222,22        | 137,66        | 5,40        | 199,95        |              |
|              |         | VIе        | 554,13        | 222,22        | 137,35        | 5,40        | 194,56        |              |
|              |         | VIIa       | 559,90        | 222,22        | 135,49        | 5,40        | 202,19        |              |
|              |         | VIIб       | 560,04        | 222,22        | 135,63        | 5,40        | 202,19        |              |
| 02-01-003-14 | 1200 мм | <b>III</b> | <b>654,15</b> | <b>280,90</b> | <b>169,84</b> | <b>6,75</b> | <b>203,41</b> | <b>29,20</b> |
|              |         | Ia         | 806,85        | 393,32        | 182,47        | 9,45        | 231,06        |              |
|              |         | Iб         | 723,56        | 322,95        | 174,83        | 7,77        | 225,78        |              |
|              |         | Iв         | 734,49        | 336,97        | 177,03        | 8,10        | 220,49        |              |
|              |         | Iг         | 738,25        | 336,97        | 180,79        | 8,10        | 220,49        |              |
|              |         | Iд         | 668,79        | 280,90        | 173,16        | 6,75        | 214,73        |              |
|              |         | IIa        | 661,90        | 280,90        | 169,84        | 6,75        | 211,16        |              |
|              |         | IIб        | 704,00        | 280,90        | 167,51        | 6,75        | 255,59        |              |
|              |         | IIIa       | 649,54        | 280,90        | 169,84        | 6,75        | 198,80        |              |
|              |         | IVa        | 660,91        | 280,90        | 170,45        | 6,75        | 209,56        |              |
|              |         | IVб        | 707,72        | 322,95        | 173,95        | 7,77        | 210,82        |              |
|              |         | V          | 650,44        | 280,90        | 170,74        | 6,75        | 198,80        |              |
|              |         | VIa        | 661,34        | 280,90        | 170,69        | 6,75        | 209,75        |              |
|              |         | VIб        | 654,98        | 280,90        | 167,69        | 6,75        | 206,39        |              |
|              |         | VIв        | 663,13        | 280,90        | 170,15        | 6,75        | 212,08        |              |
|              |         | VIг        | 657,13        | 280,90        | 169,84        | 6,75        | 206,39        |              |
|              |         | VIд        | 663,13        | 280,90        | 170,15        | 6,75        | 212,08        |              |
|              |         | VIе        | 657,13        | 280,90        | 169,84        | 6,75        | 206,39        |              |
|              |         | VIIa       | 663,28        | 280,90        | 167,51        | 6,75        | 214,87        |              |
|              |         | VIIб       | 663,46        | 280,90        | 167,69        | 6,75        | 214,87        |              |
| 02-01-003-15 | 1400 мм | <b>III</b> | <b>726,28</b> | <b>331,89</b> | <b>178,39</b> | <b>6,75</b> | <b>216,00</b> | <b>34,50</b> |
|              |         | Ia         | 901,88        | 464,72        | 191,23        | 9,45        | 245,93        |              |
|              |         | Iб         | 805,05        | 381,57        | 183,38        | 7,77        | 240,10        |              |
|              |         | Iв         | 818,00        | 398,13        | 185,86        | 8,10        | 234,01        |              |
|              |         | Iг         | 821,69        | 398,13        | 189,55        | 8,10        | 234,01        |              |
|              |         | Iд         | 741,58        | 331,89        | 181,91        | 6,75        | 227,78        |              |
|              |         | IIa        | 734,40        | 331,89        | 178,39        | 6,75        | 224,12        |              |
|              |         | IIб        | 778,18        | 331,89        | 176,00        | 6,75        | 270,29        |              |
|              |         | IIIa       | 721,28        | 331,89        | 178,39        | 6,75        | 211,00        |              |
|              |         | IVa        | 733,53        | 331,89        | 179,20        | 6,75        | 222,44        |              |
|              |         | IVб        | 788,20        | 381,57        | 182,70        | 7,77        | 223,93        |              |
|              |         | V          | 722,18        | 331,89        | 179,29        | 6,75        | 211,00        |              |
|              |         | VIa        | 732,99        | 331,89        | 179,19        | 6,75        | 221,91        |              |
|              |         | VIб        | 726,75        | 331,89        | 176,18        | 6,75        | 218,68        |              |
|              |         | VIв        | 735,47        | 331,89        | 178,90        | 6,75        | 224,68        |              |
|              |         | VIг        | 728,96        | 331,89        | 178,39        | 6,75        | 218,68        |              |
|              |         | VIд        | 735,47        | 331,89        | 178,90        | 6,75        | 224,68        |              |
|              |         | VIе        | 728,96        | 331,89        | 178,39        | 6,75        | 218,68        |              |
|              |         | VIIa       | 735,96        | 331,89        | 176,00        | 6,75        | 228,07        |              |
|              |         | VIIб       | 736,14        | 331,89        | 176,18        | 6,75        | 228,07        |              |

Таблица 02-01-004. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа

Измеритель: 1 шт.

Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода до

|              |       |            |               |              |              |             |              |             |
|--------------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 02-01-004-01 | 32 мм | <b>III</b> | <b>139,55</b> | <b>29,34</b> | <b>20,88</b> | <b>0,95</b> | <b>89,33</b> | <b>3,05</b> |
|              |       | Ia         | 163,67        | 41,08        | 22,57        | 1,32        | 100,02       |             |
|              |       | Iб         | 153,74        | 33,73        | 21,58        | 1,09        | 98,43        |             |
|              |       | Iв         | 155,07        | 35,20        | 21,78        | 1,13        | 98,09        |             |
|              |       | Iг         | 155,63        | 35,20        | 22,34        | 1,13        | 98,09        |             |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | Id         | 146,96        | 29,34        | 21,27        | 0,95        | 96,35         |             |
|              |        | Ia         | 143,60        | 29,34        | 20,88        | 0,95        | 93,38         |             |
|              |        | Iб         | 170,73        | 29,34        | 20,57        | 0,95        | 120,82        |             |
|              |        | IIa        | 139,71        | 29,34        | 20,88        | 0,95        | 89,49         |             |
|              |        | IVa        | 143,68        | 29,34        | 20,88        | 0,95        | 93,46         |             |
|              |        | IVб        | 148,69        | 33,73        | 21,37        | 1,09        | 93,59         |             |
|              |        | V          | 139,84        | 29,34        | 21,01        | 0,95        | 89,49         |             |
|              |        | VIa        | 151,48        | 29,34        | 21,02        | 0,95        | 101,12        |             |
|              |        | VIб        | 145,19        | 29,34        | 20,59        | 0,95        | 95,26         |             |
|              |        | VIв        | 147,32        | 29,34        | 20,84        | 0,95        | 97,14         |             |
|              |        | VIг        | 145,48        | 29,34        | 20,88        | 0,95        | 95,26         |             |
|              |        | VIд        | 147,32        | 29,34        | 20,84        | 0,95        | 97,14         |             |
|              |        | VIe        | 145,48        | 29,34        | 20,88        | 0,95        | 95,26         |             |
|              |        | VIIa       | 144,69        | 29,34        | 20,57        | 0,95        | 94,78         |             |
|              |        | VIIб       | 144,71        | 29,34        | 20,59        | 0,95        | 94,78         |             |
| 02-01-004-02 | 50 мм  | <b>III</b> | <b>160,03</b> | <b>38,86</b> | <b>28,88</b> | <b>1,35</b> | <b>92,29</b>  | <b>4,04</b> |
|              |        | Ia         | 189,14        | 54,42        | 31,28        | 1,89        | 103,44        |             |
|              |        | Iб         | 176,29        | 44,68        | 29,88        | 1,55        | 101,73        |             |
|              |        | Iв         | 178,02        | 46,62        | 30,14        | 1,62        | 101,26        |             |
|              |        | Iг         | 178,83        | 46,62        | 30,95        | 1,62        | 101,26        |             |
|              |        | Id         | 167,68        | 38,86        | 29,41        | 1,35        | 99,41         |             |
|              |        | Ia         | 164,17        | 38,86        | 28,88        | 1,35        | 96,43         |             |
|              |        | Iб         | 191,61        | 38,86        | 28,44        | 1,35        | 124,31        |             |
|              |        | IIa        | 160,09        | 38,86        | 28,88        | 1,35        | 92,35         |             |
|              |        | IVa        | 164,21        | 38,86        | 28,87        | 1,35        | 96,48         |             |
|              |        | IVб        | 170,90        | 44,68        | 29,57        | 1,55        | 96,65         |             |
|              |        | V          | 160,27        | 38,86        | 29,06        | 1,35        | 92,35         |             |
|              |        | VIa        | 171,93        | 38,86        | 29,08        | 1,35        | 103,99        |             |
|              |        | VIб        | 165,50        | 38,86        | 28,48        | 1,35        | 98,16         |             |
|              |        | VIв        | 167,81        | 38,86        | 28,81        | 1,35        | 100,14        |             |
|              |        | VIг        | 165,90        | 38,86        | 28,88        | 1,35        | 98,16         |             |
|              |        | VIд        | 167,81        | 38,86        | 28,81        | 1,35        | 100,14        |             |
|              |        | VIe        | 165,90        | 38,86        | 28,88        | 1,35        | 98,16         |             |
|              |        | VIIa       | 165,23        | 38,86        | 28,44        | 1,35        | 97,93         |             |
|              |        | VIIб       | 165,27        | 38,86        | 28,48        | 1,35        | 97,93         |             |
| 02-01-004-03 | 100 мм | <b>III</b> | <b>192,26</b> | <b>54,83</b> | <b>34,94</b> | <b>1,62</b> | <b>102,49</b> | <b>5,70</b> |
|              |        | Ia         | 229,55        | 76,78        | 37,83        | 2,27        | 114,94        |             |
|              |        | Iб         | 212,11        | 63,04        | 36,14        | 1,86        | 112,93        |             |
|              |        | Iв         | 214,43        | 65,78        | 36,46        | 1,94        | 112,19        |             |
|              |        | Iг         | 215,40        | 65,78        | 37,43        | 1,94        | 112,19        |             |
|              |        | Id         | 200,39        | 54,83        | 35,59        | 1,62        | 109,97        |             |
|              |        | Ia         | 196,74        | 54,83        | 34,94        | 1,62        | 106,97        |             |
|              |        | Iб         | 225,67        | 54,83        | 34,42        | 1,62        | 136,42        |             |
|              |        | IIa        | 191,79        | 54,83        | 34,94        | 1,62        | 102,02        |             |
|              |        | IVa        | 196,59        | 54,83        | 34,94        | 1,62        | 106,82        |             |
|              |        | IVб        | 205,88        | 63,04        | 35,78        | 1,86        | 107,06        |             |
|              |        | V          | 192,01        | 54,83        | 35,16        | 1,62        | 102,02        |             |
|              |        | VIa        | 203,52        | 54,83        | 35,18        | 1,62        | 113,51        |             |
|              |        | VIб        | 197,34        | 54,83        | 34,46        | 1,62        | 108,05        |             |
|              |        | VIв        | 200,14        | 54,83        | 34,87        | 1,62        | 110,44        |             |
|              |        | VIг        | 197,82        | 54,83        | 34,94        | 1,62        | 108,05        |             |
|              |        | VIд        | 200,14        | 54,83        | 34,87        | 1,62        | 110,44        |             |
|              |        | VIe        | 197,82        | 54,83        | 34,94        | 1,62        | 108,05        |             |
|              |        | VIIa       | 197,91        | 54,83        | 34,42        | 1,62        | 108,66        |             |
|              |        | VIIб       | 197,95        | 54,83        | 34,46        | 1,62        | 108,66        |             |
| 02-01-004-04 | 125 мм | <b>III</b> | <b>214,65</b> | <b>60,13</b> | <b>49,78</b> | <b>2,43</b> | <b>104,74</b> | <b>6,25</b> |
|              |        | Ia         | 256,04        | 84,19        | 54,04        | 3,40        | 117,81        |             |
|              |        | Iб         | 236,38        | 69,13        | 51,57        | 2,80        | 115,68        |             |
|              |        | Iв         | 238,72        | 72,13        | 51,98        | 2,92        | 114,61        |             |
|              |        | Iг         | 240,17        | 72,13        | 53,43        | 2,92        | 114,61        |             |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6            | 7           | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
|              |        | Ид         | 223,05        | 60,13         | 50,68        | 2,43        | 112,24        |              |
|              |        | IIa        | 219,12        | 60,13         | 49,78        | 2,43        | 109,21        |              |
|              |        | IIб        | 248,38        | 60,13         | 49,01        | 2,43        | 139,24        |              |
|              |        | IIIa       | 214,12        | 60,13         | 49,78        | 2,43        | 104,21        |              |
|              |        | IVa        | 219,00        | 60,13         | 49,71        | 2,43        | 109,16        |              |
|              |        | IVб        | 229,53        | 69,13         | 50,97        | 2,80        | 109,43        |              |
|              |        | V          | 214,44        | 60,13         | 50,10        | 2,43        | 104,21        |              |
|              |        | VIa        | 226,03        | 60,13         | 50,14        | 2,43        | 115,76        |              |
|              |        | VIб        | 219,52        | 60,13         | 49,07        | 2,43        | 110,32        |              |
|              |        | VIв        | 222,37        | 60,13         | 49,61        | 2,43        | 112,63        |              |
|              |        | VIг        | 220,23        | 60,13         | 49,78        | 2,43        | 110,32        |              |
|              |        | VIд        | 222,37        | 60,13         | 49,61        | 2,43        | 112,63        |              |
|              |        | VIе        | 220,23        | 60,13         | 49,78        | 2,43        | 110,32        |              |
|              |        | VIIa       | 220,11        | 60,13         | 49,01        | 2,43        | 110,97        |              |
|              |        | VIIб       | 220,17        | 60,13         | 49,07        | 2,43        | 110,97        |              |
| 02-01-004-05 | 150 мм | <b>III</b> | <b>239,93</b> | <b>70,71</b>  | <b>55,98</b> | <b>2,70</b> | <b>113,24</b> | <b>7,35</b>  |
|              |        | Ia         | 286,82        | 99,00         | 60,74        | 3,78        | 127,08        |              |
|              |        | Iб         | 264,03        | 81,29         | 57,98        | 3,11        | 124,76        |              |
|              |        | Iв         | 267,03        | 84,82         | 58,46        | 3,24        | 123,75        |              |
|              |        | Iг         | 268,64        | 84,82         | 60,07        | 3,24        | 123,75        |              |
|              |        | Id         | 248,87        | 70,71         | 57,02        | 2,70        | 121,14        |              |
|              |        | IIa        | 244,78        | 70,71         | 55,98        | 2,70        | 118,09        |              |
|              |        | IIб        | 275,02        | 70,71         | 55,13        | 2,70        | 149,18        |              |
|              |        | IIIa       | 238,91        | 70,71         | 55,98        | 2,70        | 112,22        |              |
|              |        | IVa        | 244,36        | 70,71         | 55,94        | 2,70        | 117,71        |              |
|              |        | IVб        | 256,66        | 81,29         | 57,34        | 3,11        | 118,03        |              |
|              |        | V          | 239,27        | 70,71         | 56,34        | 2,70        | 112,22        |              |
|              |        | VIa        | 250,69        | 70,71         | 56,39        | 2,70        | 123,59        |              |
|              |        | VIб        | 244,40        | 70,71         | 55,19        | 2,70        | 118,50        |              |
|              |        | VIв        | 247,85        | 70,71         | 55,82        | 2,70        | 121,32        |              |
|              |        | VIг        | 245,19        | 70,71         | 55,98        | 2,70        | 118,50        |              |
|              |        | VIд        | 247,85        | 70,71         | 55,82        | 2,70        | 121,32        |              |
|              |        | VIе        | 245,19        | 70,71         | 55,98        | 2,70        | 118,50        |              |
|              |        | VIIa       | 245,81        | 70,71         | 55,13        | 2,70        | 119,97        |              |
|              |        | VIIб       | 245,87        | 70,71         | 55,19        | 2,70        | 119,97        |              |
| 02-01-004-06 | 200 мм | <b>III</b> | <b>284,17</b> | <b>88,99</b>  | <b>68,35</b> | <b>2,97</b> | <b>126,83</b> | <b>9,25</b>  |
|              |        | Ia         | 340,35        | 124,60        | 73,77        | 4,16        | 141,98        |              |
|              |        | Iб         | 312,19        | 102,31        | 70,55        | 3,42        | 139,33        |              |
|              |        | Iв         | 316,44        | 106,75        | 71,33        | 3,56        | 138,36        |              |
|              |        | Iг         | 318,15        | 106,75        | 73,04        | 3,56        | 138,36        |              |
|              |        | Id         | 294,04        | 88,99         | 69,67        | 2,97        | 135,38        |              |
|              |        | IIa        | 289,64        | 88,99         | 68,35        | 2,97        | 132,30        |              |
|              |        | IIб        | 321,42        | 88,99         | 67,34        | 2,97        | 165,09        |              |
|              |        | IIIa       | 282,41        | 88,99         | 68,35        | 2,97        | 125,07        |              |
|              |        | IVa        | 288,89        | 88,99         | 68,48        | 2,97        | 131,42        |              |
|              |        | IVб        | 304,15        | 102,31        | 70,02        | 3,42        | 131,82        |              |
|              |        | V          | 282,81        | 88,99         | 68,75        | 2,97        | 125,07        |              |
|              |        | VIa        | 293,87        | 88,99         | 68,74        | 2,97        | 136,14        |              |
|              |        | VIб        | 288,00        | 88,99         | 67,42        | 2,97        | 131,59        |              |
|              |        | VIв        | 292,55        | 88,99         | 68,35        | 2,97        | 135,21        |              |
|              |        | VIг        | 288,93        | 88,99         | 68,35        | 2,97        | 131,59        |              |
|              |        | VIд        | 292,55        | 88,99         | 68,35        | 2,97        | 135,21        |              |
|              |        | VIе        | 288,93        | 88,99         | 68,35        | 2,97        | 131,59        |              |
|              |        | VIIa       | 290,71        | 88,99         | 67,34        | 2,97        | 134,38        |              |
|              |        | VIIб       | 290,79        | 88,99         | 67,42        | 2,97        | 134,38        |              |
| 02-01-004-07 | 250 мм | <b>III</b> | <b>313,29</b> | <b>104,86</b> | <b>77,34</b> | <b>3,38</b> | <b>131,09</b> | <b>10,90</b> |
|              |        | Ia         | 377,52        | 146,82        | 83,48        | 4,73        | 147,22        |              |
|              |        | Iб         | 344,78        | 120,55        | 79,84        | 3,88        | 144,39        |              |
|              |        | Iв         | 349,38        | 125,79        | 80,70        | 4,05        | 142,89        |              |
|              |        | Iг         | 351,32        | 125,79        | 82,64        | 4,05        | 142,89        |              |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7           | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
|              |        | Id         | 323,43        | 104,86        | 78,82         | 3,38        | 139,75        |              |
|              |        | Ia         | 318,82        | 104,86        | 77,34         | 3,38        | 136,62        |              |
|              |        | Iб         | 351,22        | 104,86        | 76,19         | 3,38        | 170,17        |              |
|              |        | IIa        | 311,44        | 104,86        | 77,34         | 3,38        | 129,24        |              |
|              |        | IVa        | 318,17        | 104,86        | 77,47         | 3,38        | 135,84        |              |
|              |        | IVб        | 336,08        | 120,55        | 79,22         | 3,88        | 136,31        |              |
|              |        | V          | 311,89        | 104,86        | 77,79         | 3,38        | 129,24        |              |
|              |        | VIa        | 323,00        | 104,86        | 77,77         | 3,38        | 140,37        |              |
|              |        | VIб        | 316,92        | 104,86        | 76,27         | 3,38        | 135,79        |              |
|              |        | VIв        | 321,59        | 104,86        | 77,32         | 3,38        | 139,41        |              |
|              |        | VIг        | 317,99        | 104,86        | 77,34         | 3,38        | 135,79        |              |
|              |        | VIд        | 321,59        | 104,86        | 77,32         | 3,38        | 139,41        |              |
|              |        | VIe        | 317,99        | 104,86        | 77,34         | 3,38        | 135,79        |              |
|              |        | VIIa       | 319,85        | 104,86        | 76,19         | 3,38        | 138,80        |              |
|              |        | VIIб       | 319,93        | 104,86        | 76,27         | 3,38        | 138,80        |              |
| 02-01-004-08 | 300 мм | <b>III</b> | <b>361,78</b> | <b>123,14</b> | <b>94,28</b>  | <b>4,05</b> | <b>144,36</b> | <b>12,80</b> |
|              |        | Ia         | 436,30        | 172,42        | 101,72        | 5,67        | 162,16        |              |
|              |        | Iб         | 397,83        | 141,57        | 97,27         | 4,66        | 158,99        |              |
|              |        | Iв         | 403,20        | 147,71        | 98,40         | 4,86        | 157,09        |              |
|              |        | Iг         | 405,51        | 147,71        | 100,71        | 4,86        | 157,09        |              |
|              |        | Id         | 372,82        | 123,14        | 96,13         | 4,05        | 153,55        |              |
|              |        | Ia         | 367,79        | 123,14        | 94,28         | 4,05        | 150,37        |              |
|              |        | Iб         | 401,90        | 123,14        | 92,90         | 4,05        | 185,86        |              |
|              |        | IIa        | 359,27        | 123,14        | 94,28         | 4,05        | 141,85        |              |
|              |        | IVa        | 366,96        | 123,14        | 94,51         | 4,05        | 149,31        |              |
|              |        | IVб        | 388,04        | 141,57        | 96,60         | 4,66        | 149,87        |              |
|              |        | V          | 359,81        | 123,14        | 94,82         | 4,05        | 141,85        |              |
|              |        | VIa        | 370,73        | 123,14        | 94,80         | 4,05        | 152,79        |              |
|              |        | VIб        | 364,78        | 123,14        | 93,00         | 4,05        | 148,64        |              |
|              |        | VIв        | 370,30        | 123,14        | 94,33         | 4,05        | 152,83        |              |
|              |        | VIг        | 366,06        | 123,14        | 94,28         | 4,05        | 148,64        |              |
|              |        | VIд        | 370,30        | 123,14        | 94,33         | 4,05        | 152,83        |              |
|              |        | VIe        | 366,06        | 123,14        | 94,28         | 4,05        | 148,64        |              |
|              |        | VIIa       | 368,83        | 123,14        | 92,90         | 4,05        | 152,79        |              |
|              |        | VIIб       | 368,93        | 123,14        | 93,00         | 4,05        | 152,79        |              |
| 02-01-004-09 | 350 мм | <b>III</b> | <b>408,01</b> | <b>133,72</b> | <b>104,26</b> | <b>4,32</b> | <b>170,03</b> | <b>13,90</b> |
|              |        | Ia         | 489,89        | 187,23        | 112,29        | 6,05        | 190,37        |              |
|              |        | Iб         | 447,89        | 153,73        | 107,46        | 4,97        | 186,70        |              |
|              |        | Iв         | 453,67        | 160,41        | 108,78        | 5,18        | 184,48        |              |
|              |        | Iг         | 456,11        | 160,41        | 111,22        | 5,18        | 184,48        |              |
|              |        | Id         | 420,37        | 133,72        | 106,33        | 4,32        | 180,32        |              |
|              |        | Ia         | 415,09        | 133,72        | 104,26        | 4,32        | 177,11        |              |
|              |        | Iб         | 452,75        | 133,72        | 102,82        | 4,32        | 216,21        |              |
|              |        | IIa        | 404,07        | 133,72        | 104,26        | 4,32        | 166,09        |              |
|              |        | IVa        | 413,62        | 133,72        | 104,60        | 4,32        | 175,30        |              |
|              |        | IVб        | 436,46        | 153,73        | 106,83        | 4,97        | 175,90        |              |
|              |        | V          | 404,65        | 133,72        | 104,84        | 4,32        | 166,09        |              |
|              |        | VIa        | 415,03        | 133,72        | 104,86        | 4,32        | 176,45        |              |
|              |        | VIб        | 410,02        | 133,72        | 102,94        | 4,32        | 173,36        |              |
|              |        | VIв        | 417,04        | 133,72        | 104,41        | 4,32        | 178,91        |              |
|              |        | VIг        | 411,34        | 133,72        | 104,26        | 4,32        | 173,36        |              |
|              |        | VIд        | 417,04        | 133,72        | 104,41        | 4,32        | 178,91        |              |
|              |        | VIe        | 411,34        | 133,72        | 104,26        | 4,32        | 173,36        |              |
|              |        | VIIa       | 416,53        | 133,72        | 102,82        | 4,32        | 179,99        |              |
|              |        | VIIб       | 416,65        | 133,72        | 102,94        | 4,32        | 179,99        |              |
| 02-01-004-10 | 400 мм | <b>III</b> | <b>452,85</b> | <b>162,58</b> | <b>118,49</b> | <b>4,59</b> | <b>171,78</b> | <b>16,90</b> |
|              |        | Ia         | 547,60        | 227,64        | 127,29        | 6,43        | 192,67        |              |
|              |        | Iб         | 497,56        | 186,91        | 121,89        | 5,28        | 188,76        |              |
|              |        | Iв         | 505,14        | 195,03        | 123,63        | 5,51        | 186,48        |              |
|              |        | Iг         | 507,67        | 195,03        | 126,16        | 5,51        | 186,48        |              |

| 1            | 2      | 3    | 4             | 5             | 6             | 7           | 8             | 9         |
|--------------|--------|------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------|
|              |        | Id   | 465,63        | 162,58        | 120,95        | 4,59        | 182,10        |           |
|              |        | IIa  | 459,94        | 162,58        | 118,49        | 4,59        | 178,87        |           |
|              |        | IIб  | 497,69        | 162,58        | 116,94        | 4,59        | 218,17        |           |
|              |        | IIIa | 448,91        | 162,58        | 118,49        | 4,59        | 167,84        |           |
|              |        | IVa  | 458,75        | 162,58        | 119,10        | 4,59        | 177,07        |           |
|              |        | IVб  | 486,19        | 186,91        | 121,48        | 5,28        | 177,80        |           |
|              |        | V    | 449,53        | 162,58        | 119,11        | 4,59        | 167,84        |           |
|              |        | VIa  | 459,99        | 162,58        | 119,12        | 4,59        | 178,29        |           |
|              |        | VIб  | 454,79        | 162,58        | 117,07        | 4,59        | 175,14        |           |
|              |        | VIв  | 462,16        | 162,58        | 118,90        | 4,59        | 180,68        |           |
|              |        | VIг  | 456,21        | 162,58        | 118,49        | 4,59        | 175,14        |           |
|              |        | VIд  | 462,16        | 162,58        | 118,90        | 4,59        | 180,68        |           |
|              |        | VIе  | 456,21        | 162,58        | 118,49        | 4,59        | 175,14        |           |
|              |        | VIa  | 461,32        | 162,58        | 116,94        | 4,59        | 181,80        |           |
|              |        | VIб  | 461,45        | 162,58        | 117,07        | 4,59        | 181,80        |           |
| 02-01-004-11 | 500 мм | III  | <b>544,61</b> | <b>202,02</b> | <b>168,50</b> | <b>7,29</b> | <b>174,09</b> | <b>21</b> |
|              |        | Ia   | 660,48        | 282,87        | 181,83        | 10,21       | 195,78        |           |
|              |        | Iб   | 597,68        | 232,26        | 173,89        | 8,39        | 191,53        |           |
|              |        | Iв   | 607,26        | 242,34        | 175,84        | 8,75        | 189,08        |           |
|              |        | Iг   | 611,43        | 242,34        | 180,01        | 8,75        | 189,08        |           |
|              |        | Id   | 558,18        | 202,02        | 171,77        | 7,29        | 184,39        |           |
|              |        | IIa  | 551,68        | 202,02        | 168,50        | 7,29        | 181,16        |           |
|              |        | IIб  | 588,92        | 202,02        | 166,11        | 7,29        | 220,79        |           |
|              |        | IIIa | 540,68        | 202,02        | 168,50        | 7,29        | 170,16        |           |
|              |        | IVa  | 550,31        | 202,02        | 168,86        | 7,29        | 179,43        |           |
|              |        | IVб  | 585,23        | 232,26        | 172,63        | 8,39        | 180,34        |           |
|              |        | V    | 541,65        | 202,02        | 169,47        | 7,29        | 170,16        |           |
|              |        | VIa  | 552,25        | 202,02        | 169,53        | 7,29        | 180,70        |           |
|              |        | VIб  | 545,79        | 202,02        | 166,30        | 7,29        | 177,47        |           |
|              |        | VIв  | 553,51        | 202,02        | 168,54        | 7,29        | 182,95        |           |
|              |        | VIг  | 547,99        | 202,02        | 168,50        | 7,29        | 177,47        |           |
|              |        | VIд  | 553,51        | 202,02        | 168,54        | 7,29        | 182,95        |           |
|              |        | VIе  | 547,99        | 202,02        | 168,50        | 7,29        | 177,47        |           |
|              |        | VIa  | 552,32        | 202,02        | 166,11        | 7,29        | 184,19        |           |
|              |        | VIб  | 552,51        | 202,02        | 166,30        | 7,29        | 184,19        |           |

## ОТДЕЛ 02. АРМАТУРА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА

### Раздел 1. ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 40 МПа

**Таблица 02-02-001. Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Задвижка фланцевая на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода до**

|              |       |      |               |              |             |             |              |             |
|--------------|-------|------|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| 02-02-001-01 | 50 мм | III  | <b>125,07</b> | <b>23,09</b> | <b>6,93</b> | <b>0,14</b> | <b>95,05</b> | <b>2,40</b> |
|              |       | Ia   | 145,81        | 32,33        | 7,28        | 0,19        | 106,20       |             |
|              |       | Iб   | 138,21        | 26,54        | 7,04        | 0,16        | 104,63       |             |
|              |       | Iв   | 138,91        | 27,70        | 7,20        | 0,16        | 104,01       |             |
|              |       | Iг   | 138,97        | 27,70        | 7,26        | 0,16        | 104,01       |             |
|              |       | Id   | 133,07        | 23,09        | 7,10        | 0,14        | 102,88       |             |
|              |       | IIa  | 129,57        | 23,09        | 6,93        | 0,14        | 99,55        |             |
|              |       | IIб  | 157,54        | 23,09        | 6,86        | 0,14        | 127,59       |             |
|              |       | IIIa | 125,54        | 23,09        | 6,93        | 0,14        | 95,52        |             |
|              |       | IVa  | 129,40        | 23,09        | 7,03        | 0,14        | 99,28        |             |
|              |       | IVб  | 133,03        | 26,54        | 7,10        | 0,16        | 99,39        |             |
|              |       | V    | 125,56        | 23,09        | 6,95        | 0,14        | 95,52        |             |
|              |       | VIa  | 137,76        | 23,09        | 6,95        | 0,14        | 107,72       |             |
|              |       | VIб  | 131,07        | 23,09        | 6,87        | 0,14        | 101,11       |             |
|              |       | VIв  | 133,57        | 23,09        | 7,02        | 0,14        | 103,46       |             |
|              |       | VIг  | 131,13        | 23,09        | 6,93        | 0,14        | 101,11       |             |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | VIд        | 133,57        | 23,09        | 7,02         | 0,14        | 103,46        |             |
|              |        | VIе        | 131,13        | 23,09        | 6,93         | 0,14        | 101,11        |             |
|              |        | VIIa       | 130,27        | 23,09        | 6,86         | 0,14        | 100,32        |             |
|              |        | VIIб       | 130,28        | 23,09        | 6,87         | 0,14        | 100,32        |             |
| 02-02-001-02 | 100 мм | <b>III</b> | <b>146,32</b> | <b>32,21</b> | <b>11,21</b> | <b>0,27</b> | <b>102,90</b> | <b>3,30</b> |
|              |        | Ia         | 172,50        | 45,08        | 11,86        | 0,38        | 115,56        |             |
|              |        | Iб         | 162,22        | 37,03        | 11,42        | 0,31        | 113,77        |             |
|              |        | Iв         | 162,61        | 38,64        | 11,67        | 0,32        | 112,30        |             |
|              |        | Iг         | 162,74        | 38,64        | 11,80        | 0,32        | 112,30        |             |
|              |        | Id         | 154,88        | 32,21        | 11,49        | 0,27        | 111,18        |             |
|              |        | IIa        | 151,03        | 32,21        | 11,21        | 0,27        | 107,61        |             |
|              |        | IIб        | 180,45        | 32,21        | 11,10        | 0,27        | 137,14        |             |
|              |        | IIIa       | 146,77        | 32,21        | 11,21        | 0,27        | 103,35        |             |
|              |        | IVa        | 150,89        | 32,21        | 11,36        | 0,27        | 107,32        |             |
|              |        | IVб        | 155,99        | 37,03        | 11,50        | 0,31        | 107,46        |             |
|              |        | V          | 146,81        | 32,21        | 11,25        | 0,27        | 103,35        |             |
|              |        | VIa        | 159,36        | 32,21        | 11,25        | 0,27        | 115,90        |             |
|              |        | VIб        | 152,32        | 32,21        | 11,11        | 0,27        | 109,00        |             |
|              |        | VIв        | 154,99        | 32,21        | 11,35        | 0,27        | 111,43        |             |
|              |        | VIг        | 152,42        | 32,21        | 11,21        | 0,27        | 109,00        |             |
|              |        | VIд        | 154,99        | 32,21        | 11,35        | 0,27        | 111,43        |             |
|              |        | VIе        | 152,42        | 32,21        | 11,21        | 0,27        | 109,00        |             |
|              |        | VIIa       | 151,49        | 32,21        | 11,10        | 0,27        | 108,18        |             |
|              |        | VIIб       | 151,50        | 32,21        | 11,11        | 0,27        | 108,18        |             |
| 02-02-001-03 | 150 мм | <b>III</b> | <b>166,45</b> | <b>44,90</b> | <b>16,20</b> | <b>0,41</b> | <b>105,35</b> | <b>4,60</b> |
|              |        | Ia         | 198,66        | 62,84        | 17,17        | 0,57        | 118,65        |             |
|              |        | Iб         | 184,83        | 51,61        | 16,51        | 0,47        | 116,71        |             |
|              |        | Iв         | 185,76        | 53,87        | 16,89        | 0,49        | 115,00        |             |
|              |        | Iг         | 185,95        | 53,87        | 17,08        | 0,49        | 115,00        |             |
|              |        | Id         | 175,28        | 44,90        | 16,61        | 0,41        | 113,77        |             |
|              |        | IIa        | 171,22        | 44,90        | 16,20        | 0,41        | 110,12        |             |
|              |        | IIб        | 200,88        | 44,90        | 16,04        | 0,41        | 139,94        |             |
|              |        | IIIa       | 166,88        | 44,90        | 16,20        | 0,41        | 105,78        |             |
|              |        | IVa        | 171,10        | 44,90        | 16,43        | 0,41        | 109,77        |             |
|              |        | IVб        | 178,22        | 51,61        | 16,64        | 0,47        | 109,97        |             |
|              |        | V          | 166,94        | 44,90        | 16,26        | 0,41        | 105,78        |             |
|              |        | VIa        | 179,60        | 44,90        | 16,26        | 0,41        | 118,44        |             |
|              |        | VIб        | 172,39        | 44,90        | 16,06        | 0,41        | 111,43        |             |
|              |        | VIв        | 175,18        | 44,90        | 16,41        | 0,41        | 113,87        |             |
|              |        | VIг        | 172,53        | 44,90        | 16,20        | 0,41        | 111,43        |             |
|              |        | VIд        | 175,18        | 44,90        | 16,41        | 0,41        | 113,87        |             |
|              |        | VIе        | 172,53        | 44,90        | 16,20        | 0,41        | 111,43        |             |
|              |        | VIIa       | 171,63        | 44,90        | 16,04        | 0,41        | 110,69        |             |
|              |        | VIIб       | 171,65        | 44,90        | 16,06        | 0,41        | 110,69        |             |
| 02-02-001-04 | 200 мм | <b>III</b> | <b>197,17</b> | <b>60,51</b> | <b>25,38</b> | <b>0,81</b> | <b>111,28</b> | <b>6,20</b> |
|              |        | Ia         | 237,38        | 84,69        | 27,10        | 1,13        | 125,59        |             |
|              |        | Iб         | 219,00        | 69,56        | 25,99        | 0,93        | 123,45        |             |
|              |        | Iв         | 220,39        | 72,60        | 26,49        | 0,97        | 121,30        |             |
|              |        | Iг         | 220,81        | 72,60        | 26,91        | 0,97        | 121,30        |             |
|              |        | Id         | 206,57        | 60,51        | 25,98        | 0,81        | 120,08        |             |
|              |        | IIa        | 202,14        | 60,51        | 25,38        | 0,81        | 116,25        |             |
|              |        | IIб        | 232,76        | 60,51        | 25,09        | 0,81        | 147,16        |             |
|              |        | IIIa       | 197,59        | 60,51        | 25,38        | 0,81        | 111,70        |             |
|              |        | IVa        | 202,02        | 60,51        | 25,64        | 0,81        | 115,87        |             |
|              |        | IVб        | 211,76        | 69,56        | 26,06        | 0,93        | 116,14        |             |
|              |        | V          | 197,71        | 60,51        | 25,50        | 0,81        | 111,70        |             |
|              |        | VIa        | 210,64        | 60,51        | 25,50        | 0,81        | 124,63        |             |
|              |        | VIб        | 203,06        | 60,51        | 25,12        | 0,81        | 117,43        |             |
|              |        | VIв        | 206,13        | 60,51        | 25,60        | 0,81        | 120,02        |             |
|              |        | VIг        | 203,32        | 60,51        | 25,38        | 0,81        | 117,43        |             |



| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | VIд        | 206,13        | 60,51        | 25,60        | 0,81        | 120,02        |             |
|              |        | VIе        | 203,32        | 60,51        | 25,38        | 0,81        | 117,43        |             |
|              |        | VIIа       | 202,16        | 60,51        | 25,09        | 0,81        | 116,56        |             |
|              |        | VIIб       | 202,19        | 60,51        | 25,12        | 0,81        | 116,56        |             |
| 02-02-001-05 | 250 мм | <b>III</b> | <b>231,34</b> | <b>81,98</b> | <b>35,23</b> | <b>0,95</b> | <b>114,13</b> | <b>8,40</b> |
|              |        | Iа         | 281,47        | 114,74       | 37,46        | 1,32        | 129,27        |             |
|              |        | Iб         | 257,10        | 94,25        | 35,94        | 1,09        | 126,91        |             |
|              |        | Iв         | 259,60        | 98,36        | 36,82        | 1,13        | 124,42        |             |
|              |        | Iг         | 260,03        | 98,36        | 37,25        | 1,13        | 124,42        |             |
|              |        | Iд         | 241,15        | 81,98        | 36,16        | 0,95        | 123,01        |             |
|              |        | IIа        | 236,33        | 81,98        | 35,23        | 0,95        | 119,12        |             |
|              |        | IIб        | 267,31        | 81,98        | 34,89        | 0,95        | 150,44        |             |
|              |        | IIIа       | 231,75        | 81,98        | 35,23        | 0,95        | 114,54        |             |
|              |        | IVа        | 236,49        | 81,98        | 35,76        | 0,95        | 118,75        |             |
|              |        | IVб        | 249,61        | 94,25        | 36,24        | 1,09        | 119,12        |             |
|              |        | V          | 231,89        | 81,98        | 35,37        | 0,95        | 114,54        |             |
|              |        | VIа        | 244,96        | 81,98        | 35,38        | 0,95        | 127,60        |             |
|              |        | VIб        | 237,18        | 81,98        | 34,93        | 0,95        | 120,27        |             |
|              |        | VIв        | 240,51        | 81,98        | 35,71        | 0,95        | 122,82        |             |
|              |        | VIг        | 237,48        | 81,98        | 35,23        | 0,95        | 120,27        |             |
|              |        | VIд        | 240,51        | 81,98        | 35,71        | 0,95        | 122,82        |             |
|              |        | VIе        | 237,48        | 81,98        | 35,23        | 0,95        | 120,27        |             |
|              |        | VIIа       | 236,36        | 81,98        | 34,89        | 0,95        | 119,49        |             |
|              |        | VIIб       | 236,40        | 81,98        | 34,93        | 0,95        | 119,49        |             |
| 02-02-001-06 | 300 мм | <b>III</b> | <b>252,64</b> | <b>93,70</b> | <b>37,95</b> | <b>1,08</b> | <b>120,99</b> | <b>9,60</b> |
|              |        | Iа         | 308,94        | 131,14       | 40,40        | 1,51        | 137,40        |             |
|              |        | Iб         | 281,28        | 107,71       | 38,75        | 1,24        | 134,82        |             |
|              |        | Iв         | 283,75        | 112,42       | 39,64        | 1,30        | 131,69        |             |
|              |        | Iг         | 284,26        | 112,42       | 40,15        | 1,30        | 131,69        |             |
|              |        | Iд         | 262,90        | 93,70        | 38,91        | 1,08        | 130,29        |             |
|              |        | IIа        | 257,84        | 93,70        | 37,95        | 1,08        | 126,19        |             |
|              |        | IIб        | 290,06        | 93,70        | 37,56        | 1,08        | 158,80        |             |
|              |        | IIIа       | 253,04        | 93,70        | 37,95        | 1,08        | 121,39        |             |
|              |        | IVа        | 257,94        | 93,70        | 38,45        | 1,08        | 125,79        |             |
|              |        | IVб        | 272,93        | 107,71       | 39,01        | 1,24        | 126,21        |             |
|              |        | V          | 253,19        | 93,70        | 38,10        | 1,08        | 121,39        |             |
|              |        | VIа        | 266,57        | 93,70        | 38,11        | 1,08        | 134,76        |             |
|              |        | VIб        | 258,49        | 93,70        | 37,60        | 1,08        | 127,19        |             |
|              |        | VIв        | 261,95        | 93,70        | 38,40        | 1,08        | 129,85        |             |
|              |        | VIг        | 258,84        | 93,70        | 37,95        | 1,08        | 127,19        |             |
|              |        | VIд        | 261,95        | 93,70        | 38,40        | 1,08        | 129,85        |             |
|              |        | VIе        | 258,84        | 93,70        | 37,95        | 1,08        | 127,19        |             |
|              |        | VIIа       | 257,59        | 93,70        | 37,56        | 1,08        | 126,33        |             |
|              |        | VIIб       | 257,63        | 93,70        | 37,60        | 1,08        | 126,33        |             |

**Таблица 02-02-002. Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом**

Измеритель: 1 шт.

**Задвижка фланцевая на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода до**

|              |        |            |               |              |              |             |               |             |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| 02-02-002-01 | 100 мм | <b>III</b> | <b>179,90</b> | <b>61,50</b> | <b>14,62</b> | <b>0,41</b> | <b>103,78</b> | <b>6,20</b> |
|              |        | Iа         | 218,40        | 86,12        | 15,49        | 0,57        | 116,79        |             |
|              |        | Iб         | 200,44        | 70,74        | 14,92        | 0,47        | 114,78        |             |
|              |        | Iв         | 202,32        | 73,78        | 15,19        | 0,49        | 113,35        |             |
|              |        | Iг         | 202,53        | 73,78        | 15,40        | 0,49        | 113,35        |             |
|              |        | Iд         | 188,49        | 61,50        | 14,93        | 0,41        | 112,06        |             |
|              |        | IIа        | 184,61        | 61,50        | 14,62        | 0,41        | 108,49        |             |
|              |        | IIб        | 213,96        | 61,50        | 14,44        | 0,41        | 138,02        |             |
|              |        | IIIа       | 180,35        | 61,50        | 14,62        | 0,41        | 104,23        |             |
|              |        | IVа        | 184,46        | 61,50        | 14,76        | 0,41        | 108,20        |             |
|              |        | IVб        | 194,18        | 70,74        | 14,97        | 0,47        | 108,47        |             |

| 1                                                                                                 | 2      | 3    | 4      | 5      | 6     | 7    | 8      | 9     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|--------|-------|------|--------|-------|
|                                                                                                   |        | V    | 180,41 | 61,50  | 14,68 | 0,41 | 104,23 |       |
|                                                                                                   |        | VIa  | 192,93 | 61,50  | 14,65 | 0,41 | 116,78 |       |
|                                                                                                   |        | VIб  | 185,84 | 61,50  | 14,46 | 0,41 | 109,88 |       |
|                                                                                                   |        | VIв  | 188,55 | 61,50  | 14,74 | 0,41 | 112,31 |       |
|                                                                                                   |        | VIг  | 186,00 | 61,50  | 14,62 | 0,41 | 109,88 |       |
|                                                                                                   |        | VIд  | 188,55 | 61,50  | 14,74 | 0,41 | 112,31 |       |
|                                                                                                   |        | VIе  | 186,00 | 61,50  | 14,62 | 0,41 | 109,88 |       |
|                                                                                                   |        | VIIa | 185,00 | 61,50  | 14,44 | 0,41 | 109,06 |       |
|                                                                                                   |        | VIIб | 185,02 | 61,50  | 14,46 | 0,41 | 109,06 |       |
| 02-02-002-02                                                                                      | 150 мм | III  | 216,29 | 87,30  | 22,37 | 0,68 | 106,62 | 8,80  |
|                                                                                                   |        | Ia   | 266,45 | 122,23 | 23,79 | 0,95 | 120,43 |       |
|                                                                                                   |        | Iб   | 241,45 | 100,41 | 22,87 | 0,78 | 118,17 |       |
|                                                                                                   |        | Iв   | 244,52 | 104,72 | 23,28 | 0,81 | 116,52 |       |
|                                                                                                   |        | Iг   | 244,87 | 104,72 | 23,63 | 0,81 | 116,52 |       |
|                                                                                                   |        | Iд   | 225,20 | 87,30  | 22,86 | 0,68 | 115,04 |       |
|                                                                                                   |        | IIa  | 221,06 | 87,30  | 22,37 | 0,68 | 111,39 |       |
|                                                                                                   |        | IIб  | 250,61 | 87,30  | 22,10 | 0,68 | 141,21 |       |
|                                                                                                   |        | IIIa | 216,72 | 87,30  | 22,37 | 0,68 | 107,05 |       |
|                                                                                                   |        | IVa  | 220,91 | 87,30  | 22,57 | 0,68 | 111,04 |       |
|                                                                                                   |        | IVб  | 234,76 | 100,41 | 22,92 | 0,78 | 111,43 |       |
|                                                                                                   |        | V    | 216,81 | 87,30  | 22,46 | 0,68 | 107,05 |       |
|                                                                                                   |        | VIa  | 229,45 | 87,30  | 22,44 | 0,68 | 119,71 |       |
|                                                                                                   |        | VIб  | 222,12 | 87,30  | 22,12 | 0,68 | 112,70 |       |
|                                                                                                   |        | VIв  | 224,98 | 87,30  | 22,54 | 0,68 | 115,14 |       |
|                                                                                                   |        | VIг  | 222,37 | 87,30  | 22,37 | 0,68 | 112,70 |       |
|                                                                                                   |        | VIд  | 224,98 | 87,30  | 22,54 | 0,68 | 115,14 |       |
|                                                                                                   |        | VIе  | 222,37 | 87,30  | 22,37 | 0,68 | 112,70 |       |
|                                                                                                   |        | VIIa | 221,36 | 87,30  | 22,10 | 0,68 | 111,96 |       |
|                                                                                                   |        | VIIб | 221,38 | 87,30  | 22,12 | 0,68 | 111,96 |       |
| 02-02-002-03                                                                                      | 200 мм | III  | 251,06 | 104,16 | 33,82 | 1,22 | 113,08 | 10,50 |
|                                                                                                   |        | Ia   | 310,12 | 145,85 | 36,20 | 1,70 | 128,07 |       |
|                                                                                                   |        | Iб   | 280,11 | 119,81 | 34,72 | 1,40 | 125,58 |       |
|                                                                                                   |        | Iв   | 283,59 | 124,95 | 35,25 | 1,46 | 123,39 |       |
|                                                                                                   |        | Iг   | 284,25 | 124,95 | 35,91 | 1,46 | 123,39 |       |
|                                                                                                   |        | Iд   | 260,55 | 104,16 | 34,53 | 1,22 | 121,86 |       |
|                                                                                                   |        | IIa  | 256,01 | 104,16 | 33,82 | 1,22 | 118,03 |       |
|                                                                                                   |        | IIб  | 286,64 | 104,16 | 33,38 | 1,22 | 149,10 |       |
|                                                                                                   |        | IIIa | 251,49 | 104,16 | 33,82 | 1,22 | 113,51 |       |
|                                                                                                   |        | IVa  | 255,88 | 104,16 | 34,03 | 1,22 | 117,69 |       |
|                                                                                                   |        | IVб  | 272,63 | 119,81 | 34,66 | 1,40 | 118,16 |       |
|                                                                                                   |        | V    | 251,65 | 104,16 | 33,98 | 1,22 | 113,51 |       |
|                                                                                                   |        | VIa  | 264,61 | 104,16 | 33,97 | 1,22 | 126,48 |       |
|                                                                                                   |        | VIб  | 256,81 | 104,16 | 33,41 | 1,22 | 119,24 |       |
|                                                                                                   |        | VIв  | 259,93 | 104,16 | 33,97 | 1,22 | 121,80 |       |
|                                                                                                   |        | VIг  | 257,22 | 104,16 | 33,82 | 1,22 | 119,24 |       |
|                                                                                                   |        | VIд  | 259,93 | 104,16 | 33,97 | 1,22 | 121,80 |       |
|                                                                                                   |        | VIе  | 257,22 | 104,16 | 33,82 | 1,22 | 119,24 |       |
|                                                                                                   |        | VIIa | 255,94 | 104,16 | 33,38 | 1,22 | 118,40 |       |
|                                                                                                   |        | VIIб | 255,97 | 104,16 | 33,41 | 1,22 | 118,40 |       |
| Таблица 02-02-003. Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом            |        |      |        |        |       |      |        |       |
| Измеритель: 1 шт.                                                                                 |        |      |        |        |       |      |        |       |
| Задвижка стальная на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода до |        |      |        |        |       |      |        |       |
| 02-02-003-01                                                                                      | 50 мм  | III  | 134,23 | 29,61  | 9,37  | 0,27 | 95,25  | 2,90  |
|                                                                                                   |        | Ia   | 157,85 | 41,44  | 9,94  | 0,38 | 106,47 |       |
|                                                                                                   |        | Iб   | 148,47 | 34,05  | 9,57  | 0,31 | 104,85 |       |
|                                                                                                   |        | Iв   | 149,51 | 35,53  | 9,73  | 0,32 | 104,25 |       |
|                                                                                                   |        | Iг   | 149,66 | 35,53  | 9,88  | 0,32 | 104,25 |       |
|                                                                                                   |        | Iд   | 142,26 | 29,61  | 9,57  | 0,27 | 103,08 |       |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | IIa        | 138,73        | 29,61        | 9,37         | 0,27        | 99,75         |             |
|              |        | IIб        | 166,65        | 29,61        | 9,25         | 0,27        | 127,79        |             |
|              |        | IIIa       | 134,70        | 29,61        | 9,37         | 0,27        | 95,72         |             |
|              |        | IVa        | 138,53        | 29,61        | 9,44         | 0,27        | 99,48         |             |
|              |        | IVб        | 143,24        | 34,05        | 9,58         | 0,31        | 99,61         |             |
|              |        | V          | 134,74        | 29,61        | 9,41         | 0,27        | 95,72         |             |
|              |        | VIa        | 146,93        | 29,61        | 9,40         | 0,27        | 107,92        |             |
|              |        | VIб        | 140,18        | 29,61        | 9,26         | 0,27        | 101,31        |             |
|              |        | VIв        | 142,70        | 29,61        | 9,43         | 0,27        | 103,66        |             |
|              |        | VIг        | 140,29        | 29,61        | 9,37         | 0,27        | 101,31        |             |
|              |        | VIд        | 142,70        | 29,61        | 9,43         | 0,27        | 103,66        |             |
|              |        | VIе        | 140,29        | 29,61        | 9,37         | 0,27        | 101,31        |             |
|              |        | VIIa       | 139,38        | 29,61        | 9,25         | 0,27        | 100,52        |             |
|              |        | VIIб       | 139,39        | 29,61        | 9,26         | 0,27        | 100,52        |             |
| 02-02-003-02 | 100 мм | <b>III</b> | <b>161,24</b> | <b>39,82</b> | <b>18,30</b> | <b>0,68</b> | <b>103,12</b> | <b>3,90</b> |
|              |        | Ia         | 191,23        | 55,73        | 19,62        | 0,95        | 115,88        |             |
|              |        | Iб         | 178,63        | 45,79        | 18,81        | 0,78        | 114,03        |             |
|              |        | Iв         | 179,43        | 47,78        | 19,08        | 0,81        | 112,57        |             |
|              |        | Iг         | 179,81        | 47,78        | 19,46        | 0,81        | 112,57        |             |
|              |        | Iд         | 169,91        | 39,82        | 18,69        | 0,68        | 111,40        |             |
|              |        | IIa        | 165,95        | 39,82        | 18,30        | 0,68        | 107,83        |             |
|              |        | IIб        | 195,24        | 39,82        | 18,06        | 0,68        | 137,36        |             |
|              |        | IIIa       | 161,69        | 39,82        | 18,30        | 0,68        | 103,57        |             |
|              |        | IVa        | 165,76        | 39,82        | 18,40        | 0,68        | 107,54        |             |
|              |        | IVб        | 172,26        | 45,79        | 18,75        | 0,78        | 107,72        |             |
|              |        | V          | 161,78        | 39,82        | 18,39        | 0,68        | 103,57        |             |
|              |        | VIa        | 174,34        | 39,82        | 18,40        | 0,68        | 116,12        |             |
|              |        | VIб        | 167,12        | 39,82        | 18,08        | 0,68        | 109,22        |             |
|              |        | VIв        | 169,84        | 39,82        | 18,37        | 0,68        | 111,65        |             |
|              |        | VIг        | 167,34        | 39,82        | 18,30        | 0,68        | 109,22        |             |
|              |        | VIд        | 169,84        | 39,82        | 18,37        | 0,68        | 111,65        |             |
|              |        | VIе        | 167,34        | 39,82        | 18,30        | 0,68        | 109,22        |             |
|              |        | VIIa       | 166,28        | 39,82        | 18,06        | 0,68        | 108,40        |             |
|              |        | VIIб       | 166,30        | 39,82        | 18,08        | 0,68        | 108,40        |             |
| 02-02-003-03 | 150 мм | <b>III</b> | <b>189,89</b> | <b>54,11</b> | <b>30,16</b> | <b>1,22</b> | <b>105,62</b> | <b>5,30</b> |
|              |        | Ia         | 227,24        | 75,74        | 32,47        | 1,70        | 119,03        |             |
|              |        | Iб         | 210,32        | 62,22        | 31,07        | 1,40        | 117,03        |             |
|              |        | Iв         | 211,75        | 64,93        | 31,49        | 1,46        | 115,33        |             |
|              |        | Iг         | 212,44        | 64,93        | 32,18        | 1,46        | 115,33        |             |
|              |        | Iд         | 198,94        | 54,11        | 30,79        | 1,22        | 114,04        |             |
|              |        | IIa        | 194,66        | 54,11        | 30,16        | 1,22        | 110,39        |             |
|              |        | IIб        | 224,08        | 54,11        | 29,76        | 1,22        | 140,21        |             |
|              |        | IIIa       | 190,32        | 54,11        | 30,16        | 1,22        | 106,05        |             |
|              |        | IVa        | 194,45        | 54,11        | 30,30        | 1,22        | 110,04        |             |
|              |        | IVб        | 203,44        | 62,22        | 30,93        | 1,40        | 110,29        |             |
|              |        | V          | 190,49        | 54,11        | 30,33        | 1,22        | 106,05        |             |
|              |        | VIa        | 203,17        | 54,11        | 30,35        | 1,22        | 118,71        |             |
|              |        | VIб        | 195,60        | 54,11        | 29,79        | 1,22        | 111,70        |             |
|              |        | VIв        | 198,49        | 54,11        | 30,24        | 1,22        | 114,14        |             |
|              |        | VIг        | 195,97        | 54,11        | 30,16        | 1,22        | 111,70        |             |
|              |        | VIд        | 198,49        | 54,11        | 30,24        | 1,22        | 114,14        |             |
|              |        | VIе        | 195,97        | 54,11        | 30,16        | 1,22        | 111,70        |             |
|              |        | VIIa       | 194,83        | 54,11        | 29,76        | 1,22        | 110,96        |             |
|              |        | VIIб       | 194,86        | 54,11        | 29,79        | 1,22        | 110,96        |             |
| 02-02-003-04 | 200 мм | <b>III</b> | <b>233,68</b> | <b>73,51</b> | <b>48,00</b> | <b>2,03</b> | <b>112,17</b> | <b>7,20</b> |
|              |        | Ia         | 281,47        | 102,89       | 51,80        | 2,84        | 126,78        |             |
|              |        | Iб         | 258,56        | 84,53        | 49,50        | 2,33        | 124,53        |             |
|              |        | Iв         | 260,64        | 88,20        | 50,15        | 2,43        | 122,29        |             |
|              |        | Iг         | 261,79        | 88,20        | 51,30        | 2,43        | 122,29        |             |
|              |        | Iд         | 243,46        | 73,51        | 49,00        | 2,03        | 120,95        |             |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7           | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
|              |        | IIa        | 238,63        | 73,51         | 48,00         | 2,03        | 117,12        |              |
|              |        | IIб        | 269,05        | 73,51         | 47,35         | 2,03        | 148,19        |              |
|              |        | IIIa       | 234,11        | 73,51         | 48,00         | 2,03        | 112,60        |              |
|              |        | IVa        | 238,47        | 73,51         | 48,18         | 2,03        | 116,78        |              |
|              |        | IVб        | 250,87        | 84,53         | 49,23         | 2,33        | 117,11        |              |
|              |        | V          | 234,38        | 73,51         | 48,27         | 2,03        | 112,60        |              |
|              |        | VIa        | 247,39        | 73,51         | 48,31         | 2,03        | 125,57        |              |
|              |        | VIб        | 239,24        | 73,51         | 47,40         | 2,03        | 118,33        |              |
|              |        | VIв        | 242,49        | 73,51         | 48,09         | 2,03        | 120,89        |              |
|              |        | VIг        | 239,84        | 73,51         | 48,00         | 2,03        | 118,33        |              |
|              |        | VIд        | 242,49        | 73,51         | 48,09         | 2,03        | 120,89        |              |
|              |        | VIе        | 239,84        | 73,51         | 48,00         | 2,03        | 118,33        |              |
|              |        | VIIa       | 238,35        | 73,51         | 47,35         | 2,03        | 117,49        |              |
|              |        | VIIб       | 238,40        | 73,51         | 47,40         | 2,03        | 117,49        |              |
| 02-02-003-05 | 250 мм | <b>III</b> | <b>284,87</b> | <b>91,89</b>  | <b>78,55</b>  | <b>3,51</b> | <b>114,43</b> | <b>9</b>     |
|              |        | Ia         | 343,21        | 128,61        | 84,91         | 4,91        | 129,69        |              |
|              |        | Iб         | 314,05        | 105,66        | 81,14         | 4,04        | 127,25        |              |
|              |        | Iв         | 317,04        | 110,25        | 82,01         | 4,21        | 124,78        |              |
|              |        | Iг         | 319,07        | 110,25        | 84,04         | 4,21        | 124,78        |              |
|              |        | Iд         | 295,27        | 91,89         | 80,07         | 3,51        | 123,31        |              |
|              |        | IIa        | 289,86        | 91,89         | 78,55         | 3,51        | 119,42        |              |
|              |        | IIб        | 320,01        | 91,89         | 77,38         | 3,51        | 150,74        |              |
|              |        | IIIa       | 285,28        | 91,89         | 78,55         | 3,51        | 114,84        |              |
|              |        | IVa        | 289,60        | 91,89         | 78,66         | 3,51        | 119,05        |              |
|              |        | IVб        | 305,60        | 105,66        | 80,48         | 4,04        | 119,46        |              |
|              |        | V          | 285,75        | 91,89         | 79,02         | 3,51        | 114,84        |              |
|              |        | VIa        | 298,82        | 91,89         | 79,03         | 3,51        | 127,90        |              |
|              |        | VIб        | 289,93        | 91,89         | 77,47         | 3,51        | 120,57        |              |
|              |        | VIв        | 293,52        | 91,89         | 78,51         | 3,51        | 123,12        |              |
|              |        | VIг        | 291,01        | 91,89         | 78,55         | 3,51        | 120,57        |              |
|              |        | VIд        | 293,52        | 91,89         | 78,51         | 3,51        | 123,12        |              |
|              |        | VIе        | 291,01        | 91,89         | 78,55         | 3,51        | 120,57        |              |
|              |        | VIIa       | 289,06        | 91,89         | 77,38         | 3,51        | 119,79        |              |
|              |        | VIIб       | 289,15        | 91,89         | 77,47         | 3,51        | 119,79        |              |
| 02-02-003-06 | 300 мм | <b>III</b> | <b>329,07</b> | <b>113,33</b> | <b>94,16</b>  | <b>4,19</b> | <b>121,58</b> | <b>11,10</b> |
|              |        | Ia         | 398,62        | 158,62        | 101,77        | 5,86        | 138,23        |              |
|              |        | Iб         | 363,06        | 130,31        | 97,25         | 4,81        | 135,50        |              |
|              |        | Iв         | 366,69        | 135,98        | 98,31         | 5,02        | 132,40        |              |
|              |        | Iг         | 369,11        | 135,98        | 100,73        | 5,02        | 132,40        |              |
|              |        | Iд         | 340,20        | 113,33        | 95,99         | 4,19        | 130,88        |              |
|              |        | IIa        | 334,27        | 113,33        | 94,16         | 4,19        | 126,78        |              |
|              |        | IIб        | 365,48        | 113,33        | 92,76         | 4,19        | 159,39        |              |
|              |        | IIIa       | 329,47        | 113,33        | 94,16         | 4,19        | 121,98        |              |
|              |        | IVa        | 334,03        | 113,33        | 94,32         | 4,19        | 126,38        |              |
|              |        | IVб        | 353,68        | 130,31        | 96,48         | 4,81        | 126,89        |              |
|              |        | V          | 330,03        | 113,33        | 94,72         | 4,19        | 121,98        |              |
|              |        | VIa        | 343,41        | 113,33        | 94,73         | 4,19        | 135,35        |              |
|              |        | VIб        | 333,98        | 113,33        | 92,87         | 4,19        | 127,78        |              |
|              |        | VIв        | 337,90        | 113,33        | 94,13         | 4,19        | 130,44        |              |
|              |        | VIг        | 335,27        | 113,33        | 94,16         | 4,19        | 127,78        |              |
|              |        | VIд        | 337,90        | 113,33        | 94,13         | 4,19        | 130,44        |              |
|              |        | VIе        | 335,27        | 113,33        | 94,16         | 4,19        | 127,78        |              |
|              |        | VIIa       | 333,01        | 113,33        | 92,76         | 4,19        | 126,92        |              |
|              |        | VIIб       | 333,12        | 113,33        | 92,87         | 4,19        | 126,92        |              |
| 02-02-003-07 | 400 мм | <b>III</b> | <b>466,57</b> | <b>155,19</b> | <b>183,51</b> | <b>9,18</b> | <b>127,87</b> | <b>15,20</b> |
|              |        | Ia         | 562,51        | 217,21        | 199,40        | 12,85       | 145,90        |              |
|              |        | Iб         | 511,49        | 178,45        | 190,27        | 10,56       | 142,77        |              |
|              |        | Iв         | 516,97        | 186,20        | 191,59        | 11,02       | 139,18        |              |
|              |        | Iг         | 522,47        | 186,20        | 197,09        | 11,02       | 139,18        |              |
|              |        | Iд         | 479,40        | 155,19        | 186,74        | 9,18        | 137,47        |              |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7            | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|              |        | IIa        | 471,90        | 155,19        | 183,51        | 9,18         | 133,20        |              |
|              |        | IIб        | 502,76        | 155,19        | 180,62        | 9,18         | 166,95        |              |
|              |        | IIIa       | 467,02        | 155,19        | 183,51        | 9,18         | 128,32        |              |
|              |        | IVa        | 471,15        | 155,19        | 183,10        | 9,18         | 132,86        |              |
|              |        | IVб        | 499,86        | 178,45        | 187,86        | 10,56        | 133,55        |              |
|              |        | V          | 468,23        | 155,19        | 184,72        | 9,18         | 128,32        |              |
|              |        | VIa        | 482,06        | 155,19        | 184,87        | 9,18         | 142,00        |              |
|              |        | VIб        | 470,22        | 155,19        | 180,84        | 9,18         | 134,19        |              |
|              |        | VIв        | 474,79        | 155,19        | 182,70        | 9,18         | 136,90        |              |
|              |        | VIг        | 472,89        | 155,19        | 183,51        | 9,18         | 134,19        |              |
|              |        | VIд        | 474,79        | 155,19        | 182,70        | 9,18         | 136,90        |              |
|              |        | VIе        | 472,89        | 155,19        | 183,51        | 9,18         | 134,19        |              |
|              |        | VIIa       | 468,95        | 155,19        | 180,62        | 9,18         | 133,14        |              |
|              |        | VIIб       | 469,17        | 155,19        | 180,84        | 9,18         | 133,14        |              |
| 02-02-003-08 | 500 мм | <b>III</b> | <b>558,93</b> | <b>190,93</b> | <b>232,33</b> | <b>11,75</b> | <b>135,67</b> | <b>18,70</b> |
|              |        | Ia         | 675,08        | 267,22        | 252,59        | 16,44        | 155,27        |              |
|              |        | Iб         | 612,28        | 219,54        | 240,98        | 13,51        | 151,76        |              |
|              |        | Iв         | 619,20        | 229,08        | 242,58        | 14,09        | 147,54        |              |
|              |        | Iг         | 626,25        | 229,08        | 249,63        | 14,09        | 147,54        |              |
|              |        | Iд         | 573,09        | 190,93        | 236,39        | 11,75        | 145,77        |              |
|              |        | IIa        | 564,52        | 190,93        | 232,33        | 11,75        | 141,26        |              |
|              |        | IIб        | 595,72        | 190,93        | 228,64        | 11,75        | 176,15        |              |
|              |        | IIIa       | 559,44        | 190,93        | 232,33        | 11,75        | 136,18        |              |
|              |        | IVa        | 563,48        | 190,93        | 231,75        | 11,75        | 140,80        |              |
|              |        | IVб        | 599,03        | 219,54        | 237,83        | 13,51        | 141,66        |              |
|              |        | V          | 560,98        | 190,93        | 233,87        | 11,75        | 136,18        |              |
|              |        | VIa        | 575,30        | 190,93        | 234,07        | 11,75        | 150,30        |              |
|              |        | VIб        | 561,89        | 190,93        | 228,92        | 11,75        | 142,04        |              |
|              |        | VIв        | 567,11        | 190,93        | 231,23        | 11,75        | 144,95        |              |
|              |        | VIг        | 565,30        | 190,93        | 232,33        | 11,75        | 142,04        |              |
|              |        | VIд        | 567,11        | 190,93        | 231,23        | 11,75        | 144,95        |              |
|              |        | VIе        | 565,30        | 190,93        | 232,33        | 11,75        | 142,04        |              |
|              |        | VIIa       | 560,55        | 190,93        | 228,64        | 11,75        | 140,98        |              |
|              |        | VIIб       | 560,83        | 190,93        | 228,92        | 11,75        | 140,98        |              |

**Таблица 02-02-004. Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Задвижка стальная на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода до**

|              |        |            |               |              |              |             |               |             |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| 02-02-004-01 | 50 мм  | <b>III</b> | <b>173,70</b> | <b>58,20</b> | <b>19,39</b> | <b>0,81</b> | <b>96,11</b>  | <b>5,70</b> |
|              |        | Ia         | 209,97        | 81,45        | 20,85        | 1,13        | 107,67        |             |
|              |        | Iб         | 192,76        | 66,92        | 20,00        | 0,93        | 105,84        |             |
|              |        | Iв         | 195,28        | 69,83        | 20,18        | 0,97        | 105,27        |             |
|              |        | Iг         | 195,76        | 69,83        | 20,66        | 0,97        | 105,27        |             |
|              |        | Iд         | 181,88        | 58,20        | 19,74        | 0,81        | 103,94        |             |
|              |        | IIa        | 178,20        | 58,20        | 19,39        | 0,81        | 100,61        |             |
|              |        | IIб        | 205,95        | 58,20        | 19,10        | 0,81        | 128,65        |             |
|              |        | IIIa       | 174,17        | 58,20        | 19,39        | 0,81        | 96,58         |             |
|              |        | IVa        | 177,95        | 58,20        | 19,41        | 0,81        | 100,34        |             |
|              |        | IVб        | 187,34        | 66,92        | 19,82        | 0,93        | 100,60        |             |
|              |        | V          | 174,28        | 58,20        | 19,50        | 0,81        | 96,58         |             |
|              |        | VIa        | 186,47        | 58,20        | 19,49        | 0,81        | 108,78        |             |
|              |        | VIб        | 179,49        | 58,20        | 19,12        | 0,81        | 102,17        |             |
|              |        | VIв        | 182,09        | 58,20        | 19,37        | 0,81        | 104,52        |             |
|              |        | VIг        | 179,76        | 58,20        | 19,39        | 0,81        | 102,17        |             |
|              |        | VIд        | 182,09        | 58,20        | 19,37        | 0,81        | 104,52        |             |
|              |        | VIе        | 179,76        | 58,20        | 19,39        | 0,81        | 102,17        |             |
|              |        | VIIa       | 178,68        | 58,20        | 19,10        | 0,81        | 101,38        |             |
|              |        | VIIб       | 178,70        | 58,20        | 19,12        | 0,81        | 101,38        |             |
| 02-02-004-02 | 100 мм | <b>III</b> | <b>198,50</b> | <b>68,41</b> | <b>26,11</b> | <b>1,08</b> | <b>103,98</b> | <b>6,70</b> |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7           | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
|              |        | Ia         | 240,92        | 95,74         | 28,10         | 1,51        | 117,08        |              |
|              |        | Iб         | 220,59        | 78,66         | 26,91         | 1,24        | 115,02        |              |
|              |        | Iв         | 222,89        | 82,08         | 27,21         | 1,30        | 113,60        |              |
|              |        | Iг         | 223,52        | 82,08         | 27,84         | 1,30        | 113,60        |              |
|              |        | Iд         | 207,28        | 68,41         | 26,61         | 1,08        | 112,26        |              |
|              |        | IIa        | 203,21        | 68,41         | 26,11         | 1,08        | 108,69        |              |
|              |        | IIб        | 232,36        | 68,41         | 25,73         | 1,08        | 138,22        |              |
|              |        | IIIa       | 198,95        | 68,41         | 26,11         | 1,08        | 104,43        |              |
|              |        | IVa        | 202,98        | 68,41         | 26,17         | 1,08        | 108,40        |              |
|              |        | IVб        | 214,09        | 78,66         | 26,72         | 1,24        | 108,71        |              |
|              |        | V          | 199,10        | 68,41         | 26,26         | 1,08        | 104,43        |              |
|              |        | VIa        | 211,64        | 68,41         | 26,25         | 1,08        | 116,98        |              |
|              |        | VIб        | 204,25        | 68,41         | 25,76         | 1,08        | 110,08        |              |
|              |        | VIв        | 207,04        | 68,41         | 26,12         | 1,08        | 112,51        |              |
|              |        | VIг        | 204,60        | 68,41         | 26,11         | 1,08        | 110,08        |              |
|              |        | VIд        | 207,04        | 68,41         | 26,12         | 1,08        | 112,51        |              |
|              |        | VIe        | 204,60        | 68,41         | 26,11         | 1,08        | 110,08        |              |
|              |        | VIIa       | 203,40        | 68,41         | 25,73         | 1,08        | 109,26        |              |
|              |        | VIIб       | 203,43        | 68,41         | 25,76         | 1,08        | 109,26        |              |
| 02-02-004-03 | 150 мм | <b>III</b> | <b>243,52</b> | <b>100,06</b> | <b>36,46</b>  | <b>1,49</b> | <b>107,00</b> | <b>9,80</b>  |
|              |        | Ia         | 300,22        | 140,04        | 39,22         | 2,08        | 120,96        |              |
|              |        | Iб         | 271,23        | 115,05        | 37,57         | 1,71        | 118,61        |              |
|              |        | Iв         | 275,04        | 120,05        | 38,01         | 1,78        | 116,98        |              |
|              |        | Iг         | 275,89        | 120,05        | 38,86         | 1,78        | 116,98        |              |
|              |        | Iд         | 252,66        | 100,06        | 37,18         | 1,49        | 115,42        |              |
|              |        | IIa        | 248,29        | 100,06        | 36,46         | 1,49        | 111,77        |              |
|              |        | IIб        | 277,60        | 100,06        | 35,95         | 1,49        | 141,59        |              |
|              |        | IIIa       | 243,95        | 100,06        | 36,46         | 1,49        | 107,43        |              |
|              |        | IVa        | 248,05        | 100,06        | 36,57         | 1,49        | 111,42        |              |
|              |        | IVб        | 264,26        | 115,05        | 37,34         | 1,71        | 111,87        |              |
|              |        | V          | 244,15        | 100,06        | 36,66         | 1,49        | 107,43        |              |
|              |        | VIa        | 256,81        | 100,06        | 36,66         | 1,49        | 120,09        |              |
|              |        | VIб        | 249,13        | 100,06        | 35,99         | 1,49        | 113,08        |              |
|              |        | VIв        | 252,09        | 100,06        | 36,51         | 1,49        | 115,52        |              |
|              |        | VIг        | 249,60        | 100,06        | 36,46         | 1,49        | 113,08        |              |
|              |        | VIд        | 252,09        | 100,06        | 36,51         | 1,49        | 115,52        |              |
|              |        | VIe        | 249,60        | 100,06        | 36,46         | 1,49        | 113,08        |              |
|              |        | VIIa       | 248,35        | 100,06        | 35,95         | 1,49        | 112,34        |              |
|              |        | VIIб       | 248,39        | 100,06        | 35,99         | 1,49        | 112,34        |              |
| 02-02-004-04 | 200 мм | <b>III</b> | <b>296,19</b> | <b>117,42</b> | <b>65,29</b>  | <b>2,97</b> | <b>113,48</b> | <b>11,50</b> |
|              |        | Ia         | 363,61        | 164,34        | 70,65         | 4,16        | 128,62        |              |
|              |        | Iб         | 328,54        | 135,01        | 67,49         | 3,42        | 126,04        |              |
|              |        | Iв         | 332,92        | 140,88        | 68,17         | 3,56        | 123,87        |              |
|              |        | Iг         | 334,66        | 140,88        | 69,91         | 3,56        | 123,87        |              |
|              |        | Iд         | 306,23        | 117,42        | 66,55         | 2,97        | 122,26        |              |
|              |        | IIa        | 301,14        | 117,42        | 65,29         | 2,97        | 118,43        |              |
|              |        | IIб        | 331,25        | 117,42        | 64,33         | 2,97        | 149,50        |              |
|              |        | IIIa       | 296,62        | 117,42        | 65,29         | 2,97        | 113,91        |              |
|              |        | IVa        | 300,87        | 117,42        | 65,36         | 2,97        | 118,09        |              |
|              |        | IVб        | 320,52        | 135,01        | 66,89         | 3,42        | 118,62        |              |
|              |        | V          | 297,02        | 117,42        | 65,69         | 2,97        | 113,91        |              |
|              |        | VIa        | 310,03        | 117,42        | 65,73         | 2,97        | 126,88        |              |
|              |        | VIб        | 301,47        | 117,42        | 64,41         | 2,97        | 119,64        |              |
|              |        | VIв        | 304,85        | 117,42        | 65,23         | 2,97        | 122,20        |              |
|              |        | VIг        | 302,35        | 117,42        | 65,29         | 2,97        | 119,64        |              |
|              |        | VIд        | 304,85        | 117,42        | 65,23         | 2,97        | 122,20        |              |
|              |        | VIe        | 302,35        | 117,42        | 65,29         | 2,97        | 119,64        |              |
|              |        | VIIa       | 300,55        | 117,42        | 64,33         | 2,97        | 118,80        |              |
|              |        | VIIб       | 300,63        | 117,42        | 64,41         | 2,97        | 118,80        |              |
| 02-02-004-05 | 300 мм | <b>III</b> | <b>404,20</b> | <b>170,51</b> | <b>110,39</b> | <b>5,00</b> | <b>123,30</b> | <b>16,70</b> |

| 1            | 2      | 3          | 4              | 5             | 6             | 7            | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|              |        | Ia         | 498,57         | 238,64        | 119,30        | 6,99         | 140,63        |              |
|              |        | Iб         | 447,61         | 196,06        | 114,08        | 5,75         | 137,47        |              |
|              |        | Iв         | 454,19         | 204,58        | 115,15        | 5,99         | 134,46        |              |
|              |        | Iг         | 457,09         | 204,58        | 118,05        | 5,99         | 134,46        |              |
|              |        | Iд         | 415,52         | 170,51        | 112,41        | 5,00         | 132,60        |              |
|              |        | IIa        | 409,40         | 170,51        | 110,39        | 5,00         | 128,50        |              |
|              |        | IIб        | 440,29         | 170,51        | 108,67        | 5,00         | 161,11        |              |
|              |        | IIIa       | 404,60         | 170,51        | 110,39        | 5,00         | 123,70        |              |
|              |        | IVa        | 409,03         | 170,51        | 110,42        | 5,00         | 128,10        |              |
|              |        | IVб        | 437,93         | 196,06        | 113,01        | 5,75         | 128,86        |              |
|              |        | V          | 405,27         | 170,51        | 111,06        | 5,00         | 123,70        |              |
|              |        | VIa        | 418,59         | 170,51        | 111,01        | 5,00         | 137,07        |              |
|              |        | VIб        | 408,81         | 170,51        | 108,80        | 5,00         | 129,50        |              |
|              |        | VIв        | 412,87         | 170,51        | 110,20        | 5,00         | 132,16        |              |
|              |        | VIг        | 410,40         | 170,51        | 110,39        | 5,00         | 129,50        |              |
|              |        | VIд        | 412,87         | 170,51        | 110,20        | 5,00         | 132,16        |              |
|              |        | VIe        | 410,40         | 170,51        | 110,39        | 5,00         | 129,50        |              |
|              |        | VIIa       | 407,82         | 170,51        | 108,67        | 5,00         | 128,64        |              |
|              |        | VIIб       | 407,95         | 170,51        | 108,80        | 5,00         | 128,64        |              |
| 02-02-004-06 | 400 мм | <b>III</b> | <b>581,56</b>  | <b>228,70</b> | <b>222,79</b> | <b>11,21</b> | <b>130,07</b> | <b>22,40</b> |
|              |        | Ia         | 711,11         | 320,10        | 242,03        | 15,69        | 148,98        |              |
|              |        | Iб         | 639,34         | 262,98        | 231,05        | 12,89        | 145,31        |              |
|              |        | Iв         | 648,69         | 274,40        | 232,47        | 13,45        | 141,82        |              |
|              |        | Iг         | 655,42         | 274,40        | 239,20        | 13,45        | 141,82        |              |
|              |        | Iд         | 594,94         | 228,70        | 226,57        | 11,21        | 139,67        |              |
|              |        | IIa        | 586,89         | 228,70        | 222,79        | 11,21        | 135,40        |              |
|              |        | IIб        | 617,06         | 228,70        | 219,21        | 11,21        | 169,15        |              |
|              |        | IIIa       | 582,01         | 228,70        | 222,79        | 11,21        | 130,52        |              |
|              |        | IVa        | 585,91         | 228,70        | 222,15        | 11,21        | 135,06        |              |
|              |        | IVб        | 627,02         | 262,98        | 227,95        | 12,89        | 136,09        |              |
|              |        | V          | 583,48         | 228,70        | 224,26        | 11,21        | 130,52        |              |
|              |        | VIa        | 597,29         | 228,70        | 224,39        | 11,21        | 144,20        |              |
|              |        | VIб        | 584,57         | 228,70        | 219,48        | 11,21        | 136,39        |              |
|              |        | VIв        | 589,46         | 228,70        | 221,66        | 11,21        | 139,10        |              |
|              |        | VIг        | 587,88         | 228,70        | 222,79        | 11,21        | 136,39        |              |
|              |        | VIд        | 589,46         | 228,70        | 221,66        | 11,21        | 139,10        |              |
|              |        | VIe        | 587,88         | 228,70        | 222,79        | 11,21        | 136,39        |              |
|              |        | VIIa       | 583,25         | 228,70        | 219,21        | 11,21        | 135,34        |              |
|              |        | VIIб       | 583,52         | 228,70        | 219,48        | 11,21        | 135,34        |              |
| 02-02-004-07 | 600 мм | <b>III</b> | <b>742,22</b>  | <b>326,72</b> | <b>270,03</b> | <b>13,37</b> | <b>145,47</b> | <b>32</b>    |
|              |        | Ia         | 918,08         | 457,28        | 293,01        | 18,71        | 167,79        |              |
|              |        | Iб         | 818,71         | 375,68        | 279,88        | 15,37        | 163,15        |              |
|              |        | Iв         | 832,06         | 392,00        | 281,63        | 16,04        | 158,43        |              |
|              |        | Iг         | 840,06         | 392,00        | 289,63        | 16,04        | 158,43        |              |
|              |        | Iд         | 757,30         | 326,72        | 274,57        | 13,37        | 156,01        |              |
|              |        | IIa        | 748,01         | 326,72        | 270,03        | 13,37        | 151,26        |              |
|              |        | IIб        | 779,57         | 326,72        | 265,70        | 13,37        | 187,15        |              |
|              |        | IIIa       | 742,84         | 326,72        | 270,03        | 13,37        | 146,09        |              |
|              |        | IVa        | 746,76         | 326,72        | 269,30        | 13,37        | 150,74        |              |
|              |        | IVб        | 804,11         | 375,68        | 276,22        | 15,37        | 152,21        |              |
|              |        | V          | 744,60         | 326,72        | 271,79        | 13,37        | 146,09        |              |
|              |        | VIa        | 759,23         | 326,72        | 271,88        | 13,37        | 160,63        |              |
|              |        | VIб        | 744,65         | 326,72        | 266,02        | 13,37        | 151,91        |              |
|              |        | VIв        | 750,36         | 326,72        | 268,71        | 13,37        | 154,93        |              |
|              |        | VIг        | 748,66         | 326,72        | 270,03        | 13,37        | 151,91        |              |
|              |        | VIд        | 750,36         | 326,72        | 268,71        | 13,37        | 154,93        |              |
|              |        | VIe        | 748,66         | 326,72        | 270,03        | 13,37        | 151,91        |              |
|              |        | VIIa       | 743,17         | 326,72        | 265,70        | 13,37        | 150,75        |              |
|              |        | VIIб       | 743,49         | 326,72        | 266,02        | 13,37        | 150,75        |              |
| 02-02-004-08 | 800 мм | <b>III</b> | <b>1045,97</b> | <b>414,53</b> | <b>471,61</b> | <b>22,82</b> | <b>159,83</b> | <b>40,60</b> |

| 1            | 2       | 3          | 4              | 5             | 6             | 7            | 8             | 9            |
|--------------|---------|------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|              |         | Ia         | 1275,73        | 580,17        | 510,25        | 31,94        | 185,31        |              |
|              |         | Iб         | 1144,83        | 476,64        | 488,41        | 26,25        | 179,78        |              |
|              |         | Iв         | 1161,97        | 497,35        | 490,80        | 27,38        | 173,82        |              |
|              |         | Iг         | 1175,63        | 497,35        | 504,46        | 27,38        | 173,82        |              |
|              |         | Iд         | 1064,52        | 414,53        | 478,76        | 22,82        | 171,23        |              |
|              |         | IIa        | 1052,17        | 414,53        | 471,61        | 22,82        | 166,03        |              |
|              |         | IIб        | 1082,41        | 414,53        | 463,88        | 22,82        | 204,00        |              |
|              |         | IIIa       | 1046,68        | 414,53        | 471,61        | 22,82        | 160,54        |              |
|              |         | IVa        | 1049,69        | 414,53        | 469,79        | 22,82        | 165,37        |              |
|              |         | IVб        | 1125,47        | 476,64        | 481,60        | 26,25        | 167,23        |              |
|              |         | V          | 1049,67        | 414,53        | 474,60        | 22,82        | 160,54        |              |
|              |         | VIa        | 1064,66        | 414,53        | 474,37        | 22,82        | 175,76        |              |
|              |         | VIб        | 1045,26        | 414,53        | 464,40        | 22,82        | 166,33        |              |
|              |         | VIв        | 1052,93        | 414,53        | 468,79        | 22,82        | 169,61        |              |
|              |         | VIг        | 1052,47        | 414,53        | 471,61        | 22,82        | 166,33        |              |
|              |         | VIд        | 1052,93        | 414,53        | 468,79        | 22,82        | 169,61        |              |
|              |         | VIe        | 1052,47        | 414,53        | 471,61        | 22,82        | 166,33        |              |
|              |         | VIIa       | 1043,40        | 414,53        | 463,88        | 22,82        | 164,99        |              |
|              |         | VIIб       | 1043,92        | 414,53        | 464,40        | 22,82        | 164,99        |              |
| 02-02-004-09 | 1000 мм | <b>III</b> | <b>1170,80</b> | <b>488,04</b> | <b>510,14</b> | <b>24,17</b> | <b>172,62</b> | <b>47,80</b> |
|              |         | Ia         | 1436,03        | 683,06        | 551,21        | 33,83        | 201,76        |              |
|              |         | Iб         | 1284,44        | 561,17        | 527,94        | 27,80        | 195,33        |              |
|              |         | Iв         | 1303,79        | 585,55        | 530,68        | 29,00        | 187,56        |              |
|              |         | Iг         | 1318,18        | 585,55        | 545,07        | 29,00        | 187,56        |              |
|              |         | Iд         | 1190,54        | 488,04        | 517,86        | 24,17        | 184,64        |              |
|              |         | IIa        | 1177,29        | 488,04        | 510,14        | 24,17        | 179,11        |              |
|              |         | IIб        | 1208,35        | 488,04        | 501,84        | 24,17        | 218,47        |              |
|              |         | IIIa       | 1171,23        | 488,04        | 510,14        | 24,17        | 173,05        |              |
|              |         | IVa        | 1174,54        | 488,04        | 508,35        | 24,17        | 178,15        |              |
|              |         | IVб        | 1262,38        | 561,17        | 520,86        | 27,80        | 180,35        |              |
|              |         | V          | 1174,40        | 488,04        | 513,31        | 24,17        | 173,05        |              |
|              |         | VIa        | 1189,46        | 488,04        | 512,96        | 24,17        | 188,46        |              |
|              |         | VIб        | 1169,13        | 488,04        | 502,39        | 24,17        | 178,70        |              |
|              |         | VIв        | 1177,32        | 488,04        | 507,29        | 24,17        | 181,99        |              |
|              |         | VIг        | 1176,88        | 488,04        | 510,14        | 24,17        | 178,70        |              |
|              |         | VIд        | 1177,32        | 488,04        | 507,29        | 24,17        | 181,99        |              |
|              |         | VIe        | 1176,88        | 488,04        | 510,14        | 24,17        | 178,70        |              |
|              |         | VIIa       | 1167,68        | 488,04        | 501,84        | 24,17        | 177,80        |              |
|              |         | VIIб       | 1168,23        | 488,04        | 502,39        | 24,17        | 177,80        |              |
| 02-02-004-10 | 1200 мм | <b>III</b> | <b>1710,51</b> | <b>567,68</b> | <b>951,04</b> | <b>30,38</b> | <b>191,79</b> | <b>55,60</b> |
|              |         | Ia         | 2028,09        | 794,52        | 1008,31       | 42,53        | 225,26        |              |
|              |         | Iб         | 1845,64        | 652,74        | 975,07        | 34,94        | 217,83        |              |
|              |         | Iв         | 1870,74        | 681,10        | 981,69        | 36,45        | 207,95        |              |
|              |         | Iг         | 1892,97        | 681,10        | 1003,92       | 36,45        | 207,95        |              |
|              |         | Iд         | 1739,09        | 567,68        | 966,40        | 30,38        | 205,01        |              |
|              |         | IIa        | 1717,59        | 567,68        | 951,04        | 30,38        | 198,87        |              |
|              |         | IIб        | 1747,82        | 567,68        | 939,26        | 30,38        | 240,88        |              |
|              |         | IIIa       | 1710,88        | 567,68        | 951,04        | 30,38        | 192,16        |              |
|              |         | IVa        | 1716,70        | 567,68        | 951,45        | 30,38        | 197,57        |              |
|              |         | IVб        | 1820,03        | 652,74        | 967,17        | 34,94        | 200,12        |              |
|              |         | V          | 1715,88        | 567,68        | 956,04        | 30,38        | 192,16        |              |
|              |         | VIa        | 1732,69        | 567,68        | 956,76        | 30,38        | 208,25        |              |
|              |         | VIб        | 1705,51        | 567,68        | 940,14        | 30,38        | 197,69        |              |
|              |         | VIв        | 1718,75        | 567,68        | 949,78        | 30,38        | 201,29        |              |
|              |         | VIг        | 1716,41        | 567,68        | 951,04        | 30,38        | 197,69        |              |
|              |         | VIд        | 1718,75        | 567,68        | 949,78        | 30,38        | 201,29        |              |
|              |         | VIe        | 1716,41        | 567,68        | 951,04        | 30,38        | 197,69        |              |
|              |         | VIIa       | 1703,79        | 567,68        | 939,26        | 30,38        | 196,85        |              |
|              |         | VIIб       | 1704,67        | 567,68        | 940,14        | 30,38        | 196,85        |              |



| 1                                                                                                | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| <b>Таблица 02-02-005. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с ручным приводом</b>     |        |            |               |              |              |             |               |             |
| Измеритель: 1 шт.                                                                                |        |            |               |              |              |             |               |             |
| Задвижка стальная на условное давление до 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода до |        |            |               |              |              |             |               |             |
| 02-02-005-01                                                                                     | 100 мм | <b>III</b> | <b>185,44</b> | <b>51,75</b> | <b>30,21</b> | <b>1,35</b> | <b>103,48</b> | <b>5</b>    |
|                                                                                                  |        | Ia         | 221,48        | 72,45        | 32,65        | 1,89        | 116,38        |             |
|                                                                                                  |        | Iб         | 205,16        | 59,50        | 31,21        | 1,55        | 114,45        |             |
|                                                                                                  |        | Iв         | 206,62        | 62,10        | 31,52        | 1,62        | 113,00        |             |
|                                                                                                  |        | Iг         | 207,42        | 62,10        | 32,32        | 1,62        | 113,00        |             |
|                                                                                                  |        | Id         | 194,30        | 51,75        | 30,79        | 1,35        | 111,76        |             |
|                                                                                                  |        | IIa        | 190,15        | 51,75        | 30,21        | 1,35        | 108,19        |             |
|                                                                                                  |        | IIб        | 219,24        | 51,75        | 29,77        | 1,35        | 137,72        |             |
|                                                                                                  |        | IIIa       | 185,89        | 51,75        | 30,21        | 1,35        | 103,93        |             |
|                                                                                                  |        | IVa        | 189,89        | 51,75        | 30,24        | 1,35        | 107,90        |             |
|                                                                                                  |        | IVб        | 198,58        | 59,50        | 30,94        | 1,55        | 108,14        |             |
|                                                                                                  |        | V          | 186,07        | 51,75        | 30,39        | 1,35        | 103,93        |             |
|                                                                                                  |        | VIa        | 198,64        | 51,75        | 30,41        | 1,35        | 116,48        |             |
|                                                                                                  |        | VIб        | 191,13        | 51,75        | 29,80        | 1,35        | 109,58        |             |
|                                                                                                  |        | VIв        | 193,94        | 51,75        | 30,18        | 1,35        | 112,01        |             |
|                                                                                                  |        | VIг        | 191,54        | 51,75        | 30,21        | 1,35        | 109,58        |             |
|                                                                                                  |        | VIд        | 193,94        | 51,75        | 30,18        | 1,35        | 112,01        |             |
|                                                                                                  |        | VIe        | 191,54        | 51,75        | 30,21        | 1,35        | 109,58        |             |
|                                                                                                  |        | VIIa       | 190,28        | 51,75        | 29,77        | 1,35        | 108,76        |             |
|                                                                                                  |        | VIIб       | 190,31        | 51,75        | 29,80        | 1,35        | 108,76        |             |
| 02-02-005-02                                                                                     | 150 мм | <b>III</b> | <b>215,61</b> | <b>73,49</b> | <b>35,92</b> | <b>1,49</b> | <b>106,20</b> | <b>7,10</b> |
|                                                                                                  |        | Ia         | 261,43        | 102,88       | 38,70        | 2,08        | 119,85        |             |
|                                                                                                  |        | Iб         | 239,20        | 84,49        | 37,02        | 1,71        | 117,69        |             |
|                                                                                                  |        | Iв         | 241,69        | 88,18        | 37,48        | 1,78        | 116,03        |             |
|                                                                                                  |        | Iг         | 242,55        | 88,18        | 38,34        | 1,78        | 116,03        |             |
|                                                                                                  |        | Id         | 224,76        | 73,49        | 36,65        | 1,49        | 114,62        |             |
|                                                                                                  |        | IIa        | 220,38        | 73,49        | 35,92        | 1,49        | 110,97        |             |
|                                                                                                  |        | IIб        | 249,70        | 73,49        | 35,42        | 1,49        | 140,79        |             |
|                                                                                                  |        | IIIa       | 216,04        | 73,49        | 35,92        | 1,49        | 106,63        |             |
|                                                                                                  |        | IVa        | 220,15        | 73,49        | 36,04        | 1,49        | 110,62        |             |
|                                                                                                  |        | IVб        | 232,25        | 84,49        | 36,81        | 1,71        | 110,95        |             |
|                                                                                                  |        | V          | 216,24        | 73,49        | 36,12        | 1,49        | 106,63        |             |
|                                                                                                  |        | VIa        | 228,91        | 73,49        | 36,13        | 1,49        | 119,29        |             |
|                                                                                                  |        | VIб        | 221,23        | 73,49        | 35,46        | 1,49        | 112,28        |             |
|                                                                                                  |        | VIв        | 224,19        | 73,49        | 35,98        | 1,49        | 114,72        |             |
|                                                                                                  |        | VIг        | 221,69        | 73,49        | 35,92        | 1,49        | 112,28        |             |
|                                                                                                  |        | VIд        | 224,19        | 73,49        | 35,98        | 1,49        | 114,72        |             |
|                                                                                                  |        | VIe        | 221,69        | 73,49        | 35,92        | 1,49        | 112,28        |             |
|                                                                                                  |        | VIIa       | 220,45        | 73,49        | 35,42        | 1,49        | 111,54        |             |
|                                                                                                  |        | VIIб       | 220,49        | 73,49        | 35,46        | 1,49        | 111,54        |             |
| 02-02-005-03                                                                                     | 200 мм | <b>III</b> | <b>263,54</b> | <b>98,33</b> | <b>52,30</b> | <b>2,16</b> | <b>112,91</b> | <b>9,50</b> |
|                                                                                                  |        | Ia         | 321,85        | 137,66       | 56,37        | 3,02        | 127,82        |             |
|                                                                                                  |        | Iб         | 292,33        | 113,05       | 53,90        | 2,48        | 125,38        |             |
|                                                                                                  |        | Iв         | 295,79        | 117,99       | 54,62        | 2,59        | 123,18        |             |
|                                                                                                  |        | Iг         | 297,01        | 117,99       | 55,84        | 2,59        | 123,18        |             |
|                                                                                                  |        | Id         | 273,41        | 98,33        | 53,39        | 2,16        | 121,69        |             |
|                                                                                                  |        | IIa        | 268,49        | 98,33        | 52,30        | 2,16        | 117,86        |             |
|                                                                                                  |        | IIб        | 298,85        | 98,33        | 51,59        | 2,16        | 148,93        |             |
|                                                                                                  |        | IIIa       | 263,97        | 98,33        | 52,30        | 2,16        | 113,34        |             |
|                                                                                                  |        | IVa        | 268,36        | 98,33        | 52,51        | 2,16        | 117,52        |             |
|                                                                                                  |        | IVб        | 284,64        | 113,05       | 53,63        | 2,48        | 117,96        |             |
|                                                                                                  |        | V          | 264,26        | 98,33        | 52,59        | 2,16        | 113,34        |             |
|                                                                                                  |        | VIa        | 277,26        | 98,33        | 52,62        | 2,16        | 126,31        |             |
|                                                                                                  |        | VIб        | 269,05        | 98,33        | 51,65        | 2,16        | 119,07        |             |
|                                                                                                  |        | VIв        | 272,38        | 98,33        | 52,42        | 2,16        | 121,63        |             |
|                                                                                                  |        | VIг        | 269,70        | 98,33        | 52,30        | 2,16        | 119,07        |             |

| 1                                                                                                       | 2      | 3    | 4      | 5      | 6      | 7    | 8      | 9     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|--------|--------|------|--------|-------|
|                                                                                                         |        | VIд  | 272,38 | 98,33  | 52,42  | 2,16 | 121,63 |       |
|                                                                                                         |        | VIе  | 269,70 | 98,33  | 52,30  | 2,16 | 119,07 |       |
|                                                                                                         |        | VIIа | 268,15 | 98,33  | 51,59  | 2,16 | 118,23 |       |
|                                                                                                         |        | VIIб | 268,21 | 98,33  | 51,65  | 2,16 | 118,23 |       |
| 02-02-005-04                                                                                            | 250 мм | III  | 332,25 | 127,31 | 89,45  | 4,05 | 115,49 | 12,30 |
|                                                                                                         |        | Iа   | 406,10 | 178,23 | 96,69  | 5,67 | 131,18 |       |
|                                                                                                         |        | Iб   | 367,28 | 146,37 | 92,44  | 4,66 | 128,47 |       |
|                                                                                                         |        | Iв   | 372,14 | 152,77 | 93,32  | 4,86 | 126,05 |       |
|                                                                                                         |        | Iг   | 374,50 | 152,77 | 95,68  | 4,86 | 126,05 |       |
|                                                                                                         |        | Iд   | 342,78 | 127,31 | 91,10  | 4,05 | 124,37 |       |
|                                                                                                         |        | IIа  | 337,24 | 127,31 | 89,45  | 4,05 | 120,48 |       |
|                                                                                                         |        | IIб  | 367,18 | 127,31 | 88,07  | 4,05 | 151,80 |       |
|                                                                                                         |        | IIIа | 332,66 | 127,31 | 89,45  | 4,05 | 115,90 |       |
|                                                                                                         |        | IVа  | 336,91 | 127,31 | 89,49  | 4,05 | 120,11 |       |
|                                                                                                         |        | IVб  | 358,63 | 146,37 | 91,58  | 4,66 | 120,68 |       |
|                                                                                                         |        | V    | 333,19 | 127,31 | 89,98  | 4,05 | 115,90 |       |
|                                                                                                         |        | VIа  | 346,23 | 127,31 | 89,96  | 4,05 | 128,96 |       |
|                                                                                                         |        | VIб  | 337,11 | 127,31 | 88,17  | 4,05 | 121,63 |       |
|                                                                                                         |        | VIв  | 340,80 | 127,31 | 89,31  | 4,05 | 124,18 |       |
|                                                                                                         |        | VIг  | 338,39 | 127,31 | 89,45  | 4,05 | 121,63 |       |
|                                                                                                         |        | VIд  | 340,80 | 127,31 | 89,31  | 4,05 | 124,18 |       |
|                                                                                                         |        | VIе  | 338,39 | 127,31 | 89,45  | 4,05 | 121,63 |       |
|                                                                                                         |        | VIIа | 336,23 | 127,31 | 88,07  | 4,05 | 120,85 |       |
|                                                                                                         |        | VIIб | 336,33 | 127,31 | 88,17  | 4,05 | 120,85 |       |
| 02-02-005-05                                                                                            | 300 мм | III  | 380,67 | 157,32 | 100,45 | 4,32 | 122,90 | 15,20 |
|                                                                                                         |        | Iа   | 468,67 | 220,25 | 108,34 | 6,05 | 140,08 |       |
|                                                                                                         |        | Iб   | 421,54 | 180,88 | 103,64 | 4,97 | 137,02 |       |
|                                                                                                         |        | Iв   | 427,56 | 188,78 | 104,80 | 5,18 | 133,98 |       |
|                                                                                                         |        | Iг   | 430,03 | 188,78 | 107,27 | 5,18 | 133,98 |       |
|                                                                                                         |        | Iд   | 391,90 | 157,32 | 102,38 | 4,32 | 132,20 |       |
|                                                                                                         |        | IIа  | 385,87 | 157,32 | 100,45 | 4,32 | 128,10 |       |
|                                                                                                         |        | IIб  | 416,98 | 157,32 | 98,95  | 4,32 | 160,71 |       |
|                                                                                                         |        | IIIа | 381,07 | 157,32 | 100,45 | 4,32 | 123,30 |       |
|                                                                                                         |        | IVа  | 385,67 | 157,32 | 100,65 | 4,32 | 127,70 |       |
|                                                                                                         |        | IVб  | 412,18 | 180,88 | 102,89 | 4,97 | 128,41 |       |
|                                                                                                         |        | V    | 381,64 | 157,32 | 101,02 | 4,32 | 123,30 |       |
|                                                                                                         |        | VIа  | 394,97 | 157,32 | 100,98 | 4,32 | 136,67 |       |
|                                                                                                         |        | VIб  | 385,48 | 157,32 | 99,06  | 4,32 | 129,10 |       |
|                                                                                                         |        | VIв  | 389,54 | 157,32 | 100,46 | 4,32 | 131,76 |       |
|                                                                                                         |        | VIг  | 386,87 | 157,32 | 100,45 | 4,32 | 129,10 |       |
|                                                                                                         |        | VIд  | 389,54 | 157,32 | 100,46 | 4,32 | 131,76 |       |
|                                                                                                         |        | VIе  | 386,87 | 157,32 | 100,45 | 4,32 | 129,10 |       |
|                                                                                                         |        | VIIа | 384,51 | 157,32 | 98,95  | 4,32 | 128,24 |       |
|                                                                                                         |        | VIIб | 384,62 | 157,32 | 99,06  | 4,32 | 128,24 |       |
| Таблица 02-02-006. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом            |        |      |        |        |        |      |        |       |
| Измеритель: 1 шт.                                                                                       |        |      |        |        |        |      |        |       |
| Задвижка стальная на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода до |        |      |        |        |        |      |        |       |
| 02-02-006-01                                                                                            | 100 мм | III  | 220,88 | 80,73  | 35,80  | 1,62 | 104,35 | 7,80  |
|                                                                                                         |        | Iа   | 269,31 | 113,02 | 38,69  | 2,27 | 117,60 |       |
|                                                                                                         |        | Iб   | 245,26 | 92,82  | 37,00  | 1,86 | 115,44 |       |
|                                                                                                         |        | Iв   | 248,26 | 96,88  | 37,33  | 1,94 | 114,05 |       |
|                                                                                                         |        | Iг   | 249,22 | 96,88  | 38,29  | 1,94 | 114,05 |       |
|                                                                                                         |        | Iд   | 229,81 | 80,73  | 36,45  | 1,62 | 112,63 |       |
|                                                                                                         |        | IIа  | 225,59 | 80,73  | 35,80  | 1,62 | 109,06 |       |
|                                                                                                         |        | IIб  | 254,58 | 80,73  | 35,26  | 1,62 | 138,59 |       |
|                                                                                                         |        | IIIа | 221,33 | 80,73  | 35,80  | 1,62 | 104,80 |       |
|                                                                                                         |        | IVа  | 225,30 | 80,73  | 35,80  | 1,62 | 108,77 |       |
|                                                                                                         |        | IVб  | 238,59 | 92,82  | 36,64  | 1,86 | 109,13 |       |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7           | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
|              |        | V          | 221,55        | 80,73         | 36,02         | 1,62        | 104,80        |              |
|              |        | VIa        | 234,10        | 80,73         | 36,02         | 1,62        | 117,35        |              |
|              |        | VIб        | 226,48        | 80,73         | 35,30         | 1,62        | 110,45        |              |
|              |        | VIв        | 229,34        | 80,73         | 35,73         | 1,62        | 112,88        |              |
|              |        | VIг        | 226,98        | 80,73         | 35,80         | 1,62        | 110,45        |              |
|              |        | VIд        | 229,34        | 80,73         | 35,73         | 1,62        | 112,88        |              |
|              |        | VIе        | 226,98        | 80,73         | 35,80         | 1,62        | 110,45        |              |
|              |        | VIIa       | 225,62        | 80,73         | 35,26         | 1,62        | 109,63        |              |
|              |        | VIIб       | 225,66        | 80,73         | 35,30         | 1,62        | 109,63        |              |
| 02-02-006-02 | 150 мм | <b>III</b> | <b>295,84</b> | <b>117,99</b> | <b>70,05</b>  | <b>3,24</b> | <b>107,80</b> | <b>11,40</b> |
|              |        | Ia         | 362,97        | 165,19        | 75,74         | 4,54        | 122,04        |              |
|              |        | Iб         | 327,67        | 135,66        | 72,45         | 3,73        | 119,56        |              |
|              |        | Iв         | 332,53        | 141,59        | 73,02         | 3,89        | 117,92        |              |
|              |        | Iг         | 334,44        | 141,59        | 74,93         | 3,89        | 117,92        |              |
|              |        | Iд         | 305,51        | 117,99        | 71,27         | 3,24        | 116,25        |              |
|              |        | IIa        | 300,63        | 117,99        | 70,05         | 3,24        | 112,59        |              |
|              |        | IIб        | 329,34        | 117,99        | 68,92         | 3,24        | 142,43        |              |
|              |        | IIIa       | 296,26        | 117,99        | 70,05         | 3,24        | 108,22        |              |
|              |        | IVa        | 300,19        | 117,99        | 69,98         | 3,24        | 112,22        |              |
|              |        | IVб        | 320,06        | 135,66        | 71,65         | 3,73        | 112,75        |              |
|              |        | V          | 296,69        | 117,99        | 70,48         | 3,24        | 108,22        |              |
|              |        | VIa        | 309,30        | 117,99        | 70,44         | 3,24        | 120,87        |              |
|              |        | VIб        | 300,87        | 117,99        | 69,00         | 3,24        | 113,88        |              |
|              |        | VIв        | 304,12        | 117,99        | 69,83         | 3,24        | 116,30        |              |
|              |        | VIг        | 301,92        | 117,99        | 70,05         | 3,24        | 113,88        |              |
|              |        | VIд        | 304,12        | 117,99        | 69,83         | 3,24        | 116,30        |              |
|              |        | VIе        | 301,92        | 117,99        | 70,05         | 3,24        | 113,88        |              |
|              |        | VIIa       | 300,04        | 117,99        | 68,92         | 3,24        | 113,13        |              |
|              |        | VIIб       | 300,12        | 117,99        | 69,00         | 3,24        | 113,13        |              |
| 02-02-006-03 | 200 мм | <b>III</b> | <b>342,55</b> | <b>142,83</b> | <b>84,96</b>  | <b>3,78</b> | <b>114,76</b> | <b>13,80</b> |
|              |        | Ia         | 422,02        | 199,96        | 91,72         | 5,29        | 130,34        |              |
|              |        | Iб         | 379,54        | 164,22        | 87,75         | 4,35        | 127,57        |              |
|              |        | Iв         | 385,34        | 171,40        | 88,58         | 4,54        | 125,36        |              |
|              |        | Iг         | 387,54        | 171,40        | 90,78         | 4,54        | 125,36        |              |
|              |        | Iд         | 352,93        | 142,83        | 86,51         | 3,78        | 123,59        |              |
|              |        | IIa        | 347,53        | 142,83        | 84,96         | 3,78        | 119,74        |              |
|              |        | IIб        | 377,33        | 142,83        | 83,64         | 3,78        | 150,86        |              |
|              |        | IIIa       | 342,97        | 142,83        | 84,96         | 3,78        | 115,18        |              |
|              |        | IVa        | 347,20        | 142,83        | 85,00         | 3,78        | 119,37        |              |
|              |        | IVб        | 371,19        | 164,22        | 86,95         | 4,35        | 120,02        |              |
|              |        | V          | 343,47        | 142,83        | 85,46         | 3,78        | 115,18        |              |
|              |        | VIa        | 356,36        | 142,83        | 85,41         | 3,78        | 128,12        |              |
|              |        | VIб        | 347,47        | 142,83        | 83,73         | 3,78        | 120,91        |              |
|              |        | VIв        | 351,10        | 142,83        | 84,83         | 3,78        | 123,44        |              |
|              |        | VIг        | 348,70        | 142,83        | 84,96         | 3,78        | 120,91        |              |
|              |        | VIд        | 351,10        | 142,83        | 84,83         | 3,78        | 123,44        |              |
|              |        | VIе        | 348,70        | 142,83        | 84,96         | 3,78        | 120,91        |              |
|              |        | VIIa       | 346,54        | 142,83        | 83,64         | 3,78        | 120,07        |              |
|              |        | VIIб       | 346,63        | 142,83        | 83,73         | 3,78        | 120,07        |              |
| 02-02-006-04 | 250 мм | <b>III</b> | <b>416,50</b> | <b>187,34</b> | <b>111,35</b> | <b>5,13</b> | <b>117,81</b> | <b>18,10</b> |
|              |        | Ia         | 517,01        | 262,27        | 120,39        | 7,18        | 134,35        |              |
|              |        | Iб         | 461,72        | 215,39        | 115,14        | 5,90        | 131,19        |              |
|              |        | Iв         | 469,69        | 224,80        | 116,10        | 6,16        | 128,79        |              |
|              |        | Iг         | 472,70        | 224,80        | 119,11        | 6,16        | 128,79        |              |
|              |        | Iд         | 427,39        | 187,34        | 113,31        | 5,13        | 126,74        |              |
|              |        | IIa        | 421,52        | 187,34        | 111,35        | 5,13        | 122,83        |              |
|              |        | IIб        | 451,11        | 187,34        | 109,57        | 5,13        | 154,20        |              |
|              |        | IIIa       | 416,90        | 187,34        | 111,35        | 5,13        | 118,21        |              |
|              |        | IVa        | 421,04        | 187,34        | 111,27        | 5,13        | 122,43        |              |
|              |        | IVб        | 452,59        | 215,39        | 113,93        | 5,90        | 123,27        |              |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7            | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|              |        | V          | 417,58        | 187,34        | 112,03        | 5,13         | 118,21        |              |
|              |        | VIa        | 430,54        | 187,34        | 111,96        | 5,13         | 131,24        |              |
|              |        | VIб        | 420,97        | 187,34        | 109,70        | 5,13         | 123,93        |              |
|              |        | VIв        | 424,85        | 187,34        | 111,05        | 5,13         | 126,46        |              |
|              |        | VIг        | 422,62        | 187,34        | 111,35        | 5,13         | 123,93        |              |
|              |        | VIд        | 424,85        | 187,34        | 111,05        | 5,13         | 126,46        |              |
|              |        | VIе        | 422,62        | 187,34        | 111,35        | 5,13         | 123,93        |              |
|              |        | VIIa       | 420,08        | 187,34        | 109,57        | 5,13         | 123,17        |              |
|              |        | VIIб       | 420,21        | 187,34        | 109,70        | 5,13         | 123,17        |              |
| 02-02-006-05 | 300 мм | <b>III</b> | <b>485,06</b> | <b>217,35</b> | <b>142,49</b> | <b>6,48</b>  | <b>125,22</b> | <b>21</b>    |
|              |        | Ia         | 601,48        | 304,29        | 153,94        | 9,07         | 143,25        |              |
|              |        | Iб         | 536,91        | 249,90        | 147,27        | 7,45         | 139,74        |              |
|              |        | Iв         | 546,05        | 260,82        | 148,52        | 7,78         | 136,71        |              |
|              |        | Iг         | 549,85        | 260,82        | 152,32        | 7,78         | 136,71        |              |
|              |        | Iд         | 496,92        | 217,35        | 145,00        | 6,48         | 134,57        |              |
|              |        | IIa        | 490,29        | 217,35        | 142,49        | 6,48         | 130,45        |              |
|              |        | IIб        | 520,78        | 217,35        | 140,32        | 6,48         | 163,11        |              |
|              |        | IIIa       | 485,46        | 217,35        | 142,49        | 6,48         | 125,62        |              |
|              |        | IVa        | 489,80        | 217,35        | 142,43        | 6,48         | 130,02        |              |
|              |        | IVб        | 526,68        | 249,90        | 145,78        | 7,45         | 131,00        |              |
|              |        | V          | 486,32        | 217,35        | 143,35        | 6,48         | 125,62        |              |
|              |        | VIa        | 499,63        | 217,35        | 143,34        | 6,48         | 138,94        |              |
|              |        | VIб        | 489,23        | 217,35        | 140,48        | 6,48         | 131,40        |              |
|              |        | VIв        | 493,53        | 217,35        | 142,14        | 6,48         | 134,04        |              |
|              |        | VIг        | 491,24        | 217,35        | 142,49        | 6,48         | 131,40        |              |
|              |        | VIд        | 493,53        | 217,35        | 142,14        | 6,48         | 134,04        |              |
|              |        | VIе        | 491,24        | 217,35        | 142,49        | 6,48         | 131,40        |              |
|              |        | VIIa       | 488,23        | 217,35        | 140,32        | 6,48         | 130,56        |              |
|              |        | VIIб       | 488,39        | 217,35        | 140,48        | 6,48         | 130,56        |              |
| 02-02-006-06 | 400 мм | <b>III</b> | <b>640,16</b> | <b>311,54</b> | <b>196,06</b> | <b>8,64</b>  | <b>132,56</b> | <b>30,10</b> |
|              |        | Ia         | 800,15        | 436,15        | 211,54        | 12,10        | 152,46        |              |
|              |        | Iб         | 708,79        | 358,19        | 202,43        | 9,94         | 148,17        |              |
|              |        | Iв         | 723,03        | 373,84        | 204,38        | 10,37        | 144,81        |              |
|              |        | Iг         | 728,02        | 373,84        | 209,37        | 10,37        | 144,81        |              |
|              |        | Iд         | 653,31        | 311,54        | 199,61        | 8,64         | 142,16        |              |
|              |        | IIa        | 645,49        | 311,54        | 196,06        | 8,64         | 137,89        |              |
|              |        | IIб        | 676,33        | 311,54        | 193,15        | 8,64         | 171,64        |              |
|              |        | IIIa       | 640,61        | 311,54        | 196,06        | 8,64         | 133,01        |              |
|              |        | IVa        | 645,27        | 311,54        | 196,18        | 8,64         | 137,55        |              |
|              |        | IVб        | 697,79        | 358,19        | 200,65        | 9,94         | 138,95        |              |
|              |        | V          | 641,75        | 311,54        | 197,20        | 8,64         | 133,01        |              |
|              |        | VIa        | 655,41        | 311,54        | 197,18        | 8,64         | 146,69        |              |
|              |        | VIб        | 643,79        | 311,54        | 193,37        | 8,64         | 138,88        |              |
|              |        | VIв        | 648,93        | 311,54        | 195,80        | 8,64         | 141,59        |              |
|              |        | VIг        | 646,48        | 311,54        | 196,06        | 8,64         | 138,88        |              |
|              |        | VIд        | 648,93        | 311,54        | 195,80        | 8,64         | 141,59        |              |
|              |        | VIе        | 646,48        | 311,54        | 196,06        | 8,64         | 138,88        |              |
|              |        | VIIa       | 642,52        | 311,54        | 193,15        | 8,64         | 137,83        |              |
|              |        | VIIб       | 642,74        | 311,54        | 193,37        | 8,64         | 137,83        |              |
| 02-02-006-07 | 500 мм | <b>III</b> | <b>803,18</b> | <b>379,81</b> | <b>282,04</b> | <b>12,42</b> | <b>141,33</b> | <b>37,20</b> |
|              |        | Ia         | 998,71        | 531,59        | 303,92        | 17,39        | 163,20        |              |
|              |        | Iб         | 886,20        | 436,73        | 291,20        | 14,29        | 158,27        |              |
|              |        | Iв         | 903,52        | 455,70        | 293,48        | 14,90        | 154,34        |              |
|              |        | Iг         | 910,83        | 455,70        | 300,79        | 14,90        | 154,34        |              |
|              |        | Iд         | 818,02        | 379,81        | 286,78        | 12,42        | 151,43        |              |
|              |        | IIa        | 808,77        | 379,81        | 282,04        | 12,42        | 146,92        |              |
|              |        | IIб        | 839,27        | 379,81        | 277,65        | 12,42        | 181,81        |              |
|              |        | IIIa       | 803,69        | 379,81        | 282,04        | 12,42        | 141,84        |              |
|              |        | IVa        | 808,13        | 379,81        | 281,86        | 12,42        | 146,46        |              |
|              |        | IVб        | 873,19        | 436,73        | 288,29        | 14,29        | 148,17        |              |

| 1            | 2       | 3          | 4              | 5             | 6              | 7            | 8             | 9            |
|--------------|---------|------------|----------------|---------------|----------------|--------------|---------------|--------------|
|              |         | V          | 805,33         | 379,81        | 283,68         | 12,42        | 141,84        |              |
|              |         | VIa        | 819,18         | 379,81        | 283,41         | 12,42        | 155,96        |              |
|              |         | VIб        | 805,46         | 379,81        | 277,95         | 12,42        | 147,70        |              |
|              |         | VIв        | 811,74         | 379,81        | 281,32         | 12,42        | 150,61        |              |
|              |         | VIг        | 809,55         | 379,81        | 282,04         | 12,42        | 147,70        |              |
|              |         | VIд        | 811,74         | 379,81        | 281,32         | 12,42        | 150,61        |              |
|              |         | VIе        | 809,55         | 379,81        | 282,04         | 12,42        | 147,70        |              |
|              |         | VIIa       | 804,10         | 379,81        | 277,65         | 12,42        | 146,64        |              |
|              |         | VIIб       | 804,40         | 379,81        | 277,95         | 12,42        | 146,64        |              |
| 02-02-006-08 | 800 мм  | <b>III</b> | <b>1643,88</b> | <b>585,03</b> | <b>893,91</b>  | <b>25,92</b> | <b>164,94</b> | <b>57,30</b> |
|              |         | Ia         | 1955,29        | 818,82        | 944,01         | 36,29        | 192,46        |              |
|              |         | Iб         | 1772,91        | 672,70        | 914,55         | 29,82        | 185,66        |              |
|              |         | Iв         | 1803,51        | 701,93        | 921,62         | 31,10        | 179,96        |              |
|              |         | Iг         | 1822,42        | 701,93        | 940,53         | 31,10        | 179,96        |              |
|              |         | Iд         | 1669,61        | 585,03        | 908,24         | 25,92        | 176,34        |              |
|              |         | IIa        | 1650,08        | 585,03        | 893,91         | 25,92        | 171,14        |              |
|              |         | IIб        | 1677,28        | 585,03        | 883,14         | 25,92        | 209,11        |              |
|              |         | IIIa       | 1644,59        | 585,03        | 893,91         | 25,92        | 165,65        |              |
|              |         | IVa        | 1650,74        | 585,03        | 895,23         | 25,92        | 170,48        |              |
|              |         | IVб        | 1754,46        | 672,70        | 908,65         | 29,82        | 173,11        |              |
|              |         | V          | 1648,95        | 585,03        | 898,27         | 25,92        | 165,65        |              |
|              |         | VIa        | 1664,29        | 585,03        | 898,39         | 25,92        | 180,87        |              |
|              |         | VIб        | 1640,40        | 585,03        | 883,93         | 25,92        | 171,44        |              |
|              |         | VIв        | 1653,53        | 585,03        | 893,78         | 25,92        | 174,72        |              |
|              |         | VIг        | 1650,38        | 585,03        | 893,91         | 25,92        | 171,44        |              |
|              |         | VIд        | 1653,53        | 585,03        | 893,78         | 25,92        | 174,72        |              |
|              |         | VIе        | 1650,38        | 585,03        | 893,91         | 25,92        | 171,44        |              |
|              |         | VIIa       | 1638,27        | 585,03        | 883,14         | 25,92        | 170,10        |              |
|              |         | VIIб       | 1639,06        | 585,03        | 883,93         | 25,92        | 170,10        |              |
| 02-02-006-09 | 1000 мм | <b>III</b> | <b>2232,78</b> | <b>738,18</b> | <b>1314,47</b> | <b>37,13</b> | <b>180,13</b> | <b>72,30</b> |
|              |         | Ia         | 2637,43        | 1033,17       | 1391,99        | 51,98        | 212,27        |              |
|              |         | Iб         | 2400,06        | 848,80        | 1347,31        | 42,71        | 203,95        |              |
|              |         | Iв         | 2438,15        | 885,68        | 1355,91        | 44,55        | 196,56        |              |
|              |         | Iг         | 2468,24        | 885,68        | 1386,00        | 44,55        | 196,56        |              |
|              |         | Iд         | 2265,15        | 738,18        | 1334,82        | 37,13        | 192,15        |              |
|              |         | IIa        | 2239,27        | 738,18        | 1314,47        | 37,13        | 186,62        |              |
|              |         | IIб        | 2261,32        | 738,18        | 1297,16        | 37,13        | 225,98        |              |
|              |         | IIIa       | 2233,21        | 738,18        | 1314,47        | 37,13        | 180,56        |              |
|              |         | IVa        | 2238,28        | 738,18        | 1314,44        | 37,13        | 185,66        |              |
|              |         | IVб        | 2373,69        | 848,80        | 1335,92        | 42,71        | 188,97        |              |
|              |         | V          | 2240,03        | 738,18        | 1321,29        | 37,13        | 180,56        |              |
|              |         | VIa        | 2255,24        | 738,18        | 1321,09        | 37,13        | 195,97        |              |
|              |         | VIб        | 2222,80        | 738,18        | 1298,41        | 37,13        | 186,21        |              |
|              |         | VIв        | 2239,82        | 738,18        | 1312,14        | 37,13        | 189,50        |              |
|              |         | VIг        | 2238,86        | 738,18        | 1314,47        | 37,13        | 186,21        |              |
|              |         | VIд        | 2239,82        | 738,18        | 1312,14        | 37,13        | 189,50        |              |
|              |         | VIе        | 2238,86        | 738,18        | 1314,47        | 37,13        | 186,21        |              |
|              |         | VIIa       | 2220,65        | 738,18        | 1297,16        | 37,13        | 185,31        |              |
|              |         | VIIб       | 2221,90        | 738,18        | 1298,41        | 37,13        | 185,31        |              |

**Таблица 02-02-007. Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с ручным приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Задвижка стальная на условное давление до 20 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода до**

|              |        |            |               |              |              |             |               |             |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| 02-02-007-01 | 100 мм | <b>III</b> | <b>237,52</b> | <b>99,75</b> | <b>32,85</b> | <b>1,22</b> | <b>104,92</b> | <b>9,50</b> |
|              |        | Ia         | 293,26        | 139,65       | 35,21        | 1,70        | 118,40        |             |
|              |        | Iб         | 264,61        | 114,76       | 33,75        | 1,40        | 116,10        |             |
|              |        | Iв         | 268,67        | 119,70       | 34,24        | 1,46        | 114,73        |             |
|              |        | Iг         | 269,34        | 119,70       | 34,91        | 1,46        | 114,73        |             |
|              |        | Iд         | 246,48        | 99,75        | 33,53        | 1,22        | 113,20        |             |
|              |        | IIa        | 242,23        | 99,75        | 32,85        | 1,22        | 109,63        |             |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7            | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|              |        | IIб        | 271,32        | 99,75         | 32,41         | 1,22         | 139,16        |              |
|              |        | IIIa       | 237,97        | 99,75         | 32,85         | 1,22         | 105,37        |              |
|              |        | IVa        | 242,12        | 99,75         | 33,03         | 1,22         | 109,34        |              |
|              |        | IVб        | 258,21        | 114,76        | 33,66         | 1,40         | 109,79        |              |
|              |        | V          | 238,13        | 99,75         | 33,01         | 1,22         | 105,37        |              |
|              |        | VIa        | 250,67        | 99,75         | 33,00         | 1,22         | 117,92        |              |
|              |        | VIб        | 243,22        | 99,75         | 32,45         | 1,22         | 111,02        |              |
|              |        | VIв        | 246,18        | 99,75         | 32,98         | 1,22         | 113,45        |              |
|              |        | VIг        | 243,62        | 99,75         | 32,85         | 1,22         | 111,02        |              |
|              |        | VIд        | 246,18        | 99,75         | 32,98         | 1,22         | 113,45        |              |
|              |        | VIе        | 243,62        | 99,75         | 32,85         | 1,22         | 111,02        |              |
|              |        | VIIa       | 242,36        | 99,75         | 32,41         | 1,22         | 110,20        |              |
|              |        | VIIб       | 242,40        | 99,75         | 32,45         | 1,22         | 110,20        |              |
| 02-02-007-02 | 200 мм | <b>III</b> | <b>398,17</b> | <b>160,65</b> | <b>122,74</b> | <b>5,54</b>  | <b>114,78</b> | <b>15,30</b> |
|              |        | Ia         | 488,07        | 224,91        | 132,72        | 7,75         | 130,44        |              |
|              |        | Iб         | 439,18        | 184,82        | 126,83        | 6,37         | 127,53        |              |
|              |        | Iв         | 446,33        | 192,78        | 128,13        | 6,64         | 125,42        |              |
|              |        | Iг         | 449,53        | 192,78        | 131,33        | 6,64         | 125,42        |              |
|              |        | Iд         | 409,29        | 160,65        | 125,08        | 5,54         | 123,56        |              |
|              |        | IIa        | 403,12        | 160,65        | 122,74        | 5,54         | 119,73        |              |
|              |        | IIб        | 432,33        | 160,65        | 120,88        | 5,54         | 150,80        |              |
|              |        | IIIa       | 398,60        | 160,65        | 122,74        | 5,54         | 115,21        |              |
|              |        | IVa        | 402,91        | 160,65        | 122,87        | 5,54         | 119,39        |              |
|              |        | IVб        | 430,67        | 184,82        | 125,74        | 6,37         | 120,11        |              |
|              |        | V          | 399,33        | 160,65        | 123,47        | 5,54         | 115,21        |              |
|              |        | VIa        | 412,31        | 160,65        | 123,48        | 5,54         | 128,18        |              |
|              |        | VIб        | 402,62        | 160,65        | 121,03        | 5,54         | 120,94        |              |
|              |        | VIв        | 406,78        | 160,65        | 122,63        | 5,54         | 123,50        |              |
|              |        | VIг        | 404,33        | 160,65        | 122,74        | 5,54         | 120,94        |              |
|              |        | VIд        | 406,78        | 160,65        | 122,63        | 5,54         | 123,50        |              |
|              |        | VIе        | 404,33        | 160,65        | 122,74        | 5,54         | 120,94        |              |
|              |        | VIIa       | 401,63        | 160,65        | 120,88        | 5,54         | 120,10        |              |
|              |        | VIIб       | 401,78        | 160,65        | 121,03        | 5,54         | 120,10        |              |
| 02-02-007-03 | 250 мм | <b>III</b> | <b>576,57</b> | <b>210,00</b> | <b>248,60</b> | <b>12,42</b> | <b>117,97</b> | <b>20</b>    |
|              |        | Ia         | 698,80        | 294,00        | 270,15        | 17,39        | 134,65        |              |
|              |        | Iб         | 630,68        | 241,60        | 257,75        | 14,29        | 131,33        |              |
|              |        | Iв         | 640,62        | 252,00        | 259,59        | 14,90        | 129,03        |              |
|              |        | Iг         | 648,05        | 252,00        | 267,02        | 14,90        | 129,03        |              |
|              |        | Iд         | 589,86        | 210,00        | 253,01        | 12,42        | 126,85        |              |
|              |        | IIa        | 581,56        | 210,00        | 248,60        | 12,42        | 122,96        |              |
|              |        | IIб        | 608,98        | 210,00        | 244,70        | 12,42        | 154,28        |              |
|              |        | IIIa       | 576,98        | 210,00        | 248,60        | 12,42        | 118,38        |              |
|              |        | IVa        | 580,69        | 210,00        | 248,10        | 12,42        | 122,59        |              |
|              |        | IVб        | 619,67        | 241,60        | 254,53        | 14,29        | 123,54        |              |
|              |        | V          | 578,61        | 210,00        | 250,23        | 12,42        | 118,38        |              |
|              |        | VIa        | 591,89        | 210,00        | 250,45        | 12,42        | 131,44        |              |
|              |        | VIб        | 579,11        | 210,00        | 245,00        | 12,42        | 124,11        |              |
|              |        | VIв        | 584,22        | 210,00        | 247,56        | 12,42        | 126,66        |              |
|              |        | VIг        | 582,71        | 210,00        | 248,60        | 12,42        | 124,11        |              |
|              |        | VIд        | 584,22        | 210,00        | 247,56        | 12,42        | 126,66        |              |
|              |        | VIе        | 582,71        | 210,00        | 248,60        | 12,42        | 124,11        |              |
|              |        | VIIa       | 578,03        | 210,00        | 244,70        | 12,42        | 123,33        |              |
|              |        | VIIб       | 578,33        | 210,00        | 245,00        | 12,42        | 123,33        |              |
| 02-02-007-04 | 300 мм | <b>III</b> | <b>660,43</b> | <b>235,20</b> | <b>299,99</b> | <b>14,85</b> | <b>125,24</b> | <b>22,40</b> |
|              |        | Ia         | 798,21        | 329,28        | 325,58        | 20,79        | 143,35        |              |
|              |        | Iб         | 721,24        | 270,59        | 310,94        | 17,08        | 139,71        |              |
|              |        | Iв         | 731,92        | 282,24        | 312,89        | 17,82        | 136,79        |              |
|              |        | Iг         | 740,86        | 282,24        | 321,83        | 17,82        | 136,79        |              |
|              |        | Iд         | 674,83        | 235,20        | 305,09        | 14,85        | 134,54        |              |
|              |        | IIa        | 665,63        | 235,20        | 299,99        | 14,85        | 130,44        |              |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5      | 6      | 7     | 8      | 9 |
|---|---|------|--------|--------|--------|-------|--------|---|
|   |   | IIб  | 693,43 | 235,20 | 295,18 | 14,85 | 163,05 |   |
|   |   | IIIa | 660,83 | 235,20 | 299,99 | 14,85 | 125,64 |   |
|   |   | IVa  | 664,47 | 235,20 | 299,23 | 14,85 | 130,04 |   |
|   |   | IVб  | 708,61 | 270,59 | 306,92 | 17,08 | 131,10 |   |
|   |   | V    | 662,79 | 235,20 | 301,95 | 14,85 | 125,64 |   |
|   |   | VIa  | 676,25 | 235,20 | 302,04 | 14,85 | 139,01 |   |
|   |   | VIб  | 662,17 | 235,20 | 295,53 | 14,85 | 131,44 |   |
|   |   | VIв  | 667,88 | 235,20 | 298,58 | 14,85 | 134,10 |   |
|   |   | VIг  | 666,63 | 235,20 | 299,99 | 14,85 | 131,44 |   |
|   |   | VIд  | 667,88 | 235,20 | 298,58 | 14,85 | 134,10 |   |
|   |   | VIе  | 666,63 | 235,20 | 299,99 | 14,85 | 131,44 |   |
|   |   | VIIa | 660,96 | 235,20 | 295,18 | 14,85 | 130,58 |   |
|   |   | VIIб | 661,31 | 235,20 | 295,53 | 14,85 | 130,58 |   |

**Таблица 02-02-008. Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом**

Измеритель: 1 шт.

| Задвижка стальная на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода до |        |      |               |               |               |              |               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 02-02-008-01                                                                                            | 100 мм | III  | <b>296,93</b> | <b>149,10</b> | <b>41,43</b>  | <b>1,62</b>  | <b>106,40</b> | <b>14,20</b> |
|                                                                                                         |        | Ia   | 373,67        | 208,74        | 44,46         | 2,27         | 120,47        |              |
|                                                                                                         |        | Iб   | 331,98        | 171,54        | 42,63         | 1,86         | 117,81        |              |
|                                                                                                         |        | Iв   | 338,58        | 178,92        | 43,15         | 1,94         | 116,51        |              |
|                                                                                                         |        | Iг   | 339,50        | 178,92        | 44,07         | 1,94         | 116,51        |              |
|                                                                                                         |        | Iд   | 306,01        | 149,10        | 42,23         | 1,62         | 114,68        |              |
|                                                                                                         |        | IIa  | 301,64        | 149,10        | 41,43         | 1,62         | 111,11        |              |
|                                                                                                         |        | IIб  | 330,58        | 149,10        | 40,84         | 1,62         | 140,64        |              |
|                                                                                                         |        | IIIa | 297,38        | 149,10        | 41,43         | 1,62         | 106,85        |              |
|                                                                                                         |        | IVa  | 301,49        | 149,10        | 41,57         | 1,62         | 110,82        |              |
|                                                                                                         |        | IVб  | 325,45        | 171,54        | 42,41         | 1,86         | 111,50        |              |
|                                                                                                         |        | V    | 297,60        | 149,10        | 41,65         | 1,62         | 106,85        |              |
|                                                                                                         |        | VIa  | 310,12        | 149,10        | 41,62         | 1,62         | 119,40        |              |
|                                                                                                         |        | VIб  | 302,49        | 149,10        | 40,89         | 1,62         | 112,50        |              |
|                                                                                                         |        | VIв  | 305,53        | 149,10        | 41,50         | 1,62         | 114,93        |              |
|                                                                                                         |        | VIг  | 303,03        | 149,10        | 41,43         | 1,62         | 112,50        |              |
|                                                                                                         |        | VIд  | 305,53        | 149,10        | 41,50         | 1,62         | 114,93        |              |
|                                                                                                         |        | VIе  | 303,03        | 149,10        | 41,43         | 1,62         | 112,50        |              |
|                                                                                                         |        | VIIa | 301,62        | 149,10        | 40,84         | 1,62         | 111,68        |              |
|                                                                                                         |        | VIIб | 301,67        | 149,10        | 40,89         | 1,62         | 111,68        |              |
| 02-02-008-02                                                                                            | 200 мм | III  | <b>495,69</b> | <b>237,30</b> | <b>141,31</b> | <b>6,35</b>  | <b>117,08</b> | <b>22,60</b> |
|                                                                                                         |        | Ia   | 618,53        | 332,22        | 152,65        | 8,88         | 133,66        |              |
|                                                                                                         |        | Iб   | 549,18        | 273,01        | 145,99        | 7,30         | 130,18        |              |
|                                                                                                         |        | Iв   | 560,32        | 284,76        | 147,38        | 7,61         | 128,18        |              |
|                                                                                                         |        | Iг   | 564,00        | 284,76        | 151,06        | 7,61         | 128,18        |              |
|                                                                                                         |        | Iд   | 507,05        | 237,30        | 143,89        | 6,35         | 125,86        |              |
|                                                                                                         |        | IIa  | 500,64        | 237,30        | 141,31        | 6,35         | 122,03        |              |
|                                                                                                         |        | IIб  | 529,51        | 237,30        | 139,11        | 6,35         | 153,10        |              |
|                                                                                                         |        | IIIa | 496,12        | 237,30        | 141,31        | 6,35         | 117,51        |              |
|                                                                                                         |        | IVa  | 500,36        | 237,30        | 141,37        | 6,35         | 121,69        |              |
|                                                                                                         |        | IVб  | 540,42        | 273,01        | 144,65        | 7,30         | 122,76        |              |
|                                                                                                         |        | V    | 496,96        | 237,30        | 142,15        | 6,35         | 117,51        |              |
|                                                                                                         |        | VIa  | 509,85        | 237,30        | 142,07        | 6,35         | 130,48        |              |
|                                                                                                         |        | VIб  | 499,80        | 237,30        | 139,26        | 6,35         | 123,24        |              |
|                                                                                                         |        | VIв  | 504,19        | 237,30        | 141,09        | 6,35         | 125,80        |              |
|                                                                                                         |        | VIг  | 501,85        | 237,30        | 141,31        | 6,35         | 123,24        |              |
|                                                                                                         |        | VIд  | 504,19        | 237,30        | 141,09        | 6,35         | 125,80        |              |
|                                                                                                         |        | VIе  | 501,85        | 237,30        | 141,31        | 6,35         | 123,24        |              |
|                                                                                                         |        | VIIa | 498,81        | 237,30        | 139,11        | 6,35         | 122,40        |              |
|                                                                                                         |        | VIIб | 498,96        | 237,30        | 139,26        | 6,35         | 122,40        |              |
| 02-02-008-03                                                                                            | 250 мм | III  | <b>718,46</b> | <b>308,70</b> | <b>288,83</b> | <b>13,64</b> | <b>120,93</b> | <b>29,40</b> |
|                                                                                                         |        | Ia   | 883,47        | 432,18        | 312,49        | 19,09        | 138,80        |              |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7            | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|              |        | Іб         | 788,76        | 355,15        | 298,88        | 15,69        | 134,73        |              |
|              |        | Ів         | 803,93        | 370,44        | 300,91        | 16,36        | 132,58        |              |
|              |        | Іг         | 812,07        | 370,44        | 309,05        | 16,36        | 132,58        |              |
|              |        | Ід         | 732,18        | 308,70        | 293,67        | 13,64        | 129,81        |              |
|              |        | Іа         | 723,45        | 308,70        | 288,83        | 13,64        | 125,92        |              |
|              |        | Іб         | 750,18        | 308,70        | 284,24        | 13,64        | 157,24        |              |
|              |        | Іа         | 718,87        | 308,70        | 288,83        | 13,64        | 121,34        |              |
|              |        | IVa        | 722,54        | 308,70        | 288,29        | 13,64        | 125,55        |              |
|              |        | IVб        | 777,44        | 355,15        | 295,35        | 15,69        | 126,94        |              |
|              |        | V          | 720,67        | 308,70        | 290,63        | 13,64        | 121,34        |              |
|              |        | VIa        | 733,65        | 308,70        | 290,55        | 13,64        | 134,40        |              |
|              |        | VIб        | 720,33        | 308,70        | 284,56        | 13,64        | 127,07        |              |
|              |        | VIв        | 726,01        | 308,70        | 287,69        | 13,64        | 129,62        |              |
|              |        | VIг        | 724,60        | 308,70        | 288,83        | 13,64        | 127,07        |              |
|              |        | VIд        | 726,01        | 308,70        | 287,69        | 13,64        | 129,62        |              |
|              |        | VIе        | 724,60        | 308,70        | 288,83        | 13,64        | 127,07        |              |
|              |        | VIIa       | 719,23        | 308,70        | 284,24        | 13,64        | 126,29        |              |
|              |        | VIIб       | 719,55        | 308,70        | 284,56        | 13,64        | 126,29        |              |
| 02-02-008-04 | 300 мм | <b>III</b> | <b>803,34</b> | <b>340,20</b> | <b>334,75</b> | <b>16,20</b> | <b>128,39</b> | <b>32,40</b> |
|              |        | Ia         | 986,66        | 476,28        | 362,62        | 22,68        | 147,76        |              |
|              |        | Іб         | 881,41        | 391,39        | 346,69        | 18,64        | 143,33        |              |
|              |        | Ів         | 897,60        | 408,24        | 348,79        | 19,44        | 140,57        |              |
|              |        | Іг         | 907,33        | 408,24        | 358,52        | 19,44        | 140,57        |              |
|              |        | Ід         | 818,16        | 340,20        | 340,27        | 16,20        | 137,69        |              |
|              |        | Іа         | 808,54        | 340,20        | 334,75        | 16,20        | 133,59        |              |
|              |        | Іб         | 835,74        | 340,20        | 329,34        | 16,20        | 166,20        |              |
|              |        | Іа         | 803,74        | 340,20        | 334,75        | 16,20        | 128,79        |              |
|              |        | IVa        | 807,27        | 340,20        | 333,88        | 16,20        | 133,19        |              |
|              |        | IVб        | 868,37        | 391,39        | 342,26        | 18,64        | 134,72        |              |
|              |        | V          | 805,87        | 340,20        | 336,88        | 16,20        | 128,79        |              |
|              |        | VIa        | 819,18        | 340,20        | 336,82        | 16,20        | 142,16        |              |
|              |        | VIб        | 804,51        | 340,20        | 329,72        | 16,20        | 134,59        |              |
|              |        | VIв        | 810,62        | 340,20        | 333,17        | 16,20        | 137,25        |              |
|              |        | VIг        | 809,54        | 340,20        | 334,75        | 16,20        | 134,59        |              |
|              |        | VIд        | 810,62        | 340,20        | 333,17        | 16,20        | 137,25        |              |
|              |        | VIе        | 809,54        | 340,20        | 334,75        | 16,20        | 134,59        |              |
|              |        | VIIa       | 803,27        | 340,20        | 329,34        | 16,20        | 133,73        |              |
|              |        | VIIб       | 803,65        | 340,20        | 329,72        | 16,20        | 133,73        |              |

**Таблица 02-02-009. Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с ручным приводом**

Измеритель: 1 шт.

Задвижка стальная на условное давление до 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода до

|              |        |            |               |               |              |             |               |              |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| 02-02-009-01 | 100 мм | <b>III</b> | <b>258,29</b> | <b>118,65</b> | <b>34,15</b> | <b>1,22</b> | <b>105,49</b> | <b>11,30</b> |
|              |        | Ia         | 321,84        | 166,11        | 36,54        | 1,70        | 119,19        |              |
|              |        | Іб         | 288,31        | 136,50        | 35,05        | 1,40        | 116,76        |              |
|              |        | Ів         | 293,37        | 142,38        | 35,58        | 1,46        | 115,41        |              |
|              |        | Іг         | 294,04        | 142,38        | 36,25        | 1,46        | 115,41        |              |
|              |        | Ід         | 267,28        | 118,65        | 34,86        | 1,22        | 113,77        |              |
|              |        | Іа         | 263,00        | 118,65        | 34,15        | 1,22        | 110,20        |              |
|              |        | Іб         | 292,08        | 118,65        | 33,70        | 1,22        | 139,73        |              |
|              |        | Іа         | 258,74        | 118,65        | 34,15        | 1,22        | 105,94        |              |
|              |        | IVa        | 262,92        | 118,65        | 34,36        | 1,22        | 109,91        |              |
|              |        | IVб        | 281,94        | 136,50        | 34,99        | 1,40        | 110,45        |              |
|              |        | V          | 258,90        | 118,65        | 34,31        | 1,22        | 105,94        |              |
|              |        | VIa        | 271,43        | 118,65        | 34,29        | 1,22        | 118,49        |              |
|              |        | VIб        | 263,98        | 118,65        | 33,74        | 1,22        | 111,59        |              |
|              |        | VIв        | 266,98        | 118,65        | 34,31        | 1,22        | 114,02        |              |
|              |        | VIг        | 264,39        | 118,65        | 34,15        | 1,22        | 111,59        |              |
|              |        | VIд        | 266,98        | 118,65        | 34,31        | 1,22        | 114,02        |              |
|              |        | VIе        | 264,39        | 118,65        | 34,15        | 1,22        | 111,59        |              |



| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7           | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
|              |        | VIIa       | 263,12        | 118,65        | 33,70         | 1,22        | 110,77        |              |
|              |        | VIIб       | 263,16        | 118,65        | 33,74         | 1,22        | 110,77        |              |
| 02-02-009-02 | 150 мм | <b>III</b> | <b>375,07</b> | <b>155,40</b> | <b>111,01</b> | <b>5,27</b> | <b>108,66</b> | <b>14,80</b> |
|              |        | Ia         | 461,10        | 217,56        | 120,25        | 7,37        | 123,29        |              |
|              |        | Iб         | 414,20        | 178,78        | 114,90        | 6,06        | 120,52        |              |
|              |        | Iв         | 421,27        | 186,48        | 115,82        | 6,32        | 118,97        |              |
|              |        | Iг         | 424,38        | 186,48        | 118,93        | 6,32        | 118,97        |              |
|              |        | Id         | 385,46        | 155,40        | 112,98        | 5,27        | 117,08        |              |
|              |        | IIa        | 379,84        | 155,40        | 111,01        | 5,27        | 113,43        |              |
|              |        | IIб        | 407,89        | 155,40        | 109,24        | 5,27        | 143,25        |              |
|              |        | IIIa       | 375,50        | 155,40        | 111,01        | 5,27        | 109,09        |              |
|              |        | IVa        | 379,37        | 155,40        | 110,89        | 5,27        | 113,08        |              |
|              |        | IVб        | 406,18        | 178,78        | 113,62        | 6,06        | 113,78        |              |
|              |        | V          | 376,20        | 155,40        | 111,71        | 5,27        | 109,09        |              |
|              |        | VIa        | 388,84        | 155,40        | 111,69        | 5,27        | 121,75        |              |
|              |        | VIб        | 379,51        | 155,40        | 109,37        | 5,27        | 114,74        |              |
|              |        | VIв        | 383,24        | 155,40        | 110,66        | 5,27        | 117,18        |              |
|              |        | VIг        | 381,15        | 155,40        | 111,01        | 5,27        | 114,74        |              |
|              |        | VIд        | 383,24        | 155,40        | 110,66        | 5,27        | 117,18        |              |
|              |        | VIe        | 381,15        | 155,40        | 111,01        | 5,27        | 114,74        |              |
|              |        | VIIa       | 378,64        | 155,40        | 109,24        | 5,27        | 114,00        |              |
|              |        | VIIб       | 378,77        | 155,40        | 109,37        | 5,27        | 114,00        |              |
| 02-02-009-03 | 200 мм | <b>III</b> | <b>449,07</b> | <b>205,80</b> | <b>127,14</b> | <b>5,54</b> | <b>116,13</b> | <b>19,60</b> |
|              |        | Ia         | 557,64        | 288,12        | 137,19        | 7,75        | 132,33        |              |
|              |        | Iб         | 497,09        | 236,77        | 131,23        | 6,37        | 129,09        |              |
|              |        | Iв         | 506,65        | 246,96        | 132,64        | 6,64        | 127,05        |              |
|              |        | Iг         | 509,82        | 246,96        | 135,81        | 6,64        | 127,05        |              |
|              |        | Id         | 460,27        | 205,80        | 129,56        | 5,54        | 124,91        |              |
|              |        | IIa        | 454,02        | 205,80        | 127,14        | 5,54        | 121,08        |              |
|              |        | IIб        | 483,17        | 205,80        | 125,22        | 5,54        | 152,15        |              |
|              |        | IIIa       | 449,50        | 205,80        | 127,14        | 5,54        | 116,56        |              |
|              |        | IVa        | 453,89        | 205,80        | 127,35        | 5,54        | 120,74        |              |
|              |        | IVб        | 488,65        | 236,77        | 130,21        | 6,37        | 121,67        |              |
|              |        | V          | 450,23        | 205,80        | 127,87        | 5,54        | 116,56        |              |
|              |        | VIa        | 463,15        | 205,80        | 127,82        | 5,54        | 129,53        |              |
|              |        | VIб        | 453,45        | 205,80        | 125,36        | 5,54        | 122,29        |              |
|              |        | VIв        | 457,75        | 205,80        | 127,10        | 5,54        | 124,85        |              |
|              |        | VIг        | 455,23        | 205,80        | 127,14        | 5,54        | 122,29        |              |
|              |        | VIд        | 457,75        | 205,80        | 127,10        | 5,54        | 124,85        |              |
|              |        | VIe        | 455,23        | 205,80        | 127,14        | 5,54        | 122,29        |              |
|              |        | VIIa       | 452,47        | 205,80        | 125,22        | 5,54        | 121,45        |              |
|              |        | VIIб       | 452,61        | 205,80        | 125,36        | 5,54        | 121,45        |              |
| 02-02-009-04 | 250 мм | <b>III</b> | <b>506,08</b> | <b>247,80</b> | <b>139,18</b> | <b>5,54</b> | <b>119,10</b> | <b>23,60</b> |
|              |        | Ia         | 632,81        | 346,92        | 149,65        | 7,75        | 136,24        |              |
|              |        | Iб         | 560,99        | 285,09        | 143,27        | 6,37        | 132,63        |              |
|              |        | Iв         | 572,97        | 297,36        | 145,22        | 6,64        | 130,39        |              |
|              |        | Iг         | 576,03        | 297,36        | 148,28        | 6,64        | 130,39        |              |
|              |        | Id         | 517,80        | 247,80        | 142,02        | 5,54        | 127,98        |              |
|              |        | IIa        | 511,07        | 247,80        | 139,18        | 5,54        | 124,09        |              |
|              |        | IIб        | 540,42        | 247,80        | 137,21        | 5,54        | 155,41        |              |
|              |        | IIIa       | 506,49        | 247,80        | 139,18        | 5,54        | 119,51        |              |
|              |        | IVa        | 511,31        | 247,80        | 139,79        | 5,54        | 123,72        |              |
|              |        | IVб        | 552,59        | 285,09        | 142,66        | 6,37        | 124,84        |              |
|              |        | V          | 507,23        | 247,80        | 139,92        | 5,54        | 119,51        |              |
|              |        | VIa        | 520,20        | 247,80        | 139,83        | 5,54        | 132,57        |              |
|              |        | VIб        | 510,41        | 247,80        | 137,37        | 5,54        | 125,24        |              |
|              |        | VIв        | 515,14        | 247,80        | 139,55        | 5,54        | 127,79        |              |
|              |        | VIг        | 512,22        | 247,80        | 139,18        | 5,54        | 125,24        |              |
|              |        | VIд        | 515,14        | 247,80        | 139,55        | 5,54        | 127,79        |              |
|              |        | VIe        | 512,22        | 247,80        | 139,18        | 5,54        | 125,24        |              |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7           | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
|              |        | VIIa       | 509,47        | 247,80        | 137,21        | 5,54        | 124,46        |              |
|              |        | VIIб       | 509,63        | 247,80        | 137,37        | 5,54        | 124,46        |              |
| 02-02-009-05 | 300 мм | <b>III</b> | <b>550,24</b> | <b>271,95</b> | <b>151,95</b> | <b>6,21</b> | <b>126,34</b> | <b>25,90</b> |
|              |        | Ia         | 689,16        | 380,73        | 163,54        | 8,69        | 144,89        |              |
|              |        | Iб         | 610,39        | 312,87        | 156,54        | 7,14        | 140,98        |              |
|              |        | Iв         | 622,97        | 326,34        | 158,52        | 7,45        | 138,11        |              |
|              |        | Iг         | 626,44        | 326,34        | 161,99        | 7,45        | 138,11        |              |
|              |        | Iд         | 562,56        | 271,95        | 154,97        | 6,21        | 135,64        |              |
|              |        | IIa        | 555,44        | 271,95        | 151,95        | 6,21        | 131,54        |              |
|              |        | IIб        | 585,85        | 271,95        | 149,75        | 6,21        | 164,15        |              |
|              |        | IIIa       | 550,64        | 271,95        | 151,95        | 6,21        | 126,74        |              |
|              |        | IVa        | 555,57        | 271,95        | 152,48        | 6,21        | 131,14        |              |
|              |        | IVб        | 600,93        | 312,87        | 155,69        | 7,14        | 132,37        |              |
|              |        | V          | 551,47        | 271,95        | 152,78        | 6,21        | 126,74        |              |
|              |        | VIa        | 564,74        | 271,95        | 152,68        | 6,21        | 140,11        |              |
|              |        | VIб        | 554,41        | 271,95        | 149,92        | 6,21        | 132,54        |              |
|              |        | VIв        | 559,36        | 271,95        | 152,21        | 6,21        | 135,20        |              |
|              |        | VIг        | 556,44        | 271,95        | 151,95        | 6,21        | 132,54        |              |
|              |        | VIд        | 559,36        | 271,95        | 152,21        | 6,21        | 135,20        |              |
|              |        | VIe        | 556,44        | 271,95        | 151,95        | 6,21        | 132,54        |              |
|              |        | VIIa       | 553,38        | 271,95        | 149,75        | 6,21        | 131,68        |              |
|              |        | VIIб       | 553,55        | 271,95        | 149,92        | 6,21        | 131,68        |              |

**Таблица 02-02-010. Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом**

Измеритель: **1 шт.**

**Задвижка стальная на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода до**

|              |        |            |               |               |               |             |               |              |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
| 02-02-010-01 | 100 мм | <b>III</b> | <b>364,11</b> | <b>177,45</b> | <b>79,41</b>  | <b>3,51</b> | <b>107,25</b> | <b>16,90</b> |
|              |        | Ia         | 455,70        | 248,43        | 85,61         | 4,91        | 121,66        |              |
|              |        | Iб         | 404,94        | 204,15        | 82,01         | 4,04        | 118,78        |              |
|              |        | Iв         | 413,16        | 212,94        | 82,69         | 4,21        | 117,53        |              |
|              |        | Iг         | 415,20        | 212,94        | 84,73         | 4,21        | 117,53        |              |
|              |        | Iд         | 373,74        | 177,45        | 80,76         | 3,51        | 115,53        |              |
|              |        | IIa        | 368,82        | 177,45        | 79,41         | 3,51        | 111,96        |              |
|              |        | IIб        | 397,06        | 177,45        | 78,12         | 3,51        | 141,49        |              |
|              |        | IIIa       | 364,56        | 177,45        | 79,41         | 3,51        | 107,70        |              |
|              |        | IVa        | 368,49        | 177,45        | 79,37         | 3,51        | 111,67        |              |
|              |        | IVб        | 397,80        | 204,15        | 81,18         | 4,04        | 112,47        |              |
|              |        | V          | 365,03        | 177,45        | 79,88         | 3,51        | 107,70        |              |
|              |        | VIa        | 377,46        | 177,45        | 79,76         | 3,51        | 120,25        |              |
|              |        | VIб        | 369,01        | 177,45        | 78,21         | 3,51        | 113,35        |              |
|              |        | VIв        | 372,44        | 177,45        | 79,21         | 3,51        | 115,78        |              |
|              |        | VIг        | 370,21        | 177,45        | 79,41         | 3,51        | 113,35        |              |
|              |        | VIд        | 372,44        | 177,45        | 79,21         | 3,51        | 115,78        |              |
|              |        | VIe        | 370,21        | 177,45        | 79,41         | 3,51        | 113,35        |              |
|              |        | VIIa       | 368,10        | 177,45        | 78,12         | 3,51        | 112,53        |              |
|              |        | VIIб       | 368,19        | 177,45        | 78,21         | 3,51        | 112,53        |              |
| 02-02-010-02 | 150 мм | <b>III</b> | <b>473,86</b> | <b>235,20</b> | <b>127,60</b> | <b>5,94</b> | <b>111,06</b> | <b>22,40</b> |
|              |        | Ia         | 593,89        | 329,28        | 137,97        | 8,32        | 126,64        |              |
|              |        | Iб         | 525,85        | 270,59        | 131,98        | 6,83        | 123,28        |              |
|              |        | Iв         | 537,07        | 282,24        | 132,98        | 7,13        | 121,85        |              |
|              |        | Iг         | 540,57        | 282,24        | 136,48        | 7,13        | 121,85        |              |
|              |        | Iд         | 484,46        | 235,20        | 129,78        | 5,94        | 119,48        |              |
|              |        | IIa        | 478,63        | 235,20        | 127,60        | 5,94        | 115,83        |              |
|              |        | IIб        | 506,36        | 235,20        | 125,51        | 5,94        | 145,65        |              |
|              |        | IIIa       | 474,29        | 235,20        | 127,60        | 5,94        | 111,49        |              |
|              |        | IVa        | 478,10        | 235,20        | 127,42        | 5,94        | 115,48        |              |
|              |        | IVб        | 517,63        | 270,59        | 130,50        | 6,83        | 116,54        |              |
|              |        | V          | 475,07        | 235,20        | 128,38        | 5,94        | 111,49        |              |
|              |        | VIa        | 487,62        | 235,20        | 128,27        | 5,94        | 124,15        |              |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7            | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|              |        | VIб        | 477,99        | 235,20        | 125,65        | 5,94         | 117,14        |              |
|              |        | VIв        | 481,94        | 235,20        | 127,16        | 5,94         | 119,58        |              |
|              |        | VIг        | 479,94        | 235,20        | 127,60        | 5,94         | 117,14        |              |
|              |        | VIд        | 481,94        | 235,20        | 127,16        | 5,94         | 119,58        |              |
|              |        | VIе        | 479,94        | 235,20        | 127,60        | 5,94         | 117,14        |              |
|              |        | VIIа       | 477,11        | 235,20        | 125,51        | 5,94         | 116,40        |              |
|              |        | VIIб       | 477,25        | 235,20        | 125,65        | 5,94         | 116,40        |              |
| 02-02-010-03 | 200 мм | <b>III</b> | <b>567,62</b> | <b>286,65</b> | <b>162,41</b> | <b>7,16</b>  | <b>118,56</b> | <b>27,30</b> |
|              |        | Iа         | 712,19        | 401,31        | 175,15        | 10,02        | 135,73        |              |
|              |        | Iб         | 629,35        | 329,78        | 167,69        | 8,23         | 131,88        |              |
|              |        | Iв         | 643,14        | 343,98        | 169,20        | 8,59         | 129,96        |              |
|              |        | Iг         | 647,29        | 343,98        | 173,35        | 8,59         | 129,96        |              |
|              |        | Iд         | 579,27        | 286,65        | 165,28        | 7,16         | 127,34        |              |
|              |        | IIа        | 572,57        | 286,65        | 162,41        | 7,16         | 123,51        |              |
|              |        | IIб        | 601,20        | 286,65        | 159,97        | 7,16         | 154,58        |              |
|              |        | IIIа       | 568,05        | 286,65        | 162,41        | 7,16         | 118,99        |              |
|              |        | IVа        | 572,25        | 286,65        | 162,43        | 7,16         | 123,17        |              |
|              |        | IVб        | 620,38        | 329,78        | 166,14        | 8,23         | 124,46        |              |
|              |        | V          | 568,99        | 286,65        | 163,35        | 7,16         | 118,99        |              |
|              |        | VIа        | 581,91        | 286,65        | 163,30        | 7,16         | 131,96        |              |
|              |        | VIб        | 571,51        | 286,65        | 160,14        | 7,16         | 124,72        |              |
|              |        | VIв        | 576,05        | 286,65        | 162,12        | 7,16         | 127,28        |              |
|              |        | VIг        | 573,78        | 286,65        | 162,41        | 7,16         | 124,72        |              |
|              |        | VIд        | 576,05        | 286,65        | 162,12        | 7,16         | 127,28        |              |
|              |        | VIе        | 573,78        | 286,65        | 162,41        | 7,16         | 124,72        |              |
|              |        | VIIа       | 570,50        | 286,65        | 159,97        | 7,16         | 123,88        |              |
|              |        | VIIб       | 570,67        | 286,65        | 160,14        | 7,16         | 123,88        |              |
| 02-02-010-04 | 250 мм | <b>III</b> | <b>747,69</b> | <b>361,20</b> | <b>263,98</b> | <b>12,42</b> | <b>122,51</b> | <b>34,40</b> |
|              |        | Iа         | 932,44        | 505,68        | 285,76        | 17,39        | 141,00        |              |
|              |        | Iб         | 825,24        | 415,55        | 273,14        | 14,29        | 136,55        |              |
|              |        | Iв         | 843,21        | 433,44        | 275,30        | 14,90        | 134,47        |              |
|              |        | Iг         | 850,53        | 433,44        | 282,62        | 14,90        | 134,47        |              |
|              |        | Iд         | 761,21        | 361,20        | 268,62        | 12,42        | 131,39        |              |
|              |        | IIа        | 752,68        | 361,20        | 263,98        | 12,42        | 127,50        |              |
|              |        | IIб        | 779,93        | 361,20        | 259,91        | 12,42        | 158,82        |              |
|              |        | IIIа       | 748,10        | 361,20        | 263,98        | 12,42        | 122,92        |              |
|              |        | IVа        | 752,03        | 361,20        | 263,70        | 12,42        | 127,13        |              |
|              |        | IVб        | 814,44        | 415,55        | 270,13        | 14,29        | 128,76        |              |
|              |        | V          | 749,74        | 361,20        | 265,62        | 12,42        | 122,92        |              |
|              |        | VIа        | 762,85        | 361,20        | 265,67        | 12,42        | 135,98        |              |
|              |        | VIб        | 750,06        | 361,20        | 260,21        | 12,42        | 128,65        |              |
|              |        | VIв        | 755,55        | 361,20        | 263,15        | 12,42        | 131,20        |              |
|              |        | VIг        | 753,83        | 361,20        | 263,98        | 12,42        | 128,65        |              |
|              |        | VIд        | 755,55        | 361,20        | 263,15        | 12,42        | 131,20        |              |
|              |        | VIе        | 753,83        | 361,20        | 263,98        | 12,42        | 128,65        |              |
|              |        | VIIа       | 748,98        | 361,20        | 259,91        | 12,42        | 127,87        |              |
|              |        | VIIб       | 749,28        | 361,20        | 260,21        | 12,42        | 127,87        |              |
| 02-02-010-05 | 300 мм | <b>III</b> | <b>840,25</b> | <b>390,60</b> | <b>319,75</b> | <b>14,72</b> | <b>129,90</b> | <b>37,20</b> |
|              |        | Iа         | 1042,10       | 546,84        | 345,38        | 20,60        | 149,88        |              |
|              |        | Iб         | 925,04        | 449,38        | 330,59        | 16,93        | 145,07        |              |
|              |        | Iв         | 944,01        | 468,72        | 332,91        | 17,66        | 142,38        |              |
|              |        | Iг         | 952,76        | 468,72        | 341,66        | 17,66        | 142,38        |              |
|              |        | Iд         | 854,87        | 390,60        | 325,07        | 14,72        | 139,20        |              |
|              |        | IIа        | 845,45        | 390,60        | 319,75        | 14,72        | 135,10        |              |
|              |        | IIб        | 872,99        | 390,60        | 314,68        | 14,72        | 167,71        |              |
|              |        | IIIа       | 840,65        | 390,60        | 319,75        | 14,72        | 130,30        |              |
|              |        | IVа        | 844,55        | 390,60        | 319,25        | 14,72        | 134,70        |              |
|              |        | IVб        | 912,71        | 449,38        | 326,87        | 16,93        | 136,46        |              |
|              |        | V          | 842,58        | 390,60        | 321,68        | 14,72        | 130,30        |              |
|              |        | VIа        | 855,76        | 390,60        | 321,49        | 14,72        | 143,67        |              |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5      | 6      | 7     | 8      | 9 |
|---|---|------|--------|--------|--------|-------|--------|---|
|   |   | VIб  | 841,73 | 390,60 | 315,03 | 14,72 | 136,10 |   |
|   |   | VIв  | 847,97 | 390,60 | 318,61 | 14,72 | 138,76 |   |
|   |   | VIг  | 846,45 | 390,60 | 319,75 | 14,72 | 136,10 |   |
|   |   | VIд  | 847,97 | 390,60 | 318,61 | 14,72 | 138,76 |   |
|   |   | VIе  | 846,45 | 390,60 | 319,75 | 14,72 | 136,10 |   |
|   |   | VIIа | 840,52 | 390,60 | 314,68 | 14,72 | 135,24 |   |
|   |   | VIIб | 840,87 | 390,60 | 315,03 | 14,72 | 135,24 |   |

**Таблица 02-02-020. Вентили запорные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом**

Измеритель: 1 шт.

Вентиль запорный фланцевый на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода до

|              |       |      |        |       |      |      |        |      |
|--------------|-------|------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 02-02-020-01 | 25 мм | III  | 115,14 | 16,59 | 2,23 | -    | 96,32  | 1,70 |
|              |       | Iа   | 133,37 | 23,22 | 2,29 | -    | 107,86 |      |
|              |       | Iб   | 127,59 | 19,07 | 2,24 | -    | 106,28 |      |
|              |       | Iв   | 127,50 | 19,91 | 2,30 | -    | 105,29 |      |
|              |       | Iг   | 127,50 | 19,91 | 2,30 | -    | 105,29 |      |
|              |       | Iд   | 123,06 | 16,59 | 2,29 | -    | 104,18 |      |
|              |       | IIа  | 119,64 | 16,59 | 2,23 | -    | 100,82 |      |
|              |       | IIб  | 148,01 | 16,59 | 2,22 | -    | 129,20 |      |
|              |       | IIIа | 115,58 | 16,59 | 2,23 | -    | 96,76  |      |
|              |       | IVа  | 119,46 | 16,59 | 2,28 | -    | 100,59 |      |
|              |       | IVб  | 122,01 | 19,07 | 2,28 | -    | 100,66 |      |
|              |       | V    | 115,58 | 16,59 | 2,23 | -    | 96,76  |      |
|              |       | VIа  | 127,81 | 16,59 | 2,24 | -    | 108,98 |      |
|              |       | VIб  | 121,16 | 16,59 | 2,22 | -    | 102,35 |      |
|              |       | VIв  | 123,48 | 16,59 | 2,28 | -    | 104,61 |      |
|              |       | VIг  | 121,17 | 16,59 | 2,23 | -    | 102,35 |      |
|              |       | VIд  | 123,48 | 16,59 | 2,28 | -    | 104,61 |      |
|              |       | VIе  | 121,17 | 16,59 | 2,23 | -    | 102,35 |      |
|              |       | VIIа | 120,42 | 16,59 | 2,22 | -    | 101,61 |      |
|              |       | VIIб | 120,42 | 16,59 | 2,22 | -    | 101,61 |      |
| 02-02-020-02 | 50 мм | III  | 119,74 | 19,52 | 2,60 | -    | 97,62  | 2    |
|              |       | Iа   | 139,47 | 27,32 | 2,68 | -    | 109,47 |      |
|              |       | Iб   | 132,90 | 22,44 | 2,61 | -    | 107,85 |      |
|              |       | Iв   | 132,81 | 23,42 | 2,69 | -    | 106,70 |      |
|              |       | Iг   | 132,81 | 23,42 | 2,69 | -    | 106,70 |      |
|              |       | Iд   | 127,76 | 19,52 | 2,68 | -    | 105,56 |      |
|              |       | IIа  | 124,27 | 19,52 | 2,60 | -    | 102,15 |      |
|              |       | IIб  | 152,82 | 19,52 | 2,59 | -    | 130,71 |      |
|              |       | IIIа | 120,14 | 19,52 | 2,60 | -    | 98,02  |      |
|              |       | IVа  | 124,08 | 19,52 | 2,67 | -    | 101,89 |      |
|              |       | IVб  | 127,08 | 22,44 | 2,67 | -    | 101,97 |      |
|              |       | V    | 120,15 | 19,52 | 2,61 | -    | 98,02  |      |
|              |       | VIа  | 132,38 | 19,52 | 2,61 | -    | 110,25 |      |
|              |       | VIб  | 125,74 | 19,52 | 2,60 | -    | 103,62 |      |
|              |       | VIв  | 128,06 | 19,52 | 2,66 | -    | 105,88 |      |
|              |       | VIг  | 125,74 | 19,52 | 2,60 | -    | 103,62 |      |
|              |       | VIд  | 128,06 | 19,52 | 2,66 | -    | 105,88 |      |
|              |       | VIе  | 125,74 | 19,52 | 2,60 | -    | 103,62 |      |
|              |       | VIIа | 125,01 | 19,52 | 2,59 | -    | 102,90 |      |
|              |       | VIIб | 125,02 | 19,52 | 2,60 | -    | 102,90 |      |
| 02-02-020-03 | 80 мм | III  | 134,65 | 24,40 | 6,42 | 0,14 | 103,83 | 2,50 |
|              |       | Iа   | 157,69 | 34,15 | 6,75 | 0,19 | 116,79 |      |
|              |       | Iб   | 149,60 | 28,05 | 6,53 | 0,16 | 115,02 |      |
|              |       | Iв   | 149,17 | 29,28 | 6,66 | 0,16 | 113,23 |      |
|              |       | Iг   | 149,24 | 29,28 | 6,73 | 0,16 | 113,23 |      |
|              |       | Iд   | 143,10 | 24,40 | 6,56 | 0,14 | 112,14 |      |
|              |       | IIа  | 139,37 | 24,40 | 6,42 | 0,14 | 108,55 |      |
|              |       | IIб  | 169,06 | 24,40 | 6,35 | 0,14 | 138,31 |      |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | IIIa       | 135,10        | 24,40        | 6,42         | 0,14        | 104,28        |             |
|              |        | IVa        | 139,18        | 24,40        | 6,50         | 0,14        | 108,28        |             |
|              |        | IVб        | 143,01        | 28,05        | 6,57         | 0,16        | 108,39        |             |
|              |        | V          | 135,12        | 24,40        | 6,44         | 0,14        | 104,28        |             |
|              |        | VIa        | 147,68        | 24,40        | 6,43         | 0,14        | 116,85        |             |
|              |        | VIб        | 140,66        | 24,40        | 6,36         | 0,14        | 109,90        |             |
|              |        | VIв        | 143,16        | 24,40        | 6,49         | 0,14        | 112,27        |             |
|              |        | VIг        | 140,72        | 24,40        | 6,42         | 0,14        | 109,90        |             |
|              |        | VIд        | 143,16        | 24,40        | 6,49         | 0,14        | 112,27        |             |
|              |        | VIе        | 140,72        | 24,40        | 6,42         | 0,14        | 109,90        |             |
|              |        | VIIa       | 139,88        | 24,40        | 6,35         | 0,14        | 109,13        |             |
|              |        | VIIб       | 139,89        | 24,40        | 6,36         | 0,14        | 109,13        |             |
| 02-02-020-04 | 100 мм | <b>III</b> | <b>144,63</b> | <b>26,35</b> | <b>8,91</b>  | <b>0,27</b> | <b>109,37</b> | <b>2,70</b> |
|              |        | Ia         | 169,54        | 36,88        | 9,47         | 0,38        | 123,19        |             |
|              |        | Iб         | 160,72        | 30,29        | 9,12         | 0,31        | 121,31        |             |
|              |        | Iв         | 159,93        | 31,62        | 9,26         | 0,32        | 119,05        |             |
|              |        | Iг         | 160,08        | 31,62        | 9,41         | 0,32        | 119,05        |             |
|              |        | Iд         | 153,49        | 26,35        | 9,09         | 0,27        | 118,05        |             |
|              |        | IIa        | 149,54        | 26,35        | 8,91         | 0,27        | 114,28        |             |
|              |        | IIб        | 180,26        | 26,35        | 8,80         | 0,27        | 145,11        |             |
|              |        | IIIa       | 145,11        | 26,35        | 8,91         | 0,27        | 109,85        |             |
|              |        | IVa        | 149,30        | 26,35        | 8,97         | 0,27        | 113,98        |             |
|              |        | IVб        | 153,50        | 30,29        | 9,11         | 0,31        | 114,10        |             |
|              |        | V          | 145,15        | 26,35        | 8,95         | 0,27        | 109,85        |             |
|              |        | VIa        | 158,03        | 26,35        | 8,94         | 0,27        | 122,74        |             |
|              |        | VIб        | 150,68        | 26,35        | 8,81         | 0,27        | 115,52        |             |
|              |        | VIв        | 153,35        | 26,35        | 8,96         | 0,27        | 118,04        |             |
|              |        | VIг        | 150,78        | 26,35        | 8,91         | 0,27        | 115,52        |             |
|              |        | VIд        | 153,35        | 26,35        | 8,96         | 0,27        | 118,04        |             |
|              |        | VIе        | 150,78        | 26,35        | 8,91         | 0,27        | 115,52        |             |
|              |        | VIIa       | 149,81        | 26,35        | 8,80         | 0,27        | 114,66        |             |
|              |        | VIIб       | 149,82        | 26,35        | 8,81         | 0,27        | 114,66        |             |
| 02-02-020-05 | 150 мм | <b>III</b> | <b>160,08</b> | <b>32,21</b> | <b>16,75</b> | <b>0,68</b> | <b>111,12</b> | <b>3,30</b> |
|              |        | Ia         | 188,41        | 45,08        | 18,00        | 0,95        | 125,33        |             |
|              |        | Iб         | 177,66        | 37,03        | 17,25        | 0,78        | 123,38        |             |
|              |        | Iв         | 177,07        | 38,64        | 17,45        | 0,81        | 120,98        |             |
|              |        | Iг         | 177,47        | 38,64        | 17,85        | 0,81        | 120,98        |             |
|              |        | Iд         | 169,20        | 32,21        | 17,07        | 0,68        | 119,92        |             |
|              |        | IIa        | 165,04        | 32,21        | 16,75        | 0,68        | 116,08        |             |
|              |        | IIб        | 195,86        | 32,21        | 16,51        | 0,68        | 147,14        |             |
|              |        | IIIa       | 160,51        | 32,21        | 16,75        | 0,68        | 111,55        |             |
|              |        | IVa        | 164,73        | 32,21        | 16,79        | 0,68        | 115,73        |             |
|              |        | IVб        | 170,04        | 37,03        | 17,14        | 0,78        | 115,87        |             |
|              |        | V          | 160,60        | 32,21        | 16,84        | 0,68        | 111,55        |             |
|              |        | VIa        | 173,54        | 32,21        | 16,84        | 0,68        | 124,49        |             |
|              |        | VIб        | 165,99        | 32,21        | 16,53        | 0,68        | 117,25        |             |
|              |        | VIв        | 168,76        | 32,21        | 16,76        | 0,68        | 119,79        |             |
|              |        | VIг        | 166,21        | 32,21        | 16,75        | 0,68        | 117,25        |             |
|              |        | VIд        | 168,76        | 32,21        | 16,76        | 0,68        | 119,79        |             |
|              |        | VIе        | 166,21        | 32,21        | 16,75        | 0,68        | 117,25        |             |
|              |        | VIIa       | 165,14        | 32,21        | 16,51        | 0,68        | 116,42        |             |
|              |        | VIIб       | 165,16        | 32,21        | 16,53        | 0,68        | 116,42        |             |
| 02-02-020-06 | 200 мм | <b>III</b> | <b>180,88</b> | <b>39,04</b> | <b>23,14</b> | <b>0,95</b> | <b>118,70</b> | <b>4</b>    |
|              |        | Ia         | 213,92        | 54,64        | 24,92        | 1,32        | 134,36        |             |
|              |        | Iб         | 200,94        | 44,88        | 23,85        | 1,09        | 132,21        |             |
|              |        | Iв         | 199,98        | 46,84        | 24,15        | 1,13        | 128,99        |             |
|              |        | Iг         | 200,52        | 46,84        | 24,69        | 1,13        | 128,99        |             |
|              |        | Iд         | 190,60        | 39,04        | 23,61        | 0,95        | 127,95        |             |
|              |        | IIa        | 186,06        | 39,04        | 23,14        | 0,95        | 123,88        |             |
|              |        | IIб        | 218,22        | 39,04        | 22,83        | 0,95        | 156,35        |             |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5     | 6     | 7    | 8      | 9 |
|---|---|------|--------|-------|-------|------|--------|---|
|   |   | IIIa | 181,31 | 39,04 | 23,14 | 0,95 | 119,13 |   |
|   |   | IVa  | 185,76 | 39,04 | 23,23 | 0,95 | 123,49 |   |
|   |   | IVб  | 192,27 | 44,88 | 23,72 | 1,09 | 123,67 |   |
|   |   | V    | 181,44 | 39,04 | 23,27 | 0,95 | 119,13 |   |
|   |   | VIa  | 194,74 | 39,04 | 23,29 | 0,95 | 132,41 |   |
|   |   | VIб  | 186,76 | 39,04 | 22,85 | 0,95 | 124,87 |   |
|   |   | VIв  | 189,72 | 39,04 | 23,18 | 0,95 | 127,50 |   |
|   |   | VIг  | 187,05 | 39,04 | 23,14 | 0,95 | 124,87 |   |
|   |   | VIд  | 189,72 | 39,04 | 23,18 | 0,95 | 127,50 |   |
|   |   | VIе  | 187,05 | 39,04 | 23,14 | 0,95 | 124,87 |   |
|   |   | VIIa | 185,88 | 39,04 | 22,83 | 0,95 | 124,01 |   |
|   |   | VIIб | 185,90 | 39,04 | 22,85 | 0,95 | 124,01 |   |

**Таблица 02-02-021. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа, диаметр условного прохода до**

|              |       |      |        |       |       |      |        |      |
|--------------|-------|------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 02-02-021-01 | 25 мм | III  | 123,65 | 21,82 | 5,36  | 0,14 | 96,47  | 2,20 |
|              |       | Ia   | 144,28 | 30,56 | 5,64  | 0,19 | 108,08 |      |
|              |       | Iб   | 137,02 | 25,10 | 5,46  | 0,16 | 106,46 |      |
|              |       | Iв   | 137,20 | 26,18 | 5,54  | 0,16 | 105,48 |      |
|              |       | Iг   | 137,28 | 26,18 | 5,62  | 0,16 | 105,48 |      |
|              |       | Iд   | 131,61 | 21,82 | 5,46  | 0,14 | 104,33 |      |
|              |       | IIa  | 128,15 | 21,82 | 5,36  | 0,14 | 100,97 |      |
|              |       | IIб  | 156,46 | 21,82 | 5,29  | 0,14 | 129,35 |      |
|              |       | IIIa | 124,09 | 21,82 | 5,36  | 0,14 | 96,91  |      |
|              |       | IVa  | 127,95 | 21,82 | 5,39  | 0,14 | 100,74 |      |
|              |       | IVб  | 131,40 | 25,10 | 5,46  | 0,16 | 100,84 |      |
|              |       | V    | 124,11 | 21,82 | 5,38  | 0,14 | 96,91  |      |
|              |       | VIa  | 136,32 | 21,82 | 5,37  | 0,14 | 109,13 |      |
|              |       | VIб  | 129,61 | 21,82 | 5,29  | 0,14 | 102,50 |      |
|              |       | VIв  | 131,96 | 21,82 | 5,38  | 0,14 | 104,76 |      |
|              |       | VIг  | 129,68 | 21,82 | 5,36  | 0,14 | 102,50 |      |
|              |       | VIд  | 131,96 | 21,82 | 5,38  | 0,14 | 104,76 |      |
|              |       | VIе  | 129,68 | 21,82 | 5,36  | 0,14 | 102,50 |      |
|              |       | VIIa | 128,87 | 21,82 | 5,29  | 0,14 | 101,76 |      |
|              |       | VIIб | 128,87 | 21,82 | 5,29  | 0,14 | 101,76 |      |
| 02-02-021-02 | 50 мм | III  | 132,87 | 24,80 | 10,30 | 0,41 | 97,77  | 2,50 |
|              |       | Ia   | 155,46 | 34,73 | 11,04 | 0,57 | 109,69 |      |
|              |       | Iб   | 147,17 | 28,53 | 10,60 | 0,47 | 108,04 |      |
|              |       | Iв   | 147,34 | 29,75 | 10,70 | 0,49 | 106,89 |      |
|              |       | Iг   | 147,59 | 29,75 | 10,95 | 0,49 | 106,89 |      |
|              |       | Iд   | 140,99 | 24,80 | 10,48 | 0,41 | 105,71 |      |
|              |       | IIa  | 137,40 | 24,80 | 10,30 | 0,41 | 102,30 |      |
|              |       | IIб  | 165,81 | 24,80 | 10,15 | 0,41 | 130,86 |      |
|              |       | IIIa | 133,27 | 24,80 | 10,30 | 0,41 | 98,17  |      |
|              |       | IVa  | 137,15 | 24,80 | 10,31 | 0,41 | 102,04 |      |
|              |       | IVб  | 141,21 | 28,53 | 10,52 | 0,47 | 102,16 |      |
|              |       | V    | 133,32 | 24,80 | 10,35 | 0,41 | 98,17  |      |
|              |       | VIa  | 145,55 | 24,80 | 10,35 | 0,41 | 110,40 |      |
|              |       | VIб  | 138,73 | 24,80 | 10,16 | 0,41 | 103,77 |      |
|              |       | VIв  | 141,12 | 24,80 | 10,29 | 0,41 | 106,03 |      |
|              |       | VIг  | 138,87 | 24,80 | 10,30 | 0,41 | 103,77 |      |
|              |       | VIд  | 141,12 | 24,80 | 10,29 | 0,41 | 106,03 |      |
|              |       | VIе  | 138,87 | 24,80 | 10,30 | 0,41 | 103,77 |      |
|              |       | VIIa | 138,00 | 24,80 | 10,15 | 0,41 | 103,05 |      |
|              |       | VIIб | 138,01 | 24,80 | 10,16 | 0,41 | 103,05 |      |
| 02-02-021-03 | 80 мм | III  | 148,09 | 30,75 | 13,32 | 0,54 | 104,02 | 3,10 |
|              |       | Ia   | 174,43 | 43,06 | 14,31 | 0,76 | 117,06 |      |
|              |       | Iб   | 164,34 | 35,37 | 13,73 | 0,62 | 115,24 |      |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | Ив         | 164,21        | 36,89        | 13,86        | 0,65        | 113,46        |             |
|              |        | Иг         | 164,54        | 36,89        | 14,19        | 0,65        | 113,46        |             |
|              |        | Ид         | 156,65        | 30,75        | 13,57        | 0,54        | 112,33        |             |
|              |        | IIa        | 152,81        | 30,75        | 13,32        | 0,54        | 108,74        |             |
|              |        | IIб        | 182,38        | 30,75        | 13,13        | 0,54        | 138,50        |             |
|              |        | IIIa       | 148,54        | 30,75        | 13,32        | 0,54        | 104,47        |             |
|              |        | IVa        | 152,56        | 30,75        | 13,34        | 0,54        | 108,47        |             |
|              |        | IVб        | 157,60        | 35,37        | 13,62        | 0,62        | 108,61        |             |
|              |        | V          | 148,62        | 30,75        | 13,40        | 0,54        | 104,47        |             |
|              |        | VIa        | 161,19        | 30,75        | 13,40        | 0,54        | 117,04        |             |
|              |        | VIб        | 153,99        | 30,75        | 13,15        | 0,54        | 110,09        |             |
|              |        | VIв        | 156,53        | 30,75        | 13,32        | 0,54        | 112,46        |             |
|              |        | VIг        | 154,16        | 30,75        | 13,32        | 0,54        | 110,09        |             |
|              |        | VIд        | 156,53        | 30,75        | 13,32        | 0,54        | 112,46        |             |
|              |        | VIе        | 154,16        | 30,75        | 13,32        | 0,54        | 110,09        |             |
|              |        | VIIa       | 153,20        | 30,75        | 13,13        | 0,54        | 109,32        |             |
|              |        | VIIб       | 153,22        | 30,75        | 13,15        | 0,54        | 109,32        |             |
| 02-02-021-04 | 100 мм | <b>III</b> | <b>163,69</b> | <b>31,74</b> | <b>22,42</b> | <b>1,08</b> | <b>109,53</b> | <b>3,20</b> |
|              |        | Ia         | 192,16        | 44,45        | 24,30        | 1,51        | 123,41        |             |
|              |        | Iб         | 181,23        | 36,51        | 23,22        | 1,24        | 121,50        |             |
|              |        | Iв         | 180,69        | 38,08        | 23,37        | 1,30        | 119,24        |             |
|              |        | Иг         | 181,35        | 38,08        | 24,03        | 1,30        | 119,24        |             |
|              |        | Ид         | 172,76        | 31,74        | 22,81        | 1,08        | 118,21        |             |
|              |        | IIa        | 168,60        | 31,74        | 22,42        | 1,08        | 114,44        |             |
|              |        | IIб        | 199,07        | 31,74        | 22,06        | 1,08        | 145,27        |             |
|              |        | IIIa       | 164,17        | 31,74        | 22,42        | 1,08        | 110,01        |             |
|              |        | IVa        | 168,25        | 31,74        | 22,37        | 1,08        | 114,14        |             |
|              |        | IVб        | 173,73        | 36,51        | 22,93        | 1,24        | 114,29        |             |
|              |        | V          | 164,31        | 31,74        | 22,56        | 1,08        | 110,01        |             |
|              |        | VIa        | 177,22        | 31,74        | 22,58        | 1,08        | 122,90        |             |
|              |        | VIб        | 169,51        | 31,74        | 22,09        | 1,08        | 115,68        |             |
|              |        | VIв        | 172,26        | 31,74        | 22,32        | 1,08        | 118,20        |             |
|              |        | VIг        | 169,84        | 31,74        | 22,42        | 1,08        | 115,68        |             |
|              |        | VIд        | 172,26        | 31,74        | 22,32        | 1,08        | 118,20        |             |
|              |        | VIе        | 169,84        | 31,74        | 22,42        | 1,08        | 115,68        |             |
|              |        | VIIa       | 168,62        | 31,74        | 22,06        | 1,08        | 114,82        |             |
|              |        | VIIб       | 168,65        | 31,74        | 22,09        | 1,08        | 114,82        |             |
| 02-02-021-05 | 150 мм | <b>III</b> | <b>176,82</b> | <b>41,66</b> | <b>23,76</b> | <b>1,08</b> | <b>111,40</b> | <b>4,20</b> |
|              |        | Ia         | 209,76        | 58,34        | 25,69        | 1,51        | 125,73        |             |
|              |        | Iб         | 196,20        | 47,92        | 24,57        | 1,24        | 123,71        |             |
|              |        | Iв         | 196,08        | 49,98        | 24,78        | 1,30        | 121,32        |             |
|              |        | Иг         | 196,72        | 49,98        | 25,42        | 1,30        | 121,32        |             |
|              |        | Ид         | 186,06        | 41,66        | 24,20        | 1,08        | 120,20        |             |
|              |        | IIa        | 181,78        | 41,66        | 23,76        | 1,08        | 116,36        |             |
|              |        | IIб        | 212,48        | 41,66        | 23,40        | 1,08        | 147,42        |             |
|              |        | IIIa       | 177,25        | 41,66        | 23,76        | 1,08        | 111,83        |             |
|              |        | IVa        | 181,43        | 41,66        | 23,76        | 1,08        | 116,01        |             |
|              |        | IVб        | 188,44        | 47,92        | 24,32        | 1,24        | 116,20        |             |
|              |        | V          | 177,40        | 41,66        | 23,91        | 1,08        | 111,83        |             |
|              |        | VIa        | 190,35        | 41,66        | 23,92        | 1,08        | 124,77        |             |
|              |        | VIб        | 182,62        | 41,66        | 23,43        | 1,08        | 117,53        |             |
|              |        | VIв        | 185,44        | 41,66        | 23,71        | 1,08        | 120,07        |             |
|              |        | VIг        | 182,95        | 41,66        | 23,76        | 1,08        | 117,53        |             |
|              |        | VIд        | 185,44        | 41,66        | 23,71        | 1,08        | 120,07        |             |
|              |        | VIе        | 182,95        | 41,66        | 23,76        | 1,08        | 117,53        |             |
|              |        | VIIa       | 181,76        | 41,66        | 23,40        | 1,08        | 116,70        |             |
|              |        | VIIб       | 181,79        | 41,66        | 23,43        | 1,08        | 116,70        |             |
| 02-02-021-06 | 200 мм | <b>III</b> | <b>197,60</b> | <b>52,58</b> | <b>25,91</b> | <b>1,08</b> | <b>119,11</b> | <b>5,30</b> |
|              |        | Ia         | 236,46        | 73,62        | 27,91        | 1,51        | 134,93        |             |
|              |        | Iб         | 219,85        | 60,47        | 26,71        | 1,24        | 132,67        |             |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5     | 6     | 7    | 8      | 9 |
|---|---|------|--------|-------|-------|------|--------|---|
|   |   | Ів   | 219,56 | 63,07 | 27,02 | 1,30 | 129,47 |   |
|   |   | Іг   | 220,19 | 63,07 | 27,65 | 1,30 | 129,47 |   |
|   |   | Ід   | 207,35 | 52,58 | 26,41 | 1,08 | 128,36 |   |
|   |   | Іа   | 202,78 | 52,58 | 25,91 | 1,08 | 124,29 |   |
|   |   | Іб   | 234,88 | 52,58 | 25,54 | 1,08 | 156,76 |   |
|   |   | ІІа  | 198,03 | 52,58 | 25,91 | 1,08 | 119,54 |   |
|   |   | ІVа  | 202,45 | 52,58 | 25,97 | 1,08 | 123,90 |   |
|   |   | ІVб  | 211,13 | 60,47 | 26,53 | 1,24 | 124,13 |   |
|   |   | V    | 198,17 | 52,58 | 26,05 | 1,08 | 119,54 |   |
|   |   | VIа  | 211,46 | 52,58 | 26,06 | 1,08 | 132,82 |   |
|   |   | VIб  | 203,43 | 52,58 | 25,57 | 1,08 | 125,28 |   |
|   |   | VIв  | 206,41 | 52,58 | 25,92 | 1,08 | 127,91 |   |
|   |   | VIг  | 203,77 | 52,58 | 25,91 | 1,08 | 125,28 |   |
|   |   | VIд  | 206,41 | 52,58 | 25,92 | 1,08 | 127,91 |   |
|   |   | VIе  | 203,77 | 52,58 | 25,91 | 1,08 | 125,28 |   |
|   |   | VIIа | 202,54 | 52,58 | 25,54 | 1,08 | 124,42 |   |
|   |   | VIIб | 202,57 | 52,58 | 25,57 | 1,08 | 124,42 |   |

**Таблица 02-02-022. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа, диаметр условного прохода до**

|              |        |      |        |       |       |      |        |      |
|--------------|--------|------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 02-02-022-01 | 50 мм  | III  | 164,21 | 54,11 | 11,45 | 0,41 | 98,65  | 5,30 |
|              |        | Iа   | 198,86 | 75,74 | 12,20 | 0,57 | 110,92 |      |
|              |        | Iб   | 183,03 | 62,22 | 11,76 | 0,47 | 109,05 |      |
|              |        | Iв   | 184,75 | 64,93 | 11,87 | 0,49 | 107,95 |      |
|              |        | Iг   | 184,99 | 64,93 | 12,11 | 0,49 | 107,95 |      |
|              |        | Iд   | 172,34 | 54,11 | 11,64 | 0,41 | 106,59 |      |
|              |        | IIа  | 168,74 | 54,11 | 11,45 | 0,41 | 103,18 |      |
|              |        | IIб  | 197,13 | 54,11 | 11,28 | 0,41 | 131,74 |      |
|              |        | IIIа | 164,61 | 54,11 | 11,45 | 0,41 | 99,05  |      |
|              |        | IVа  | 168,50 | 54,11 | 11,47 | 0,41 | 102,92 |      |
|              |        | IVб  | 177,07 | 62,22 | 11,68 | 0,47 | 103,17 |      |
|              |        | V    | 164,67 | 54,11 | 11,51 | 0,41 | 99,05  |      |
|              |        | VIа  | 176,87 | 54,11 | 11,48 | 0,41 | 111,28 |      |
|              |        | VIб  | 170,05 | 54,11 | 11,29 | 0,41 | 104,65 |      |
|              |        | VIв  | 172,47 | 54,11 | 11,45 | 0,41 | 106,91 |      |
|              |        | VIг  | 170,21 | 54,11 | 11,45 | 0,41 | 104,65 |      |
|              |        | VIд  | 172,47 | 54,11 | 11,45 | 0,41 | 106,91 |      |
|              |        | VIе  | 170,21 | 54,11 | 11,45 | 0,41 | 104,65 |      |
|              |        | VIIа | 169,32 | 54,11 | 11,28 | 0,41 | 103,93 |      |
|              |        | VIIб | 169,33 | 54,11 | 11,29 | 0,41 | 103,93 |      |
| 02-02-022-02 | 100 мм | III  | 207,44 | 62,28 | 34,71 | 1,76 | 110,45 | 6,10 |
|              |        | Iа   | 249,57 | 87,17 | 37,70 | 2,46 | 124,70 |      |
|              |        | Iб   | 230,17 | 71,61 | 36,01 | 2,02 | 122,55 |      |
|              |        | Iв   | 231,26 | 74,73 | 36,19 | 2,11 | 120,34 |      |
|              |        | Iг   | 232,34 | 74,73 | 37,27 | 2,11 | 120,34 |      |
|              |        | Iд   | 216,69 | 62,28 | 35,28 | 1,76 | 119,13 |      |
|              |        | IIа  | 212,35 | 62,28 | 34,71 | 1,76 | 115,36 |      |
|              |        | IIб  | 242,61 | 62,28 | 34,14 | 1,76 | 146,19 |      |
|              |        | IIIа | 207,92 | 62,28 | 34,71 | 1,76 | 110,93 |      |
|              |        | IVа  | 211,92 | 62,28 | 34,58 | 1,76 | 115,06 |      |
|              |        | IVб  | 222,44 | 71,61 | 35,49 | 2,02 | 115,34 |      |
|              |        | V    | 208,16 | 62,28 | 34,95 | 1,76 | 110,93 |      |
|              |        | VIа  | 221,06 | 62,28 | 34,96 | 1,76 | 123,82 |      |
|              |        | VIб  | 213,06 | 62,28 | 34,18 | 1,76 | 116,60 |      |
|              |        | VIв  | 215,90 | 62,28 | 34,50 | 1,76 | 119,12 |      |
|              |        | VIг  | 213,59 | 62,28 | 34,71 | 1,76 | 116,60 |      |
|              |        | VIд  | 215,90 | 62,28 | 34,50 | 1,76 | 119,12 |      |
|              |        | VIе  | 213,59 | 62,28 | 34,71 | 1,76 | 116,60 |      |



| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | VIIa       | 212,16        | 62,28        | 34,14        | 1,76        | 115,74        |             |
|              |        | VIIб       | 212,20        | 62,28        | 34,18        | 1,76        | 115,74        |             |
| 02-02-022-03 | 150 мм | <b>III</b> | <b>236,20</b> | <b>84,74</b> | <b>38,77</b> | <b>1,89</b> | <b>112,69</b> | <b>8,30</b> |
|              |        | Ia         | 288,18        | 118,61       | 42,03        | 2,65        | 127,54        |             |
|              |        | Iб         | 262,80        | 97,44        | 40,17        | 2,17        | 125,19        |             |
|              |        | Iв         | 264,96        | 101,68       | 40,41        | 2,27        | 122,87        |             |
|              |        | Iг         | 266,11        | 101,68       | 41,56        | 2,27        | 122,87        |             |
|              |        | Id         | 245,65        | 84,74        | 39,42        | 1,89        | 121,49        |             |
|              |        | IIa        | 241,16        | 84,74        | 38,77        | 1,89        | 117,65        |             |
|              |        | IIб        | 271,59        | 84,74        | 38,14        | 1,89        | 148,71        |             |
|              |        | IIIa       | 236,63        | 84,74        | 38,77        | 1,89        | 113,12        |             |
|              |        | IVa        | 240,70        | 84,74        | 38,66        | 1,89        | 117,30        |             |
|              |        | IVб        | 254,76        | 97,44        | 39,64        | 2,17        | 117,68        |             |
|              |        | V          | 236,88        | 84,74        | 39,02        | 1,89        | 113,12        |             |
|              |        | VIa        | 249,83        | 84,74        | 39,03        | 1,89        | 126,06        |             |
|              |        | VIб        | 241,75        | 84,74        | 38,19        | 1,89        | 118,82        |             |
|              |        | VIв        | 244,68        | 84,74        | 38,58        | 1,89        | 121,36        |             |
|              |        | VIг        | 242,33        | 84,74        | 38,77        | 1,89        | 118,82        |             |
|              |        | VIд        | 244,68        | 84,74        | 38,58        | 1,89        | 121,36        |             |
|              |        | VIe        | 242,33        | 84,74        | 38,77        | 1,89        | 118,82        |             |
|              |        | VIIa       | 240,87        | 84,74        | 38,14        | 1,89        | 117,99        |             |
|              |        | VIIб       | 240,92        | 84,74        | 38,19        | 1,89        | 117,99        |             |
| 02-02-022-04 | 200 мм | <b>III</b> | <b>261,42</b> | <b>98,02</b> | <b>43,20</b> | <b>2,03</b> | <b>120,20</b> | <b>9,60</b> |
|              |        | Ia         | 320,44        | 137,18       | 46,75        | 2,84        | 136,51        |             |
|              |        | Iб         | 291,31        | 112,70       | 44,70        | 2,33        | 133,91        |             |
|              |        | Iв         | 293,46        | 117,60       | 45,04        | 2,43        | 130,82        |             |
|              |        | Iг         | 294,67        | 117,60       | 46,25        | 2,43        | 130,82        |             |
|              |        | Id         | 271,41        | 98,02        | 43,96        | 2,03        | 129,43        |             |
|              |        | IIa        | 266,59        | 98,02        | 43,20        | 2,03        | 125,37        |             |
|              |        | IIб        | 298,36        | 98,02        | 42,52        | 2,03        | 157,82        |             |
|              |        | IIIa       | 261,86        | 98,02        | 43,20        | 2,03        | 120,64        |             |
|              |        | IVa        | 266,17        | 98,02        | 43,15        | 2,03        | 125,00        |             |
|              |        | IVб        | 282,34        | 112,70       | 44,20        | 2,33        | 125,44        |             |
|              |        | V          | 262,13        | 98,02        | 43,47        | 2,03        | 120,64        |             |
|              |        | VIa        | 275,44        | 98,02        | 43,47        | 2,03        | 133,95        |             |
|              |        | VIб        | 266,98        | 98,02        | 42,57        | 2,03        | 126,39        |             |
|              |        | VIв        | 270,11        | 98,02        | 43,06        | 2,03        | 129,03        |             |
|              |        | VIг        | 267,61        | 98,02        | 43,20        | 2,03        | 126,39        |             |
|              |        | VIд        | 270,11        | 98,02        | 43,06        | 2,03        | 129,03        |             |
|              |        | VIe        | 267,61        | 98,02        | 43,20        | 2,03        | 126,39        |             |
|              |        | VIIa       | 266,06        | 98,02        | 42,52        | 2,03        | 125,52        |             |
|              |        | VIIб       | 266,11        | 98,02        | 42,57        | 2,03        | 125,52        |             |

**Таблица 02-02-023. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 10 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода до**

|              |       |            |               |              |             |             |              |             |
|--------------|-------|------------|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| 02-02-023-01 | 25 мм | <b>III</b> | <b>126,85</b> | <b>24,84</b> | <b>5,44</b> | <b>0,14</b> | <b>96,57</b> | <b>2,40</b> |
|              |       | Ia         | 148,70        | 34,78        | 5,72        | 0,19        | 108,20       |             |
|              |       | Iб         | 140,67        | 28,56        | 5,54        | 0,16        | 106,57       |             |
|              |       | Iв         | 141,01        | 29,81        | 5,62        | 0,16        | 105,58       |             |
|              |       | Iг         | 141,09        | 29,81        | 5,70        | 0,16        | 105,58       |             |
|              |       | Id         | 134,81        | 24,84        | 5,54        | 0,14        | 104,43       |             |
|              |       | IIa        | 131,35        | 24,84        | 5,44        | 0,14        | 101,07       |             |
|              |       | IIб        | 159,66        | 24,84        | 5,37        | 0,14        | 129,45       |             |
|              |       | IIIa       | 127,29        | 24,84        | 5,44        | 0,14        | 97,01        |             |
|              |       | IVa        | 131,15        | 24,84        | 5,47        | 0,14        | 100,84       |             |
|              |       | IVб        | 135,05        | 28,56        | 5,54        | 0,16        | 100,95       |             |
|              |       | V          | 127,31        | 24,84        | 5,46        | 0,14        | 97,01        |             |
|              |       | VIa        | 139,52        | 24,84        | 5,45        | 0,14        | 109,23       |             |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | VIб        | 132,81        | 24,84        | 5,37         | 0,14        | 102,60        |             |
|              |        | VIв        | 135,17        | 24,84        | 5,47         | 0,14        | 104,86        |             |
|              |        | VIг        | 132,88        | 24,84        | 5,44         | 0,14        | 102,60        |             |
|              |        | VIд        | 135,17        | 24,84        | 5,47         | 0,14        | 104,86        |             |
|              |        | VIе        | 132,88        | 24,84        | 5,44         | 0,14        | 102,60        |             |
|              |        | VIIа       | 132,07        | 24,84        | 5,37         | 0,14        | 101,86        |             |
|              |        | VIIб       | 132,07        | 24,84        | 5,37         | 0,14        | 101,86        |             |
| 02-02-023-02 | 50 мм  | <b>III</b> | <b>135,26</b> | <b>28,98</b> | <b>8,38</b>  | <b>0,27</b> | <b>97,90</b>  | <b>2,80</b> |
|              |        | Iа         | 159,35        | 40,57        | 8,91         | 0,38        | 109,87        |             |
|              |        | Iб         | 150,09        | 33,32        | 8,59         | 0,31        | 108,18        |             |
|              |        | Iв         | 150,52        | 34,78        | 8,70         | 0,32        | 107,04        |             |
|              |        | Iг         | 150,68        | 34,78        | 8,86         | 0,32        | 107,04        |             |
|              |        | Iд         | 143,36        | 28,98        | 8,54         | 0,27        | 105,84        |             |
|              |        | IIа        | 139,79        | 28,98        | 8,38         | 0,27        | 102,43        |             |
|              |        | IIб        | 168,24        | 28,98        | 8,27         | 0,27        | 130,99        |             |
|              |        | IIIа       | 135,66        | 28,98        | 8,38         | 0,27        | 98,30         |             |
|              |        | IVа        | 139,57        | 28,98        | 8,42         | 0,27        | 102,17        |             |
|              |        | IVб        | 144,18        | 33,32        | 8,56         | 0,31        | 102,30        |             |
|              |        | V          | 135,70        | 28,98        | 8,42         | 0,27        | 98,30         |             |
|              |        | VIа        | 147,92        | 28,98        | 8,41         | 0,27        | 110,53        |             |
|              |        | VIб        | 141,16        | 28,98        | 8,28         | 0,27        | 103,90        |             |
|              |        | VIв        | 143,55        | 28,98        | 8,41         | 0,27        | 106,16        |             |
|              |        | VIг        | 141,26        | 28,98        | 8,38         | 0,27        | 103,90        |             |
|              |        | VIд        | 143,55        | 28,98        | 8,41         | 0,27        | 106,16        |             |
|              |        | VIе        | 141,26        | 28,98        | 8,38         | 0,27        | 103,90        |             |
|              |        | VIIа       | 140,43        | 28,98        | 8,27         | 0,27        | 103,18        |             |
|              |        | VIIб       | 140,44        | 28,98        | 8,28         | 0,27        | 103,18        |             |
| 02-02-023-03 | 80 мм  | <b>III</b> | <b>153,72</b> | <b>36,23</b> | <b>13,30</b> | <b>0,54</b> | <b>104,19</b> | <b>3,50</b> |
|              |        | Iа         | 182,29        | 50,72        | 14,28        | 0,76        | 117,29        |             |
|              |        | Iб         | 170,79        | 41,65        | 13,71        | 0,62        | 115,43        |             |
|              |        | Iв         | 170,95        | 43,47        | 13,83        | 0,65        | 113,65        |             |
|              |        | Iг         | 171,28        | 43,47        | 14,16        | 0,65        | 113,65        |             |
|              |        | Iд         | 162,27        | 36,23        | 13,54        | 0,54        | 112,50        |             |
|              |        | IIа        | 158,44        | 36,23        | 13,30        | 0,54        | 108,91        |             |
|              |        | IIб        | 188,01        | 36,23        | 13,11        | 0,54        | 138,67        |             |
|              |        | IIIа       | 154,17        | 36,23        | 13,30        | 0,54        | 104,64        |             |
|              |        | IVа        | 158,18        | 36,23        | 13,31        | 0,54        | 108,64        |             |
|              |        | IVб        | 164,04        | 41,65        | 13,59        | 0,62        | 108,80        |             |
|              |        | V          | 154,25        | 36,23        | 13,38        | 0,54        | 104,64        |             |
|              |        | VIа        | 166,81        | 36,23        | 13,37        | 0,54        | 117,21        |             |
|              |        | VIб        | 159,61        | 36,23        | 13,12        | 0,54        | 110,26        |             |
|              |        | VIв        | 162,15        | 36,23        | 13,29        | 0,54        | 112,63        |             |
|              |        | VIг        | 159,79        | 36,23        | 13,30        | 0,54        | 110,26        |             |
|              |        | VIд        | 162,15        | 36,23        | 13,29        | 0,54        | 112,63        |             |
|              |        | VIе        | 159,79        | 36,23        | 13,30        | 0,54        | 110,26        |             |
|              |        | VIIа       | 158,83        | 36,23        | 13,11        | 0,54        | 109,49        |             |
|              |        | VIIб       | 158,84        | 36,23        | 13,12        | 0,54        | 109,49        |             |
| 02-02-023-04 | 100 мм | <b>III</b> | <b>168,81</b> | <b>40,37</b> | <b>18,65</b> | <b>0,81</b> | <b>109,79</b> | <b>3,90</b> |
|              |        | Iа         | 200,40        | 56,51        | 20,11        | 1,13        | 123,78        |             |
|              |        | Iб         | 187,45        | 46,41        | 19,25        | 0,93        | 121,79        |             |
|              |        | Iв         | 187,42        | 48,44        | 19,43        | 0,97        | 119,55        |             |
|              |        | Iг         | 187,90        | 48,44        | 19,91        | 0,97        | 119,55        |             |
|              |        | Iд         | 177,83        | 40,37        | 18,99        | 0,81        | 118,47        |             |
|              |        | IIа        | 173,72        | 40,37        | 18,65        | 0,81        | 114,70        |             |
|              |        | IIб        | 204,27        | 40,37        | 18,37        | 0,81        | 145,53        |             |
|              |        | IIIа       | 169,29        | 40,37        | 18,65        | 0,81        | 110,27        |             |
|              |        | IVа        | 173,43        | 40,37        | 18,66        | 0,81        | 114,40        |             |
|              |        | IVб        | 180,07        | 46,41        | 19,08        | 0,93        | 114,58        |             |
|              |        | V          | 169,40        | 40,37        | 18,76        | 0,81        | 110,27        |             |
|              |        | VIа        | 182,29        | 40,37        | 18,76        | 0,81        | 123,16        |             |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | VIб        | 174,70        | 40,37        | 18,39        | 0,81        | 115,94        |             |
|              |        | VIв        | 177,45        | 40,37        | 18,62        | 0,81        | 118,46        |             |
|              |        | VIг        | 174,96        | 40,37        | 18,65        | 0,81        | 115,94        |             |
|              |        | VIд        | 177,45        | 40,37        | 18,62        | 0,81        | 118,46        |             |
|              |        | VIе        | 174,96        | 40,37        | 18,65        | 0,81        | 115,94        |             |
|              |        | VIIа       | 173,82        | 40,37        | 18,37        | 0,81        | 115,08        |             |
|              |        | VIIб       | 173,84        | 40,37        | 18,39        | 0,81        | 115,08        |             |
| 02-02-023-05 | 150 мм | <b>III</b> | <b>196,78</b> | <b>53,82</b> | <b>31,20</b> | <b>1,49</b> | <b>111,76</b> | <b>5,20</b> |
|              |        | Iа         | 235,40        | 75,35        | 33,81        | 2,08        | 126,24        |             |
|              |        | Iб         | 218,31        | 61,88        | 32,30        | 1,71        | 124,13        |             |
|              |        | Iв         | 218,89        | 64,58        | 32,55        | 1,78        | 121,76        |             |
|              |        | Iг         | 219,78        | 64,58        | 33,44        | 1,78        | 121,76        |             |
|              |        | Iд         | 206,14        | 53,82        | 31,76        | 1,49        | 120,56        |             |
|              |        | IIа        | 201,74        | 53,82        | 31,20        | 1,49        | 116,72        |             |
|              |        | IIб        | 232,32        | 53,82        | 30,72        | 1,49        | 147,78        |             |
|              |        | IIIа       | 197,21        | 53,82        | 31,20        | 1,49        | 112,19        |             |
|              |        | IVа        | 201,35        | 53,82        | 31,16        | 1,49        | 116,37        |             |
|              |        | IVб        | 210,43        | 61,88        | 31,93        | 1,71        | 116,62        |             |
|              |        | V          | 197,41        | 53,82        | 31,40        | 1,49        | 112,19        |             |
|              |        | VIа        | 210,37        | 53,82        | 31,42        | 1,49        | 125,13        |             |
|              |        | VIб        | 202,46        | 53,82        | 30,75        | 1,49        | 117,89        |             |
|              |        | VIв        | 205,34        | 53,82        | 31,09        | 1,49        | 120,43        |             |
|              |        | VIг        | 202,91        | 53,82        | 31,20        | 1,49        | 117,89        |             |
|              |        | VIд        | 205,34        | 53,82        | 31,09        | 1,49        | 120,43        |             |
|              |        | VIе        | 202,91        | 53,82        | 31,20        | 1,49        | 117,89        |             |
|              |        | VIIа       | 201,60        | 53,82        | 30,72        | 1,49        | 117,06        |             |
|              |        | VIIб       | 201,63        | 53,82        | 30,75        | 1,49        | 117,06        |             |
| 02-02-023-06 | 200 мм | <b>III</b> | <b>223,57</b> | <b>68,31</b> | <b>35,68</b> | <b>1,62</b> | <b>119,58</b> | <b>6,60</b> |
|              |        | Iа         | 269,80        | 95,63        | 38,58        | 2,27        | 135,59        |             |
|              |        | Iб         | 248,64        | 78,54        | 36,88        | 1,86        | 133,22        |             |
|              |        | Iв         | 249,23        | 81,97        | 37,22        | 1,94        | 130,04        |             |
|              |        | Iг         | 250,19        | 81,97        | 38,18        | 1,94        | 130,04        |             |
|              |        | Iд         | 233,49        | 68,31        | 36,35        | 1,62        | 128,83        |             |
|              |        | IIа        | 228,75        | 68,31        | 35,68        | 1,62        | 124,76        |             |
|              |        | IIб        | 260,69        | 68,31        | 35,15        | 1,62        | 157,23        |             |
|              |        | IIIа       | 224,00        | 68,31        | 35,68        | 1,62        | 120,01        |             |
|              |        | IVа        | 228,37        | 68,31        | 35,69        | 1,62        | 124,37        |             |
|              |        | IVб        | 239,75        | 78,54        | 36,53        | 1,86        | 124,68        |             |
|              |        | V          | 224,22        | 68,31        | 35,90        | 1,62        | 120,01        |             |
|              |        | VIа        | 237,51        | 68,31        | 35,91        | 1,62        | 133,29        |             |
|              |        | VIб        | 229,25        | 68,31        | 35,19        | 1,62        | 125,75        |             |
|              |        | VIв        | 232,31        | 68,31        | 35,62        | 1,62        | 128,38        |             |
|              |        | VIг        | 229,74        | 68,31        | 35,68        | 1,62        | 125,75        |             |
|              |        | VIд        | 232,31        | 68,31        | 35,62        | 1,62        | 128,38        |             |
|              |        | VIе        | 229,74        | 68,31        | 35,68        | 1,62        | 125,75        |             |
|              |        | VIIа       | 228,35        | 68,31        | 35,15        | 1,62        | 124,89        |             |
|              |        | VIIб       | 228,39        | 68,31        | 35,19        | 1,62        | 124,89        |             |

**Таблица 02-02-024. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода до**

|              |       |            |               |              |              |             |               |             |
|--------------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| 02-02-024-01 | 65 мм | <b>III</b> | <b>189,16</b> | <b>65,21</b> | <b>18,89</b> | <b>0,81</b> | <b>105,06</b> | <b>6,30</b> |
|              |       | Iа         | 230,12        | 91,29        | 20,32        | 1,13        | 118,51        |             |
|              |       | Iб         | 210,90        | 74,97        | 19,50        | 0,93        | 116,43        |             |
|              |       | Iв         | 212,59        | 78,25        | 19,64        | 0,97        | 114,70        |             |
|              |       | Iг         | 213,08        | 78,25        | 20,13        | 0,97        | 114,70        |             |
|              |       | Iд         | 197,79        | 65,21        | 19,21        | 0,81        | 113,37        |             |
|              |       | IIа        | 193,88        | 65,21        | 18,89        | 0,81        | 109,78        |             |
|              |       | IIб        | 223,35        | 65,21        | 18,60        | 0,81        | 139,54        |             |

| 1                                                                                                                                    | 2      | 3    | 4      | 5      | 6     | 7    | 8      | 9    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|--------|-------|------|--------|------|
|                                                                                                                                      |        | IIIa | 189,61 | 65,21  | 18,89 | 0,81 | 105,51 |      |
|                                                                                                                                      |        | IVa  | 193,60 | 65,21  | 18,88 | 0,81 | 109,51 |      |
|                                                                                                                                      |        | IVб  | 204,07 | 74,97  | 19,30 | 0,93 | 109,80 |      |
|                                                                                                                                      |        | V    | 189,72 | 65,21  | 19,00 | 0,81 | 105,51 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIa  | 202,27 | 65,21  | 18,98 | 0,81 | 118,08 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIб  | 194,96 | 65,21  | 18,62 | 0,81 | 111,13 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIв  | 197,55 | 65,21  | 18,84 | 0,81 | 113,50 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIг  | 195,23 | 65,21  | 18,89 | 0,81 | 111,13 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIд  | 197,55 | 65,21  | 18,84 | 0,81 | 113,50 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIе  | 195,23 | 65,21  | 18,89 | 0,81 | 111,13 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIIa | 194,17 | 65,21  | 18,60 | 0,81 | 110,36 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIIб | 194,19 | 65,21  | 18,62 | 0,81 | 110,36 |      |
| 02-02-024-02                                                                                                                         | 100 мм | III  | 221,99 | 71,42  | 39,85 | 2,03 | 110,72 | 6,90 |
|                                                                                                                                      |        | Ia   | 268,36 | 99,98  | 43,30 | 2,84 | 125,08 |      |
|                                                                                                                                      |        | Iб   | 246,32 | 82,11  | 41,35 | 2,33 | 122,86 |      |
|                                                                                                                                      |        | Iв   | 247,93 | 85,70  | 41,56 | 2,43 | 120,67 |      |
|                                                                                                                                      |        | Iг   | 249,17 | 85,70  | 42,80 | 2,43 | 120,67 |      |
|                                                                                                                                      |        | Iд   | 231,33 | 71,42  | 40,51 | 2,03 | 119,40 |      |
|                                                                                                                                      |        | IIa  | 226,90 | 71,42  | 39,85 | 2,03 | 115,63 |      |
|                                                                                                                                      |        | IIб  | 257,07 | 71,42  | 39,19 | 2,03 | 146,46 |      |
|                                                                                                                                      |        | IIIa | 222,47 | 71,42  | 39,85 | 2,03 | 111,20 |      |
|                                                                                                                                      |        | IVa  | 226,45 | 71,42  | 39,70 | 2,03 | 115,33 |      |
|                                                                                                                                      |        | IVб  | 238,51 | 82,11  | 40,75 | 2,33 | 115,65 |      |
|                                                                                                                                      |        | V    | 222,74 | 71,42  | 40,12 | 2,03 | 111,20 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIa  | 235,65 | 71,42  | 40,14 | 2,03 | 124,09 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIб  | 227,53 | 71,42  | 39,24 | 2,03 | 116,87 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIв  | 230,42 | 71,42  | 39,61 | 2,03 | 119,39 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIг  | 228,14 | 71,42  | 39,85 | 2,03 | 116,87 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIд  | 230,42 | 71,42  | 39,61 | 2,03 | 119,39 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIе  | 228,14 | 71,42  | 39,85 | 2,03 | 116,87 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIIa | 226,62 | 71,42  | 39,19 | 2,03 | 116,01 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIIб | 226,67 | 71,42  | 39,24 | 2,03 | 116,01 |      |
| 02-02-024-03                                                                                                                         | 150 мм | III  | 282,91 | 100,40 | 69,35 | 3,51 | 113,16 | 9,70 |
|                                                                                                                                      |        | Ia   | 344,05 | 140,55 | 75,30 | 4,91 | 128,20 |      |
|                                                                                                                                      |        | Iб   | 313,10 | 115,43 | 71,94 | 4,04 | 125,73 |      |
|                                                                                                                                      |        | Iв   | 316,19 | 120,47 | 72,29 | 4,21 | 123,43 |      |
|                                                                                                                                      |        | Iг   | 318,32 | 120,47 | 74,42 | 4,21 | 123,43 |      |
|                                                                                                                                      |        | Iд   | 292,82 | 100,40 | 70,46 | 3,51 | 121,96 |      |
|                                                                                                                                      |        | IIa  | 287,87 | 100,40 | 69,35 | 3,51 | 118,12 |      |
|                                                                                                                                      |        | IIб  | 317,74 | 100,40 | 68,16 | 3,51 | 149,18 |      |
|                                                                                                                                      |        | IIIa | 283,34 | 100,40 | 69,35 | 3,51 | 113,59 |      |
|                                                                                                                                      |        | IVa  | 287,24 | 100,40 | 69,07 | 3,51 | 117,77 |      |
|                                                                                                                                      |        | IVб  | 304,54 | 115,43 | 70,89 | 4,04 | 118,22 |      |
|                                                                                                                                      |        | V    | 283,81 | 100,40 | 69,82 | 3,51 | 113,59 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIa  | 296,72 | 100,40 | 69,79 | 3,51 | 126,53 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIб  | 287,94 | 100,40 | 68,25 | 3,51 | 119,29 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIв  | 291,14 | 100,40 | 68,91 | 3,51 | 121,83 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIг  | 289,04 | 100,40 | 69,35 | 3,51 | 119,29 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIд  | 291,14 | 100,40 | 68,91 | 3,51 | 121,83 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIе  | 289,04 | 100,40 | 69,35 | 3,51 | 119,29 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIIa | 287,02 | 100,40 | 68,16 | 3,51 | 118,46 |      |
|                                                                                                                                      |        | VIIб | 287,11 | 100,40 | 68,25 | 3,51 | 118,46 |      |
| Таблица 02-02-025. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа           |        |      |        |        |       |      |        |      |
| Измеритель: 1 шт.                                                                                                                    |        |      |        |        |       |      |        |      |
| Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа, диаметр условного прохода до |        |      |        |        |       |      |        |      |
| 02-02-025-01                                                                                                                         | 50 мм  | III  | 164,68 | 53,55  | 12,49 | 0,41 | 98,64  | 5,10 |
|                                                                                                                                      |        | Ia   | 199,16 | 74,97  | 13,29 | 0,57 | 110,90 |      |
|                                                                                                                                      |        | Iб   | 183,44 | 61,61  | 12,80 | 0,47 | 109,03 |      |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | Ив         | 185,16        | 64,26         | 12,97        | 0,49        | 107,93        |             |
|              |        | Иг         | 185,39        | 64,26         | 13,20        | 0,49        | 107,93        |             |
|              |        | Ид         | 172,86        | 53,55         | 12,73        | 0,41        | 106,58        |             |
|              |        | IIa        | 169,21        | 53,55         | 12,49        | 0,41        | 103,17        |             |
|              |        | IIб        | 197,60        | 53,55         | 12,32        | 0,41        | 131,73        |             |
|              |        | IIIa       | 165,08        | 53,55         | 12,49        | 0,41        | 99,04         |             |
|              |        | IVa        | 169,02        | 53,55         | 12,56        | 0,41        | 102,91        |             |
|              |        | IVб        | 177,53        | 61,61         | 12,77        | 0,47        | 103,15        |             |
|              |        | V          | 165,14        | 53,55         | 12,55        | 0,41        | 99,04         |             |
|              |        | VIa        | 177,35        | 53,55         | 12,53        | 0,41        | 111,27        |             |
|              |        | VIб        | 170,53        | 53,55         | 12,34        | 0,41        | 104,64        |             |
|              |        | VIв        | 172,99        | 53,55         | 12,54        | 0,41        | 106,90        |             |
|              |        | VIг        | 170,68        | 53,55         | 12,49        | 0,41        | 104,64        |             |
|              |        | VIд        | 172,99        | 53,55         | 12,54        | 0,41        | 106,90        |             |
|              |        | VIе        | 170,68        | 53,55         | 12,49        | 0,41        | 104,64        |             |
|              |        | VIIa       | 169,79        | 53,55         | 12,32        | 0,41        | 103,92        |             |
|              |        | VIIб       | 169,81        | 53,55         | 12,34        | 0,41        | 103,92        |             |
| 02-02-025-02 | 100 мм | <b>III</b> | <b>192,13</b> | <b>67,20</b>  | <b>14,33</b> | <b>0,41</b> | <b>110,60</b> | <b>6,40</b> |
|              |        | Ia         | 234,17        | 94,08         | 15,19        | 0,57        | 124,90        |             |
|              |        | Iб         | 214,66        | 77,31         | 14,63        | 0,47        | 122,72        |             |
|              |        | Iв         | 216,04        | 80,64         | 14,88        | 0,49        | 120,52        |             |
|              |        | Иг         | 216,26        | 80,64         | 15,10        | 0,49        | 120,52        |             |
|              |        | Ид         | 201,11        | 67,20         | 14,63        | 0,41        | 119,28        |             |
|              |        | IIa        | 197,04        | 67,20         | 14,33        | 0,41        | 115,51        |             |
|              |        | IIб        | 227,69        | 67,20         | 14,15        | 0,41        | 146,34        |             |
|              |        | IIIa       | 192,61        | 67,20         | 14,33        | 0,41        | 111,08        |             |
|              |        | IVa        | 196,86        | 67,20         | 14,45        | 0,41        | 115,21        |             |
|              |        | IVб        | 207,48        | 77,31         | 14,66        | 0,47        | 115,51        |             |
|              |        | V          | 192,66        | 67,20         | 14,38        | 0,41        | 111,08        |             |
|              |        | VIa        | 205,53        | 67,20         | 14,36        | 0,41        | 123,97        |             |
|              |        | VIб        | 198,11        | 67,20         | 14,16        | 0,41        | 116,75        |             |
|              |        | VIв        | 200,90        | 67,20         | 14,43        | 0,41        | 119,27        |             |
|              |        | VIг        | 198,28        | 67,20         | 14,33        | 0,41        | 116,75        |             |
|              |        | VIд        | 200,90        | 67,20         | 14,43        | 0,41        | 119,27        |             |
|              |        | VIе        | 198,28        | 67,20         | 14,33        | 0,41        | 116,75        |             |
|              |        | VIIa       | 197,24        | 67,20         | 14,15        | 0,41        | 115,89        |             |
|              |        | VIIб       | 197,25        | 67,20         | 14,16        | 0,41        | 115,89        |             |
| 02-02-025-03 | 150 мм | <b>III</b> | <b>222,21</b> | <b>84,00</b>  | <b>25,54</b> | <b>0,95</b> | <b>112,67</b> | <b>8</b>    |
|              |        | Ia         | 272,47        | 117,60        | 27,36        | 1,32        | 127,51        |             |
|              |        | Iб         | 248,06        | 96,64         | 26,25        | 1,09        | 125,17        |             |
|              |        | Iв         | 250,24        | 100,80        | 26,60        | 1,13        | 122,84        |             |
|              |        | Иг         | 250,77        | 100,80        | 27,13        | 1,13        | 122,84        |             |
|              |        | Ид         | 231,52        | 84,00         | 26,05        | 0,95        | 121,47        |             |
|              |        | IIa        | 227,17        | 84,00         | 25,54        | 0,95        | 117,63        |             |
|              |        | IIб        | 257,89        | 84,00         | 25,20        | 0,95        | 148,69        |             |
|              |        | IIIa       | 222,64        | 84,00         | 25,54        | 0,95        | 113,10        |             |
|              |        | IVa        | 226,94        | 84,00         | 25,66        | 0,95        | 117,28        |             |
|              |        | IVб        | 240,45        | 96,64         | 26,15        | 1,09        | 117,66        |             |
|              |        | V          | 222,77        | 84,00         | 25,67        | 0,95        | 113,10        |             |
|              |        | VIa        | 235,70        | 84,00         | 25,66        | 0,95        | 126,04        |             |
|              |        | VIб        | 228,02        | 84,00         | 25,22        | 0,95        | 118,80        |             |
|              |        | VIв        | 230,96        | 84,00         | 25,62        | 0,95        | 121,34        |             |
|              |        | VIг        | 228,34        | 84,00         | 25,54        | 0,95        | 118,80        |             |
|              |        | VIд        | 230,96        | 84,00         | 25,62        | 0,95        | 121,34        |             |
|              |        | VIе        | 228,34        | 84,00         | 25,54        | 0,95        | 118,80        |             |
|              |        | VIIa       | 227,17        | 84,00         | 25,20        | 0,95        | 117,97        |             |
|              |        | VIIб       | 227,19        | 84,00         | 25,22        | 0,95        | 117,97        |             |
| 02-02-025-04 | 200 мм | <b>III</b> | <b>260,99</b> | <b>100,80</b> | <b>39,91</b> | <b>1,62</b> | <b>120,28</b> | <b>9,60</b> |
|              |        | Ia         | 320,68        | 141,12        | 42,94        | 2,27        | 136,62        |             |
|              |        | Iб         | 291,09        | 115,97        | 41,11        | 1,86        | 134,01        |             |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5      | 6     | 7    | 8      | 9 |
|---|---|------|--------|--------|-------|------|--------|---|
|   |   | Ів   | 293,51 | 120,96 | 41,63 | 1,94 | 130,92 |   |
|   |   | Іг   | 294,43 | 120,96 | 42,55 | 1,94 | 130,92 |   |
|   |   | Ід   | 271,02 | 100,80 | 40,71 | 1,62 | 129,51 |   |
|   |   | Іа   | 266,16 | 100,80 | 39,91 | 1,62 | 125,45 |   |
|   |   | Іб   | 298,05 | 100,80 | 39,35 | 1,62 | 157,90 |   |
|   |   | ІІа  | 261,43 | 100,80 | 39,91 | 1,62 | 120,72 |   |
|   |   | ІVа  | 265,93 | 100,80 | 40,05 | 1,62 | 125,08 |   |
|   |   | ІVб  | 282,40 | 115,97 | 40,89 | 1,86 | 125,54 |   |
|   |   | V    | 261,65 | 100,80 | 40,13 | 1,62 | 120,72 |   |
|   |   | VІа  | 274,96 | 100,80 | 40,13 | 1,62 | 134,03 |   |
|   |   | VІб  | 266,67 | 100,80 | 39,40 | 1,62 | 126,47 |   |
|   |   | VІв  | 269,89 | 100,80 | 39,98 | 1,62 | 129,11 |   |
|   |   | VІг  | 267,18 | 100,80 | 39,91 | 1,62 | 126,47 |   |
|   |   | VІд  | 269,89 | 100,80 | 39,98 | 1,62 | 129,11 |   |
|   |   | VІе  | 267,18 | 100,80 | 39,91 | 1,62 | 126,47 |   |
|   |   | VІІа | 265,75 | 100,80 | 39,35 | 1,62 | 125,60 |   |
|   |   | VІІб | 265,80 | 100,80 | 39,40 | 1,62 | 125,60 |   |

**Таблица 02-02-026. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа, диаметр условного прохода до**

|              |        |      |        |        |       |      |        |       |
|--------------|--------|------|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 02-02-026-01 | 50 мм  | III  | 212,86 | 92,40  | 20,66 | 0,81 | 99,80  | 8,80  |
|              |        | Ia   | 264,02 | 129,36 | 22,13 | 1,13 | 112,53 |       |
|              |        | Iб   | 237,94 | 106,30 | 21,27 | 0,93 | 110,37 |       |
|              |        | Iв   | 241,68 | 110,88 | 21,47 | 0,97 | 109,33 |       |
|              |        | Іг   | 242,15 | 110,88 | 21,94 | 0,97 | 109,33 |       |
|              |        | Ід   | 221,16 | 92,40  | 21,02 | 0,81 | 107,74 |       |
|              |        | Іа   | 217,39 | 92,40  | 20,66 | 0,81 | 104,33 |       |
|              |        | Іб   | 245,64 | 92,40  | 20,35 | 0,81 | 132,89 |       |
|              |        | ІІа  | 213,26 | 92,40  | 20,66 | 0,81 | 100,20 |       |
|              |        | ІVа  | 217,15 | 92,40  | 20,68 | 0,81 | 104,07 |       |
|              |        | ІVб  | 231,89 | 106,30 | 21,10 | 0,93 | 104,49 |       |
|              |        | V    | 213,37 | 92,40  | 20,77 | 0,81 | 100,20 |       |
|              |        | VІа  | 225,57 | 92,40  | 20,74 | 0,81 | 112,43 |       |
|              |        | VІб  | 218,57 | 92,40  | 20,37 | 0,81 | 105,80 |       |
|              |        | VІв  | 221,11 | 92,40  | 20,65 | 0,81 | 108,06 |       |
|              |        | VІг  | 218,86 | 92,40  | 20,66 | 0,81 | 105,80 |       |
|              |        | VІд  | 221,11 | 92,40  | 20,65 | 0,81 | 108,06 |       |
|              |        | VІе  | 218,86 | 92,40  | 20,66 | 0,81 | 105,80 |       |
|              |        | VІІа | 217,83 | 92,40  | 20,35 | 0,81 | 105,08 |       |
|              |        | VІІб | 217,85 | 92,40  | 20,37 | 0,81 | 105,08 |       |
| 02-02-026-02 | 100 мм | III  | 282,16 | 121,80 | 48,13 | 2,03 | 112,23 | 11,60 |
|              |        | Ia   | 349,59 | 170,52 | 51,87 | 2,84 | 127,20 |       |
|              |        | Iб   | 314,36 | 140,13 | 49,63 | 2,33 | 124,60 |       |
|              |        | Iв   | 318,85 | 146,16 | 50,21 | 2,43 | 122,48 |       |
|              |        | Іг   | 320,01 | 146,16 | 51,37 | 2,43 | 122,48 |       |
|              |        | Ід   | 291,79 | 121,80 | 49,08 | 2,03 | 120,91 |       |
|              |        | Іа   | 287,07 | 121,80 | 48,13 | 2,03 | 117,14 |       |
|              |        | Іб   | 317,22 | 121,80 | 47,45 | 2,03 | 147,97 |       |
|              |        | ІІа  | 282,64 | 121,80 | 48,13 | 2,03 | 112,71 |       |
|              |        | ІVа  | 286,90 | 121,80 | 48,26 | 2,03 | 116,84 |       |
|              |        | ІVб  | 306,83 | 140,13 | 49,31 | 2,33 | 117,39 |       |
|              |        | V    | 282,92 | 121,80 | 48,41 | 2,03 | 112,71 |       |
|              |        | VІа  | 295,81 | 121,80 | 48,41 | 2,03 | 125,60 |       |
|              |        | VІб  | 287,68 | 121,80 | 47,50 | 2,03 | 118,38 |       |
|              |        | VІв  | 290,87 | 121,80 | 48,17 | 2,03 | 120,90 |       |
|              |        | VІг  | 288,31 | 121,80 | 48,13 | 2,03 | 118,38 |       |
|              |        | VІд  | 290,87 | 121,80 | 48,17 | 2,03 | 120,90 |       |
|              |        | VІе  | 288,31 | 121,80 | 48,13 | 2,03 | 118,38 |       |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7           | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
|              |        | VIIa       | 286,77        | 121,80        | 47,45         | 2,03        | 117,52        |              |
|              |        | VIIб       | 286,82        | 121,80        | 47,50         | 2,03        | 117,52        |              |
| 02-02-026-03 | 150 мм | <b>III</b> | <b>355,33</b> | <b>159,60</b> | <b>80,79</b>  | <b>3,51</b> | <b>114,94</b> | <b>15,20</b> |
|              |        | Ia         | 441,20        | 223,44        | 87,08         | 4,91        | 130,68        |              |
|              |        | Iб         | 394,78        | 183,62        | 83,38         | 4,04        | 127,78        |              |
|              |        | Iв         | 401,27        | 191,52        | 84,18         | 4,21        | 125,57        |              |
|              |        | Iг         | 403,30        | 191,52        | 86,21         | 4,21        | 125,57        |              |
|              |        | Id         | 365,58        | 159,60        | 82,24         | 3,51        | 123,74        |              |
|              |        | IIa        | 360,29        | 159,60        | 80,79         | 3,51        | 119,90        |              |
|              |        | IIб        | 390,08        | 159,60        | 79,52         | 3,51        | 150,96        |              |
|              |        | IIIa       | 355,76        | 159,60        | 80,79         | 3,51        | 115,37        |              |
|              |        | IVa        | 359,99        | 159,60        | 80,84         | 3,51        | 119,55        |              |
|              |        | IVб        | 386,55        | 183,62        | 82,66         | 4,04        | 120,27        |              |
|              |        | V          | 356,22        | 159,60        | 81,25         | 3,51        | 115,37        |              |
|              |        | VIa        | 369,08        | 159,60        | 81,17         | 3,51        | 128,31        |              |
|              |        | VIб        | 360,28        | 159,60        | 79,61         | 3,51        | 121,07        |              |
|              |        | VIв        | 363,89        | 159,60        | 80,68         | 3,51        | 123,61        |              |
|              |        | VIг        | 361,46        | 159,60        | 80,79         | 3,51        | 121,07        |              |
|              |        | VIд        | 363,89        | 159,60        | 80,68         | 3,51        | 123,61        |              |
|              |        | VIe        | 361,46        | 159,60        | 80,79         | 3,51        | 121,07        |              |
|              |        | VIIa       | 359,36        | 159,60        | 79,52         | 3,51        | 120,24        |              |
|              |        | VIIб       | 359,45        | 159,60        | 79,61         | 3,51        | 120,24        |              |
| 02-02-026-04 | 200 мм | <b>III</b> | <b>421,53</b> | <b>177,45</b> | <b>121,23</b> | <b>5,81</b> | <b>122,85</b> | <b>16,90</b> |
|              |        | Ia         | 519,95        | 248,43        | 131,35        | 8,13        | 140,17        |              |
|              |        | Iб         | 466,65        | 204,15        | 125,52        | 6,68        | 136,98        |              |
|              |        | Iв         | 473,36        | 212,94        | 126,45        | 6,97        | 133,97        |              |
|              |        | Iг         | 476,80        | 212,94        | 129,89        | 6,97        | 133,97        |              |
|              |        | Id         | 432,89        | 177,45        | 123,34        | 5,81        | 132,10        |              |
|              |        | IIa        | 426,71        | 177,45        | 121,23        | 5,81        | 128,03        |              |
|              |        | IIб        | 457,22        | 177,45        | 119,27        | 5,81        | 160,50        |              |
|              |        | IIIa       | 421,96        | 177,45        | 121,23        | 5,81        | 123,28        |              |
|              |        | IVa        | 426,13        | 177,45        | 121,04        | 5,81        | 127,64        |              |
|              |        | IVб        | 456,64        | 204,15        | 124,05        | 6,68        | 128,44        |              |
|              |        | V          | 422,73        | 177,45        | 122,00        | 5,81        | 123,28        |              |
|              |        | VIa        | 435,97        | 177,45        | 121,96        | 5,81        | 136,56        |              |
|              |        | VIб        | 425,88        | 177,45        | 119,41        | 5,81        | 129,02        |              |
|              |        | VIв        | 429,88        | 177,45        | 120,78        | 5,81        | 131,65        |              |
|              |        | VIг        | 427,70        | 177,45        | 121,23        | 5,81        | 129,02        |              |
|              |        | VIд        | 429,88        | 177,45        | 120,78        | 5,81        | 131,65        |              |
|              |        | VIe        | 427,70        | 177,45        | 121,23        | 5,81        | 129,02        |              |
|              |        | VIIa       | 424,88        | 177,45        | 119,27        | 5,81        | 128,16        |              |
|              |        | VIIб       | 425,02        | 177,45        | 119,41        | 5,81        | 128,16        |              |

**Таблица 02-02-027. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа, диаметр условного прохода до**

|              |       |            |               |              |             |   |              |          |
|--------------|-------|------------|---------------|--------------|-------------|---|--------------|----------|
| 02-02-027-01 | 25 мм | <b>III</b> | <b>167,80</b> | <b>63,00</b> | <b>7,09</b> | - | <b>97,71</b> | <b>6</b> |
|              |       | Ia         | 205,37        | 88,20        | 7,36        | - | 109,81       |          |
|              |       | Iб         | 187,46        | 72,48        | 7,10        | - | 107,88       |          |
|              |       | Iв         | 189,98        | 75,60        | 7,42        | - | 106,96       |          |
|              |       | Iг         | 189,93        | 75,60        | 7,37        | - | 106,96       |          |
|              |       | Id         | 175,93        | 63,00        | 7,36        | - | 105,57       |          |
|              |       | IIa        | 172,30        | 63,00        | 7,09        | - | 102,21       |          |
|              |       | IIб        | 200,67        | 63,00        | 7,08        | - | 130,59       |          |
|              |       | IIIa       | 168,24        | 63,00        | 7,09        | - | 98,15        |          |
|              |       | IVa        | 172,32        | 63,00        | 7,34        | - | 101,98       |          |
|              |       | IVб        | 182,08        | 72,48        | 7,34        | - | 102,26       |          |
|              |       | V          | 168,24        | 63,00        | 7,09        | - | 98,15        |          |
|              |       | VIa        | 180,48        | 63,00        | 7,11        | - | 110,37       |          |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6            | 7           | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
|              |        | VIб        | 173,83        | 63,00         | 7,09         | -           | 103,74        |              |
|              |        | VIв        | 176,34        | 63,00         | 7,34         | -           | 106,00        |              |
|              |        | VIг        | 173,83        | 63,00         | 7,09         | -           | 103,74        |              |
|              |        | VIд        | 176,34        | 63,00         | 7,34         | -           | 106,00        |              |
|              |        | VIе        | 173,83        | 63,00         | 7,09         | -           | 103,74        |              |
|              |        | VIIa       | 173,08        | 63,00         | 7,08         | -           | 103,00        |              |
|              |        | VIIб       | 173,09        | 63,00         | 7,09         | -           | 103,00        |              |
| 02-02-027-02 | 50 мм  | <b>III</b> | <b>188,65</b> | <b>73,50</b>  | <b>15,91</b> | <b>0,27</b> | <b>99,24</b>  | <b>7</b>     |
|              |        | Ia         | 231,34        | 102,90        | 16,70        | 0,38        | 111,74        |              |
|              |        | Iб         | 210,39        | 84,56         | 16,11        | 0,31        | 109,72        |              |
|              |        | Iв         | 213,41        | 88,20         | 16,56        | 0,32        | 108,65        |              |
|              |        | Iг         | 213,50        | 88,20         | 16,65        | 0,32        | 108,65        |              |
|              |        | Iд         | 197,01        | 73,50         | 16,33        | 0,27        | 107,18        |              |
|              |        | IIa        | 193,18        | 73,50         | 15,91        | 0,27        | 103,77        |              |
|              |        | IIб        | 221,60        | 73,50         | 15,77        | 0,27        | 132,33        |              |
|              |        | IIIa       | 189,05        | 73,50         | 15,91        | 0,27        | 99,64         |              |
|              |        | IVa        | 193,21        | 73,50         | 16,20        | 0,27        | 103,51        |              |
|              |        | IVб        | 204,74        | 84,56         | 16,34        | 0,31        | 103,84        |              |
|              |        | V          | 189,09        | 73,50         | 15,95        | 0,27        | 99,64         |              |
|              |        | VIa        | 201,30        | 73,50         | 15,93        | 0,27        | 111,87        |              |
|              |        | VIб        | 194,52        | 73,50         | 15,78        | 0,27        | 105,24        |              |
|              |        | VIв        | 197,18        | 73,50         | 16,18        | 0,27        | 107,50        |              |
|              |        | VIг        | 194,65        | 73,50         | 15,91        | 0,27        | 105,24        |              |
|              |        | VIд        | 197,18        | 73,50         | 16,18        | 0,27        | 107,50        |              |
|              |        | VIе        | 194,65        | 73,50         | 15,91        | 0,27        | 105,24        |              |
|              |        | VIIa       | 193,79        | 73,50         | 15,77        | 0,27        | 104,52        |              |
|              |        | VIIб       | 193,80        | 73,50         | 15,78        | 0,27        | 104,52        |              |
| 02-02-027-03 | 100 мм | <b>III</b> | <b>223,74</b> | <b>91,35</b>  | <b>21,07</b> | <b>0,41</b> | <b>111,32</b> | <b>8,70</b>  |
|              |        | Ia         | 276,00        | 127,89        | 22,19        | 0,57        | 125,92        |              |
|              |        | Iб         | 250,03        | 105,10        | 21,38        | 0,47        | 123,55        |              |
|              |        | Iв         | 252,97        | 109,62        | 21,96        | 0,49        | 121,39        |              |
|              |        | Iг         | 253,12        | 109,62        | 22,11        | 0,49        | 121,39        |              |
|              |        | Iд         | 232,98        | 91,35         | 21,63        | 0,41        | 120,00        |              |
|              |        | IIa        | 228,65        | 91,35         | 21,07        | 0,41        | 116,23        |              |
|              |        | IIб        | 259,30        | 91,35         | 20,89        | 0,41        | 147,06        |              |
|              |        | IIIa       | 224,22        | 91,35         | 21,07        | 0,41        | 111,80        |              |
|              |        | IVa        | 228,73        | 91,35         | 21,45        | 0,41        | 115,93        |              |
|              |        | IVб        | 243,10        | 105,10        | 21,66        | 0,47        | 116,34        |              |
|              |        | V          | 224,29        | 91,35         | 21,14        | 0,41        | 111,80        |              |
|              |        | VIa        | 237,15        | 91,35         | 21,11        | 0,41        | 124,69        |              |
|              |        | VIб        | 229,73        | 91,35         | 20,91        | 0,41        | 117,47        |              |
|              |        | VIв        | 232,77        | 91,35         | 21,43        | 0,41        | 119,99        |              |
|              |        | VIг        | 229,89        | 91,35         | 21,07        | 0,41        | 117,47        |              |
|              |        | VIд        | 232,77        | 91,35         | 21,43        | 0,41        | 119,99        |              |
|              |        | VIе        | 229,89        | 91,35         | 21,07        | 0,41        | 117,47        |              |
|              |        | VIIa       | 228,85        | 91,35         | 20,89        | 0,41        | 116,61        |              |
|              |        | VIIб       | 228,87        | 91,35         | 20,91        | 0,41        | 116,61        |              |
| 02-02-027-04 | 150 мм | <b>III</b> | <b>262,03</b> | <b>113,40</b> | <b>35,08</b> | <b>1,08</b> | <b>113,55</b> | <b>10,80</b> |
|              |        | Ia         | 324,89        | 158,76        | 37,39        | 1,51        | 128,74        |              |
|              |        | Iб         | 292,53        | 130,46        | 35,89        | 1,24        | 126,18        |              |
|              |        | Iв         | 296,57        | 136,08        | 36,59        | 1,30        | 123,90        |              |
|              |        | Iг         | 297,12        | 136,08        | 37,14        | 1,30        | 123,90        |              |
|              |        | Iд         | 271,65        | 113,40        | 35,90        | 1,08        | 122,35        |              |
|              |        | IIa        | 266,99        | 113,40        | 35,08        | 1,08        | 118,51        |              |
|              |        | IIб        | 297,65        | 113,40        | 34,68        | 1,08        | 149,57        |              |
|              |        | IIIa       | 262,46        | 113,40        | 35,08        | 1,08        | 113,98        |              |
|              |        | IVa        | 267,01        | 113,40        | 35,45        | 1,08        | 118,16        |              |
|              |        | IVб        | 285,14        | 130,46        | 36,01        | 1,24        | 118,67        |              |
|              |        | V          | 262,61        | 113,40        | 35,23        | 1,08        | 113,98        |              |
|              |        | VIa        | 275,54        | 113,40        | 35,22        | 1,08        | 126,92        |              |



| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7           | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
|              |        | VIб        | 267,80        | 113,40        | 34,72         | 1,08        | 119,68        |              |
|              |        | VIв        | 271,02        | 113,40        | 35,40         | 1,08        | 122,22        |              |
|              |        | VIг        | 268,16        | 113,40        | 35,08         | 1,08        | 119,68        |              |
|              |        | VIд        | 271,02        | 113,40        | 35,40         | 1,08        | 122,22        |              |
|              |        | VIе        | 268,16        | 113,40        | 35,08         | 1,08        | 119,68        |              |
|              |        | VIIа       | 266,93        | 113,40        | 34,68         | 1,08        | 118,85        |              |
|              |        | VIIб       | 266,97        | 113,40        | 34,72         | 1,08        | 118,85        |              |
| 02-02-027-05 | 200 мм | <b>III</b> | <b>400,47</b> | <b>142,80</b> | <b>135,86</b> | <b>6,75</b> | <b>121,81</b> | <b>13,60</b> |
|              |        | Iа         | 486,21        | 199,92        | 147,57        | 9,45        | 138,72        |              |
|              |        | Iб         | 440,91        | 164,29        | 140,83        | 7,77        | 135,79        |              |
|              |        | Iв         | 445,91        | 171,36        | 141,83        | 8,10        | 132,72        |              |
|              |        | Iг         | 449,95        | 171,36        | 145,87        | 8,10        | 132,72        |              |
|              |        | Iд         | 412,11        | 142,80        | 138,25        | 6,75        | 131,06        |              |
|              |        | IIа        | 405,65        | 142,80        | 135,86        | 6,75        | 126,99        |              |
|              |        | IIб        | 435,92        | 142,80        | 133,66        | 6,75        | 159,46        |              |
|              |        | IIIа       | 400,90        | 142,80        | 135,86        | 6,75        | 122,24        |              |
|              |        | IVа        | 404,98        | 142,80        | 135,58        | 6,75        | 126,60        |              |
|              |        | IVб        | 430,61        | 164,29        | 139,07        | 7,77        | 127,25        |              |
|              |        | V          | 401,79        | 142,80        | 136,75        | 6,75        | 122,24        |              |
|              |        | VIа        | 415,11        | 142,80        | 136,79        | 6,75        | 135,52        |              |
|              |        | VIб        | 404,60        | 142,80        | 133,82        | 6,75        | 127,98        |              |
|              |        | VIв        | 408,69        | 142,80        | 135,28        | 6,75        | 130,61        |              |
|              |        | VIг        | 406,64        | 142,80        | 135,86        | 6,75        | 127,98        |              |
|              |        | VIд        | 408,69        | 142,80        | 135,28        | 6,75        | 130,61        |              |
|              |        | VIе        | 406,64        | 142,80        | 135,86        | 6,75        | 127,98        |              |
|              |        | VIIа       | 403,58        | 142,80        | 133,66        | 6,75        | 127,12        |              |
|              |        | VIIб       | 403,74        | 142,80        | 133,82        | 6,75        | 127,12        |              |
| 02-02-027-06 | 300 мм | <b>III</b> | <b>475,43</b> | <b>178,50</b> | <b>166,87</b> | <b>8,24</b> | <b>130,06</b> | <b>17</b>    |
|              |        | Iа         | 579,67        | 249,90        | 181,12        | 11,53       | 148,65        |              |
|              |        | Iб         | 523,62        | 205,36        | 172,94        | 9,47        | 145,32        |              |
|              |        | Iв         | 529,89        | 214,20        | 174,12        | 9,88        | 141,57        |              |
|              |        | Iг         | 534,81        | 214,20        | 179,04        | 9,88        | 141,57        |              |
|              |        | Iд         | 488,12        | 178,50        | 169,75        | 8,24        | 139,87        |              |
|              |        | IIа        | 480,90        | 178,50        | 166,87        | 8,24        | 135,53        |              |
|              |        | IIб        | 511,88        | 178,50        | 164,23        | 8,24        | 169,15        |              |
|              |        | IIIа       | 475,87        | 178,50        | 166,87        | 8,24        | 130,50        |              |
|              |        | IVа        | 479,98        | 178,50        | 166,50        | 8,24        | 134,98        |              |
|              |        | IVб        | 511,90        | 205,36        | 170,76        | 9,47        | 135,78        |              |
|              |        | V          | 476,95        | 178,50        | 167,95        | 8,24        | 130,50        |              |
|              |        | VIа        | 490,71        | 178,50        | 168,05        | 8,24        | 144,16        |              |
|              |        | VIб        | 479,17        | 178,50        | 164,43        | 8,24        | 136,24        |              |
|              |        | VIв        | 483,69        | 178,50        | 166,13        | 8,24        | 139,06        |              |
|              |        | VIг        | 481,61        | 178,50        | 166,87        | 8,24        | 136,24        |              |
|              |        | VIд        | 483,69        | 178,50        | 166,13        | 8,24        | 139,06        |              |
|              |        | VIе        | 481,61        | 178,50        | 166,87        | 8,24        | 136,24        |              |
|              |        | VIIа       | 478,09        | 178,50        | 164,23        | 8,24        | 135,36        |              |
|              |        | VIIб       | 478,29        | 178,50        | 164,43        | 8,24        | 135,36        |              |
| 02-02-027-07 | 350 мм | <b>III</b> | <b>528,32</b> | <b>204,75</b> | <b>190,43</b> | <b>9,45</b> | <b>133,14</b> | <b>19,50</b> |
|              |        | Iа         | 646,03        | 286,65        | 206,74        | 13,23       | 152,64        |              |
|              |        | Iб         | 582,01        | 235,56        | 197,40        | 10,87       | 149,05        |              |
|              |        | Iв         | 589,35        | 245,70        | 198,70        | 11,34       | 144,95        |              |
|              |        | Iг         | 595,01        | 245,70        | 204,36        | 11,34       | 144,95        |              |
|              |        | Iд         | 541,52        | 204,75        | 193,70        | 9,45        | 143,07        |              |
|              |        | IIа        | 533,83        | 204,75        | 190,43        | 9,45        | 138,65        |              |
|              |        | IIб        | 564,78        | 204,75        | 187,40        | 9,45        | 172,63        |              |
|              |        | IIIа       | 528,71        | 204,75        | 190,43        | 9,45        | 133,53        |              |
|              |        | IVа        | 532,79        | 204,75        | 189,97        | 9,45        | 138,07        |              |
|              |        | IVб        | 569,42        | 235,56        | 194,86        | 10,87       | 139,00        |              |
|              |        | V          | 529,95        | 204,75        | 191,67        | 9,45        | 133,53        |              |
|              |        | VIа        | 543,81        | 204,75        | 191,78        | 9,45        | 147,28        |              |

| 1            | 2      | 3    | 4             | 5             | 6             | 7            | 8             | 9         |
|--------------|--------|------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------|
|              |        | VIб  | 531,65        | 204,75        | 187,63        | 9,45         | 139,27        |           |
|              |        | VIв  | 536,37        | 204,75        | 189,55        | 9,45         | 142,07        |           |
|              |        | VIг  | 534,45        | 204,75        | 190,43        | 9,45         | 139,27        |           |
|              |        | VIд  | 536,37        | 204,75        | 189,55        | 9,45         | 142,07        |           |
|              |        | VIе  | 534,45        | 204,75        | 190,43        | 9,45         | 139,27        |           |
|              |        | VIIа | 530,62        | 204,75        | 187,40        | 9,45         | 138,47        |           |
|              |        | VIIб | 530,85        | 204,75        | 187,63        | 9,45         | 138,47        |           |
| 02-02-027-08 | 400 мм | III  | <b>641,94</b> | <b>231,00</b> | <b>272,78</b> | <b>13,77</b> | <b>138,16</b> | <b>22</b> |
|              |        | Iа   | 778,11        | 323,40        | 296,21        | 19,28        | 158,50        |           |
|              |        | Iб   | 703,34        | 265,76        | 282,92        | 15,84        | 154,66        |           |
|              |        | Iв   | 711,88        | 277,20        | 284,37        | 16,52        | 150,31        |           |
|              |        | Iг   | 720,23        | 277,20        | 292,72        | 16,52        | 150,31        |           |
|              |        | Iд   | 656,66        | 231,00        | 277,21        | 13,77        | 148,45        |           |
|              |        | IIа  | 647,65        | 231,00        | 272,78        | 13,77        | 143,87        |           |
|              |        | IIб  | 677,87        | 231,00        | 268,28        | 13,77        | 178,59        |           |
|              |        | IIIа | 642,39        | 231,00        | 272,78        | 13,77        | 138,61        |           |
|              |        | IVа  | 646,00        | 231,00        | 271,79        | 13,77        | 143,21        |           |
|              |        | IVб  | 688,93        | 265,76        | 278,92        | 15,84        | 144,25        |           |
|              |        | V    | 644,19        | 231,00        | 274,58        | 13,77        | 138,61        |           |
|              |        | VIа  | 658,24        | 231,00        | 274,63        | 13,77        | 152,61        |           |
|              |        | VIб  | 643,95        | 231,00        | 268,60        | 13,77        | 144,35        |           |
|              |        | VIв  | 649,52        | 231,00        | 271,18        | 13,77        | 147,34        |           |
|              |        | VIг  | 648,13        | 231,00        | 272,78        | 13,77        | 144,35        |           |
|              |        | VIд  | 649,52        | 231,00        | 271,18        | 13,77        | 147,34        |           |
|              |        | VIе  | 648,13        | 231,00        | 272,78        | 13,77        | 144,35        |           |
|              |        | VIIа | 642,71        | 231,00        | 268,28        | 13,77        | 143,43        |           |
|              |        | VIIб | 643,03        | 231,00        | 268,60        | 13,77        | 143,43        |           |

**Таблица 02-02-028. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа, диаметр условного прохода до**

|              |       |      |               |               |              |             |               |              |
|--------------|-------|------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| 02-02-028-01 | 25 мм | III  | <b>220,75</b> | <b>106,05</b> | <b>15,70</b> | <b>0,27</b> | <b>99,00</b>  | <b>10,10</b> |
|              |       | Iа   | 276,51        | 148,47        | 16,43        | 0,38        | 111,61        |              |
|              |       | Iб   | 247,29        | 122,01        | 15,91        | 0,31        | 109,37        |              |
|              |       | Iв   | 252,05        | 127,26        | 16,28        | 0,32        | 108,51        |              |
|              |       | Iг   | 252,15        | 127,26        | 16,38        | 0,32        | 108,51        |              |
|              |       | Iд   | 228,97        | 106,05        | 16,06        | 0,27        | 106,86        |              |
|              |       | IIа  | 225,25        | 106,05        | 15,70        | 0,27        | 103,50        |              |
|              |       | IIб  | 253,47        | 106,05        | 15,54        | 0,27        | 131,88        |              |
|              |       | IIIа | 221,19        | 106,05        | 15,70        | 0,27        | 99,44         |              |
|              |       | IVа  | 225,26        | 106,05        | 15,94        | 0,27        | 103,27        |              |
|              |       | IVб  | 241,84        | 122,01        | 16,08        | 0,31        | 103,75        |              |
|              |       | V    | 221,23        | 106,05        | 15,74        | 0,27        | 99,44         |              |
|              |       | VIа  | 233,40        | 106,05        | 15,69        | 0,27        | 111,66        |              |
|              |       | VIб  | 226,63        | 106,05        | 15,55        | 0,27        | 105,03        |              |
|              |       | VIв  | 229,26        | 106,05        | 15,92        | 0,27        | 107,29        |              |
|              |       | VIг  | 226,78        | 106,05        | 15,70        | 0,27        | 105,03        |              |
|              |       | VIд  | 229,26        | 106,05        | 15,92        | 0,27        | 107,29        |              |
|              |       | VIе  | 226,78        | 106,05        | 15,70        | 0,27        | 105,03        |              |
|              |       | VIIа | 225,88        | 106,05        | 15,54        | 0,27        | 104,29        |              |
|              |       | VIIб | 225,89        | 106,05        | 15,55        | 0,27        | 104,29        |              |
| 02-02-028-02 | 50 мм | III  | <b>242,45</b> | <b>117,60</b> | <b>24,29</b> | <b>0,68</b> | <b>100,56</b> | <b>11,20</b> |
|              |       | Iа   | 303,99        | 164,64        | 25,76        | 0,95        | 113,59        |              |
|              |       | Iб   | 271,34        | 135,30        | 24,80        | 0,78        | 111,24        |              |
|              |       | Iв   | 276,62        | 141,12        | 25,27        | 0,81        | 110,23        |              |
|              |       | Iг   | 276,95        | 141,12        | 25,60        | 0,81        | 110,23        |              |
|              |       | Iд   | 250,93        | 117,60        | 24,83        | 0,68        | 108,50        |              |
|              |       | IIа  | 246,98        | 117,60        | 24,29        | 0,68        | 105,09        |              |
|              |       | IIб  | 275,25        | 117,60        | 24,00        | 0,68        | 133,65        |              |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6            | 7           | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
|              |        | IIIa       | 242,85        | 117,60        | 24,29        | 0,68        | 100,96        |              |
|              |        | IVa        | 246,97        | 117,60        | 24,54        | 0,68        | 104,83        |              |
|              |        | IVб        | 265,55        | 135,30        | 24,89        | 0,78        | 105,36        |              |
|              |        | V          | 242,95        | 117,60        | 24,39        | 0,68        | 100,96        |              |
|              |        | VIa        | 255,14        | 117,60        | 24,35        | 0,68        | 113,19        |              |
|              |        | VIб        | 248,19        | 117,60        | 24,03        | 0,68        | 106,56        |              |
|              |        | VIв        | 250,93        | 117,60        | 24,51        | 0,68        | 108,82        |              |
|              |        | VIг        | 248,45        | 117,60        | 24,29        | 0,68        | 106,56        |              |
|              |        | VIд        | 250,93        | 117,60        | 24,51        | 0,68        | 108,82        |              |
|              |        | VIе        | 248,45        | 117,60        | 24,29        | 0,68        | 106,56        |              |
|              |        | VIIa       | 247,44        | 117,60        | 24,00        | 0,68        | 105,84        |              |
|              |        | VIIб       | 247,47        | 117,60        | 24,03        | 0,68        | 105,84        |              |
| 02-02-028-03 | 100 мм | <b>III</b> | <b>295,34</b> | <b>139,65</b> | <b>42,92</b> | <b>1,62</b> | <b>112,77</b> | <b>13,30</b> |
|              |        | Ia         | 369,49        | 195,51        | 46,03        | 2,27        | 127,95        |              |
|              |        | Iб         | 330,00        | 160,66        | 44,12        | 1,86        | 125,22        |              |
|              |        | Iв         | 335,45        | 167,58        | 44,74        | 1,94        | 123,13        |              |
|              |        | Iг         | 336,35        | 167,58        | 45,64        | 1,94        | 123,13        |              |
|              |        | Iд         | 304,90        | 139,65        | 43,80        | 1,62        | 121,45        |              |
|              |        | IIa        | 300,25        | 139,65        | 42,92        | 1,62        | 117,68        |              |
|              |        | IIб        | 330,50        | 139,65        | 42,34        | 1,62        | 148,51        |              |
|              |        | IIIa       | 295,82        | 139,65        | 42,92        | 1,62        | 113,25        |              |
|              |        | IVa        | 300,17        | 139,65        | 43,14        | 1,62        | 117,38        |              |
|              |        | IVб        | 322,64        | 160,66        | 43,97        | 1,86        | 118,01        |              |
|              |        | V          | 296,04        | 139,65        | 43,14        | 1,62        | 113,25        |              |
|              |        | VIa        | 308,91        | 139,65        | 43,12        | 1,62        | 126,14        |              |
|              |        | VIб        | 300,96        | 139,65        | 42,39        | 1,62        | 118,92        |              |
|              |        | VIв        | 304,15        | 139,65        | 43,06        | 1,62        | 121,44        |              |
|              |        | VIг        | 301,49        | 139,65        | 42,92        | 1,62        | 118,92        |              |
|              |        | VIд        | 304,15        | 139,65        | 43,06        | 1,62        | 121,44        |              |
|              |        | VIе        | 301,49        | 139,65        | 42,92        | 1,62        | 118,92        |              |
|              |        | VIIa       | 300,05        | 139,65        | 42,34        | 1,62        | 118,06        |              |
|              |        | VIIб       | 300,10        | 139,65        | 42,39        | 1,62        | 118,06        |              |
| 02-02-028-04 | 150 мм | <b>III</b> | <b>352,75</b> | <b>181,65</b> | <b>55,50</b> | <b>2,16</b> | <b>115,60</b> | <b>17,30</b> |
|              |        | Ia         | 445,51        | 254,31        | 59,59        | 3,02        | 131,61        |              |
|              |        | Iб         | 394,62        | 208,98        | 57,10        | 2,48        | 128,54        |              |
|              |        | Iв         | 402,20        | 217,98        | 57,86        | 2,59        | 126,36        |              |
|              |        | Iг         | 403,40        | 217,98        | 59,06        | 2,59        | 126,36        |              |
|              |        | Iд         | 362,66        | 181,65        | 56,61        | 2,16        | 124,40        |              |
|              |        | IIa        | 357,71        | 181,65        | 55,50        | 2,16        | 120,56        |              |
|              |        | IIб        | 388,00        | 181,65        | 54,73        | 2,16        | 151,62        |              |
|              |        | IIIa       | 353,18        | 181,65        | 55,50        | 2,16        | 116,03        |              |
|              |        | IVa        | 357,59        | 181,65        | 55,73        | 2,16        | 120,21        |              |
|              |        | IVб        | 386,86        | 208,98        | 56,85        | 2,48        | 121,03        |              |
|              |        | V          | 353,47        | 181,65        | 55,79        | 2,16        | 116,03        |              |
|              |        | VIa        | 366,38        | 181,65        | 55,76        | 2,16        | 128,97        |              |
|              |        | VIб        | 358,17        | 181,65        | 54,79        | 2,16        | 121,73        |              |
|              |        | VIв        | 361,56        | 181,65        | 55,64        | 2,16        | 124,27        |              |
|              |        | VIг        | 358,88        | 181,65        | 55,50        | 2,16        | 121,73        |              |
|              |        | VIд        | 361,56        | 181,65        | 55,64        | 2,16        | 124,27        |              |
|              |        | VIе        | 358,88        | 181,65        | 55,50        | 2,16        | 121,73        |              |
|              |        | VIIa       | 357,28        | 181,65        | 54,73        | 2,16        | 120,90        |              |
|              |        | VIIб       | 357,34        | 181,65        | 54,79        | 2,16        | 120,90        |              |
| 02-02-028-05 | 200 мм | <b>III</b> | <b>408,28</b> | <b>214,20</b> | <b>70,12</b> | <b>2,84</b> | <b>123,96</b> | <b>20,40</b> |
|              |        | Ia         | 517,02        | 299,88        | 75,42        | 3,97        | 141,72        |              |
|              |        | Iб         | 456,90        | 246,43        | 72,22        | 3,26        | 138,25        |              |
|              |        | Iв         | 465,45        | 257,04        | 73,12        | 3,40        | 135,29        |              |
|              |        | Iг         | 467,05        | 257,04        | 74,72        | 3,40        | 135,29        |              |
|              |        | Iд         | 418,91        | 214,20        | 71,50        | 2,84        | 133,21        |              |
|              |        | IIa        | 413,46        | 214,20        | 70,12        | 2,84        | 129,14        |              |
|              |        | IIб        | 444,94        | 214,20        | 69,13        | 2,84        | 161,61        |              |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7            | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|              |        | IIIa       | 408,71        | 214,20        | 70,12         | 2,84         | 124,39        |              |
|              |        | IVa        | 413,31        | 214,20        | 70,36         | 2,84         | 128,75        |              |
|              |        | IVб        | 447,97        | 246,43        | 71,83         | 3,26         | 129,71        |              |
|              |        | V          | 409,09        | 214,20        | 70,50         | 2,84         | 124,39        |              |
|              |        | VIa        | 422,34        | 214,20        | 70,47         | 2,84         | 137,67        |              |
|              |        | VIб        | 413,54        | 214,20        | 69,21         | 2,84         | 130,13        |              |
|              |        | VIв        | 417,20        | 214,20        | 70,24         | 2,84         | 132,76        |              |
|              |        | VIг        | 414,45        | 214,20        | 70,12         | 2,84         | 130,13        |              |
|              |        | VIд        | 417,20        | 214,20        | 70,24         | 2,84         | 132,76        |              |
|              |        | VIe        | 414,45        | 214,20        | 70,12         | 2,84         | 130,13        |              |
|              |        | VIIa       | 412,60        | 214,20        | 69,13         | 2,84         | 129,27        |              |
|              |        | VIIб       | 412,68        | 214,20        | 69,21         | 2,84         | 129,27        |              |
| 02-02-028-06 | 300 мм | <b>III</b> | <b>557,20</b> | <b>246,75</b> | <b>184,09</b> | <b>9,05</b>  | <b>126,36</b> | <b>23,50</b> |
|              |        | Ia         | 689,95        | 345,45        | 199,63        | 12,66        | 144,87        |              |
|              |        | Iб         | 615,77        | 283,88        | 190,76        | 10,41        | 141,13        |              |
|              |        | Iв         | 626,01        | 296,10        | 191,93        | 10,85        | 137,98        |              |
|              |        | Iг         | 631,43        | 296,10        | 197,35        | 10,85        | 137,98        |              |
|              |        | Iд         | 569,63        | 246,75        | 187,15        | 9,05         | 135,73        |              |
|              |        | IIa        | 562,44        | 246,75        | 184,09        | 9,05         | 131,60        |              |
|              |        | IIб        | 592,09        | 246,75        | 181,13        | 9,05         | 164,21        |              |
|              |        | IIIa       | 557,60        | 246,75        | 184,09        | 9,05         | 126,76        |              |
|              |        | IVa        | 561,47        | 246,75        | 183,58        | 9,05         | 131,14        |              |
|              |        | IVб        | 604,40        | 283,88        | 188,26        | 10,41        | 132,26        |              |
|              |        | V          | 558,79        | 246,75        | 185,28        | 9,05         | 126,76        |              |
|              |        | VIa        | 572,15        | 246,75        | 185,31        | 9,05         | 140,09        |              |
|              |        | VIб        | 560,58        | 246,75        | 181,35        | 9,05         | 132,48        |              |
|              |        | VIв        | 565,07        | 246,75        | 183,18        | 9,05         | 135,14        |              |
|              |        | VIг        | 563,32        | 246,75        | 184,09        | 9,05         | 132,48        |              |
|              |        | VIд        | 565,07        | 246,75        | 183,18        | 9,05         | 135,14        |              |
|              |        | VIe        | 563,32        | 246,75        | 184,09        | 9,05         | 132,48        |              |
|              |        | VIIa       | 559,55        | 246,75        | 181,13        | 9,05         | 131,67        |              |
|              |        | VIIб       | 559,77        | 246,75        | 181,35        | 9,05         | 131,67        |              |
| 02-02-028-07 | 350 мм | <b>III</b> | <b>627,08</b> | <b>277,20</b> | <b>216,86</b> | <b>10,80</b> | <b>133,02</b> | <b>26,40</b> |
|              |        | Ia         | 776,22        | 388,08        | 235,35        | 15,12        | 152,79        |              |
|              |        | Iб         | 692,46        | 318,91        | 224,82        | 12,42        | 148,73        |              |
|              |        | Iв         | 703,89        | 332,64        | 226,13        | 12,96        | 145,12        |              |
|              |        | Iг         | 710,38        | 332,64        | 232,62        | 12,96        | 145,12        |              |
|              |        | Iд         | 640,47        | 277,20        | 220,44        | 10,80        | 142,83        |              |
|              |        | IIa        | 632,55        | 277,20        | 216,86        | 10,80        | 138,49        |              |
|              |        | IIб        | 662,66        | 277,20        | 213,35        | 10,80        | 172,11        |              |
|              |        | IIIa       | 627,52        | 277,20        | 216,86        | 10,80        | 133,46        |              |
|              |        | IVa        | 631,32        | 277,20        | 216,18        | 10,80        | 137,94        |              |
|              |        | IVб        | 679,88        | 318,91        | 221,78        | 12,42        | 139,19        |              |
|              |        | V          | 628,94        | 277,20        | 218,28        | 10,80        | 133,46        |              |
|              |        | VIa        | 642,66        | 277,20        | 218,34        | 10,80        | 147,12        |              |
|              |        | VIб        | 630,00        | 277,20        | 213,60        | 10,80        | 139,20        |              |
|              |        | VIв        | 634,93        | 277,20        | 215,71        | 10,80        | 142,02        |              |
|              |        | VIг        | 633,26        | 277,20        | 216,86        | 10,80        | 139,20        |              |
|              |        | VIд        | 634,93        | 277,20        | 215,71        | 10,80        | 142,02        |              |
|              |        | VIe        | 633,26        | 277,20        | 216,86        | 10,80        | 139,20        |              |
|              |        | VIIa       | 628,87        | 277,20        | 213,35        | 10,80        | 138,32        |              |
|              |        | VIIб       | 629,12        | 277,20        | 213,60        | 10,80        | 138,32        |              |
| 02-02-028-08 | 400 мм | <b>III</b> | <b>748,50</b> | <b>326,55</b> | <b>284,25</b> | <b>13,77</b> | <b>137,70</b> | <b>31,10</b> |
|              |        | Ia         | 923,65        | 457,17        | 307,75        | 19,28        | 158,73        |              |
|              |        | Iб         | 824,28        | 375,69        | 294,39        | 15,84        | 154,20        |              |
|              |        | Iв         | 838,12        | 391,86        | 295,95        | 16,52        | 150,31        |              |
|              |        | Iг         | 846,43        | 391,86        | 304,26        | 16,52        | 150,31        |              |
|              |        | Iд         | 762,97        | 326,55        | 288,75        | 13,77        | 147,67        |              |
|              |        | IIa        | 754,06        | 326,55        | 284,25        | 13,77        | 143,26        |              |
|              |        | IIб        | 783,48        | 326,55        | 279,57        | 13,77        | 177,36        |              |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5      | 6      | 7     | 8      | 9 |
|---|---|------|--------|--------|--------|-------|--------|---|
|   |   | IIIa | 748,84 | 326,55 | 284,25 | 13,77 | 138,04 |   |
|   |   | IVa  | 752,50 | 326,55 | 283,32 | 13,77 | 142,63 |   |
|   |   | IVб  | 810,24 | 375,69 | 290,45 | 15,84 | 144,10 |   |
|   |   | V    | 750,64 | 326,55 | 286,05 | 13,77 | 138,04 |   |
|   |   | VIa  | 764,22 | 326,55 | 285,91 | 13,77 | 151,76 |   |
|   |   | VIб  | 750,23 | 326,55 | 279,89 | 13,77 | 143,79 |   |
|   |   | VIв  | 755,92 | 326,55 | 282,72 | 13,77 | 146,65 |   |
|   |   | VIг  | 754,59 | 326,55 | 284,25 | 13,77 | 143,79 |   |
|   |   | VIд  | 755,92 | 326,55 | 282,72 | 13,77 | 146,65 |   |
|   |   | VIе  | 754,59 | 326,55 | 284,25 | 13,77 | 143,79 |   |
|   |   | VIIa | 749,21 | 326,55 | 279,57 | 13,77 | 143,09 |   |
|   |   | VIIб | 749,53 | 326,55 | 279,89 | 13,77 | 143,09 |   |

**Таблица 02-02-029. Клапаны предохранительные чугунные на условное давление до 2,5 МПа**

Измеритель: 1 шт.

| Клапан предохранительный чугунный на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода до |        |      |        |       |       |      |        |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 02-02-029-01                                                                                    | 50 мм  | III  | 215,19 | 29,02 | 8,94  | 0,14 | 177,23 | 3,20 |
|                                                                                                 |        | Ia   | 252,75 | 40,64 | 9,37  | 0,19 | 202,74 |      |
|                                                                                                 |        | Iб   | 242,10 | 33,38 | 9,05  | 0,16 | 199,67 |      |
|                                                                                                 |        | Iв   | 234,62 | 34,82 | 9,30  | 0,16 | 190,50 |      |
|                                                                                                 |        | Iг   | 234,67 | 34,82 | 9,35  | 0,16 | 190,50 |      |
|                                                                                                 |        | Iд   | 226,03 | 29,02 | 9,18  | 0,14 | 187,83 |      |
|                                                                                                 |        | IIa  | 220,21 | 29,02 | 8,94  | 0,14 | 182,25 |      |
|                                                                                                 |        | IIб  | 257,61 | 29,02 | 8,87  | 0,14 | 219,72 |      |
|                                                                                                 |        | IIIa | 212,31 | 29,02 | 8,94  | 0,14 | 174,35 |      |
|                                                                                                 |        | IVa  | 217,58 | 29,02 | 9,11  | 0,14 | 179,45 |      |
|                                                                                                 |        | IVб  | 222,14 | 33,38 | 9,18  | 0,16 | 179,58 |      |
|                                                                                                 |        | V    | 212,34 | 29,02 | 8,97  | 0,14 | 174,35 |      |
|                                                                                                 |        | VIa  | 226,62 | 29,02 | 8,96  | 0,14 | 188,64 |      |
|                                                                                                 |        | VIб  | 217,16 | 29,02 | 8,88  | 0,14 | 179,26 |      |
|                                                                                                 |        | VIв  | 222,29 | 29,02 | 9,11  | 0,14 | 184,16 |      |
|                                                                                                 |        | VIг  | 217,22 | 29,02 | 8,94  | 0,14 | 179,26 |      |
|                                                                                                 |        | VIд  | 222,29 | 29,02 | 9,11  | 0,14 | 184,16 |      |
|                                                                                                 |        | VIе  | 217,22 | 29,02 | 8,94  | 0,14 | 179,26 |      |
|                                                                                                 |        | VIIa | 218,16 | 29,02 | 8,87  | 0,14 | 180,27 |      |
|                                                                                                 |        | VIIб | 218,17 | 29,02 | 8,88  | 0,14 | 180,27 |      |
| 02-02-029-02                                                                                    | 80 мм  | III  | 254,74 | 35,72 | 12,53 | 0,27 | 206,49 | 3,80 |
|                                                                                                 |        | Ia   | 300,48 | 50,01 | 13,23 | 0,38 | 237,24 |      |
|                                                                                                 |        | Iб   | 287,38 | 41,08 | 12,74 | 0,31 | 233,56 |      |
|                                                                                                 |        | Iв   | 277,17 | 42,86 | 13,06 | 0,32 | 221,25 |      |
|                                                                                                 |        | Iг   | 277,28 | 42,86 | 13,17 | 0,32 | 221,25 |      |
|                                                                                                 |        | Iд   | 267,13 | 35,72 | 12,85 | 0,27 | 218,56 |      |
|                                                                                                 |        | IIa  | 260,35 | 35,72 | 12,53 | 0,27 | 212,10 |      |
|                                                                                                 |        | IIб  | 301,55 | 35,72 | 12,42 | 0,27 | 253,41 |      |
|                                                                                                 |        | IIIa | 251,16 | 35,72 | 12,53 | 0,27 | 202,91 |      |
|                                                                                                 |        | IVa  | 256,96 | 35,72 | 12,73 | 0,27 | 208,51 |      |
|                                                                                                 |        | IVб  | 262,62 | 41,08 | 12,87 | 0,31 | 208,67 |      |
|                                                                                                 |        | V    | 251,20 | 35,72 | 12,57 | 0,27 | 202,91 |      |
|                                                                                                 |        | VIa  | 266,46 | 35,72 | 12,57 | 0,27 | 218,17 |      |
|                                                                                                 |        | VIб  | 255,76 | 35,72 | 12,43 | 0,27 | 207,61 |      |
|                                                                                                 |        | VIв  | 261,79 | 35,72 | 12,72 | 0,27 | 213,35 |      |
|                                                                                                 |        | VIг  | 255,86 | 35,72 | 12,53 | 0,27 | 207,61 |      |
|                                                                                                 |        | VIд  | 261,79 | 35,72 | 12,72 | 0,27 | 213,35 |      |
|                                                                                                 |        | VIе  | 255,86 | 35,72 | 12,53 | 0,27 | 207,61 |      |
|                                                                                                 |        | VIIa | 257,23 | 35,72 | 12,42 | 0,27 | 209,09 |      |
|                                                                                                 |        | VIIб | 257,24 | 35,72 | 12,43 | 0,27 | 209,09 |      |
| 02-02-029-03                                                                                    | 100 мм | III  | 289,80 | 38,48 | 13,17 | 0,27 | 238,15 | 4    |
|                                                                                                 |        | Ia   | 342,26 | 53,88 | 13,89 | 0,38 | 274,49 |      |
|                                                                                                 |        | Iб   | 327,86 | 44,24 | 13,38 | 0,31 | 270,24 |      |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5     | 6     | 7    | 8      | 9 |
|---|---|------|--------|-------|-------|------|--------|---|
|   |   | Iв   | 314,47 | 46,16 | 13,73 | 0,32 | 254,58 |   |
|   |   | Iг   | 314,58 | 46,16 | 13,84 | 0,32 | 254,58 |   |
|   |   | Id   | 303,24 | 38,48 | 13,52 | 0,27 | 251,24 |   |
|   |   | IIa  | 295,53 | 38,48 | 13,17 | 0,27 | 243,88 |   |
|   |   | IIб  | 340,56 | 38,48 | 13,06 | 0,27 | 289,02 |   |
|   |   | IIIa | 285,00 | 38,48 | 13,17 | 0,27 | 233,35 |   |
|   |   | IVa  | 291,31 | 38,48 | 13,40 | 0,27 | 239,43 |   |
|   |   | IVб  | 297,39 | 44,24 | 13,54 | 0,31 | 239,61 |   |
|   |   | V    | 285,04 | 38,48 | 13,21 | 0,27 | 233,35 |   |
|   |   | VIa  | 301,25 | 38,48 | 13,21 | 0,27 | 249,56 |   |
|   |   | VIб  | 289,38 | 38,48 | 13,07 | 0,27 | 237,83 |   |
|   |   | VIв  | 296,34 | 38,48 | 13,38 | 0,27 | 244,48 |   |
|   |   | VIг  | 289,48 | 38,48 | 13,17 | 0,27 | 237,83 |   |
|   |   | VIд  | 296,34 | 38,48 | 13,38 | 0,27 | 244,48 |   |
|   |   | VIe  | 289,48 | 38,48 | 13,17 | 0,27 | 237,83 |   |
|   |   | VIIa | 291,32 | 38,48 | 13,06 | 0,27 | 239,78 |   |
|   |   | VIIб | 291,33 | 38,48 | 13,07 | 0,27 | 239,78 |   |

**Таблица 02-02-030. Клапаны предохранительные стальные на условное давление 4 - 6,3 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Клапан предохранительный стальной на условное давление 4 - 6,3 МПа, диаметр условного прохода до**

|              |       |      |               |              |              |             |               |             |
|--------------|-------|------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| 02-02-030-01 | 50 мм | III  | <b>234,79</b> | <b>42,44</b> | <b>14,72</b> | <b>0,27</b> | <b>177,63</b> | <b>4,10</b> |
|              |       | Ia   | 278,21        | 59,41        | 15,50        | 0,38        | 203,30        |             |
|              |       | Iб   | 263,85        | 48,79        | 14,93        | 0,31        | 200,13        |             |
|              |       | Iв   | 257,27        | 50,92        | 15,36        | 0,32        | 190,99        |             |
|              |       | Iг   | 257,36        | 50,92        | 15,45        | 0,32        | 190,99        |             |
|              |       | Id   | 245,80        | 42,44        | 15,13        | 0,27        | 188,23        |             |
|              |       | IIa  | 239,81        | 42,44        | 14,72        | 0,27        | 182,65        |             |
|              |       | IIб  | 277,16        | 42,44        | 14,60        | 0,27        | 220,12        |             |
|              |       | IIIa | 231,91        | 42,44        | 14,72        | 0,27        | 174,75        |             |
|              |       | IVa  | 237,29        | 42,44        | 15,00        | 0,27        | 179,85        |             |
|              |       | IVб  | 243,97        | 48,79        | 15,14        | 0,31        | 180,04        |             |
|              |       | V    | 231,95        | 42,44        | 14,76        | 0,27        | 174,75        |             |
|              |       | VIa  | 246,24        | 42,44        | 14,76        | 0,27        | 189,04        |             |
|              |       | VIб  | 236,72        | 42,44        | 14,62        | 0,27        | 179,66        |             |
|              |       | VIв  | 241,99        | 42,44        | 14,99        | 0,27        | 184,56        |             |
|              |       | VIг  | 236,82        | 42,44        | 14,72        | 0,27        | 179,66        |             |
|              |       | VIд  | 241,99        | 42,44        | 14,99        | 0,27        | 184,56        |             |
|              |       | VIe  | 236,82        | 42,44        | 14,72        | 0,27        | 179,66        |             |
|              |       | VIIa | 237,71        | 42,44        | 14,60        | 0,27        | 180,67        |             |
|              |       | VIIб | 237,73        | 42,44        | 14,62        | 0,27        | 180,67        |             |
| 02-02-030-02 | 80 мм | III  | <b>284,57</b> | <b>54,86</b> | <b>22,64</b> | <b>0,54</b> | <b>207,07</b> | <b>5,30</b> |
|              |       | Ia   | 338,84        | 76,80        | 24,00        | 0,76        | 238,04        |             |
|              |       | Iб   | 320,34        | 63,07        | 23,05        | 0,62        | 234,22        |             |
|              |       | Iв   | 311,41        | 65,83        | 23,65        | 0,65        | 221,93        |             |
|              |       | Iг   | 311,64        | 65,83        | 23,88        | 0,65        | 221,93        |             |
|              |       | Id   | 297,25        | 54,86        | 23,25        | 0,54        | 219,14        |             |
|              |       | IIa  | 290,18        | 54,86        | 22,64        | 0,54        | 212,68        |             |
|              |       | IIб  | 331,29        | 54,86        | 22,44        | 0,54        | 253,99        |             |
|              |       | IIIa | 280,99        | 54,86        | 22,64        | 0,54        | 203,49        |             |
|              |       | IVa  | 286,96        | 54,86        | 23,01        | 0,54        | 209,09        |             |
|              |       | IVб  | 295,69        | 63,07        | 23,29        | 0,62        | 209,33        |             |
|              |       | V    | 281,07        | 54,86        | 22,72        | 0,54        | 203,49        |             |
|              |       | VIa  | 296,33        | 54,86        | 22,72        | 0,54        | 218,75        |             |
|              |       | VIб  | 285,51        | 54,86        | 22,46        | 0,54        | 208,19        |             |
|              |       | VIв  | 291,78        | 54,86        | 22,99        | 0,54        | 213,93        |             |
|              |       | VIг  | 285,69        | 54,86        | 22,64        | 0,54        | 208,19        |             |
|              |       | VIд  | 291,78        | 54,86        | 22,99        | 0,54        | 213,93        |             |
|              |       | VIe  | 285,69        | 54,86        | 22,64        | 0,54        | 208,19        |             |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5            | 6            | 7           | 8             | 9           |
|--------------|--------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
|              |        | VIIa       | 286,97        | 54,86        | 22,44        | 0,54        | 209,67        |             |
|              |        | VIIб       | 286,99        | 54,86        | 22,46        | 0,54        | 209,67        |             |
| 02-02-030-03 | 100 мм | <b>III</b> | <b>322,80</b> | <b>56,93</b> | <b>27,16</b> | <b>0,81</b> | <b>238,71</b> | <b>5,50</b> |
|              |        | Ia         | 383,92        | 79,70        | 28,96        | 1,13        | 275,26        |             |
|              |        | Iб         | 364,08        | 65,45        | 27,76        | 0,93        | 270,87        |             |
|              |        | Iв         | 351,93        | 68,31        | 28,37        | 0,97        | 255,25        |             |
|              |        | Iг         | 352,33        | 68,31        | 28,77        | 0,97        | 255,25        |             |
|              |        | Id         | 336,57        | 56,93        | 27,84        | 0,81        | 251,80        |             |
|              |        | IIa        | 328,53        | 56,93        | 27,16        | 0,81        | 244,44        |             |
|              |        | IIб        | 373,38        | 56,93        | 26,87        | 0,81        | 289,58        |             |
|              |        | IIIa       | 318,00        | 56,93        | 27,16        | 0,81        | 233,91        |             |
|              |        | IVa        | 324,42        | 56,93        | 27,50        | 0,81        | 239,99        |             |
|              |        | IVб        | 333,60        | 65,45        | 27,91        | 0,93        | 240,24        |             |
|              |        | V          | 318,11        | 56,93        | 27,27        | 0,81        | 233,91        |             |
|              |        | VIa        | 334,34        | 56,93        | 27,29        | 0,81        | 250,12        |             |
|              |        | VIб        | 322,22        | 56,93        | 26,90        | 0,81        | 238,39        |             |
|              |        | VIв        | 329,43        | 56,93        | 27,46        | 0,81        | 245,04        |             |
|              |        | VIг        | 322,48        | 56,93        | 27,16        | 0,81        | 238,39        |             |
|              |        | VIд        | 329,43        | 56,93        | 27,46        | 0,81        | 245,04        |             |
|              |        | VIe        | 322,48        | 56,93        | 27,16        | 0,81        | 238,39        |             |
|              |        | VIIa       | 324,14        | 56,93        | 26,87        | 0,81        | 240,34        |             |
|              |        | VIIб       | 324,17        | 56,93        | 26,90        | 0,81        | 240,34        |             |

**Таблица 02-02-031. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 10 МПа**

Измеритель: 1 шт.

| Клапан предохранительный стальной на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода до |       |            |               |              |              |             |               |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| 02-02-031-01                                                                                   | 50 мм | <b>III</b> | <b>243,65</b> | <b>50,72</b> | <b>15,05</b> | <b>0,27</b> | <b>177,88</b> | <b>4,90</b> |
|                                                                                                |       | Ia         | 290,49        | 71,00        | 15,84        | 0,38        | 203,65        |             |
|                                                                                                |       | Iб         | 273,99        | 58,31        | 15,26        | 0,31        | 200,42        |             |
|                                                                                                |       | Iв         | 267,84        | 60,86        | 15,69        | 0,32        | 191,29        |             |
|                                                                                                |       | Iг         | 267,94        | 60,86        | 15,79        | 0,32        | 191,29        |             |
|                                                                                                |       | Id         | 254,66        | 50,72        | 15,46        | 0,27        | 188,48        |             |
|                                                                                                |       | IIa        | 248,67        | 50,72        | 15,05        | 0,27        | 182,90        |             |
|                                                                                                |       | IIб        | 286,02        | 50,72        | 14,93        | 0,27        | 220,37        |             |
|                                                                                                |       | IIIa       | 240,77        | 50,72        | 15,05        | 0,27        | 175,00        |             |
|                                                                                                |       | IVa        | 246,15        | 50,72        | 15,33        | 0,27        | 180,10        |             |
|                                                                                                |       | IVб        | 254,11        | 58,31        | 15,47        | 0,31        | 180,33        |             |
|                                                                                                |       | V          | 240,81        | 50,72        | 15,09        | 0,27        | 175,00        |             |
|                                                                                                |       | VIa        | 255,09        | 50,72        | 15,08        | 0,27        | 189,29        |             |
|                                                                                                |       | VIб        | 245,57        | 50,72        | 14,94        | 0,27        | 179,91        |             |
|                                                                                                |       | VIв        | 250,85        | 50,72        | 15,32        | 0,27        | 184,81        |             |
|                                                                                                |       | VIг        | 245,68        | 50,72        | 15,05        | 0,27        | 179,91        |             |
|                                                                                                |       | VIд        | 250,85        | 50,72        | 15,32        | 0,27        | 184,81        |             |
|                                                                                                |       | VIe        | 245,68        | 50,72        | 15,05        | 0,27        | 179,91        |             |
|                                                                                                |       | VIIa       | 246,57        | 50,72        | 14,93        | 0,27        | 180,92        |             |
|                                                                                                |       | VIIб       | 246,58        | 50,72        | 14,94        | 0,27        | 180,92        |             |
| 02-02-031-02                                                                                   | 80 мм | <b>III</b> | <b>294,52</b> | <b>64,17</b> | <b>23,00</b> | <b>0,54</b> | <b>207,35</b> | <b>6,20</b> |
|                                                                                                |       | Ia         | 352,64        | 89,84        | 24,36        | 0,76        | 238,44        |             |
|                                                                                                |       | Iб         | 331,73        | 73,78        | 23,41        | 0,62        | 234,54        |             |
|                                                                                                |       | Iв         | 323,29        | 77,00        | 24,02        | 0,65        | 222,27        |             |
|                                                                                                |       | Iг         | 323,52        | 77,00        | 24,25        | 0,65        | 222,27        |             |
|                                                                                                |       | Id         | 307,21        | 64,17        | 23,62        | 0,54        | 219,42        |             |
|                                                                                                |       | IIa        | 300,13        | 64,17        | 23,00        | 0,54        | 212,96        |             |
|                                                                                                |       | IIб        | 341,23        | 64,17        | 22,79        | 0,54        | 254,27        |             |
|                                                                                                |       | IIIa       | 290,94        | 64,17        | 23,00        | 0,54        | 203,77        |             |
|                                                                                                |       | IVa        | 296,92        | 64,17        | 23,38        | 0,54        | 209,37        |             |
|                                                                                                |       | IVб        | 307,09        | 73,78        | 23,66        | 0,62        | 209,65        |             |
|                                                                                                |       | V          | 291,02        | 64,17        | 23,08        | 0,54        | 203,77        |             |
|                                                                                                |       | VIa        | 306,28        | 64,17        | 23,08        | 0,54        | 219,03        |             |
|                                                                                                |       | VIб        | 295,46        | 64,17        | 22,82        | 0,54        | 208,47        |             |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5     | 6     | 7    | 8      | 9 |
|---|---|------|--------|-------|-------|------|--------|---|
|   |   | VIв  | 301,73 | 64,17 | 23,35 | 0,54 | 214,21 |   |
|   |   | VIг  | 295,64 | 64,17 | 23,00 | 0,54 | 208,47 |   |
|   |   | VIд  | 301,73 | 64,17 | 23,35 | 0,54 | 214,21 |   |
|   |   | VIе  | 295,64 | 64,17 | 23,00 | 0,54 | 208,47 |   |
|   |   | VIIа | 296,91 | 64,17 | 22,79 | 0,54 | 209,95 |   |
|   |   | VIIб | 296,94 | 64,17 | 22,82 | 0,54 | 209,95 |   |

**Таблица 02-02-032. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 13,7 - 20 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Клапан предохранительный стальной на условное давление до 13,7 - 20 МПа, диаметр условного прохода до**

|              |        |            |               |               |              |             |               |              |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| 02-02-032-01 | 50 мм  | <b>III</b> | <b>294,92</b> | <b>98,70</b>  | <b>16,90</b> | <b>0,27</b> | <b>179,32</b> | <b>9,40</b>  |
|              |        | Iа         | 361,54        | 138,18        | 17,69        | 0,38        | 205,67        |              |
|              |        | Iб         | 332,73        | 113,55        | 17,10        | 0,31        | 202,08        |              |
|              |        | Iв         | 329,01        | 118,44        | 17,56        | 0,32        | 193,01        |              |
|              |        | Iг         | 329,09        | 118,44        | 17,64        | 0,32        | 193,01        |              |
|              |        | Iд         | 305,94        | 98,70         | 17,32        | 0,27        | 189,92        |              |
|              |        | IIа        | 299,94        | 98,70         | 16,90        | 0,27        | 184,34        |              |
|              |        | IIб        | 337,25        | 98,70         | 16,74        | 0,27        | 221,81        |              |
|              |        | IIIа       | 292,04        | 98,70         | 16,90        | 0,27        | 176,44        |              |
|              |        | IVа        | 297,43        | 98,70         | 17,19        | 0,27        | 181,54        |              |
|              |        | IVб        | 312,87        | 113,55        | 17,33        | 0,31        | 181,99        |              |
|              |        | V          | 292,08        | 98,70         | 16,94        | 0,27        | 176,44        |              |
|              |        | VIа        | 306,33        | 98,70         | 16,90        | 0,27        | 190,73        |              |
|              |        | VIб        | 296,81        | 98,70         | 16,76        | 0,27        | 181,35        |              |
|              |        | VIв        | 302,13        | 98,70         | 17,18        | 0,27        | 186,25        |              |
|              |        | VIг        | 296,95        | 98,70         | 16,90        | 0,27        | 181,35        |              |
|              |        | VIд        | 302,13        | 98,70         | 17,18        | 0,27        | 186,25        |              |
|              |        | VIе        | 296,95        | 98,70         | 16,90        | 0,27        | 181,35        |              |
|              |        | VIIа       | 297,80        | 98,70         | 16,74        | 0,27        | 182,36        |              |
|              |        | VIIб       | 297,82        | 98,70         | 16,76        | 0,27        | 182,36        |              |
| 02-02-032-02 | 100 мм | <b>III</b> | <b>402,20</b> | <b>129,15</b> | <b>32,18</b> | <b>0,95</b> | <b>240,87</b> | <b>12,30</b> |
|              |        | Iа         | 493,32        | 180,81        | 34,22        | 1,32        | 278,29        |              |
|              |        | Iб         | 454,84        | 148,58        | 32,89        | 1,09        | 273,37        |              |
|              |        | Iв         | 446,36        | 154,98        | 33,53        | 1,13        | 257,85        |              |
|              |        | Iг         | 446,83        | 154,98        | 34,00        | 1,13        | 257,85        |              |
|              |        | Iд         | 416,02        | 129,15        | 32,91        | 0,95        | 253,96        |              |
|              |        | IIа        | 407,93        | 129,15        | 32,18        | 0,95        | 246,60        |              |
|              |        | IIб        | 452,70        | 129,15        | 31,81        | 0,95        | 291,74        |              |
|              |        | IIIа       | 397,40        | 129,15        | 32,18        | 0,95        | 236,07        |              |
|              |        | IVа        | 403,82        | 129,15        | 32,52        | 0,95        | 242,15        |              |
|              |        | IVб        | 424,33        | 148,58        | 33,01        | 1,09        | 242,74        |              |
|              |        | V          | 397,53        | 129,15        | 32,31        | 0,95        | 236,07        |              |
|              |        | VIа        | 413,71        | 129,15        | 32,28        | 0,95        | 252,28        |              |
|              |        | VIб        | 401,54        | 129,15        | 31,84        | 0,95        | 240,55        |              |
|              |        | VIв        | 408,82        | 129,15        | 32,47        | 0,95        | 247,20        |              |
|              |        | VIг        | 401,88        | 129,15        | 32,18        | 0,95        | 240,55        |              |
|              |        | VIд        | 408,82        | 129,15        | 32,47        | 0,95        | 247,20        |              |
|              |        | VIе        | 401,88        | 129,15        | 32,18        | 0,95        | 240,55        |              |
|              |        | VIIа       | 403,46        | 129,15        | 31,81        | 0,95        | 242,50        |              |
|              |        | VIIб       | 403,49        | 129,15        | 31,84        | 0,95        | 242,50        |              |
| 02-02-032-03 | 200 мм | <b>III</b> | <b>563,90</b> | <b>186,90</b> | <b>67,57</b> | <b>2,70</b> | <b>309,43</b> | <b>17,80</b> |
|              |        | Iа         | 693,40        | 261,66        | 72,68        | 3,78        | 359,06        |              |
|              |        | Iб         | 637,02        | 215,02        | 69,57        | 3,11        | 352,43        |              |
|              |        | Iв         | 624,84        | 224,28        | 70,50        | 3,24        | 330,06        |              |
|              |        | Iг         | 626,36        | 224,28        | 72,02        | 3,24        | 330,06        |              |
|              |        | Iд         | 582,06        | 186,90        | 68,95        | 2,70        | 326,21        |              |
|              |        | IIа        | 571,28        | 186,90        | 67,57        | 2,70        | 316,81        |              |
|              |        | IIб        | 624,14        | 186,90        | 66,65        | 2,70        | 370,59        |              |
|              |        | IIIа       | 557,55        | 186,90        | 67,57        | 2,70        | 303,08        |              |



| 1 | 2 | 3    | 4      | 5      | 6     | 7    | 8      | 9 |
|---|---|------|--------|--------|-------|------|--------|---|
|   |   | IVa  | 565,10 | 186,90 | 67,86 | 2,70 | 310,34 |   |
|   |   | IVб  | 595,46 | 215,02 | 69,26 | 3,11 | 311,18 |   |
|   |   | V    | 557,92 | 186,90 | 67,94 | 2,70 | 303,08 |   |
|   |   | VIa  | 576,26 | 186,90 | 67,93 | 2,70 | 321,43 |   |
|   |   | VIб  | 560,67 | 186,90 | 66,72 | 2,70 | 307,05 |   |
|   |   | VIв  | 570,50 | 186,90 | 67,74 | 2,70 | 315,86 |   |
|   |   | VIг  | 561,52 | 186,90 | 67,57 | 2,70 | 307,05 |   |
|   |   | VIд  | 570,50 | 186,90 | 67,74 | 2,70 | 315,86 |   |
|   |   | VIе  | 561,52 | 186,90 | 67,57 | 2,70 | 307,05 |   |
|   |   | VIIa | 563,77 | 186,90 | 66,65 | 2,70 | 310,22 |   |
|   |   | VIIб | 563,84 | 186,90 | 66,72 | 2,70 | 310,22 |   |

**Таблица 02-02-033. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 40 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Клапан предохранительный стальной на условное давление до 40 МПа, диаметр условного прохода до**

|              |        |            |               |               |              |             |               |              |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| 02-02-033-01 | 25 мм  | <b>III</b> | <b>276,11</b> | <b>106,05</b> | <b>17,94</b> | <b>0,27</b> | <b>152,12</b> | <b>10,10</b> |
|              |        | Ia         | 341,14        | 148,47        | 18,77        | 0,38        | 173,90        |              |
|              |        | Iб         | 310,87        | 122,01        | 18,15        | 0,31        | 170,71        |              |
|              |        | Iв         | 310,17        | 127,26        | 18,65        | 0,32        | 164,26        |              |
|              |        | Iг         | 310,24        | 127,26        | 18,72        | 0,32        | 164,26        |              |
|              |        | Iд         | 286,61        | 106,05        | 18,40        | 0,27        | 162,16        |              |
|              |        | IIa        | 281,22        | 106,05        | 17,94        | 0,27        | 157,23        |              |
|              |        | IIб        | 315,18        | 106,05        | 17,78        | 0,27        | 191,35        |              |
|              |        | IIIa       | 274,60        | 106,05        | 17,94        | 0,27        | 150,61        |              |
|              |        | IVa        | 279,45        | 106,05        | 18,27        | 0,27        | 155,13        |              |
|              |        | IVб        | 296,03        | 122,01        | 18,41        | 0,31        | 155,61        |              |
|              |        | V          | 274,64        | 106,05        | 17,98        | 0,27        | 150,61        |              |
|              |        | VIa        | 288,35        | 106,05        | 17,94        | 0,27        | 164,36        |              |
|              |        | VIб        | 279,42        | 106,05        | 17,80        | 0,27        | 155,57        |              |
|              |        | VIв        | 284,04        | 106,05        | 18,26        | 0,27        | 159,73        |              |
|              |        | VIг        | 279,56        | 106,05        | 17,94        | 0,27        | 155,57        |              |
|              |        | VIд        | 284,04        | 106,05        | 18,26        | 0,27        | 159,73        |              |
|              |        | VIе        | 279,56        | 106,05        | 17,94        | 0,27        | 155,57        |              |
|              |        | VIIa       | 279,76        | 106,05        | 17,78        | 0,27        | 155,93        |              |
|              |        | VIIб       | 279,78        | 106,05        | 17,80        | 0,27        | 155,93        |              |
| 02-02-033-02 | 50 мм  | <b>III</b> | <b>321,45</b> | <b>120,75</b> | <b>20,72</b> | <b>0,41</b> | <b>179,98</b> | <b>11,50</b> |
|              |        | Ia         | 397,42        | 169,05        | 21,78        | 0,57        | 206,59        |              |
|              |        | Iб         | 362,79        | 138,92        | 21,03        | 0,47        | 202,84        |              |
|              |        | Iв         | 360,25        | 144,90        | 21,54        | 0,49        | 193,81        |              |
|              |        | Iг         | 360,40        | 144,90        | 21,69        | 0,49        | 193,81        |              |
|              |        | Iд         | 332,55        | 120,75        | 21,22        | 0,41        | 190,58        |              |
|              |        | IIa        | 326,47        | 120,75        | 20,72        | 0,41        | 185,00        |              |
|              |        | IIб        | 363,73        | 120,75        | 20,51        | 0,41        | 222,47        |              |
|              |        | IIIa       | 318,57        | 120,75        | 20,72        | 0,41        | 177,10        |              |
|              |        | IVa        | 323,98        | 120,75        | 21,03        | 0,41        | 182,20        |              |
|              |        | IVб        | 342,91        | 138,92        | 21,24        | 0,47        | 182,75        |              |
|              |        | V          | 318,63        | 120,75        | 20,78        | 0,41        | 177,10        |              |
|              |        | VIa        | 332,87        | 120,75        | 20,73        | 0,41        | 191,39        |              |
|              |        | VIб        | 323,29        | 120,75        | 20,53        | 0,41        | 182,01        |              |
|              |        | VIв        | 328,68        | 120,75        | 21,02        | 0,41        | 186,91        |              |
|              |        | VIг        | 323,48        | 120,75        | 20,72        | 0,41        | 182,01        |              |
|              |        | VIд        | 328,68        | 120,75        | 21,02        | 0,41        | 186,91        |              |
|              |        | VIе        | 323,48        | 120,75        | 20,72        | 0,41        | 182,01        |              |
|              |        | VIIa       | 324,28        | 120,75        | 20,51        | 0,41        | 183,02        |              |
|              |        | VIIб       | 324,30        | 120,75        | 20,53        | 0,41        | 183,02        |              |
| 02-02-033-03 | 100 мм | <b>III</b> | <b>449,35</b> | <b>157,50</b> | <b>50,12</b> | <b>1,89</b> | <b>241,73</b> | <b>15</b>    |
|              |        | Ia         | 553,76        | 220,50        | 53,77        | 2,65        | 279,49        |              |
|              |        | Iб         | 507,07        | 181,20        | 51,52        | 2,17        | 274,35        |              |
|              |        | Iв         | 500,13        | 189,00        | 52,26        | 2,27        | 258,87        |              |
|              |        | Iг         | 501,18        | 189,00        | 53,31        | 2,27        | 258,87        |              |

| 1            | 2      | 3          | 4             | 5             | 6             | 7           | 8             | 9            |
|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
|              |        | Id         | 463,48        | 157,50        | 51,16         | 1,89        | 254,82        |              |
|              |        | Ia         | 455,08        | 157,50        | 50,12         | 1,89        | 247,46        |              |
|              |        | Iб         | 499,55        | 157,50        | 49,45         | 1,89        | 292,60        |              |
|              |        | IIa        | 444,55        | 157,50        | 50,12         | 1,89        | 236,93        |              |
|              |        | IVa        | 450,90        | 157,50        | 50,39         | 1,89        | 243,01        |              |
|              |        | IVб        | 476,29        | 181,20        | 51,37         | 2,17        | 243,72        |              |
|              |        | V          | 444,81        | 157,50        | 50,38         | 1,89        | 236,93        |              |
|              |        | VIa        | 461,00        | 157,50        | 50,36         | 1,89        | 253,14        |              |
|              |        | VIб        | 448,41        | 157,50        | 49,50         | 1,89        | 241,41        |              |
|              |        | VIв        | 455,86        | 157,50        | 50,30         | 1,89        | 248,06        |              |
|              |        | VIг        | 449,03        | 157,50        | 50,12         | 1,89        | 241,41        |              |
|              |        | VIд        | 455,86        | 157,50        | 50,30         | 1,89        | 248,06        |              |
|              |        | VIе        | 449,03        | 157,50        | 50,12         | 1,89        | 241,41        |              |
|              |        | VIIa       | 450,31        | 157,50        | 49,45         | 1,89        | 243,36        |              |
|              |        | VIIб       | 450,36        | 157,50        | 49,50         | 1,89        | 243,36        |              |
| 02-02-033-04 | 150 мм | <b>III</b> | <b>569,80</b> | <b>197,40</b> | <b>93,03</b>  | <b>3,92</b> | <b>279,37</b> | <b>18,80</b> |
|              |        | Ia         | 700,49        | 276,36        | 100,14        | 5,48        | 323,99        |              |
|              |        | Iб         | 640,87        | 227,10        | 95,92         | 4,50        | 317,85        |              |
|              |        | Iв         | 632,33        | 236,88        | 96,93         | 4,70        | 298,52        |              |
|              |        | Iг         | 634,56        | 236,88        | 99,16         | 4,70        | 298,52        |              |
|              |        | Id         | 586,70        | 197,40        | 94,73         | 3,92        | 294,57        |              |
|              |        | Ia         | 576,49        | 197,40        | 93,03         | 3,92        | 286,06        |              |
|              |        | Iб         | 624,92        | 197,40        | 91,60         | 3,92        | 335,92        |              |
|              |        | IIa        | 564,27        | 197,40        | 93,03         | 3,92        | 273,84        |              |
|              |        | IVa        | 571,07        | 197,40        | 93,17         | 3,92        | 280,50        |              |
|              |        | IVб        | 603,69        | 227,10        | 95,20         | 4,50        | 281,39        |              |
|              |        | V          | 564,79        | 197,40        | 93,55         | 3,92        | 273,84        |              |
|              |        | VIa        | 582,15        | 197,40        | 93,43         | 3,92        | 291,32        |              |
|              |        | VIб        | 567,10        | 197,40        | 91,70         | 3,92        | 278,00        |              |
|              |        | VIв        | 576,21        | 197,40        | 93,00         | 3,92        | 285,81        |              |
|              |        | VIг        | 568,43        | 197,40        | 93,03         | 3,92        | 278,00        |              |
|              |        | VIд        | 576,21        | 197,40        | 93,00         | 3,92        | 285,81        |              |
|              |        | VIе        | 568,43        | 197,40        | 93,03         | 3,92        | 278,00        |              |
|              |        | VIIa       | 569,52        | 197,40        | 91,60         | 3,92        | 280,52        |              |
|              |        | VIIб       | 569,62        | 197,40        | 91,70         | 3,92        | 280,52        |              |
| 02-02-033-05 | 200 мм | <b>III</b> | <b>662,26</b> | <b>231,00</b> | <b>120,51</b> | <b>5,27</b> | <b>310,75</b> | <b>22</b>    |
|              |        | Ia         | 814,28        | 323,40        | 129,97        | 7,37        | 360,91        |              |
|              |        | Iб         | 744,11        | 265,76        | 124,40        | 6,06        | 353,95        |              |
|              |        | Iв         | 734,47        | 277,20        | 125,62        | 6,32        | 331,65        |              |
|              |        | Iг         | 737,50        | 277,20        | 128,65        | 6,32        | 331,65        |              |
|              |        | Id         | 681,23        | 231,00        | 122,70        | 5,27        | 327,53        |              |
|              |        | Ia         | 669,64        | 231,00        | 120,51        | 5,27        | 318,13        |              |
|              |        | Iб         | 721,55        | 231,00        | 118,64        | 5,27        | 371,91        |              |
|              |        | IIa        | 655,91        | 231,00        | 120,51        | 5,27        | 304,40        |              |
|              |        | IVa        | 663,27        | 231,00        | 120,61        | 5,27        | 311,66        |              |
|              |        | IVб        | 701,79        | 265,76        | 123,33        | 6,06        | 312,70        |              |
|              |        | V          | 656,61        | 231,00        | 121,21        | 5,27        | 304,40        |              |
|              |        | VIa        | 674,85        | 231,00        | 121,10        | 5,27        | 322,75        |              |
|              |        | VIб        | 658,14        | 231,00        | 118,77        | 5,27        | 308,37        |              |
|              |        | VIв        | 668,56        | 231,00        | 120,38        | 5,27        | 317,18        |              |
|              |        | VIг        | 659,88        | 231,00        | 120,51        | 5,27        | 308,37        |              |
|              |        | VIд        | 668,56        | 231,00        | 120,38        | 5,27        | 317,18        |              |
|              |        | VIе        | 659,88        | 231,00        | 120,51        | 5,27        | 308,37        |              |
|              |        | VIIa       | 661,18        | 231,00        | 118,64        | 5,27        | 311,54        |              |
|              |        | VIIб       | 661,31        | 231,00        | 118,77        | 5,27        | 311,54        |              |
| 02-02-033-06 | 250 мм | <b>III</b> | <b>769,81</b> | <b>277,20</b> | <b>149,24</b> | <b>6,62</b> | <b>343,37</b> | <b>26,40</b> |
|              |        | Ia         | 948,57        | 388,08        | 161,07        | 9,26        | 399,42        |              |
|              |        | Iб         | 864,56        | 318,91        | 154,12        | 7,61        | 391,53        |              |
|              |        | Iв         | 854,39        | 332,64        | 155,59        | 7,94        | 366,16        |              |
|              |        | Iг         | 858,21        | 332,64        | 159,41        | 7,94        | 366,16        |              |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5      | 6      | 7    | 8      | 9 |
|---|---|------|--------|--------|--------|------|--------|---|
|   |   | Ид   | 790,88 | 277,20 | 151,94 | 6,62 | 361,74 |   |
|   |   | IIa  | 777,88 | 277,20 | 149,24 | 6,62 | 351,44 |   |
|   |   | IIб  | 833,44 | 277,20 | 146,90 | 6,62 | 409,34 |   |
|   |   | IIIa | 762,64 | 277,20 | 149,24 | 6,62 | 336,20 |   |
|   |   | IVa  | 770,59 | 277,20 | 149,31 | 6,62 | 344,08 |   |
|   |   | IVб  | 816,97 | 318,91 | 152,73 | 7,61 | 345,33 |   |
|   |   | V    | 763,51 | 277,20 | 150,11 | 6,62 | 336,20 |   |
|   |   | VIa  | 782,69 | 277,20 | 149,99 | 6,62 | 355,50 |   |
|   |   | VIб  | 764,27 | 277,20 | 147,06 | 6,62 | 340,01 |   |
|   |   | VIв  | 776,03 | 277,20 | 149,02 | 6,62 | 349,81 |   |
|   |   | VIг  | 766,45 | 277,20 | 149,24 | 6,62 | 340,01 |   |
|   |   | VIд  | 776,03 | 277,20 | 149,02 | 6,62 | 349,81 |   |
|   |   | VIе  | 766,45 | 277,20 | 149,24 | 6,62 | 340,01 |   |
|   |   | VIIa | 767,95 | 277,20 | 146,90 | 6,62 | 343,85 |   |
|   |   | VIIб | 768,11 | 277,20 | 147,06 | 6,62 | 343,85 |   |

---

---

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

---

---

**СОДЕРЖАНИЕ:**

|                                                                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Часть 2. РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ .....</b>                                                                                       | <b>5</b>  |
| <b>ОТДЕЛ 01. АРМАТУРА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ .....</b>                                                                                           | <b>5</b>  |
| Таблица 02-01-001      Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа .....               | 5         |
| Таблица 02-01-002      Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа .....              | 10        |
| Таблица 02-01-003      Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа .....                                      | 13        |
| Таблица 02-01-004      Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа .....                                     | 18        |
| <b>ОТДЕЛ 02. АРМАТУРА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА .....</b>                                                                              | <b>22</b> |
| <b>Раздел 1. ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 40 МПа .....</b>                                                          | <b>22</b> |
| Таблица 02-02-001      Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом .....                                           | 22        |
| Таблица 02-02-002      Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом .....                                           | 24        |
| Таблица 02-02-003      Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом .....                                            | 25        |
| Таблица 02-02-004      Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом .....                                     | 28        |
| Таблица 02-02-005      Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с ручным приводом .....                                             | 32        |
| Таблица 02-02-006      Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом .....                                      | 33        |
| Таблица 02-02-007      Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с ручным приводом .....                                             | 36        |
| Таблица 02-02-008      Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом .....                                      | 38        |
| Таблица 02-02-009      Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с ручным приводом .....                                             | 39        |
| Таблица 02-02-010      Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом .....                                      | 41        |
| Таблица 02-02-020      Вентили запорные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом .....                                   | 43        |
| Таблица 02-02-021      Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа .....         | 45        |
| Таблица 02-02-022      Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа .....  | 47        |
| Таблица 02-02-023      Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 10 МПа .....          | 48        |
| Таблица 02-02-024      Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа .....   | 50        |
| Таблица 02-02-025      Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа .....        | 51        |
| Таблица 02-02-026      Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа ..... | 53        |
| Таблица 02-02-027      Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа .....        | 54        |
| Таблица 02-02-028      Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа ..... | 57        |
| Таблица 02-02-029      Клапаны предохранительные чугунные на условное давление до 2,5 МПа .....                                             | 60        |
| Таблица 02-02-030      Клапаны предохранительные стальные на условное давление 4 - 6,3 МПа .....                                            | 61        |
| Таблица 02-02-031      Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 10 МПа .....                                              | 62        |
| Таблица 02-02-032      Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 13,7 - 20 МПа .....                                       | 63        |
| Таблица 02-02-033      Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 40 МПа .....                                              | 64        |