

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРмр 81-06-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРмр–2001**

**РЕСПУБЛИКА КОМИ**

**Часть 2**

**РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Сыктывкар 2014**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕР<sub>мр</sub> 81-06-02-2001**

**РЕСПУБЛИКА КОМИ**

**Часть 2**

**РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ**

**Издание официальное**

**Сыктывкар 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования. Республика Коми**  
**ТЕРмр 81-06-02-2001 Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры**  
Сыктывкар, 2014 – 28 стр.

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 №937/пр под регистрационным номером 223 от 22.01.2015.

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРмр-2001

#### Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| <b>Отдел 1. АРМАТУРА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b><br><br><b>Таблица 02-01-001. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа</b><br>Измеритель: 1 шт. |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-01-001-01  | до 25 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,8                            |
|   | зона 1  | 106,74               | 8,23                 | 3,82               | 0,00                           | 94,69                        |                                |
|   | зона 2  | 108,36               | 8,62                 | 3,89               | 0,00                           | 95,85                        |                                |
|   | зона 3  | 110,99               | 11,06                | 3,92               | 0,00                           | 96,01                        |                                |
|   | зона 4  | 113,60               | 11,98                | 4,13               | 0,00                           | 97,49                        |                                |
|   | зона 5  | 116,99               | 15,22                | 4,14               | 0,00                           | 97,63                        |                                |
| 02-01-001-02  | до 50 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,05                           |
|   | зона 1  | 113,72               | 10,80                | 7,15               | 0,14                           | 95,77                        |                                |
|   | зона 2  | 115,55               | 11,32                | 7,29               | 0,14                           | 96,94                        |                                |
|   | зона 3  | 119,15               | 14,52                | 7,49               | 0,19                           | 97,14                        |                                |
|   | зона 4  | 122,23               | 15,72                | 7,89               | 0,20                           | 98,62                        |                                |
|   | зона 5  | 126,87               | 19,98                | 8,10               | 0,26                           | 98,79                        |                                |
| 02-01-001-03  | до 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,34                           |
|   | зона 1  | 128,05               | 13,79                | 11,72              | 0,28                           | 102,54                       |                                |
|   | зона 2  | 130,14               | 14,45                | 11,95              | 0,29                           | 103,74                       |                                |
|   | зона 3  | 134,83               | 18,53                | 12,33              | 0,37                           | 103,97                       |                                |
|   | зона 4  | 138,56               | 20,06                | 13,00              | 0,40                           | 105,50                       |                                |
|   | зона 5  | 144,61               | 25,50                | 13,40              | 0,51                           | 105,71                       |                                |
| 02-01-001-04  | до 150 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,78                           |
|   | зона 1  | 142,15               | 18,32                | 16,99              | 0,41                           | 106,84                       |                                |
|   | зона 2  | 144,58               | 19,19                | 17,32              | 0,43                           | 108,07                       |                                |
|   | зона 3  | 150,84               | 24,62                | 17,89              | 0,56                           | 108,33                       |                                |
|   | зона 4  | 155,43               | 26,65                | 18,87              | 0,60                           | 109,91                       |                                |
|   | зона 5  | 163,50               | 33,87                | 19,46              | 0,77                           | 110,17                       |                                |
| 02-01-001-05  | до 200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 2,32                           |
|   | зона 1  | 167,40               | 23,87                | 26,03              | 0,69                           | 117,50                       |                                |
|   | зона 2  | 170,33               | 25,01                | 26,54              | 0,72                           | 118,78                       |                                |
|   | зона 3  | 178,64               | 32,09                | 27,47              | 0,93                           | 119,08                       |                                |
|   | зона 4  | 184,44               | 34,73                | 28,98              | 1,01                           | 120,73                       |                                |
|   | зона 5  | 195,16               | 44,15                | 29,95              | 1,28                           | 121,06                       |                                |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| 02-01-001-06               | до 250 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 2,84                           |
|                            | зона 1  | 190,04               | 29,22                | 36,37              | 1,24                           | 124,45                       |                                |
|                            | зона 2  | 193,48               | 30,62                | 37,08              | 1,30                           | 125,78                       |                                |
|                            | зона 3  | 204,06               | 39,28                | 38,65              | 1,67                           | 126,13                       |                                |
|                            | зона 4  | 211,10               | 42,51                | 40,75              | 1,81                           | 127,84                       |                                |
| 02-01-001-07               | до 300 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,44                           |
|                            | зона 1  | 217,02               | 35,40                | 45,01              | 1,52                           | 136,61                       |                                |
|                            | зона 2  | 220,96               | 37,08                | 45,88              | 1,59                           | 138,00                       |                                |
|                            | зона 3  | 233,81               | 47,58                | 47,81              | 2,04                           | 138,42                       |                                |
|                            | зона 4  | 242,13               | 51,50                | 50,42              | 2,21                           | 140,21                       |                                |
| 02-01-001-08               | до 350 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 4,25                           |
|                            | зона 1  | 263,06               | 43,73                | 76,09              | 3,32                           | 143,24                       |                                |
|                            | зона 2  | 268,04               | 45,82                | 77,55              | 3,48                           | 144,67                       |                                |
|                            | зона 3  | 285,48               | 58,78                | 81,54              | 4,46                           | 145,16                       |                                |
|                            | зона 4  | 296,57               | 63,62                | 85,93              | 4,83                           | 147,02                       |                                |
| 02-01-001-09               | до 400 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 4,74                           |
|                            | зона 1  | 283,81               | 48,77                | 85,10              | 3,73                           | 149,94                       |                                |
|                            | зона 2  | 289,23               | 51,10                | 86,73              | 3,91                           | 151,40                       |                                |
|                            | зона 3  | 308,72               | 65,55                | 91,22              | 5,02                           | 151,95                       |                                |
|                            | зона 4  | 320,94               | 70,96                | 96,13              | 5,43                           | 153,85                       |                                |
| 02-01-001-10               | до 500 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 6,05                           |
|                            | зона 1  | 331,23               | 62,25                | 96,72              | 4,15                           | 172,26                       |                                |
|                            | зона 2  | 337,64               | 65,22                | 98,58              | 4,34                           | 173,84                       |                                |
|                            | зона 3  | 361,76               | 83,67                | 103,59             | 5,57                           | 174,50                       |                                |
|                            | зона 4  | 376,33               | 90,57                | 109,18             | 6,03                           | 176,58                       |                                |
| 02-01-001-11               | до 600 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 7,7                            |
|                            | зона 1  | 376,61               | 79,23                | 115,70             | 4,84                           | 181,68                       |                                |
|                            | зона 2  | 384,28               | 83,01                | 117,95             | 5,07                           | 183,32                       |                                |
|                            | зона 3  | 414,42               | 106,49               | 123,81             | 6,50                           | 184,12                       |                                |
|                            | зона 4  | 432,10               | 115,27               | 130,53             | 7,04                           | 186,30                       |                                |
| 02-01-001-12               | до 800 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 11,9                           |
|                            | зона 1  | 455,94               | 122,45               | 134,68             | 5,53                           | 198,81                       |                                |
|                            | зона 2  | 466,16               | 128,28               | 137,30             | 5,79                           | 200,58                       |                                |
|                            | зона 3  | 510,39               | 164,58               | 144,04             | 7,43                           | 201,77                       |                                |
|                            | зона 4  | 534,18               | 178,14               | 151,87             | 8,04                           | 204,17                       |                                |
| 02-01-001-13               | до 1000 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 14,7                           |
|                            | зона 1  | 506,10               | 151,26               | 152,43             | 6,22                           | 202,41                       |                                |
|                            | зона 2  | 518,10               | 158,47               | 155,41             | 6,52                           | 204,22                       |                                |
|                            | зона 3  | 571,97               | 203,30               | 162,99             | 8,36                           | 205,68                       |                                |
|                            | зона 4  | 600,13               | 220,06               | 171,87             | 9,05                           | 208,20                       |                                |
| 02-01-001-14               | до 1200 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 19,3                           |
|                            | зона 1  | 584,96               | 198,60               | 171,68             | 6,91                           | 214,68                       |                                |
|                            | зона 2  | 599,70               | 208,05               | 175,04             | 7,24                           | 216,61                       |                                |
|                            | зона 3  | 668,91               | 266,92               | 183,50             | 9,29                           | 218,49                       |                                |
|                            | зона 4  | 703,65               | 288,92               | 193,51             | 10,06                          | 221,22                       |                                |
| 02-01-001-14               | до 1200 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 19,3                           |
|                            | зона 5  | 793,76               | 367,28               | 202,86             | 12,78                          | 223,62                       |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| <b>Таблица 02-01-002. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа</b><br>Измеритель: 1 шт. |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-01-002-01   | до 25 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,26                           |
|  | зона 1  | 115,37               | 12,97                | 7,11               | 0,14                           | 95,29                        |                                |
|  | зона 2  | 117,28               | 13,58                | 7,24               | 0,14                           | 96,46                        |                                |
|  | зона 3  | 121,53               | 17,43                | 7,44               | 0,19                           | 96,66                        |                                |
|  | зона 4  | 124,86               | 18,86                | 7,84               | 0,20                           | 98,16                        |                                |
|  | зона 5  | 130,38               | 23,98                | 8,05               | 0,26                           | 98,35                        |                                |
| 02-01-002-02   | до 50 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2                              |
|  | зона 1  | 129,87               | 20,58                | 11,37              | 0,28                           | 97,92                        |                                |
|  | зона 2  | 132,26               | 21,56                | 11,59              | 0,29                           | 99,11                        |                                |
|  | зона 3  | 139,01               | 27,66                | 11,97              | 0,37                           | 99,38                        |                                |
|  | зона 4  | 143,47               | 29,94                | 12,62              | 0,40                           | 100,91                       |                                |
|  | зона 5  | 152,27               | 38,06                | 13,01              | 0,51                           | 101,20                       |                                |
| 02-01-002-03   | до 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 2,8                            |
|  | зона 1  | 155,37               | 28,81                | 21,63              | 0,83                           | 104,93                       |                                |
|  | зона 2  | 158,39               | 30,18                | 22,04              | 0,87                           | 106,17                       |                                |
|  | зона 3  | 168,31               | 38,72                | 23,07              | 1,11                           | 106,52                       |                                |
|  | зона 4  | 174,34               | 41,92                | 24,30              | 1,21                           | 108,12                       |                                |
|  | зона 5  | 187,21               | 53,28                | 25,42              | 1,53                           | 108,51                       |                                |
| 02-01-002-04   | до 125 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3                              |
|  | зона 1  | 166,10               | 30,87                | 29,84              | 1,24                           | 105,39                       |                                |
|  | зона 2  | 169,38               | 32,34                | 30,41              | 1,30                           | 106,63                       |                                |
|  | зона 3  | 180,40               | 41,49                | 31,92              | 1,67                           | 106,99                       |                                |
|  | зона 4  | 187,15               | 44,91                | 33,63              | 1,81                           | 108,61                       |                                |
|  | зона 5  | 201,40               | 57,09                | 35,30              | 2,30                           | 109,01                       |                                |
| 02-01-002-05   | до 150 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,75                           |
|  | зона 1  | 187,69               | 38,59                | 38,33              | 1,66                           | 110,77                       |                                |
|  | зона 2  | 191,53               | 40,43                | 39,06              | 1,74                           | 112,04                       |                                |
|  | зона 3  | 205,40               | 51,86                | 41,06              | 2,23                           | 112,48                       |                                |
|  | зона 4  | 213,54               | 56,14                | 43,26              | 2,41                           | 114,14                       |                                |
|  | зона 5  | 231,49               | 71,36                | 45,48              | 3,07                           | 114,65                       |                                |
| 02-01-002-06   | до 200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 4,59                           |
|  | зона 1  | 231,32               | 47,23                | 63,52              | 2,90                           | 120,57                       |                                |
|  | зона 2  | 236,11               | 49,48                | 64,74              | 3,04                           | 121,89                       |                                |
|  | зона 3  | 254,09               | 63,48                | 68,20              | 3,90                           | 122,41                       |                                |
|  | зона 4  | 264,71               | 68,71                | 71,85              | 4,22                           | 124,15                       |                                |
|  | зона 5  | 287,84               | 87,35                | 75,73              | 5,37                           | 124,76                       |                                |
| 02-01-002-07   | до 250 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 5,55                           |
|  | зона 1  | 276,94               | 57,11                | 95,97              | 4,84                           | 123,86                       |                                |
|  | зона 2  | 282,84               | 59,83                | 97,79              | 5,07                           | 125,22                       |                                |
|  | зона 3  | 306,06               | 76,76                | 103,48             | 6,50                           | 125,82                       |                                |
|  | зона 4  | 319,68               | 83,08                | 108,98             | 7,04                           | 127,62                       |                                |
|  | зона 5  | 349,37               | 105,62               | 115,40             | 8,94                           | 128,35                       |                                |
| 02-01-002-08   | до 300 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 6,54                           |
|  | зона 1  | 347,92               | 67,30                | 147,79             | 7,74                           | 132,83                       |                                |
|  | зона 2  | 355,33               | 70,50                | 150,58             | 8,11                           | 134,25                       |                                |
|  | зона 3  | 385,00               | 90,45                | 159,62             | 10,40                          | 134,93                       |                                |
|  | зона 4  | 402,81               | 97,90                | 168,09             | 11,26                          | 136,82                       |                                |
|  | зона 5  | 440,45               | 124,46               | 178,34             | 14,31                          | 137,65                       |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб.           | В том числе, руб.   |                      |                              |        | Затраты труда рабочих, чел. -ч. |
|---|--|--------------------------------|---|----------------------|------------------------------|--------|---------------------------------|
|   | Коды неучтенных материалов                                     |                                | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | оплата труда рабочих | эксплуатация машин           |        |                                 |
| всего   |  | в т.ч. оплата труда машинистов |   |                      | расход неучтенных материалов |        |                                 |
| 1   | 2  | 3                              | 4   | 5                    | 6                            | 7      | 8                               |
| 02-01-002-09  | до 350 мм  |                                |   |                      |                              |        | 7,2                             |
|   | зона 1   | 378,50                         | 74,09   | 162,16               | 8,29                         | 142,25 |                                 |
|   | зона 2   | 386,59                         | 77,62   | 165,25               | 8,69                         | 143,72 |                                 |
|   | зона 3   | 419,02                         | 99,58   | 174,96               | 11,15                        | 144,48 |                                 |
|   | зона 4   | 438,49                         | 107,78  | 184,28               | 12,07                        | 146,43 |                                 |
|   | зона 5   | 479,67                         | 137,02  | 195,29               | 15,33                        | 147,36 |                                 |
| 02-01-002-10  | до 400 мм  |                                |   |                      |                              |        | 8,82                            |
|   | зона 1   | 412,44                         | 90,76   | 177,12               | 8,98                         | 144,56 |                                 |
|   | зона 2   | 421,63                         | 95,08   | 180,50               | 9,41                         | 146,05 |                                 |
|   | зона 3   | 459,98                         | 121,98  | 191,04               | 12,08                        | 146,96 |                                 |
|   | зона 4   | 482,25                         | 132,04  | 201,23               | 13,07                        | 148,98 |                                 |
|   | зона 5   | 531,11                         | 167,84  | 213,16               | 16,61                        | 150,11 |                                 |
| 02-01-002-11  | до 500 мм  |                                |   |                      |                              |        | 11,1                            |
|   | зона 1   | 476,45                         | 114,22  | 214,62               | 11,06                        | 147,61 |                                 |
|   | зона 2   | 487,51                         | 119,66  | 218,71               | 11,58                        | 149,14 |                                 |
|   | зона 3   | 535,43                         | 153,51  | 231,65               | 14,86                        | 150,27 |                                 |
|   | зона 4   | 562,54                         | 166,17  | 243,99               | 16,09                        | 152,38 |                                 |
|   | зона 5   | 623,67                         | 211,23  | 258,66               | 20,44                        | 153,78 |                                 |
| 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: |  |                                |   |                      |                              |        |                                 |
| 02-01-003-01  | до 50 мм   |                                |   |                      |                              |        | 2,25                            |
|   | зона 1   | 133,62                         | 23,15   | 14,33                | 0,55                         | 96,14  |                                 |
|   | зона 2   | 136,19                         | 24,26   | 14,60                | 0,58                         | 97,33  |                                 |
|   | зона 3   | 144,03                         | 31,12   | 15,28                | 0,74                         | 97,63  |                                 |
|   | зона 4   | 148,93                         | 33,68   | 16,09                | 0,80                         | 99,16  |                                 |
|   | зона 5   | 159,13                         | 42,82   | 16,84                | 1,02                         | 99,47  |                                 |
| 02-01-003-02  | до 100 мм  |                                |   |                      |                              |        | 3                               |
|   | зона 1   | 163,98                         | 30,87   | 30,05                | 1,38                         | 103,06 |                                 |
|   | зона 2   | 167,24                         | 32,34   | 30,62                | 1,45                         | 104,28 |                                 |
|   | зона 3   | 178,41                         | 41,49   | 32,27                | 1,86                         | 104,65 |                                 |
|   | зона 4   | 185,14                         | 44,91   | 33,98                | 2,01                         | 106,25 |                                 |
|   | зона 5   | 199,57                         | 57,09   | 35,83                | 2,56                         | 106,65 |                                 |
| 02-01-003-03  | до 125 мм  |                                |   |                      |                              |        | 4,04                            |
|   | зона 1   | 179,99                         | 41,57   | 34,29                | 1,52                         | 104,13 |                                 |
|   | зона 2   | 183,87                         | 43,55   | 34,94                | 1,59                         | 105,38 |                                 |
|   | зона 3   | 198,48                         | 55,87   | 36,77                | 2,04                         | 105,84 |                                 |
|   | зона 4   | 206,68                         | 60,48   | 38,73                | 2,21                         | 107,47 |                                 |
|   | зона 5   | 225,66                         | 76,88   | 40,77                | 2,81                         | 108,01 |                                 |
| 02-01-003-04  | до 150 мм  |                                |   |                      |                              |        | 4,04                            |
|   | зона 1   | 190,12                         | 41,57   | 39,99                | 1,80                         | 108,56 |                                 |
|   | зона 2   | 194,13                         | 43,55   | 40,75                | 1,88                         | 109,83 |                                 |
|   | зона 3   | 209,08                         | 55,87   | 42,91                | 2,42                         | 110,30 |                                 |
|   | зона 4   | 217,63                         | 60,48   | 45,20                | 2,61                         | 111,95 |                                 |
|   | зона 5   | 236,98                         | 76,88   | 47,60                | 3,32                         | 112,50 |                                 |
| 02-01-003-05  | до 200 мм  |                                |   |                      |                              |        | 4,96                            |
|   | зона 1   | 218,58                         | 51,04   | 49,23                | 2,07                         | 118,31 |                                 |
|   | зона 2   | 223,27                         | 53,47   | 50,17                | 2,17                         | 119,63 |                                 |
|   | зона 3   | 241,47                         | 68,60   | 52,69                | 2,79                         | 120,18 |                                 |
|   | зона 4   | 251,69                         | 74,25   | 55,52                | 3,02                         | 121,92 |                                 |
|   | зона 5   | 275,27                         | 94,39   | 58,31                | 3,83                         | 122,57 |                                 |

ТЕРмр-2001 Республика Коми. Часть 2. «Ревизия трубопроводной арматуры»

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| 02-01-003-06               | до 250 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 6,25                           |
|                            | зона 1  | 255,68               | 64,31                | 65,74              | 2,76                           | 125,63                       |                                |
|                            | зона 2  | 261,40               | 67,38                | 67,02              | 2,90                           | 127,00                       |                                |
|                            | зона 3  | 284,48               | 86,44                | 70,37              | 3,72                           | 127,67                       |                                |
|                            | зона 4  | 297,24               | 93,56                | 74,18              | 4,02                           | 129,50                       |                                |
|                            | зона 5  | 327,14               | 118,94               | 77,90              | 5,11                           | 130,30                       |                                |
| 02-01-003-07               | до 300 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 7,1                            |
|                            | зона 1  | 301,85               | 73,06                | 91,05              | 4,15                           | 137,74                       |                                |
|                            | зона 2  | 308,54               | 76,54                | 92,81              | 4,34                           | 139,19                       |                                |
|                            | зона 3  | 335,89               | 98,19                | 97,76              | 5,57                           | 139,94                       |                                |
|                            | зона 4  | 351,17               | 106,29               | 103,02             | 6,03                           | 141,86                       |                                |
|                            | зона 5  | 386,45               | 135,11               | 108,58             | 7,67                           | 142,76                       |                                |
| 02-01-003-08               | до 350 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 8,7                            |
|                            | зона 1  | 328,54               | 89,52                | 94,40              | 4,15                           | 144,62                       |                                |
|                            | зона 2  | 336,13               | 93,79                | 96,23              | 4,34                           | 146,11                       |                                |
|                            | зона 3  | 368,55               | 120,32               | 101,22             | 5,57                           | 147,01                       |                                |
|                            | зона 4  | 385,94               | 130,24               | 106,68             | 6,03                           | 149,02                       |                                |
|                            | зона 5  | 427,94               | 165,56               | 112,25             | 7,67                           | 150,13                       |                                |
| 02-01-003-09               | до 400 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 9,8                            |
|                            | зона 1  | 349,65               | 100,84               | 97,30              | 4,15                           | 151,51                       |                                |
|                            | зона 2  | 357,87               | 105,64               | 99,19              | 4,34                           | 153,04                       |                                |
|                            | зона 3  | 393,79               | 135,53               | 104,21             | 5,57                           | 154,05                       |                                |
|                            | зона 4  | 412,68               | 146,71               | 109,85             | 6,03                           | 156,12                       |                                |
|                            | зона 5  | 459,29               | 186,49               | 115,44             | 7,67                           | 157,36                       |                                |
| 02-01-003-10               | до 500 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 12,3                           |
|                            | зона 1  | 401,85               | 126,57               | 101,87             | 4,15                           | 173,41                       |                                |
|                            | зона 2  | 411,53               | 132,59               | 103,86             | 4,34                           | 175,08                       |                                |
|                            | зона 3  | 455,34               | 170,11               | 108,93             | 5,57                           | 176,30                       |                                |
|                            | зона 4  | 477,56               | 184,13               | 114,85             | 6,03                           | 178,58                       |                                |
|                            | зона 5  | 534,66               | 234,07               | 120,46             | 7,67                           | 180,13                       |                                |
| 02-01-003-11               | до 600 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 15,3                           |
|                            | зона 1  | 450,26               | 157,44               | 108,80             | 4,15                           | 184,02                       |                                |
|                            | зона 2  | 461,62               | 164,93               | 110,91             | 4,34                           | 185,78                       |                                |
|                            | зона 3  | 514,90               | 211,60               | 116,02             | 5,57                           | 187,28                       |                                |
|                            | зона 4  | 541,04               | 229,04               | 122,29             | 6,03                           | 189,71                       |                                |
|                            | зона 5  | 610,71               | 291,16               | 127,93             | 7,67                           | 191,62                       |                                |
| 02-01-003-12               | до 800 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 18,8                           |
|                            | зона 1  | 530,72               | 193,45               | 136,33             | 5,53                           | 200,94                       |                                |
|                            | зона 2  | 544,43               | 202,66               | 138,96             | 5,79                           | 202,81                       |                                |
|                            | зона 3  | 610,33               | 260,00               | 145,70             | 7,43                           | 204,63                       |                                |
|                            | зона 4  | 642,25               | 281,44               | 153,54             | 8,04                           | 207,27                       |                                |
|                            | зона 5  | 728,38               | 357,76               | 161,01             | 10,22                          | 209,61                       |                                |
| 02-01-003-13               | до 1000 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 23,1                           |
|                            | зона 1  | 587,67               | 237,70               | 144,97             | 5,53                           | 205,00                       |                                |
|                            | зона 2  | 603,74               | 249,02               | 147,78             | 5,79                           | 206,94                       |                                |
|                            | зона 3  | 683,23               | 319,47               | 154,60             | 7,43                           | 209,16                       |                                |
|                            | зона 4  | 720,73               | 345,81               | 162,95             | 8,04                           | 211,97                       |                                |
|                            | зона 5  | 824,89               | 439,59               | 170,46             | 10,22                          | 214,84                       |                                |
| 02-01-003-14               | до 1200 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 29,2                           |
|                            | зона 1  | 697,21               | 300,47               | 179,01             | 6,91                           | 217,73                       |                                |
|                            | зона 2  | 717,06               | 314,78               | 182,47             | 7,24                           | 219,81                       |                                |
|                            | зона 3  | 817,43               | 403,84               | 190,99             | 9,29                           | 222,60                       |                                |
|                            | зона 4  | 864,07               | 437,12               | 201,29             | 10,06                          | 225,66                       |                                |
|                            | зона 5  | 995,62               | 555,68               | 210,67             | 12,78                          | 229,27                       |                                |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                  | 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                              |
| 02-01-003-15   | до 1400 мм<br><i>зона 1</i><br><i>зона 2</i><br><i>зона 3</i><br><i>зона 4</i><br><i>зона 5</i> | 775,07<br>797,86<br>914,96<br>968,50<br>1122,26 | 355,01<br>371,91<br>477,14<br>516,47<br>656,54 | 189,07<br>192,74<br>201,35<br>212,24<br>221,67 | 6,91<br>7,24<br>9,29<br>10,06<br>12,78 | 230,99<br>233,21<br>236,47<br>239,79<br>244,05 | 34,5                           |
| <b>Таблица 02-01-004. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа</b><br>Измеритель: 1 шт.<br><b>Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:</b> |   |   |  |  |  |  |                                |
| 02-01-004-01   | до 32 мм<br><i>зона 1</i><br><i>зона 2</i><br><i>зона 3</i><br><i>зона 4</i><br><i>зона 5</i>   | 150,82<br>153,94<br>164,78<br>171,05<br>185,13  | 31,38<br>32,88<br>42,18<br>45,66<br>58,04      | 21,73<br>22,14<br>23,31<br>24,54<br>25,83      | 0,97<br>1,01<br>1,30<br>1,41<br>1,79   | 97,71<br>98,92<br>99,29<br>100,85<br>101,26    | 3,05                           |
| 02-01-004-02   | до 50 мм<br><i>зона 1</i><br><i>зона 2</i><br><i>зона 3</i><br><i>зона 4</i><br><i>зона 5</i>   | 172,28<br>176,05<br>190,49<br>198,39<br>217,19  | 41,57<br>43,55<br>55,87<br>60,48<br>76,88      | 29,89<br>30,46<br>32,11<br>33,81<br>35,66      | 1,38<br>1,45<br>1,86<br>2,01<br>2,56   | 100,82<br>102,04<br>102,51<br>104,10<br>104,65 | 4,04                           |
| 02-01-004-03   | до 100 мм<br><i>зона 1</i><br><i>зона 2</i><br><i>зона 3</i><br><i>зона 4</i><br><i>зона 5</i>  | 206,36<br>211,14<br>231,13<br>241,41<br>267,51  | 58,65<br>61,45<br>78,83<br>85,33<br>108,47     | 36,19<br>36,88<br>38,87<br>40,93<br>43,15      | 1,66<br>1,74<br>2,23<br>2,41<br>3,07   | 111,52<br>112,81<br>113,43<br>115,15<br>115,89 | 5,7                            |
| 02-01-004-04   | до 125 мм<br><i>зона 1</i><br><i>зона 2</i><br><i>зона 3</i><br><i>зона 4</i><br><i>зона 5</i>  | 229,37<br>234,72<br>257,40<br>269,18<br>298,68  | 64,31<br>67,38<br>86,44<br>93,56<br>118,94     | 51,14<br>52,11<br>55,06<br>57,97<br>61,28      | 2,49<br>2,61<br>3,34<br>3,62<br>4,60   | 113,92<br>115,23<br>115,90<br>117,65<br>118,46 | 6,25                           |
| 02-01-004-05   | до 150 мм<br><i>зона 1</i><br><i>зона 2</i><br><i>зона 3</i><br><i>зона 4</i><br><i>зона 5</i>  | 256,08<br>262,14<br>288,61<br>302,12<br>336,59  | 75,63<br>79,23<br>101,65<br>110,03<br>139,87   | 57,61<br>58,70<br>61,98<br>65,28<br>68,96      | 2,76<br>2,90<br>3,72<br>4,02<br>5,11   | 122,84<br>124,21<br>124,98<br>126,81<br>127,76 | 7,35                           |
| 02-01-004-06   | до 200 мм<br><i>зона 1</i><br><i>зона 2</i><br><i>зона 3</i><br><i>зона 4</i><br><i>зона 5</i>  | 303,67<br>311,05<br>343,90<br>360,53<br>403,37  | 95,18<br>99,72<br>127,93<br>138,47<br>176,03   | 71,36<br>72,75<br>76,44<br>80,57<br>84,67      | 3,04<br>3,19<br>4,09<br>4,42<br>5,62   | 137,13<br>138,58<br>139,53<br>141,49<br>142,67 | 9,25                           |
| 02-01-004-07   | до 250 мм<br><i>зона 1</i><br><i>зона 2</i><br><i>зона 3</i><br><i>зона 4</i><br><i>зона 5</i>  | 334,45<br>342,87<br>381,39<br>400,54<br>450,83  | 112,16<br>117,50<br>150,75<br>163,17<br>207,43 | 80,69<br>82,26<br>86,45<br>91,12<br>95,78      | 3,46<br>3,62<br>4,65<br>5,03<br>6,39   | 141,60<br>143,11<br>144,19<br>146,25<br>147,62 | 10,9                           |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| 02-01-004-08               | до 300 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 12,8                           |
|                            | зона 1  | 385,80               | 131,71               | 98,54              | 4,15                           | 155,55                       |                                |
|                            | зона 2  | 395,58               | 137,98               | 100,46             | 4,34                           | 157,14                       |                                |
|                            | зона 3  | 440,92               | 177,02               | 105,50             | 5,57                           | 158,40                       |                                |
|                            | зона 4  | 463,43               | 191,62               | 111,22             | 6,03                           | 160,59                       |                                |
| 02-01-004-09               | до 350 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 13,9                           |
|                            | зона 1  | 434,90               | 143,03               | 109,39             | 4,42                           | 182,48                       |                                |
|                            | зона 2  | 445,53               | 149,84               | 111,50             | 4,63                           | 184,19                       |                                |
|                            | зона 3  | 494,69               | 192,24               | 116,89             | 5,95                           | 185,56                       |                                |
|                            | зона 4  | 519,19               | 208,08               | 123,19             | 6,44                           | 187,92                       |                                |
| 02-01-004-10               | до 400 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 16,9                           |
|                            | зона 1  | 483,54               | 173,90               | 125,30             | 4,70                           | 184,34                       |                                |
|                            | зона 2  | 496,01               | 182,18               | 127,73             | 4,92                           | 186,10                       |                                |
|                            | зона 3  | 555,02               | 233,73               | 133,55             | 6,32                           | 187,74                       |                                |
|                            | зона 4  | 583,98               | 252,99               | 140,78             | 6,84                           | 190,21                       |                                |
| 02-01-004-11               | до 500 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 21                             |
|                            | зона 1  | 578,65               | 216,09               | 175,78             | 7,46                           | 186,78                       |                                |
|                            | зона 2  | 594,13               | 226,38               | 179,16             | 7,82                           | 188,59                       |                                |
|                            | зона 3  | 669,22               | 290,43               | 188,18             | 10,03                          | 190,61                       |                                |
|                            | зона 4  | 705,89               | 314,37               | 198,29             | 10,86                          | 193,23                       |                                |
|                            | зона 5  | 803,80               | 399,63               | 208,33             | 13,80                          | 195,84                       |                                |

## Отдел 2. 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: |           |        |       |       |      |        |     |
|--|-----------|--------|-------|-------|------|--------|-----|
| 02-02-001-01   | до 50 мм  |        |       |       |      |        | 2,4 |
|  | зона 1    | 136,17 | 24,70 | 7,83  | 0,14 | 103,64 |     |
|  | зона 2    | 138,71 | 25,87 | 7,98  | 0,14 | 104,86 |     |
|  | зона 3    | 146,56 | 33,19 | 8,20  | 0,19 | 105,17 |     |
|  | зона 4    | 151,29 | 35,93 | 8,63  | 0,20 | 106,73 |     |
| 02-02-001-02   | до 100 мм |        |       |       |      |        | 3,3 |
|  | зона 1    | 158,78 | 34,45 | 12,45 | 0,28 | 111,88 |     |
|  | зона 2    | 161,97 | 36,14 | 12,69 | 0,29 | 113,14 |     |
|  | зона 3    | 172,97 | 46,33 | 13,09 | 0,37 | 113,55 |     |
|  | зона 4    | 179,14 | 50,16 | 13,80 | 0,40 | 115,18 |     |
|  | зона 5    | 193,55 | 63,72 | 14,20 | 0,51 | 115,63 |     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| 02-02-001-03   | до 150 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 4,6                            |
|  | зона 1  | 180,42               | 48,02                | 17,91              | 0,41  | 114,49                         |                                |
|  | зона 2  | 184,41               | 50,37                | 18,26              | 0,43  | 115,78                         |                                |
|  | зона 3  | 199,73               | 64,58                | 18,84              | 0,56  | 116,31                         |                                |
|  | зона 4  | 207,79               | 69,92                | 19,87              | 0,60  | 118,00                         |                                |
|  | зона 5  | 227,91               | 88,83                | 20,47              | 0,77  | 118,61                         |                                |
| 02-02-001-04   | до 200 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 6,2                            |
|  | зона 1  | 212,90               | 64,73                | 27,46              | 0,83  | 120,71                         |                                |
|  | зона 2  | 217,93               | 67,89                | 27,99              | 0,87  | 122,05                         |                                |
|  | зона 3  | 238,85               | 87,05                | 29,08              | 1,11  | 122,72                         |                                |
|  | зона 4  | 249,42               | 94,24                | 30,67              | 1,21  | 124,51                         |                                |
|  | зона 5  | 276,86               | 119,72               | 31,82              | 1,53  | 125,32                         |                                |
| 02-02-001-05   | до 250 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 8,4                            |
|  | зона 1  | 250,07               | 87,70                | 38,65              | 0,97  | 123,72                         |                                |
|  | зона 2  | 256,49               | 91,98                | 39,41              | 1,01  | 125,10                         |                                |
|  | зона 3  | 284,67               | 117,94               | 40,74              | 1,30  | 125,99                         |                                |
|  | зона 4  | 298,53               | 127,68               | 43,00              | 1,41  | 127,85                         |                                |
|  | зона 5  | 335,51               | 162,20               | 44,37              | 1,79  | 128,94                         |                                |
| 02-02-001-06   | до 300 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 9,6                            |
|  | зона 1  | 272,57               | 100,22               | 41,42              | 1,11  | 130,93                         |                                |
|  | зона 2  | 279,71               | 105,12               | 42,24              | 1,16  | 132,35                         |                                |
|  | зона 3  | 311,87               | 134,78               | 43,74              | 1,49  | 133,35                         |                                |
|  | зона 4  | 327,37               | 145,92               | 46,15              | 1,61  | 135,30                         |                                |
|  | зона 5  | 369,62               | 185,38               | 47,71              | 2,04  | 136,53                         |                                |
| 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: |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| 02-02-002-01   | до 100 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 6,2                            |
|  | зона 1  | 194,58               | 65,72                | 16,04              | 0,41  | 112,82                         |                                |
|  | зона 2  | 199,36               | 68,88                | 16,35              | 0,43  | 114,13                         |                                |
|  | зона 3  | 220,15               | 88,41                | 16,93              | 0,56  | 114,81                         |                                |
|  | зона 4  | 230,06               | 95,67                | 17,84              | 0,60  | 116,55                         |                                |
|  | зона 5  | 257,38               | 121,58               | 18,43              | 0,77  | 117,37                         |                                |
| 02-02-002-02   | до 150 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 8,8                            |
|  | зона 1  | 233,46               | 93,28                | 24,33              | 0,69  | 115,85                         |                                |
|  | зона 2  | 239,77               | 97,77                | 24,80              | 0,72  | 117,20                         |                                |
|  | зона 3  | 269,35               | 125,49               | 25,73              | 0,93  | 118,13                         |                                |
|  | зона 4  | 282,88               | 135,78               | 27,13              | 1,01  | 119,97                         |                                |
|  | зона 5  | 321,80               | 172,57               | 28,10              | 1,28  | 121,13                         |                                |
| 02-02-002-03   | до 200 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 10,5                           |
|  | зона 1  | 270,05               | 111,30               | 36,13              | 1,24  | 122,62                         |                                |
|  | зона 2  | 277,51               | 116,66               | 36,83              | 1,30  | 124,02                         |                                |
|  | зона 3  | 313,27               | 149,73               | 38,42              | 1,67  | 125,12                         |                                |
|  | зона 4  | 329,57               | 162,02               | 40,50              | 1,81  | 127,05                         |                                |
|  | зона 5  | 376,53               | 205,91               | 42,20              | 2,30  | 128,42                         |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| <b>Таблица 02-02-003. Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом</b><br>Измеритель: 1 шт.<br><b>Задвижка стальная на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-003-01   | до 50 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2,9                            |
|  | зона 1  | 145,80               | 31,67                | 10,28              | 0,28                           | 103,85                       |                                |
|  | зона 2  | 148,76               | 33,21                | 10,47              | 0,29                           | 105,08                       |                                |
|  | зона 3  | 158,87               | 42,57                | 10,85              | 0,37                           | 105,45                       |                                |
|  | зона 4  | 164,53               | 46,08                | 11,42              | 0,40                           | 107,03                       |                                |
|  | зона 5  | 177,82               | 58,55                | 11,81              | 0,51                           | 107,46                       |                                |
| 02-02-003-02   | до 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,9                            |
|  | зона 1  | 174,26               | 42,59                | 19,54              | 0,69                           | 112,13                       |                                |
|  | зона 2  | 177,97               | 44,66                | 19,91              | 0,72                           | 113,40                       |                                |
|  | зона 3  | 191,92               | 57,25                | 20,79              | 0,93                           | 113,88                       |                                |
|  | зона 4  | 199,41               | 61,97                | 21,90              | 1,01                           | 115,54                       |                                |
|  | зона 5  | 217,66               | 78,74                | 22,84              | 1,28                           | 116,08                       |                                |
| 02-02-003-03   | до 150 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 5,3                            |
|  | зона 1  | 204,50               | 57,88                | 31,83              | 1,24                           | 114,79                       |                                |
|  | зона 2  | 209,22               | 60,69                | 32,44              | 1,30                           | 116,09                       |                                |
|  | зона 3  | 228,48               | 77,80                | 33,98              | 1,67                           | 116,70                       |                                |
|  | зона 4  | 238,45               | 84,22                | 35,80              | 1,81                           | 118,43                       |                                |
|  | зона 5  | 263,65               | 107,01               | 37,48              | 2,30                           | 119,16                       |                                |
| 02-02-003-04   | до 200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 7,2                            |
|  | зона 1  | 250,57               | 78,62                | 50,31              | 2,07                           | 121,64                       |                                |
|  | зона 2  | 256,71               | 82,44                | 51,28              | 2,17                           | 122,99                       |                                |
|  | зона 3  | 283,31               | 105,70               | 53,81              | 2,79                           | 123,80                       |                                |
|  | зона 4  | 296,74               | 114,41               | 56,71              | 3,02                           | 125,62                       |                                |
|  | зона 5  | 331,47               | 145,37               | 59,50              | 3,83                           | 126,60                       |                                |
| 02-02-003-05   | до 250 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 9                              |
|  | зона 1  | 304,01               | 98,28                | 81,69              | 3,59                           | 124,04                       |                                |
|  | зона 2  | 311,75               | 103,05               | 83,27              | 3,76                           | 125,43                       |                                |
|  | зона 3  | 346,13               | 132,12               | 87,60              | 4,83                           | 126,41                       |                                |
|  | зона 4  | 363,64               | 143,01               | 92,32              | 5,23                           | 128,31                       |                                |
|  | зона 5  | 408,38               | 181,71               | 97,15              | 6,64                           | 129,52                       |                                |
| 02-02-003-06   | до 300 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 11,1                           |
|  | зона 1  | 350,74               | 121,21               | 97,97              | 4,28                           | 131,56                       |                                |
|  | зона 2  | 359,99               | 127,10               | 99,88              | 4,49                           | 133,01                       |                                |
|  | зона 3  | 402,19               | 162,95               | 105,04             | 5,76                           | 134,20                       |                                |
|  | зона 4  | 423,31               | 176,38               | 110,72             | 6,23                           | 136,21                       |                                |
|  | зона 5  | 478,28               | 224,11               | 116,48             | 7,92                           | 137,69                       |                                |
| 02-02-003-07   | до 400 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 15,2                           |
|  | зона 1  | 491,72               | 165,98               | 187,57             | 9,40                           | 138,17                       |                                |
|  | зона 2  | 504,88               | 174,04               | 191,12             | 9,85                           | 139,72                       |                                |
|  | зона 3  | 566,60               | 223,14               | 202,16             | 12,63                          | 141,30                       |                                |
|  | зона 4  | 597,92               | 241,53               | 212,89             | 13,67                          | 143,50                       |                                |
|  | зона 5  | 677,78               | 306,89               | 225,38             | 17,37                          | 145,51                       |                                |
| 02-02-003-08   | до 500 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 18,7                           |
|  | зона 1  | 587,61               | 204,20               | 237,06             | 12,02                          | 146,35                       |                                |
|  | зона 2  | 603,64               | 214,12               | 241,55             | 12,60                          | 147,97                       |                                |
|  | зона 3  | 680,07               | 274,52               | 255,65             | 16,16                          | 149,90                       |                                |
|  | зона 4  | 718,59               | 297,14               | 269,21             | 17,50                          | 152,24                       |                                |
|  | зона 5  | 817,43               | 377,55               | 285,17             | 22,23                          | 154,71                       |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| <b>Таблица 02-02-004. Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом</b><br>Измеритель: 1 шт. |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Задвижка стальная на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-004-01  | до 50 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 5,7                            |
|   | зона 1  | 187,41               | 62,24                | 20,40              | 0,83                           | 104,77                       |                                |
|   | зона 2  | 192,10               | 65,27                | 20,79              | 0,87                           | 106,04                       |                                |
|   | зона 3  | 212,17               | 83,68                | 21,81              | 1,11                           | 106,68                       |                                |
|   | зона 4  | 221,90               | 90,57                | 22,96              | 1,21                           | 108,37                       |                                |
|   | зона 5  | 248,31               | 115,08               | 24,08              | 1,53                           | 109,15                       |                                |
| 02-02-004-02  | до 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 6,7                            |
|   | зона 1  | 213,67               | 73,16                | 27,47              | 1,11                           | 113,04                       |                                |
|   | зона 2  | 219,08               | 76,72                | 28,00              | 1,16                           | 114,36                       |                                |
|   | зона 3  | 242,83               | 98,36                | 29,36              | 1,49                           | 115,11                       |                                |
|   | зона 4  | 254,25               | 106,46               | 30,92              | 1,61                           | 116,87                       |                                |
|   | зона 5  | 285,47               | 135,27               | 32,42              | 2,04                           | 117,78                       |                                |
| 02-02-004-03  | до 150 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 9,8                            |
|   | зона 1  | 261,68               | 107,02               | 38,40              | 1,52                           | 116,26                       |                                |
|   | зона 2  | 268,99               | 112,21               | 39,14              | 1,59                           | 117,64                       |                                |
|   | зона 3  | 303,58               | 143,86               | 41,03              | 2,04                           | 118,69                       |                                |
|   | зона 4  | 319,51               | 155,72               | 43,22              | 2,21                           | 120,57                       |                                |
|   | зона 5  | 365,03               | 197,86               | 45,28              | 2,81                           | 121,89                       |                                |
| 02-02-004-04  | до 200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 11,5                           |
|   | зона 1  | 316,36               | 125,58               | 67,73              | 3,04                           | 123,05                       |                                |
|   | зона 2  | 325,17               | 131,68               | 69,02              | 3,19                           | 124,47                       |                                |
|   | зона 3  | 367,20               | 168,82               | 72,69              | 4,09                           | 125,69                       |                                |
|   | зона 4  | 386,98               | 182,74               | 76,57              | 4,42                           | 127,67                       |                                |
|   | зона 5  | 442,04               | 232,19               | 80,64              | 5,62                           | 129,21                       |                                |
| 02-02-004-05  | до 300 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 16,7                           |
|   | зона 1  | 430,33               | 182,36               | 114,58             | 5,11                           | 133,39                       |                                |
|   | зона 2  | 442,97               | 191,22               | 116,81             | 5,36                           | 134,94                       |                                |
|   | зона 3  | 504,78               | 245,16               | 122,96             | 6,87                           | 136,66                       |                                |
|   | зона 4  | 533,84               | 265,36               | 129,60             | 7,44                           | 138,88                       |                                |
|   | зона 5  | 614,72               | 337,17               | 136,46             | 9,45                           | 141,09                       |                                |
| 02-02-004-06  | до 400 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 22,4                           |
|   | зона 1  | 612,64               | 244,61               | 227,50             | 11,47                          | 140,53                       |                                |
|   | зона 2  | 630,48               | 256,48               | 231,81             | 12,02                          | 142,19                       |                                |
|   | зона 3  | 718,58               | 328,83               | 245,28             | 15,42                          | 144,47                       |                                |
|   | зона 4  | 761,13               | 355,94               | 258,26             | 16,69                          | 146,93                       |                                |
|   | зона 5  | 875,64               | 452,26               | 273,51             | 21,21                          | 149,87                       |                                |
| 02-02-004-07  | до 600 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 32                             |
|   | зона 1  | 782,50               | 349,44               | 276,38             | 13,68                          | 156,68                       |                                |
|   | зона 2  | 806,56               | 366,40               | 281,62             | 14,34                          | 158,54                       |                                |
|   | зона 3  | 929,26               | 469,76               | 297,74             | 18,39                          | 161,76                       |                                |
|   | зона 4  | 986,61               | 508,48               | 313,52             | 19,91                          | 164,61                       |                                |
|   | зона 5  | 1146,59              | 646,08               | 331,72             | 25,29                          | 168,79                       |                                |
| 02-02-004-08  | до 800 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 40,6                           |
|   | зона 1  | 1098,95              | 443,35               | 483,87             | 23,36                          | 171,73                       |                                |
|   | зона 2  | 1131,53              | 464,87               | 492,89             | 24,47                          | 173,77                       |                                |
|   | зона 3  | 1294,44              | 596,01               | 520,61             | 31,40                          | 177,82                       |                                |
|   | зона 4  | 1374,01              | 645,13               | 547,84             | 33,99                          | 181,04                       |                                |
|   | зона 5  | 1585,12              | 819,71               | 579,08             | 43,18                          | 186,33                       |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| 02-02-004-09   | до 1000 мм  |                      |                      |                    |       |                                | 47,8                           |
|  | зона 1  | 1232,13              | 521,98               | 524,95             | 24,74 | 185,20                         |                                |
|  | зона 2  | 1269,45              | 547,31               | 534,74             | 25,92 | 187,40                         |                                |
|  | зона 3  | 1458,08              | 701,70               | 564,23             | 33,26 | 192,15                         |                                |
|  | зона 4  | 1548,99              | 759,54               | 593,75             | 36,00 | 195,70                         |                                |
|  | зона 5  | 1793,90              | 965,08               | 626,91             | 45,73 | 201,91                         |                                |
| 02-02-004-10   | до 1200 мм  |                      |                      |                    |       |                                | 55,6                           |
|  | зона 1  | 1761,32              | 607,15               | 948,87             | 31,10 | 205,30                         |                                |
|  | зона 2  | 1811,01              | 636,62               | 966,70             | 32,58 | 207,69                         |                                |
|  | зона 3  | 2038,63              | 816,21               | 1009,21            | 41,81 | 213,21                         |                                |
|  | зона 4  | 2161,80              | 883,48               | 1061,21            | 45,25 | 217,11                         |                                |
|  | зона 5  | 2451,85              | 1122,56              | 1104,94            | 57,49 | 224,35                         |                                |
| Таблица 02-02-005. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с ручным приводом          |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| Измеритель: 1 шт.  |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| Задвижка стальная на условное давление до 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода: |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| 02-02-005-01   | до 100 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 5                              |
|  | зона 1  | 199,32               | 55,35                | 31,46              | 1,38  | 112,51                         |                                |
|  | зона 2  | 203,91               | 58,05                | 32,06              | 1,45  | 113,80                         |                                |
|  | зона 3  | 222,57               | 74,45                | 33,73              | 1,86  | 114,39                         |                                |
|  | зона 4  | 232,17               | 80,55                | 35,52              | 2,01  | 116,10                         |                                |
|  | зона 5  | 256,57               | 102,40               | 37,38              | 2,56  | 116,79                         |                                |
| 02-02-005-02   | до 150 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 7,1                            |
|  | зона 1  | 231,77               | 78,60                | 37,76              | 1,52  | 115,41                         |                                |
|  | зона 2  | 237,66               | 82,43                | 38,49              | 1,59  | 116,74                         |                                |
|  | зона 3  | 263,62               | 105,72               | 40,36              | 2,04  | 117,54                         |                                |
|  | зона 4  | 276,23               | 114,38               | 42,52              | 2,21  | 119,33                         |                                |
|  | зона 5  | 310,30               | 145,41               | 44,58              | 2,81  | 120,31                         |                                |
| 02-02-005-03   | до 200 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 9,5                            |
|  | зона 1  | 282,55               | 105,17               | 54,95              | 2,21  | 122,43                         |                                |
|  | зона 2  | 290,14               | 110,30               | 56,01              | 2,32  | 123,83                         |                                |
|  | зона 3  | 325,06               | 141,46               | 58,73              | 2,97  | 124,87                         |                                |
|  | зона 4  | 341,72               | 153,05               | 61,89              | 3,22  | 126,78                         |                                |
|  | зона 5  | 387,52               | 194,56               | 64,88              | 4,09  | 128,08                         |                                |
| 02-02-005-04   | до 250 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 12,3                           |
|  | зона 1  | 354,17               | 136,16               | 92,84              | 4,15  | 125,17                         |                                |
|  | зона 2  | 364,07               | 142,80               | 94,65              | 4,34  | 126,62                         |                                |
|  | зона 3  | 410,72               | 183,15               | 99,63              | 5,57  | 127,94                         |                                |
|  | зона 4  | 433,11               | 198,15               | 105,00             | 6,03  | 129,96                         |                                |
|  | зона 5  | 494,10               | 251,90               | 110,57             | 7,67  | 131,63                         |                                |
| 02-02-005-05   | до 300 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 15,2                           |
|  | зона 1  | 406,20               | 168,26               | 104,97             | 4,42  | 132,97                         |                                |
|  | зона 2  | 417,98               | 176,47               | 107,02             | 4,63  | 134,49                         |                                |
|  | зона 3  | 474,82               | 226,33               | 112,39             | 5,95  | 136,10                         |                                |
|  | зона 4  | 501,63               | 244,87               | 118,49             | 6,44  | 138,27                         |                                |
|  | зона 5  | 576,07               | 311,30               | 124,46             | 8,18  | 140,31                         |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Таблица 02-02-006. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом</b><br>Измеритель: 1 шт. |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Задвижка стальная на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-006-01   | до 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 7,8                            |
|  | зона 1  | 236,99               | 86,35                | 37,20              | 1,66                           | 113,44                       |                                |
|  | зона 2  | 243,25               | 90,56                | 37,91              | 1,74                           | 114,78                       |                                |
|  | зона 3  | 271,70               | 116,14               | 39,92              | 2,23                           | 115,64                       |                                |
|  | зона 4  | 285,14               | 125,66               | 42,03              | 2,41                           | 117,45                       |                                |
|  | зона 5  | 322,51               | 159,74               | 44,26              | 3,07                           | 118,51                       |                                |
| 02-02-006-02   | до 150 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 11,4                           |
|  | зона 1  | 315,85               | 126,20               | 72,52              | 3,32                           | 117,13                       |                                |
|  | зона 2  | 324,82               | 132,35               | 73,93              | 3,48                           | 118,54                       |                                |
|  | зона 3  | 367,41               | 169,75               | 77,90              | 4,46                           | 119,76                       |                                |
|  | зона 4  | 387,46               | 183,65               | 82,09              | 4,83                           | 121,72                       |                                |
|  | зона 5  | 443,27               | 233,47               | 86,54              | 6,13                           | 123,26                       |                                |
| 02-02-006-03   | до 200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 13,8                           |
|  | зона 1  | 365,62               | 152,77               | 88,40              | 3,87                           | 124,45                       |                                |
|  | зона 2  | 376,28               | 160,22               | 90,13              | 4,05                           | 125,93                       |                                |
|  | зона 3  | 427,67               | 205,48               | 94,80              | 5,20                           | 127,39                       |                                |
|  | зона 4  | 451,71               | 222,32               | 99,92              | 5,63                           | 129,47                       |                                |
|  | зона 5  | 519,07               | 282,62               | 105,12             | 7,15                           | 131,33                       |                                |
| 02-02-006-04   | до 250 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 18,1                           |
|  | зона 1  | 443,35               | 200,37               | 115,29             | 5,25                           | 127,69                       |                                |
|  | зона 2  | 456,91               | 210,14               | 117,53             | 5,50                           | 129,24                       |                                |
|  | зона 3  | 524,47               | 269,51               | 123,83             | 7,06                           | 131,13                       |                                |
|  | зона 4  | 555,47               | 291,59               | 130,50             | 7,64                           | 133,38                       |                                |
|  | зона 5  | 644,03               | 370,69               | 137,54             | 9,71                           | 135,80                       |                                |
| 02-02-006-05   | до 300 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 21                             |
|  | зона 1  | 515,60               | 232,47               | 147,65             | 6,63                           | 135,48                       |                                |
|  | зона 2  | 531,40               | 243,81               | 150,48             | 6,95                           | 137,11                       |                                |
|  | зона 3  | 610,40               | 312,69               | 158,42             | 8,92                           | 139,29                       |                                |
|  | зона 4  | 646,85               | 338,31               | 166,86             | 9,65                           | 141,68                       |                                |
|  | зона 5  | 750,32               | 430,08               | 175,76             | 12,26                          | 144,48                       |                                |
| 02-02-006-06   | до 400 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 30,1                           |
|  | зона 1  | 680,39               | 333,21               | 203,99             | 8,84                           | 143,19                       |                                |
|  | зона 2  | 702,34               | 349,46               | 207,90             | 9,27                           | 144,98                       |                                |
|  | зона 3  | 814,81               | 448,19               | 218,56             | 11,89                          | 148,06                       |                                |
|  | зона 4  | 865,97               | 484,91               | 230,26             | 12,87                          | 150,80                       |                                |
|  | зона 5  | 1013,39              | 616,45               | 242,15             | 16,35                          | 154,79                       |                                |
| 02-02-006-07   | до 500 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 37,2                           |
|  | зона 1  | 851,89               | 406,22               | 293,26             | 12,71                          | 152,41                       |                                |
|  | зона 2  | 879,06               | 425,94               | 298,79             | 13,32                          | 154,33                       |                                |
|  | зона 3  | 1018,36              | 546,10               | 314,22             | 17,09                          | 158,04                       |                                |
|  | зона 4  | 1083,14              | 591,11               | 330,97             | 18,50                          | 161,06                       |                                |
|  | зона 5  | 1265,05              | 751,07               | 348,07             | 23,51                          | 165,91                       |                                |
| 02-02-006-08   | до 800 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 57,3                           |
|  | зона 1  | 1704,50              | 625,72               | 901,58             | 26,53                          | 177,20                       |                                |
|  | зона 2  | 1754,14              | 656,09               | 918,55             | 27,80                          | 179,50                       |                                |
|  | зона 3  | 1982,41              | 841,16               | 956,08             | 35,67                          | 185,17                       |                                |
|  | зона 4  | 2104,88              | 910,50               | 1005,38            | 38,61                          | 189,00                       |                                |
|  | зона 5  | 2396,59              | 1156,89              | 1043,25            | 49,06                          | 196,45                       |                                |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| 02-02-006-09               | до 1000 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 72,3                           |
|                            | зона 1  | 2390,79              | 789,52               | 1408,04            | 38,01                          | 193,23                       |                                |
|                            | зона 2  | 2456,86              | 827,84               | 1433,20            | 39,82                          | 195,82                       |                                |
|                            | зона 3  | 2755,51              | 1061,36              | 1491,21            | 51,10                          | 202,94                       |                                |
|                            | зона 4  | 2926,50              | 1148,85              | 1570,27            | 55,30                          | 207,38                       |                                |
|                            | зона 5  | 3306,16              | 1459,74              | 1629,67            | 70,26                          | 216,75                       |                                |

**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:**

|              |           |        |        |        |       |        |      |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 02-02-007-01 | до 100 мм |        |        |        |       |        | 9,5  |
|              | зона 1    | 255,73 | 106,69 | 34,99  | 1,24  | 114,05 |      |
|              | зона 2    | 262,89 | 111,82 | 35,66  | 1,30  | 115,41 |      |
|              | зона 3    | 297,15 | 143,45 | 37,24  | 1,67  | 116,46 |      |
|              | зона 4    | 312,82 | 155,23 | 39,25  | 1,81  | 118,34 |      |
|              | зона 5    | 357,81 | 197,22 | 40,95  | 2,30  | 119,64 |      |
| 02-02-007-02 | до 200 мм |        |        |        |       |        | 15,3 |
|              | зона 1    | 423,69 | 171,82 | 127,44 | 5,67  | 124,43 |      |
|              | зона 2    | 435,91 | 180,08 | 129,91 | 5,94  | 125,92 |      |
|              | зона 3    | 495,32 | 231,03 | 136,73 | 7,62  | 127,56 |      |
|              | зона 4    | 523,80 | 250,00 | 144,11 | 8,25  | 129,69 |      |
|              | зона 5    | 601,12 | 317,63 | 151,72 | 10,48 | 131,77 |      |
| 02-02-007-03 | до 250 мм |        |        |        |       |        | 20   |
|              | зона 1    | 606,55 | 224,60 | 254,12 | 12,71 | 127,83 |      |
|              | зона 2    | 623,74 | 235,40 | 258,94 | 13,32 | 129,40 |      |
|              | зона 3    | 707,39 | 302,00 | 273,88 | 17,09 | 131,51 |      |
|              | зона 4    | 749,05 | 326,80 | 288,43 | 18,50 | 133,82 |      |
|              | зона 5    | 857,06 | 415,20 | 305,33 | 23,51 | 136,53 |      |
| 02-02-007-04 | до 300 мм |        |        |        |       |        | 22,4 |
|              | зона 1    | 693,97 | 251,55 | 306,95 | 15,20 | 135,47 |      |
|              | зона 2    | 713,49 | 263,65 | 312,73 | 15,93 | 137,11 |      |
|              | зона 3    | 808,38 | 338,24 | 330,68 | 20,44 | 139,46 |      |
|              | зона 4    | 856,14 | 366,02 | 348,22 | 22,12 | 141,90 |      |
|              | зона 5    | 978,38 | 465,02 | 368,44 | 28,11 | 144,92 |      |

**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:**

|              |           |        |        |        |       |        |      |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 02-02-008-01 | до 100 мм |        |        |        |       |        | 14,2 |
|              | зона 1    | 318,93 | 159,47 | 43,83  | 1,66  | 115,63 |      |
|              | зона 2    | 328,87 | 167,13 | 44,67  | 1,74  | 117,07 |      |
|              | зона 3    | 379,77 | 214,42 | 46,76  | 2,23  | 118,59 |      |
|              | зона 4    | 401,94 | 232,03 | 49,27  | 2,41  | 120,64 |      |
|              | зона 5    | 468,87 | 294,79 | 51,52  | 3,07  | 122,56 |      |
| 02-02-008-02 | до 200 мм |        |        |        |       |        | 22,6 |
|              | зона 1    | 527,48 | 253,80 | 146,79 | 6,50  | 126,89 |      |
|              | зона 2    | 544,16 | 266,00 | 149,66 | 6,81  | 128,50 |      |
|              | зона 3    | 629,62 | 341,26 | 157,49 | 8,73  | 130,87 |      |
|              | зона 4    | 668,55 | 369,28 | 166,00 | 9,45  | 133,27 |      |
|              | зона 5    | 780,23 | 469,18 | 174,73 | 12,01 | 136,32 |      |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                               |
| 02-02-008-03   | до 250 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 29,4                            |
|  | зона 1  | 758,69               | 330,16               | 297,54             | 13,96 | 130,99                         |                                 |
|  | зона 2  | 781,89               | 346,04               | 303,13             | 14,62 | 132,72                         |                                 |
|  | зона 3  | 899,51               | 443,94               | 319,80             | 18,77 | 135,77                         |                                 |
|  | зона 4  | 955,62               | 480,40               | 336,79             | 20,31 | 138,43                         |                                 |
|  | зона 5  | 1108,16              | 610,34               | 355,44             | 25,81 | 142,38                         |                                 |
| 02-02-008-04   | до 300 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 32,4                            |
|  | зона 1  | 846,29               | 363,85               | 343,60             | 16,58 | 138,84                         |                                 |
|  | зона 2  | 872,04               | 381,35               | 350,05             | 17,38 | 140,64                         |                                 |
|  | зона 3  | 1002,98              | 489,24               | 369,75             | 22,30 | 143,99                         |                                 |
|  | зона 4  | 1065,58              | 529,42               | 389,36             | 24,13 | 146,80                         |                                 |
|  | зона 5  | 1235,24              | 672,62               | 411,47             | 30,66 | 151,15                         |                                 |
| 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: |   |                      |                      |                    |       |                                |                                 |
| 02-02-009-01   | до 100 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 11,3                            |
|  | зона 1  | 278,08               | 126,90               | 36,52              | 1,24  | 114,66                         |                                 |
|  | зона 2  | 286,28               | 133,00               | 37,23              | 1,30  | 116,05                         |                                 |
|  | зона 3  | 326,73               | 170,63               | 38,82              | 1,67  | 117,28                         |                                 |
|  | зона 4  | 344,78               | 184,64               | 40,92              | 1,81  | 119,22                         |                                 |
|  | зона 5  | 397,98               | 234,59               | 42,63              | 2,30  | 120,76                         |                                 |
| 02-02-009-02   | до 150 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 14,8                            |
|  | зона 1  | 398,70               | 166,20               | 114,46             | 5,39  | 118,04                         |                                 |
|  | зона 2  | 410,38               | 174,20               | 116,68             | 5,65  | 119,50                         |                                 |
|  | зона 3  | 467,65               | 223,48               | 123,10             | 7,25  | 121,07                         |                                 |
|  | зона 4  | 494,69               | 241,83               | 129,71             | 7,84  | 123,15                         |                                 |
|  | зона 5  | 569,33               | 307,25               | 136,91             | 9,96  | 125,17                         |                                 |
| 02-02-009-03   | до 200 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 19,6                            |
|  | зона 1  | 478,62               | 220,11               | 132,63             | 5,67  | 125,88                         |                                 |
|  | зона 2  | 493,35               | 230,69               | 135,22             | 5,94  | 127,44                         |                                 |
|  | зона 3  | 567,56               | 295,96               | 142,09             | 7,62  | 129,51                         |                                 |
|  | зона 4  | 601,85               | 320,26               | 149,79             | 8,25  | 131,80                         |                                 |
|  | зона 5  | 698,78               | 406,90               | 157,43             | 10,48 | 134,45                         |                                 |
| 02-02-009-04   | до 250 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 23,6                            |
|  | зона 1  | 540,90               | 265,03               | 146,83             | 5,67  | 129,04                         |                                 |
|  | зона 2  | 558,17               | 277,77               | 149,73             | 5,94  | 130,67                         |                                 |
|  | зона 3  | 646,23               | 356,36               | 156,73             | 7,62  | 133,14                         |                                 |
|  | зона 4  | 686,52               | 385,62               | 165,31             | 8,25  | 135,59                         |                                 |
|  | зона 5  | 801,72               | 489,94               | 173,01             | 10,48 | 138,77                         |                                 |
| 02-02-009-05   | до 300 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 25,9                            |
|  | зона 1  | 587,27               | 290,86               | 159,76             | 6,36  | 136,65                         |                                 |
|  | зона 2  | 606,10               | 304,84               | 162,91             | 6,66  | 138,35                         |                                 |
|  | зона 3  | 702,86               | 391,09               | 170,73             | 8,55  | 141,04                         |                                 |
|  | зона 4  | 746,88               | 423,21               | 180,05             | 9,25  | 143,62                         |                                 |
|  | зона 5  | 873,45               | 537,68               | 188,67             | 11,75 | 147,10                         |                                 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| <b>Таблица 02-02-010. Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом</b><br>Измеритель: 1 шт.    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Задвижка стальная на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-010-01  | до 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 16,9                           |
|   | зона 1  | 389,04               | 189,79               | 82,71              | 3,59                           | 116,54                       |                                |
|   | зона 2  | 401,28               | 198,91               | 84,34              | 3,76                           | 118,03                       |                                |
|   | зона 3  | 463,70               | 255,19               | 88,69              | 4,83                           | 119,82                       |                                |
|   | зона 4  | 491,59               | 276,15               | 93,48              | 5,23                           | 121,96                       |                                |
|   | зона 5  | 573,41               | 350,84               | 98,32              | 6,64                           | 124,25                       |                                |
| 02-02-010-02  | до 150 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 22,4                           |
|   | зона 1  | 504,05               | 251,55               | 131,90             | 6,08                           | 120,60                       |                                |
|   | зона 2  | 520,30               | 263,65               | 134,47             | 6,37                           | 122,18                       |                                |
|   | зона 3  | 604,51               | 338,24               | 141,75             | 8,18                           | 124,52                       |                                |
|   | зона 4  | 642,28               | 366,02               | 149,38             | 8,85                           | 126,88                       |                                |
|   | зона 5  | 752,45               | 465,02               | 157,53             | 11,24                          | 129,90                       |                                |
| 02-02-010-03  | до 200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 27,3                           |
|   | зона 1  | 604,05               | 306,58               | 168,99             | 7,32                           | 128,48                       |                                |
|   | зона 2  | 623,71               | 321,32               | 172,23             | 7,67                           | 130,16                       |                                |
|   | зона 3  | 726,29               | 412,23               | 181,06             | 9,85                           | 133,00                       |                                |
|   | зона 4  | 772,38               | 446,08               | 190,73             | 10,66                          | 135,57                       |                                |
|   | зона 5  | 906,57               | 566,75               | 200,58             | 13,54                          | 139,24                       |                                |
| 02-02-010-04  | до 250 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 34,4                           |
|   | зона 1  | 791,18               | 386,31               | 272,19             | 12,71                          | 132,68                       |                                |
|   | зона 2  | 816,77               | 404,89               | 277,39             | 13,32                          | 134,49                       |                                |
|   | зона 3  | 949,98               | 519,44               | 292,51             | 17,09                          | 138,03                       |                                |
|   | зона 4  | 1011,07              | 562,10               | 308,09             | 18,50                          | 140,88                       |                                |
|   | зона 5  | 1184,71              | 714,14               | 325,08             | 23,51                          | 145,49                       |                                |
| 02-02-010-05  | до 300 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 37,2                           |
|   | зона 1  | 888,73               | 417,76               | 330,52             | 15,06                          | 140,45                       |                                |
|   | зона 2  | 916,92               | 437,84               | 336,74             | 15,78                          | 142,34                       |                                |
|   | зона 3  | 1062,72              | 561,72               | 354,84             | 20,25                          | 146,16                       |                                |
|   | зона 4  | 1130,72              | 607,85               | 373,71             | 21,92                          | 149,16                       |                                |
|   | зона 5  | 1320,29              | 772,27               | 393,88             | 27,85                          | 154,14                       |                                |
| <b>Таблица 02-02-020. Вентили запорные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом</b><br>Измеритель: 1 шт. |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Вентиль запорный фланцевый на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-020-01  | до 25 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,7                            |
|   | зона 1  | 125,44               | 17,75                | 2,72               | 0,00                           | 104,97                       |                                |
|   | зона 2  | 127,56               | 18,62                | 2,76               | 0,00                           | 106,18                       |                                |
|   | зона 3  | 133,10               | 23,87                | 2,79               | 0,00                           | 106,44                       |                                |
|   | зона 4  | 136,76               | 25,84                | 2,93               | 0,00                           | 107,99                       |                                |
|   | зона 5  | 144,00               | 32,83                | 2,94               | 0,00                           | 108,23                       |                                |
| 02-02-020-02  | до 50 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2                              |
|   | зона 1  | 130,41               | 20,88                | 3,16               | 0,00                           | 106,37                       |                                |
|   | зона 2  | 132,70               | 21,90                | 3,21               | 0,00                           | 107,59                       |                                |
|   | зона 3  | 139,19               | 28,08                | 3,24               | 0,00                           | 107,87                       |                                |
|   | зона 4  | 143,25               | 30,40                | 3,41               | 0,00                           | 109,44                       |                                |
|   | зона 5  | 151,77               | 38,62                | 3,42               | 0,00                           | 109,73                       |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| 02-02-020-03  | до 80 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2,5                            |
|   | зона 1  | 146,19               | 26,10                | 7,23               | 0,14                           | 112,86                       |                                |
|   | зона 2  | 148,86               | 27,38                | 7,37               | 0,14                           | 114,11                       |                                |
|   | зона 3  | 157,12               | 35,10                | 7,58               | 0,19                           | 114,44                       |                                |
|   | зона 4  | 162,04               | 38,00                | 7,98               | 0,20                           | 116,06                       |                                |
|   | зона 5  | 172,88               | 48,28                | 8,18               | 0,26                           | 116,42                       |                                |
| 02-02-020-04  | до 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 2,7                            |
|   | зона 1  | 156,58               | 28,19                | 9,74               | 0,28                           | 118,65                       |                                |
|   | зона 2  | 159,41               | 29,57                | 9,92               | 0,29                           | 119,92                       |                                |
|   | зона 3  | 168,47               | 37,91                | 10,29              | 0,37                           | 120,27                       |                                |
|   | зона 4  | 173,80               | 41,04                | 10,84              | 0,40                           | 121,92                       |                                |
|   | зона 5  | 185,65               | 52,14                | 11,22              | 0,51                           | 122,29                       |                                |
| 02-02-020-05  | до 150 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,3                            |
|   | зона 1  | 172,68               | 34,45                | 17,71              | 0,69                           | 120,52                       |                                |
|   | зона 2  | 176,00               | 36,14                | 18,04              | 0,72                           | 121,82                       |                                |
|   | зона 3  | 187,46               | 46,33                | 18,90              | 0,93                           | 122,23                       |                                |
|   | зона 4  | 193,97               | 50,16                | 19,90              | 1,01                           | 123,91                       |                                |
|   | зона 5  | 208,91               | 63,72                | 20,83              | 1,28                           | 124,36                       |                                |
| 02-02-020-06  | до 200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 4                              |
|   | зона 1  | 194,64               | 41,76                | 24,40              | 0,97                           | 128,48                       |                                |
|   | зона 2  | 198,49               | 43,80                | 24,87              | 1,01                           | 129,82                       |                                |
|   | зона 3  | 212,51               | 56,16                | 26,06              | 1,30                           | 130,29                       |                                |
|   | зона 4  | 220,29               | 60,80                | 27,45              | 1,41                           | 132,04                       |                                |
|   | зона 5  | 238,59               | 77,24                | 28,76              | 1,79                           | 132,59                       |                                |
| <b>Таблица 02-02-021. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа</b><br>Измеритель: 1 шт. |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа, диаметр условного прохода:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-021-01  | до 25 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2,2                            |
|   | зона 1  | 134,43               | 23,32                | 5,97               | 0,14                           | 105,14                       |                                |
|   | зона 2  | 136,88               | 24,44                | 6,09               | 0,14                           | 106,35                       |                                |
|   | зона 3  | 144,31               | 31,37                | 6,28               | 0,19                           | 106,66                       |                                |
|   | зона 4  | 148,79               | 33,95                | 6,61               | 0,20                           | 108,23                       |                                |
|   | зона 5  | 158,48               | 43,14                | 6,80               | 0,26                           | 108,54                       |                                |
| 02-02-021-02  | до 50 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2,5                            |
|   | зона 1  | 143,99               | 26,50                | 10,95              | 0,41                           | 106,54                       |                                |
|   | зона 2  | 146,70               | 27,78                | 11,16              | 0,43                           | 107,76                       |                                |
|   | зона 3  | 155,42               | 35,65                | 11,67              | 0,56                           | 108,10                       |                                |
|   | зона 4  | 160,55               | 38,58                | 12,28              | 0,60                           | 109,69                       |                                |
|   | зона 5  | 171,92               | 49,03                | 12,85              | 0,77                           | 110,04                       |                                |
| 02-02-021-03  | до 80 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 3,1                            |
|   | зона 1  | 160,03               | 32,86                | 14,10              | 0,55                           | 113,07                       |                                |
|   | зона 2  | 163,12               | 34,44                | 14,36              | 0,58                           | 114,32                       |                                |
|   | зона 3  | 173,98               | 44,21                | 15,05              | 0,74                           | 114,72                       |                                |
|   | зона 4  | 180,02               | 47,83                | 15,84              | 0,80                           | 116,35                       |                                |
|   | зона 5  | 194,17               | 60,79                | 16,59              | 1,02                           | 116,79                       |                                |
| 02-02-021-04  | до 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,2                            |
|   | зона 1  | 175,86               | 33,92                | 23,12              | 1,11                           | 118,82                       |                                |
|   | зона 2  | 179,21               | 35,55                | 23,56              | 1,16                           | 120,10                       |                                |
|   | зона 3  | 191,00               | 45,63                | 24,87              | 1,49                           | 120,50                       |                                |
|   | зона 4  | 197,73               | 49,38                | 26,18              | 1,61                           | 122,17                       |                                |
|   | зона 5  | 213,01               | 62,75                | 27,65              | 2,04                           | 122,61                       |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб.           | В том числе, руб.   |                      |                              |        | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|--------------------------------|---|----------------------|------------------------------|--------|--------------------------------|
|  | Коды неучтенных материалов                                     |                                | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | оплата труда рабочих | эксплуатация машин           |        |                                |
| всего  |  | в т.ч. оплата труда машинистов |   |                      | расход неучтенных материалов |        |                                |
| 1  | 2  | 3                              | 4   | 5                    | 6                            | 7      | 8                              |
| 02-02-021-05   | до 150 мм  |                                |   |                      |                              |        | 4,2                            |
|  | зона 1   | 190,06                         | 44,52   | 24,71                | 1,11                         | 120,83 |                                |
|  | зона 2   | 193,98                         | 46,66   | 25,18                | 1,16                         | 122,14 |                                |
|  | зона 3   | 209,04                         | 59,89   | 26,51                | 1,49                         | 122,64 |                                |
|  | зона 4   | 217,07                         | 64,81   | 27,91                | 1,61                         | 124,35 |                                |
|  | зона 5   | 236,67                         | 82,36   | 29,39                | 2,04                         | 124,92 |                                |
| 02-02-021-06   | до 200 мм  |                                |   |                      |                              |        | 5,3                            |
|  | зона 1   | 212,33                         | 56,18   | 27,23                | 1,11                         | 128,92 |                                |
|  | зона 2   | 216,91                         | 58,88   | 27,75                | 1,16                         | 130,28 |                                |
|  | зона 3   | 235,57                         | 75,58   | 29,11                | 1,49                         | 130,88 |                                |
|  | зона 4   | 245,11                         | 81,78   | 30,66                | 1,61                         | 132,67 |                                |
|  | зона 5   | 269,48                         | 103,93  | 32,16                | 2,04                         | 133,39 |                                |
| 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: |  |                                |   |                      |                              |        |                                |
| 02-02-022-01   | до 50 мм   |                                |   |                      |                              |        | 5,3                            |
|  | зона 1   | 177,67                         | 57,88   | 12,31                | 0,41                         | 107,48 |                                |
|  | зона 2   | 181,98                         | 60,69   | 12,54                | 0,43                         | 108,75 |                                |
|  | зона 3   | 200,24                         | 77,80   | 13,08                | 0,56                         | 109,36 |                                |
|  | зона 4   | 209,05                         | 84,22   | 13,77                | 0,60                         | 111,06 |                                |
|  | зона 5   | 233,13                         | 107,01  | 14,34                | 0,77                         | 111,78 |                                |
| 02-02-022-02   | до 100 мм  |                                |   |                      |                              |        | 6,1                            |
|  | зона 1   | 221,91                         | 66,61   | 35,50                | 1,80                         | 119,80 |                                |
|  | зона 2   | 227,14                         | 69,85   | 36,16                | 1,88                         | 121,13 |                                |
|  | зона 3   | 249,66                         | 89,55   | 38,29                | 2,42                         | 121,82 |                                |
|  | зона 4   | 260,82                         | 96,93   | 40,29                | 2,61                         | 123,60 |                                |
|  | зона 5   | 290,26                         | 123,16  | 42,68                | 3,32                         | 124,42 |                                |
| 02-02-022-03   | до 150 мм  |                                |   |                      |                              |        | 8,3                            |
|  | зона 1   | 252,71                         | 90,64   | 39,86                | 1,93                         | 122,21 |                                |
|  | зона 2   | 259,24                         | 95,04   | 40,61                | 2,03                         | 123,59 |                                |
|  | зона 3   | 289,25                         | 121,84  | 42,91                | 2,60                         | 124,50 |                                |
|  | зона 4   | 303,43                         | 131,89  | 45,17                | 2,82                         | 126,37 |                                |
|  | зона 5   | 342,81                         | 167,58  | 47,75                | 3,58                         | 127,48 |                                |
| 02-02-022-04   | до 200 мм  |                                |   |                      |                              |        | 9,6                            |
|  | зона 1   | 279,55                         | 104,83  | 44,65                | 2,07                         | 130,07 |                                |
|  | зона 2   | 286,93                         | 109,92  | 45,50                | 2,17                         | 131,51 |                                |
|  | зона 3   | 321,46                         | 140,93  | 47,99                | 2,79                         | 132,54 |                                |
|  | зона 4   | 337,57                         | 152,54  | 50,53                | 3,02                         | 134,50 |                                |
|  | зона 5   | 382,90                         | 193,82  | 53,30                | 3,83                         | 135,78 |                                |
| 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:         |  |                                |   |                      |                              |        |                                |
| 02-02-023-01   | до 25 мм   |                                |   |                      |                              |        | 2,4                            |
|  | зона 1   | 137,88                         | 26,57   | 6,07                 | 0,14                         | 105,24 |                                |
|  | зона 2   | 140,50                         | 27,86   | 6,18                 | 0,14                         | 106,46 |                                |
|  | зона 3   | 148,91                         | 35,74   | 6,38                 | 0,19                         | 106,79 |                                |
|  | зона 4   | 153,74                         | 38,66   | 6,71                 | 0,20                         | 108,37 |                                |
|  | зона 5   | 164,78                         | 49,15   | 6,91                 | 0,26                         | 108,72 |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                               |
| 02-02-023-02  | до 50 мм  |                      |                      |                    |       |                                | 2,8                             |
|   | зона 1  | 146,79               | 31,00                | 9,12               | 0,28  | 106,67                         |                                 |
|   | зона 2  | 149,71               | 32,51                | 9,29               | 0,29  | 107,91                         |                                 |
|   | зона 3  | 159,62               | 41,69                | 9,65               | 0,37  | 108,28                         |                                 |
|   | зона 4  | 165,15               | 45,11                | 10,16              | 0,40  | 109,88                         |                                 |
|   | зона 5  | 178,17               | 57,34                | 10,54              | 0,51  | 110,29                         |                                 |
| 02-02-023-03  | до 80 мм  |                      |                      |                    |       |                                | 3,5                             |
|   | зона 1  | 166,06               | 38,75                | 14,07              | 0,55  | 113,24                         |                                 |
|   | зона 2  | 169,49               | 40,64                | 14,34              | 0,58  | 114,51                         |                                 |
|   | зона 3  | 182,09               | 52,12                | 15,02              | 0,74  | 114,95                         |                                 |
|   | зона 4  | 188,81               | 56,39                | 15,81              | 0,80  | 116,61                         |                                 |
|   | зона 5  | 205,36               | 71,68                | 16,56              | 1,02  | 117,12                         |                                 |
| 02-02-023-04  | до 100 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 3,9                             |
|   | зона 1  | 181,80               | 43,17                | 19,53              | 0,83  | 119,10                         |                                 |
|   | зона 2  | 185,57               | 45,28                | 19,90              | 0,87  | 120,39                         |                                 |
|   | зона 3  | 199,85               | 58,07                | 20,91              | 1,11  | 120,87                         |                                 |
|   | зона 4  | 207,41               | 62,83                | 22,01              | 1,21  | 122,57                         |                                 |
|   | зона 5  | 226,12               | 79,87                | 23,12              | 1,53  | 123,13                         |                                 |
| 02-02-023-05  | до 150 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 5,2                             |
|   | зона 1  | 210,99               | 57,56                | 32,21              | 1,52  | 121,22                         |                                 |
|   | зона 2  | 215,74               | 60,37                | 32,82              | 1,59  | 122,55                         |                                 |
|   | зона 3  | 235,22               | 77,43                | 34,63              | 2,04  | 123,16                         |                                 |
|   | зона 4  | 245,15               | 83,77                | 36,46              | 2,21  | 124,92                         |                                 |
|   | зона 5  | 270,63               | 106,50               | 38,49              | 2,81  | 125,64                         |                                 |
| 02-02-023-06  | до 200 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 6,6                             |
|   | зона 1  | 239,54               | 73,06                | 37,06              | 1,66  | 129,42                         |                                 |
|   | зона 2  | 245,21               | 76,63                | 37,77              | 1,74  | 130,81                         |                                 |
|   | зона 3  | 269,60               | 98,27                | 39,77              | 2,23  | 131,56                         |                                 |
|   | зона 4  | 281,62               | 106,33               | 41,88              | 2,41  | 133,41                         |                                 |
|   | зона 5  | 313,60               | 135,17               | 44,10              | 3,07  | 134,33                         |                                 |
| 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: |   |                      |                      |                    |       |                                |                                 |
| 02-02-024-01  | до 65 мм  |                      |                      |                    |       |                                | 6,3                             |
|   | зона 1  | 203,72               | 69,74                | 19,81              | 0,83  | 114,17                         |                                 |
|   | зона 2  | 208,81               | 73,14                | 20,19              | 0,87  | 115,48                         |                                 |
|   | зона 3  | 231,22               | 93,81                | 21,21              | 1,11  | 116,20                         |                                 |
|   | зона 4  | 241,77               | 101,49               | 22,32              | 1,21  | 117,96                         |                                 |
|   | зона 5  | 271,30               | 129,02               | 23,44              | 1,53  | 118,84                         |                                 |
| 02-02-024-02  | до 100 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 6,9                             |
|   | зона 1  | 237,18               | 76,38                | 40,71              | 2,07  | 120,09                         |                                 |
|   | зона 2  | 243,01               | 80,11                | 41,47              | 2,17  | 121,43                         |                                 |
|   | зона 3  | 268,87               | 102,74               | 43,92              | 2,79  | 122,21                         |                                 |
|   | зона 4  | 281,40               | 111,16               | 46,22              | 3,02  | 124,02                         |                                 |
|   | зона 5  | 315,26               | 141,31               | 48,98              | 3,83  | 124,97                         |                                 |
| 02-02-024-03  | до 150 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 9,7                             |
|   | зона 1  | 300,94               | 107,38               | 70,85              | 3,59  | 122,71                         |                                 |
|   | зона 2  | 308,95               | 112,62               | 72,21              | 3,76  | 124,12                         |                                 |
|   | зона 3  | 346,04               | 144,43               | 76,44              | 4,83  | 125,17                         |                                 |
|   | зона 4  | 363,87               | 156,27               | 80,50              | 5,23  | 127,10                         |                                 |
|   | зона 5  | 412,35               | 198,66               | 85,28              | 6,64  | 128,41                         |                                 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| <b>Таблица 02-02-025. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа</b><br>Измеритель: 1 шт.        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа, диаметр условного прохода:</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-025-01  | до 50 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 5,1                            |
|   | зона 1  | 178,27               | 57,27                | 13,54              | 0,41                           | 107,46                       |                                |
|   | зона 2  | 182,55               | 60,03                | 13,79              | 0,43                           | 108,73                       |                                |
|   | зона 3  | 200,69               | 77,01                | 14,34              | 0,56                           | 109,34                       |                                |
|   | зона 4  | 209,46               | 83,33                | 15,10              | 0,60                           | 111,03                       |                                |
|   | зона 5  | 233,31               | 105,88               | 15,68              | 0,77                           | 111,75                       |                                |
| 02-02-025-02  | до 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 6,4                            |
|   | зона 1  | 207,53               | 71,87                | 15,70              | 0,41                           | 119,96                       |                                |
|   | зона 2  | 212,62               | 75,33                | 16,00              | 0,43                           | 121,29                       |                                |
|   | зона 3  | 235,24               | 96,64                | 16,57              | 0,56                           | 122,03                       |                                |
|   | зона 4  | 245,87               | 104,58               | 17,46              | 0,60                           | 123,83                       |                                |
|   | зона 5  | 275,63               | 132,86               | 18,05              | 0,77                           | 124,72                       |                                |
| 02-02-025-03  | до 150 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 8                              |
|   | зона 1  | 239,25               | 89,84                | 27,22              | 0,97                           | 122,19                       |                                |
|   | зона 2  | 245,47               | 94,16                | 27,75              | 1,01                           | 123,56                       |                                |
|   | зона 3  | 274,24               | 120,80               | 28,98              | 1,30                           | 124,46                       |                                |
|   | зона 4  | 287,58               | 130,72               | 30,53              | 1,41                           | 126,33                       |                                |
|   | зона 5  | 325,36               | 166,08               | 31,85              | 1,79                           | 127,43                       |                                |
| 02-02-025-04  | до 200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 9,6                            |
|   | зона 1  | 280,01               | 107,81               | 42,04              | 1,66                           | 130,16                       |                                |
|   | зона 2  | 287,44               | 112,99               | 42,85              | 1,74                           | 131,60                       |                                |
|   | зона 3  | 322,52               | 144,96               | 44,90              | 2,23                           | 132,66                       |                                |
|   | зона 4  | 338,80               | 156,86               | 47,31              | 2,41                           | 134,63                       |                                |
|   | зона 5  | 384,81               | 199,30               | 49,56              | 3,07                           | 135,95                       |                                |
| <b>Таблица 02-02-026. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа</b><br>Измеритель: 1 шт. |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа, диаметр условного прохода:</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-026-01  | до 50 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 8,8                            |
|   | зона 1  | 229,42               | 98,82                | 21,90              | 0,83                           | 108,70                       |                                |
|   | зона 2  | 235,93               | 103,58               | 22,31              | 0,87                           | 110,04                       |                                |
|   | зона 3  | 267,26               | 132,88               | 23,36              | 1,11                           | 111,02                       |                                |
|   | зона 4  | 281,23               | 143,79               | 24,60              | 1,21                           | 112,84                       |                                |
|   | зона 5  | 322,46               | 182,69               | 25,72              | 1,53                           | 114,05                       |                                |
| 02-02-026-02  | до 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 11,6                           |
|   | зона 1  | 302,45               | 130,27               | 50,47              | 2,07                           | 121,71                       |                                |
|   | зона 2  | 311,09               | 136,53               | 51,43              | 2,17                           | 123,13                       |                                |
|   | зона 3  | 353,52               | 175,16               | 53,98              | 2,79                           | 124,38                       |                                |
|   | зона 4  | 372,80               | 189,54               | 56,88              | 3,02                           | 126,38                       |                                |
|   | зона 5  | 428,44               | 240,82               | 59,67              | 3,83                           | 127,95                       |                                |
| 02-02-026-03  | до 150 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 15,2                           |
|   | зона 1  | 379,64               | 170,70               | 84,33              | 3,59                           | 124,61                       |                                |
|   | зона 2  | 390,99               | 178,90               | 85,98              | 3,76                           | 126,11                       |                                |
|   | зона 3  | 447,60               | 229,52               | 90,35              | 4,83                           | 127,73                       |                                |
|   | зона 4  | 473,47               | 248,37               | 95,24              | 5,23                           | 129,86                       |                                |
|   | зона 5  | 547,55               | 315,55               | 100,08             | 6,64                           | 131,92                       |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| 02-02-026-04  | до 200 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 16,9                           |
|   | зона 1  | 447,53               | 189,79               | 124,82             | 5,94  | 132,92                         |                                |
|   | зона 2  | 460,62               | 198,91               | 127,23             | 6,23  | 134,48                         |                                |
|   | зона 3  | 525,76               | 255,19               | 134,30             | 7,99  | 136,27                         |                                |
|   | зона 4  | 556,15               | 276,15               | 141,50             | 8,65  | 138,50                         |                                |
|   | зона 5  | 641,08               | 350,84               | 149,44             | 10,99 | 140,80                         |                                |
| <b>Таблица 02-02-027. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа</b>         |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| <b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа, диаметр условного прохода:</b> |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| 02-02-027-01  | до 25 мм  |                      |                      |                    |       |                                | 6                              |
|   | зона 1  | 182,28               | 67,38                | 8,44               | 0,00  | 106,46                         |                                |
|   | зона 2  | 186,97               | 70,62                | 8,61               | 0,00  | 107,74                         |                                |
|   | зона 3  | 207,72               | 90,60                | 8,68               | 0,00  | 108,44                         |                                |
|   | зона 4  | 217,36               | 98,04                | 9,17               | 0,00  | 110,15                         |                                |
|   | зона 5  | 244,76               | 124,56               | 9,21               | 0,00  | 110,99                         |                                |
| 02-02-027-02  | до 50 мм  |                      |                      |                    |       |                                | 7                              |
|   | зона 1  | 204,69               | 78,61                | 17,98              | 0,28  | 108,10                         |                                |
|   | зона 2  | 210,13               | 82,39                | 18,34              | 0,29  | 109,40                         |                                |
|   | зона 3  | 234,69               | 105,70               | 18,79              | 0,37  | 110,20                         |                                |
|   | зона 4  | 246,17               | 114,38               | 19,83              | 0,40  | 111,96                         |                                |
|   | зона 5  | 278,51               | 145,32               | 20,26              | 0,51  | 112,93                         |                                |
| 02-02-027-03  | до 100 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 8,7                            |
|   | зона 1  | 242,08               | 97,70                | 23,65              | 0,41  | 120,73                         |                                |
|   | зона 2  | 248,62               | 102,40               | 24,12              | 0,43  | 122,10                         |                                |
|   | зона 3  | 279,21               | 131,37               | 24,77              | 0,56  | 123,07                         |                                |
|   | зона 4  | 293,25               | 142,16               | 26,14              | 0,60  | 124,95                         |                                |
|   | зона 5  | 333,53               | 180,61               | 26,77              | 0,77  | 126,15                         |                                |
| 02-02-027-04  | до 150 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 10,8                           |
|   | зона 1  | 282,45               | 121,28               | 38,04              | 1,11  | 123,13                         |                                |
|   | зона 2  | 290,45               | 127,12               | 38,78              | 1,16  | 124,55                         |                                |
|   | зона 3  | 329,07               | 163,08               | 40,26              | 1,49  | 125,73                         |                                |
|   | зона 4  | 346,63               | 176,47               | 42,46              | 1,61  | 127,70                         |                                |
|   | зона 5  | 397,39               | 224,21               | 44,00              | 2,04  | 129,18                         |                                |
| 02-02-027-05  | до 200 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 13,6                           |
|   | зона 1  | 423,63               | 152,73               | 139,09             | 6,91  | 131,81                         |                                |
|   | зона 2  | 435,14               | 160,07               | 141,76             | 7,24  | 133,31                         |                                |
|   | зона 3  | 490,04               | 205,36               | 149,91             | 9,29  | 134,77                         |                                |
|   | зона 4  | 517,03               | 222,22               | 157,92             | 10,06 | 136,89                         |                                |
|   | зона 5  | 588,20               | 282,34               | 167,12             | 12,78 | 138,74                         |                                |
| 02-02-027-06  | до 300 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 17                             |
|   | зона 1  | 502,30               | 190,91               | 170,91             | 8,43  | 140,48                         |                                |
|   | зона 2  | 516,30               | 200,09               | 174,15             | 8,83  | 142,06                         |                                |
|   | зона 3  | 584,65               | 256,70               | 184,08             | 11,33 | 143,87                         |                                |
|   | зона 4  | 617,77               | 277,78               | 193,84             | 12,27 | 146,15                         |                                |
|   | зона 5  | 706,44               | 352,92               | 205,06             | 15,59 | 148,46                         |                                |
| 02-02-027-07  | до 350 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 19,5                           |
|   | зона 1  | 557,59               | 218,99               | 194,86             | 9,67  | 143,74                         |                                |
|   | зона 2  | 573,47               | 229,52               | 198,56             | 10,14 | 145,39                         |                                |
|   | зона 3  | 651,84               | 294,45               | 209,95             | 13,01 | 147,44                         |                                |
|   | зона 4  | 689,53               | 318,63               | 221,07             | 14,08 | 149,83                         |                                |
|   | зона 5  | 791,22               | 404,82               | 233,94             | 17,89 | 152,46                         |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб.           | В том числе, руб.   |                      |                              |        | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|--------------------------------|---|----------------------|------------------------------|--------|--------------------------------|
|  | Коды неучтенных материалов                                     |                                | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | оплата труда рабочих | эксплуатация машин           |        |                                |
| всего  |  | в т.ч. оплата труда машинистов |   |                      | расход неучтенных материалов |        |                                |
| 1  | 2  | 3                              | 4   | 5                    | 6                            | 7      | 8                              |
| 02-02-027-08   | до 400 мм  |                                |   |                      |                              |        | 22                             |
|  | зона 1   | 674,31                         | 247,06  | 278,26               | 14,10                        | 148,99 |                                |
|  | зона 2   | 693,11                         | 258,94  | 283,48               | 14,77                        | 150,69 |                                |
|  | зона 3   | 785,28                         | 332,20  | 300,08               | 18,95                        | 153,00 |                                |
|  | зона 4   | 830,90                         | 359,48  | 315,93               | 20,51                        | 155,49 |                                |
|  | зона 5   | 949,84                         | 456,72  | 334,66               | 26,06                        | 158,46 |                                |
| <b>Таблица 02-02-028. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа</b>         |  |                                |   |                      |                              |        |                                |
| Измеритель: 1 шт.  |  |                                |   |                      |                              |        |                                |
| <b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа, диаметр условного прохода:</b> |  |                                |   |                      |                              |        |                                |
| 02-02-028-01   | до 25 мм   |                                |   |                      |                              |        | 10,1                           |
|  | зона 1   | 238,99                         | 113,42  | 17,73                | 0,28                         | 107,84 |                                |
|  | зона 2   | 246,15                         | 118,88  | 18,08                | 0,29                         | 109,19 |                                |
|  | зона 3   | 281,36                         | 152,51  | 18,55                | 0,37                         | 110,30 |                                |
|  | зона 4   | 296,76                         | 165,03  | 19,57                | 0,40                         | 112,16 |                                |
|  | зона 5   | 343,21                         | 209,68  | 19,99                | 0,51                         | 113,54 |                                |
| 02-02-028-02   | до 50 мм   |                                |   |                      |                              |        | 11,2                           |
|  | зона 1   | 261,88                         | 125,78  | 26,59                | 0,69                         | 109,51 |                                |
|  | зона 2   | 269,81                         | 131,82  | 27,11                | 0,72                         | 110,88 |                                |
|  | зона 3   | 309,29                         | 169,12  | 28,07                | 0,93                         | 112,10 |                                |
|  | зона 4   | 326,63                         | 183,01  | 29,60                | 1,01                         | 114,02 |                                |
|  | зона 5   | 378,64                         | 232,51  | 30,58                | 1,28                         | 115,55 |                                |
| 02-02-028-03   | до 100 мм  |                                |   |                      |                              |        | 13,3                           |
|  | зона 1   | 317,23                         | 149,36  | 45,59                | 1,66                         | 122,28 |                                |
|  | зона 2   | 326,74                         | 156,54  | 46,47                | 1,74                         | 123,73 |                                |
|  | зона 3   | 374,55                         | 200,83  | 48,57                | 2,23                         | 125,15 |                                |
|  | зона 4   | 395,72                         | 217,32  | 51,19                | 2,41                         | 127,21 |                                |
|  | зона 5   | 458,57                         | 276,11  | 53,45                | 3,07                         | 129,01 |                                |
| 02-02-028-04   | до 150 мм  |                                |   |                      |                              |        | 17,3                           |
|  | зона 1   | 378,31                         | 194,28  | 58,71                | 2,21                         | 125,32 |                                |
|  | зона 2   | 390,32                         | 203,62  | 59,85                | 2,32                         | 126,85 |                                |
|  | зона 3   | 452,54                         | 261,23  | 62,63                | 2,97                         | 128,68 |                                |
|  | зона 4   | 479,57                         | 282,68  | 66,00                | 3,22                         | 130,89 |                                |
|  | зона 5   | 561,38                         | 359,15  | 69,01                | 4,09                         | 133,22 |                                |
| 02-02-028-05   | до 200 мм  |                                |   |                      |                              |        | 20,4                           |
|  | зона 1   | 437,02                         | 229,09  | 73,83                | 2,90                         | 134,10 |                                |
|  | зона 2   | 451,07                         | 240,11  | 75,25                | 3,04                         | 135,71 |                                |
|  | зона 3   | 524,75                         | 308,04  | 78,86                | 3,90                         | 137,85 |                                |
|  | зона 4   | 556,67                         | 333,34  | 83,11                | 4,22                         | 140,22 |                                |
|  | зона 5   | 653,52                         | 423,50  | 87,04                | 5,37                         | 142,98 |                                |
| 02-02-028-06   | до 300 мм  |                                |   |                      |                              |        | 23,5                           |
|  | зона 1   | 589,21                         | 263,91  | 188,64               | 9,26                         | 136,66 |                                |
|  | зона 2   | 607,16                         | 276,60  | 192,23               | 9,70                         | 138,33 |                                |
|  | зона 3   | 698,78                         | 354,85  | 203,15               | 12,45                        | 140,78 |                                |
|  | зона 4   | 741,17                         | 383,99  | 213,91               | 13,47                        | 143,27 |                                |
|  | зона 5   | 860,53                         | 487,86  | 226,23               | 17,12                        | 146,44 |                                |
| 02-02-028-07   | до 350 мм  |                                |   |                      |                              |        | 26,4                           |
|  | зона 1   | 661,87                         | 296,47  | 221,76               | 11,06                        | 143,64 |                                |
|  | зона 2   | 682,07                         | 310,73  | 225,96               | 11,58                        | 145,38 |                                |
|  | зона 3   | 785,74                         | 398,64  | 238,97               | 14,86                        | 148,13 |                                |
|  | зона 4   | 833,76                         | 431,38  | 251,62               | 16,09                        | 150,76 |                                |
|  | зона 5   | 968,69                         | 548,06  | 266,32               | 20,44                        | 154,31 |                                |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| 02-02-028-08   | до 400 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 31,1                           |
|  | зона 1  | 789,54               | 349,25               | 291,69             | 14,10 | 148,60                         |                                |
|  | зона 2  | 813,64               | 366,05               | 297,16             | 14,77 | 150,43                         |                                |
|  | зона 3  | 937,18               | 469,61               | 313,92             | 18,95 | 153,65                         |                                |
|  | зона 4  | 995,17               | 508,17               | 330,52             | 20,51 | 156,48                         |                                |
|  | зона 5  | 1155,61              | 645,64               | 349,32             | 26,06 | 160,65                         |                                |
| 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:  |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| 02-02-029-01   | до 50 мм  |                      |                      |                    |       |                                | 3,2                            |
|  | зона 1  | 230,56               | 31,04                | 10,20              | 0,14  | 189,32                         |                                |
|  | зона 2  | 233,77               | 32,54                | 10,40              | 0,14  | 190,83                         |                                |
|  | зона 3  | 243,61               | 41,76                | 10,64              | 0,19  | 191,21                         |                                |
|  | зона 4  | 249,56               | 45,18                | 11,22              | 0,20  | 193,16                         |                                |
|  | зона 5  | 262,45               | 57,44                | 11,44              | 0,26  | 193,57                         |                                |
| 02-02-029-02   | до 80 мм  |                      |                      |                    |       |                                | 3,8                            |
|  | зона 1  | 272,09               | 38,23                | 14,01              | 0,28  | 219,85                         |                                |
|  | зона 2  | 275,80               | 40,05                | 14,28              | 0,29  | 221,47                         |                                |
|  | зона 3  | 288,00               | 51,38                | 14,69              | 0,37  | 221,93                         |                                |
|  | зона 4  | 295,16               | 55,63                | 15,50              | 0,40  | 224,03                         |                                |
|  | зона 5  | 311,11               | 70,68                | 15,90              | 0,51  | 224,53                         |                                |
| 02-02-029-03   | до 100 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 4                              |
|  | зона 1  | 308,78               | 41,16                | 14,76              | 0,28  | 252,86                         |                                |
|  | зона 2  | 312,77               | 43,12                | 15,05              | 0,29  | 254,60                         |                                |
|  | зона 3  | 325,89               | 55,32                | 15,47              | 0,37  | 255,10                         |                                |
|  | зона 4  | 333,55               | 59,88                | 16,32              | 0,40  | 257,35                         |                                |
|  | зона 5  | 350,73               | 76,12                | 16,73              | 0,51  | 257,88                         |                                |
| 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: |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| 02-02-030-01   | до 50 мм  |                      |                      |                    |       |                                | 4,1                            |
|  | зона 1  | 251,72               | 45,39                | 16,58              | 0,28  | 189,75                         |                                |
|  | зона 2  | 255,79               | 47,60                | 16,91              | 0,29  | 191,28                         |                                |
|  | зона 3  | 270,19               | 61,05                | 17,35              | 0,37  | 191,79                         |                                |
|  | зона 4  | 278,14               | 66,05                | 18,31              | 0,40  | 193,78                         |                                |
|  | зона 5  | 297,07               | 83,97                | 18,73              | 0,51  | 194,37                         |                                |
| 02-02-030-02   | до 80 мм  |                      |                      |                    |       |                                | 5,3                            |
|  | зона 1  | 304,20               | 58,67                | 25,07              | 0,55  | 220,46                         |                                |
|  | зона 2  | 309,22               | 61,53                | 25,57              | 0,58  | 222,12                         |                                |
|  | зона 3  | 328,04               | 78,92                | 26,36              | 0,74  | 222,76                         |                                |
|  | зона 4  | 338,12               | 85,38                | 27,82              | 0,80  | 224,92                         |                                |
|  | зона 5  | 362,83               | 108,54               | 28,62              | 1,02  | 225,67                         |                                |
| 02-02-030-03   | до 100 мм   |                      |                      |                    |       |                                | 5,5                            |
|  | зона 1  | 343,90               | 60,89                | 29,55              | 0,83  | 253,46                         |                                |
|  | зона 2  | 349,22               | 63,86                | 30,13              | 0,87  | 255,23                         |                                |
|  | зона 3  | 369,04               | 81,90                | 31,24              | 1,11  | 255,90                         |                                |
|  | зона 4  | 379,77               | 88,61                | 32,95              | 1,21  | 258,21                         |                                |
|  | зона 5  | 405,73               | 112,64               | 34,11              | 1,53  | 258,98                         |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| 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:        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-031-01  | до 50 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 4,9                            |
|   | зона 1  | 261,23               | 54,24                | 16,97              | 0,28                           | 190,02                       |                                |
|   | зона 2  | 265,76               | 56,89                | 17,31              | 0,29                           | 191,56                       |                                |
|   | зона 3  | 282,86               | 72,96                | 17,75              | 0,37                           | 192,15                       |                                |
|   | зона 4  | 291,84               | 78,94                | 18,73              | 0,40                           | 194,17                       |                                |
|   | зона 5  | 314,36               | 100,35               | 19,15              | 0,51                           | 194,86                       |                                |
| 02-02-031-02  | до 80 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 6,2                            |
|   | зона 1  | 314,89               | 68,63                | 25,50              | 0,55                           | 220,76                       |                                |
|   | зона 2  | 320,41               | 71,98                | 26,00              | 0,58                           | 222,43                       |                                |
|   | зона 3  | 342,28               | 92,32                | 26,80              | 0,74                           | 223,16                       |                                |
|   | зона 4  | 353,52               | 99,88                | 28,28              | 0,80                           | 225,36                       |                                |
|   | зона 5  | 382,28               | 126,98               | 29,08              | 1,02                           | 226,22                       |                                |
| 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: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-032-01  | до 50 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 9,4                            |
|   | зона 1  | 316,26               | 105,56               | 19,14              | 0,28                           | 191,56                       |                                |
|   | зона 2  | 323,34               | 110,64               | 19,53              | 0,29                           | 193,17                       |                                |
|   | зона 3  | 356,16               | 141,94               | 20,00              | 0,37                           | 194,22                       |                                |
|   | зона 4  | 371,12               | 153,60               | 21,11              | 0,40                           | 196,41                       |                                |
|   | зона 5  | 414,38               | 195,14               | 21,54              | 0,51                           | 197,70                       |                                |
| 02-02-032-02  | до 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 12,3                           |
|   | зона 1  | 428,94               | 138,13               | 35,04              | 0,97                           | 255,77                       |                                |
|   | зона 2  | 438,15               | 144,77               | 35,73              | 1,01                           | 257,65                       |                                |
|   | зона 3  | 481,78               | 185,73               | 37,04              | 1,30                           | 259,01                       |                                |
|   | зона 4  | 501,63               | 200,98               | 39,07              | 1,41                           | 261,58                       |                                |
|   | зона 5  | 559,04               | 255,35               | 40,43              | 1,79                           | 263,26                       |                                |
| 02-02-032-03  | до 200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 17,8                           |
|   | зона 1  | 598,50               | 199,89               | 71,26              | 2,76                           | 327,35                       |                                |
|   | зона 2  | 611,70               | 209,51               | 72,63              | 2,90                           | 329,56                       |                                |
|   | зона 3  | 676,34               | 268,78               | 76,08              | 3,72                           | 331,48                       |                                |
|   | зона 4  | 705,59               | 290,85               | 80,18              | 4,02                           | 334,56                       |                                |
|   | зона 5  | 790,44               | 369,53               | 83,93              | 5,11                           | 336,98                       |                                |
| 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:        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-033-01  | до 25 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 10,1                           |
|   | зона 1  | 296,91               | 113,42               | 20,37              | 0,28                           | 163,12                       |                                |
|   | зона 2  | 304,30               | 118,88               | 20,78              | 0,29                           | 164,64                       |                                |
|   | зона 3  | 339,54               | 152,51               | 21,27              | 0,37                           | 165,76                       |                                |
|   | зона 4  | 355,31               | 165,03               | 22,45              | 0,40                           | 167,83                       |                                |
|   | зона 5  | 401,79               | 209,68               | 22,89              | 0,51                           | 169,22                       |                                |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | 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                              |
| 02-02-033-02               | до 50 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 11,5                           |
|                            | зона 1  | 344,64               | 129,15               | 23,23              | 0,41                           | 192,26                       |                                |
|                            | зона 2  | 352,96               | 135,36               | 23,69              | 0,43                           | 193,91                       |                                |
|                            | зона 3  | 393,16               | 173,65               | 24,34              | 0,56                           | 195,17                       |                                |
|                            | зона 4  | 411,03               | 187,91               | 25,68              | 0,60                           | 197,44                       |                                |
| 02-02-033-03               | до 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 15                             |
|                            | зона 1  | 478,36               | 168,45               | 53,23              | 1,93                           | 256,68                       |                                |
|                            | зона 2  | 489,42               | 176,55               | 54,26              | 2,03                           | 258,61                       |                                |
|                            | зона 3  | 543,44               | 226,50               | 56,70              | 2,60                           | 260,24                       |                                |
|                            | зона 4  | 567,77               | 245,10               | 59,77              | 2,82                           | 262,90                       |                                |
| 02-02-033-04               | до 150 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 18,8                           |
|                            | зона 1  | 604,60               | 211,12               | 97,50              | 4,01                           | 295,98                       |                                |
|                            | зона 2  | 618,80               | 221,28               | 99,42              | 4,20                           | 298,10                       |                                |
|                            | зона 3  | 688,32               | 283,88               | 104,32             | 5,39                           | 300,12                       |                                |
|                            | зона 4  | 720,27               | 307,19               | 109,99             | 5,83                           | 303,09                       |                                |
| 02-02-033-05               | до 200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 22                             |
|                            | зона 1  | 701,48               | 247,06               | 125,66             | 5,39                           | 328,76                       |                                |
|                            | зона 2  | 718,11               | 258,94               | 128,13             | 5,65                           | 331,04                       |                                |
|                            | зона 3  | 800,26               | 332,20               | 134,67             | 7,25                           | 333,39                       |                                |
|                            | зона 4  | 838,05               | 359,48               | 141,96             | 7,84                           | 336,61                       |                                |
| 02-02-033-06               | до 250 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 26,4                           |
|                            | зона 1  | 814,62               | 296,47               | 155,30             | 6,77                           | 362,85                       |                                |
|                            | зона 2  | 834,38               | 310,73               | 158,34             | 7,10                           | 365,31                       |                                |
|                            | зона 3  | 933,28               | 398,64               | 166,53             | 9,10                           | 368,11                       |                                |
|                            | зона 4  | 978,56               | 431,38               | 175,54             | 9,85                           | 371,64                       |                                |
|                            | зона 5  | 1107,92              | 548,06               | 184,66             | 12,52                          | 375,20                       |                                |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры .....  | 3  |
| Отдел 1. АРМАТУРА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ .....   | 3  |
| Таблица 02-01-001. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа.....                | 3  |
| Таблица 02-01-002. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа.....               | 5  |
| Таблица 02-01-003. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа .....                                      | 6  |
| Таблица 02-01-004. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа.....                                      | 8  |
| Отдел 2. АРМАТУРА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА .....  | 9  |
| Раздел 1. ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 40 МПа .....   | 9  |
| Таблица 02-02-001. Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом .....   | 9  |
| Таблица 02-02-002. Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом.....  | 10 |
| Таблица 02-02-003. Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом .....  | 11 |
| Таблица 02-02-004. Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом .....                                     | 12 |
| Таблица 02-02-005. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с ручным приводом .....   | 13 |
| Таблица 02-02-006. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом .....                                      | 14 |
| Таблица 02-02-007. Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с ручным приводом .....   | 15 |
| Таблица 02-02-008. Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом .....                                      | 15 |
| Таблица 02-02-009. Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с ручным приводом .....   | 16 |
| Таблица 02-02-010. Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом .....                                      | 17 |
| Таблица 02-02-020. Вентили запорные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом .....                                   | 17 |
| Таблица 02-02-021. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа.....          | 18 |
| Таблица 02-02-022. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа .....  | 19 |
| Таблица 02-02-023. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 10 МПа.....           | 19 |
| Таблица 02-02-024. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа .....   | 20 |
| Таблица 02-02-025. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа .....        | 21 |
| Таблица 02-02-026. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа ..... | 21 |
| Таблица 02-02-027. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа .....        | 22 |
| Таблица 02-02-028. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа ..... | 23 |
| Таблица 02-02-029. Клапаны предохранительные чугунные на условное давление до 2,5 МПа .....   | 24 |
| Таблица 02-02-030. Клапаны предохранительные стальные на условное давление 4 - 6,3 МПа.....   | 24 |
| Таблица 02-02-031. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 10 МПа.....   | 25 |
| Таблица 02-02-032. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 13,7 - 20 МПа.....  | 25 |
| Таблица 02-02-033. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 40 МПа .....  | 25 |