

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРмр 81-06-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРмр–2001**

**САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 2**

**РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Самара 2014

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРмр 81-06-02-2001**

**САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 2**

**РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ**

**Издание официальное**

**Самара 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования. Самарская область**  
**ТЕРмр 81-06-02-2001 Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры**  
Самара, 2014 – 11 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.

### 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>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 02-01-001. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 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  | 96,62                | 10,01                | 3,23               | 0,00                           | 83,38                        | 0,8                            |
| 02-01-001-02   | до 50 мм  | 104,90               | 13,14                | 6,43               | 0,18                           | 85,33                        | 1,05                           |
| 02-01-001-03   | до 100 мм   | 122,68               | 16,76                | 10,73              | 0,35                           | 95,19                        | 1,34                           |
| 02-01-001-04   | до 150 мм   | 139,61               | 22,27                | 15,65              | 0,53                           | 101,69                       | 1,78                           |
| 02-01-001-05   | до 200 мм   | 173,69               | 29,02                | 24,17              | 0,88                           | 120,50                       | 2,32                           |
| 02-01-001-06   | до 250 мм   | 202,42               | 35,53                | 34,40              | 1,58                           | 132,49                       | 2,84                           |
| 02-01-001-07   | до 300 мм   | 239,33               | 43,03                | 42,56              | 1,93                           | 153,74                       | 3,44                           |
| 02-01-001-08   | до 350 мм   | 289,16               | 53,17                | 73,59              | 4,21                           | 162,40                       | 4,25                           |
| 02-01-001-09   | до 400 мм   | 315,42               | 59,30                | 82,36              | 4,74                           | 173,76                       | 4,74                           |
| 02-01-001-10   | до 500 мм   | 384,06               | 75,69                | 93,42              | 5,26                           | 214,95                       | 6,05                           |
| 02-01-001-11   | до 600 мм   | 438,09               | 96,33                | 111,01             | 6,14                           | 230,75                       | 7,7                            |
| 02-01-001-12   | до 800 мм   | 537,80               | 148,87               | 128,77             | 7,02                           | 260,16                       | 11,9                           |
| 02-01-001-13   | до 1000 мм  | 593,18               | 183,90               | 145,58             | 7,89                           | 263,70                       | 14,7                           |
| 02-01-001-14   | до 1200 мм  | 688,26               | 241,44               | 163,56             | 8,77                           | 283,26                       | 19,3                           |
| <b>Таблица 02-01-002. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 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  | 106,64               | 15,76                | 6,41               | 0,18                           | 84,47                        | 1,26                           |
| 02-01-002-02   | до 50 мм  | 124,85               | 25,02                | 10,41              | 0,35                           | 89,42                        | 2                              |
| 02-01-002-03   | до 100 мм   | 155,25               | 35,03                | 20,56              | 1,05                           | 99,66                        | 2,8                            |
| 02-01-002-04   | до 125 мм   | 166,22               | 37,53                | 28,63              | 1,58                           | 100,06                       | 3                              |
| 02-01-002-05   | до 150 мм   | 192,98               | 46,91                | 36,94              | 2,10                           | 109,13                       | 3,75                           |
| 02-01-002-06   | до 200 мм   | 245,21               | 57,42                | 61,66              | 3,68                           | 126,13                       | 4,59                           |
| 02-01-002-07   | до 250 мм   | 294,23               | 69,43                | 94,17              | 6,14                           | 130,63                       | 5,55                           |
| 02-01-002-08   | до 300 мм   | 372,87               | 81,82                | 145,71             | 9,82                           | 145,34                       | 6,54                           |
| 02-01-002-09   | до 350 мм   | 408,75               | 90,07                | 159,00             | 10,52                          | 159,68                       | 7,2                            |
| 02-01-002-10   | до 400 мм   | 445,70               | 110,34               | 173,46             | 11,40                          | 161,90                       | 8,82                           |
| 02-01-002-11   | до 500 мм   | 514,31               | 138,86               | 210,52             | 14,03                          | 164,93                       | 11,1                           |

| 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 02-01-003. 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   | 127,50 | 28,15  | 13,57  | 0,70 | 85,78  | 2,25 |
| 02-01-003-02 | до 100 мм  | 162,45 | 37,53  | 29,10  | 1,75 | 95,82  | 3    |
| 02-01-003-03 | до 125 мм  | 180,78 | 50,54  | 33,09  | 1,93 | 97,15  | 4,04 |
| 02-01-003-04 | до 150 мм  | 192,73 | 50,54  | 38,68  | 2,28 | 103,51 | 4,04 |
| 02-01-003-05 | до 200 мм  | 230,91 | 62,05  | 47,37  | 2,63 | 121,49 | 4,96 |
| 02-01-003-06 | до 250 мм  | 275,06 | 78,19  | 62,89  | 3,51 | 133,98 | 6,25 |
| 02-01-003-07 | до 300 мм  | 331,85 | 88,82  | 87,92  | 5,26 | 155,11 | 7,1  |
| 02-01-003-08 | до 350 мм  | 363,65 | 108,84 | 90,74  | 5,26 | 164,07 | 8,7  |
| 02-01-003-09 | до 400 мм  | 391,46 | 122,60 | 93,20  | 5,26 | 175,66 | 9,8  |
| 02-01-003-10 | до 500 мм  | 467,53 | 153,87 | 97,01  | 5,26 | 216,65 | 12,3 |
| 02-01-003-11 | до 600 мм  | 528,02 | 191,40 | 103,02 | 5,26 | 233,60 | 15,3 |
| 02-01-003-12 | до 800 мм  | 627,77 | 235,19 | 129,83 | 7,02 | 262,75 | 18,8 |
| 02-01-003-13 | до 1000 мм | 692,94 | 288,98 | 137,11 | 7,02 | 266,85 | 23,1 |
| 02-01-003-14 | до 1200 мм | 821,73 | 365,29 | 169,46 | 8,77 | 286,98 | 29,2 |
| 02-01-003-15 | до 1400 мм | 917,40 | 431,60 | 177,92 | 8,77 | 307,88 | 34,5 |

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

Измеритель: 1 шт.

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

|              |           |        |        |        |      |        |      |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|------|--------|------|
| 02-01-004-01 | до 32 мм  | 146,14 | 38,16  | 20,93  | 1,23 | 87,05  | 3,05 |
| 02-01-004-02 | до 50 мм  | 171,85 | 50,54  | 28,94  | 1,75 | 92,37  | 4,04 |
| 02-01-004-03 | до 100 мм | 217,48 | 71,31  | 35,02  | 2,10 | 111,15 | 5,7  |
| 02-01-004-04 | до 125 мм | 241,65 | 78,19  | 49,86  | 3,16 | 113,60 | 6,25 |
| 02-01-004-05 | до 150 мм | 278,73 | 91,95  | 56,11  | 3,51 | 130,67 | 7,35 |
| 02-01-004-06 | до 200 мм | 341,95 | 115,72 | 68,14  | 3,86 | 158,09 | 9,25 |
| 02-01-004-07 | до 250 мм | 377,31 | 136,36 | 77,06  | 4,39 | 163,89 | 10,9 |
| 02-01-004-08 | до 300 мм | 442,87 | 160,13 | 94,03  | 5,26 | 188,71 | 12,8 |
| 02-01-004-09 | до 350 мм | 518,24 | 173,89 | 104,21 | 5,61 | 240,14 | 13,9 |
| 02-01-004-10 | до 400 мм | 572,08 | 211,42 | 118,57 | 5,96 | 242,09 | 16,9 |
| 02-01-004-11 | до 500 мм | 675,78 | 262,71 | 168,36 | 9,47 | 244,71 | 21   |

## 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  | 130,50 | 30,02 | 7,00  | 0,18 | 93,48  | 2,4 |
| 02-02-001-02 | до 100 мм | 155,58 | 41,91 | 11,34 | 0,35 | 102,33 | 3,3 |
| 02-02-001-03 | до 150 мм | 179,61 | 58,42 | 16,40 | 0,53 | 104,79 | 4,6 |

| 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                              |
| 02-02-001-04               | до 200 мм   | 216,22               | 78,74                | 25,63              | 1,05                           | 111,85                       | 6,2                            |
| 02-02-001-05               | до 250 мм   | 257,23               | 106,68               | 35,73              | 1,23                           | 114,82                       | 8,4                            |
| 02-02-001-06               | до 300 мм   | 283,10               | 121,92               | 38,43              | 1,40                           | 122,75                       | 9,6                            |

**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 | 198,11 | 79,92  | 14,72 | 0,53 | 103,47 | 6,2  |
| 02-02-002-02 | до 150 мм | 242,41 | 113,43 | 22,54 | 0,88 | 106,44 | 8,8  |
| 02-02-002-03 | до 200 мм | 283,42 | 135,35 | 34,03 | 1,58 | 114,04 | 10,5 |

**Таблица 02-02-003. Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом**

Измеритель: 1 шт.

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

|              |           |        |        |        |       |        |      |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 02-02-003-01 | до 50 мм  | 141,68 | 38,51  | 9,43   | 0,35  | 93,74  | 2,9  |
| 02-02-003-02 | до 100 мм | 172,82 | 51,79  | 18,41  | 0,88  | 102,62 | 3,9  |
| 02-02-003-03 | до 150 мм | 205,87 | 70,38  | 30,34  | 1,58  | 105,15 | 5,3  |
| 02-02-003-04 | до 200 мм | 256,75 | 95,62  | 48,28  | 2,63  | 112,85 | 7,2  |
| 02-02-003-05 | до 250 мм | 313,11 | 119,52 | 78,38  | 4,56  | 115,21 | 9    |
| 02-02-003-06 | до 300 мм | 364,88 | 147,41 | 93,96  | 5,44  | 123,51 | 11,1 |
| 02-02-003-07 | до 400 мм | 515,08 | 201,86 | 183,11 | 11,93 | 130,11 | 15,2 |
| 02-02-003-08 | до 500 мм | 619,32 | 248,34 | 231,80 | 15,26 | 139,18 | 18,7 |

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

Измеритель: 1 шт.

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

|              |            |         |        |        |       |        |      |
|--------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 02-02-004-01 | до 50 мм   | 189,97  | 75,70  | 19,42  | 1,05  | 94,85  | 5,7  |
| 02-02-004-02 | до 100 мм  | 218,91  | 88,98  | 26,19  | 1,40  | 103,74 | 6,7  |
| 02-02-004-03 | до 150 мм  | 273,69  | 130,14 | 36,61  | 1,93  | 106,94 | 9,8  |
| 02-02-004-04 | до 200 мм  | 332,79  | 152,72 | 65,51  | 3,86  | 114,56 | 11,5 |
| 02-02-004-05 | до 300 мм  | 457,31  | 221,78 | 109,79 | 6,49  | 125,74 | 16,7 |
| 02-02-004-06 | до 400 мм  | 652,40  | 297,47 | 221,96 | 14,56 | 132,97 | 22,4 |
| 02-02-004-07 | до 600 мм  | 843,92  | 424,96 | 268,80 | 17,36 | 150,16 | 32   |
| 02-02-004-08 | до 800 мм  | 1178,34 | 539,17 | 472,87 | 29,64 | 166,30 | 40,6 |
| 02-02-004-09 | до 1000 мм | 1327,30 | 634,78 | 511,72 | 31,40 | 180,80 | 47,8 |
| 02-02-004-10 | до 1200 мм | 1877,93 | 738,37 | 936,80 | 39,47 | 202,76 | 55,6 |

**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 | 200,69 | 67,30  | 30,30  | 1,75 | 103,09 | 5    |
| 02-02-005-02 | до 150 мм | 237,58 | 95,57  | 36,10  | 1,93 | 105,91 | 7,1  |
| 02-02-005-03 | до 200 мм | 294,29 | 127,87 | 52,60  | 2,81 | 113,82 | 9,5  |
| 02-02-005-04 | до 250 мм | 371,20 | 165,56 | 89,05  | 5,26 | 116,59 | 12,3 |
| 02-02-005-05 | до 300 мм | 429,87 | 204,59 | 100,05 | 5,61 | 125,23 | 15,2 |

| 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>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 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   | 245,08               | 104,99               | 35,87              | 2,10                           | 104,22                       | 7,8                            |
| 02-02-006-02   | до 150 мм   | 330,86               | 153,44               | 69,54              | 4,21                           | 107,88                       | 11,4                           |
| 02-02-006-03   | до 200 мм   | 386,22               | 185,75               | 84,45              | 4,91                           | 116,02                       | 13,8                           |
| 02-02-006-04   | до 250 мм   | 473,61               | 243,63               | 110,58             | 6,67                           | 119,40                       | 18,1                           |
| 02-02-006-05   | до 300 мм   | 552,58               | 282,66               | 141,88             | 8,42                           | 128,04                       | 21                             |
| 02-02-006-06   | до 400 мм   | 736,68               | 405,15               | 195,33             | 11,23                          | 136,20                       | 30,1                           |
| 02-02-006-07   | до 500 мм   | 919,60               | 494,02               | 279,03             | 16,14                          | 146,55                       | 37,2                           |
| 02-02-006-08   | до 800 мм   | 1818,96              | 760,94               | 885,07             | 33,68                          | 172,95                       | 57,3                           |
| 02-02-006-09   | до 1000 мм  | 2526,15              | 960,14               | 1375,45            | 48,24                          | 190,56                       | 72,3                           |
| <b>Таблица 02-02-007. Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с ручным приводом</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 шт.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Задвижка стальная на условное давление до 20 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-007-01   | до 100 мм   | 267,68               | 129,68               | 33,04              | 1,58                           | 104,96                       | 9,5                            |
| 02-02-007-02   | до 200 мм   | 447,47               | 208,85               | 122,37             | 7,19                           | 116,25                       | 15,3                           |
| 02-02-007-03   | до 250 мм   | 640,95               | 273,00               | 248,14             | 16,14                          | 119,81                       | 20                             |
| 02-02-007-04   | до 300 мм   | 732,21               | 305,76               | 298,19             | 19,29                          | 128,26                       | 22,4                           |
| <b>Таблица 02-02-008. Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 шт.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Задвижка стальная на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-008-01   | до 100 мм   | 342,29               | 193,83               | 41,58              | 2,10                           | 106,88                       | 14,2                           |
| 02-02-008-02   | до 200 мм   | 568,21               | 308,49               | 140,49             | 8,24                           | 119,23                       | 22,6                           |
| 02-02-008-03   | до 250 мм   | 811,37               | 401,31               | 286,40             | 17,72                          | 123,66                       | 29,4                           |
| 02-02-008-04   | до 300 мм   | 906,53               | 442,26               | 331,91             | 21,05                          | 132,36                       | 32,4                           |
| <b>Таблица 02-02-009. Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с ручным приводом</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 шт.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Задвижка стальная на условное давление до 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-009-01   | до 100 мм   | 294,31               | 154,25               | 34,36              | 1,58                           | 105,70                       | 11,3                           |
| 02-02-009-02   | до 150 мм   | 421,54               | 202,02               | 110,42             | 6,84                           | 109,10                       | 14,8                           |
| 02-02-009-03   | до 200 мм   | 512,13               | 267,54               | 126,58             | 7,19                           | 118,01                       | 19,6                           |
| 02-02-009-04   | до 250 мм   | 582,17               | 322,14               | 138,75             | 7,19                           | 121,28                       | 23,6                           |
| 02-02-009-05   | до 300 мм   | 634,60               | 353,54               | 151,36             | 8,07                           | 129,70                       | 25,9                           |
| <b>Таблица 02-02-010. Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 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   | 417,28               | 230,69               | 78,60              | 4,56                           | 107,99                       | 16,9                           |
| 02-02-010-02   | до 150 мм   | 544,50               | 305,76               | 126,53             | 7,72                           | 112,21                       | 22,4                           |
| 02-02-010-03   | до 200 мм   | 655,42               | 372,65               | 161,61             | 9,30                           | 121,16                       | 27,3                           |
| 02-02-010-04   | до 250 мм   | 858,24               | 469,56               | 262,97             | 16,14                          | 125,71                       | 34,4                           |
| 02-02-010-05   | до 300 мм   | 958,74               | 507,78               | 316,64             | 19,12                          | 134,32                       | 37,2                           |

| 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 02-02-020. Вентили запорные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 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  | 118,56               | 21,59                | 2,26               | 0,00                           | 94,71                        | 1,7                            |
| 02-02-020-02  | до 50 мм  | 124,02               | 25,40                | 2,65               | 0,00                           | 95,97                        | 2                              |
| 02-02-020-03  | до 80 мм  | 141,43               | 31,75                | 6,47               | 0,18                           | 103,21                       | 2,5                            |
| 02-02-020-04  | до 100 мм   | 153,00               | 34,29                | 8,96               | 0,35                           | 109,75                       | 2,7                            |
| 02-02-020-05  | до 150 мм   | 170,17               | 41,91                | 16,81              | 0,88                           | 111,45                       | 3,3                            |
| 02-02-020-06  | до 200 мм   | 194,07               | 50,80                | 23,26              | 1,23                           | 120,01                       | 4                              |
| <b>Таблица 02-02-021. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 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  | 128,64               | 28,36                | 5,37               | 0,18                           | 94,91                        | 2,2                            |
| 02-02-021-02  | до 50 мм  | 138,72               | 32,23                | 10,31              | 0,53                           | 96,18                        | 2,5                            |
| 02-02-021-03  | до 80 мм  | 156,77               | 39,96                | 13,35              | 0,70                           | 103,46                       | 3,1                            |
| 02-02-021-04  | до 100 мм   | 173,64               | 41,25                | 22,43              | 1,40                           | 109,96                       | 3,2                            |
| 02-02-021-05  | до 150 мм   | 189,75               | 54,14                | 23,80              | 1,40                           | 111,81                       | 4,2                            |
| 02-02-021-06  | до 200 мм   | 214,87               | 68,32                | 26,01              | 1,40                           | 120,54                       | 5,3                            |
| <b>Таблица 02-02-022. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа, диаметр условного прохода:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-022-01  | до 50 мм  | 179,15               | 70,38                | 11,45              | 0,53                           | 97,32                        | 5,3                            |
| 02-02-022-02  | до 100 мм   | 226,84               | 81,01                | 34,68              | 2,28                           | 111,15                       | 6,1                            |
| 02-02-022-03  | до 150 мм   | 262,48               | 110,22               | 38,76              | 2,46                           | 113,50                       | 8,3                            |
| 02-02-022-04  | до 200 мм   | 292,80               | 127,49               | 43,24              | 2,63                           | 122,07                       | 9,6                            |
| <b>Таблица 02-02-023. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 10 МПа</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-023-01  | до 25 мм  | 132,78               | 32,30                | 5,45               | 0,18                           | 95,03                        | 2,4                            |
| 02-02-023-02  | до 50 мм  | 142,44               | 37,69                | 8,41               | 0,35                           | 96,34                        | 2,8                            |
| 02-02-023-03  | до 80 мм  | 164,10               | 47,11                | 13,32              | 0,70                           | 103,67                       | 3,5                            |
| 02-02-023-04  | до 100 мм   | 181,46               | 52,49                | 18,68              | 1,05                           | 110,29                       | 3,9                            |
| 02-02-023-05  | до 150 мм   | 213,52               | 69,99                | 31,24              | 1,93                           | 112,29                       | 5,2                            |
| 02-02-023-06  | до 200 мм   | 245,77               | 88,84                | 35,77              | 2,10                           | 121,16                       | 6,6                            |
| <b>Таблица 02-02-024. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-024-01  | до 65 мм  | 208,48               | 84,80                | 18,88              | 1,05                           | 104,80                       | 6,3                            |
| 02-02-024-02  | до 100 мм   | 244,20               | 92,87                | 39,82              | 2,63                           | 111,51                       | 6,9                            |
| 02-02-024-03  | до 150 мм   | 313,43               | 130,56               | 68,76              | 4,56                           | 114,11                       | 9,7                            |



| 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>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 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  | 179,46               | 69,62                | 12,54              | 0,53                           | 97,30                        | 5,1                            |
| 02-02-025-02   | до 100 мм   | 213,12               | 87,36                | 14,42              | 0,53                           | 111,34                       | 6,4                            |
| 02-02-025-03   | до 150 мм   | 248,34               | 109,20               | 25,67              | 1,23                           | 113,47                       | 8                              |
| 02-02-025-04   | до 200 мм   | 293,32               | 131,04               | 40,10              | 2,10                           | 122,18                       | 9,6                            |
| <b>Таблица 02-02-026. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 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  | 239,60               | 120,12               | 20,67              | 1,05                           | 98,81                        | 8,8                            |
| 02-02-026-02   | до 100 мм   | 320,14               | 158,34               | 48,33              | 2,63                           | 113,47                       | 11,6                           |
| 02-02-026-03   | до 150 мм   | 404,07               | 207,48               | 80,18              | 4,56                           | 116,41                       | 15,2                           |
| 02-02-026-04   | до 200 мм   | 476,58               | 230,69               | 120,48             | 7,54                           | 125,41                       | 16,9                           |
| <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  | 185,73               | 81,90                | 7,31               | 0,00                           | 96,52                        | 6                              |
| 02-02-027-02   | до 50 мм  | 209,77               | 95,55                | 16,14              | 0,35                           | 98,08                        | 7                              |
| 02-02-027-03   | до 100 мм   | 252,42               | 118,76               | 21,38              | 0,53                           | 112,28                       | 8,7                            |
| 02-02-027-04   | до 150 мм   | 297,46               | 147,42               | 35,43              | 1,40                           | 114,61                       | 10,8                           |
| 02-02-027-05   | до 200 мм   | 445,01               | 185,64               | 135,31             | 8,77                           | 124,06                       | 13,6                           |
| 02-02-027-06   | до 300 мм   | 531,94               | 232,05               | 166,32             | 10,70                          | 133,57                       | 17                             |
| 02-02-027-07   | до 350 мм   | 592,78               | 266,18               | 189,77             | 12,28                          | 136,83                       | 19,5                           |
| 02-02-027-08   | до 400 мм   | 714,12               | 300,30               | 270,71             | 17,89                          | 143,11                       | 22                             |
| <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  | 251,93               | 137,87               | 15,86              | 0,35                           | 98,20                        | 10,1                           |
| 02-02-028-02   | до 50 мм  | 277,17               | 152,88               | 24,49              | 0,88                           | 99,80                        | 11,2                           |
| 02-02-028-03   | до 100 мм   | 338,87               | 181,55               | 43,15              | 2,10                           | 114,17                       | 13,3                           |
| 02-02-028-04   | до 150 мм   | 409,19               | 236,15               | 55,77              | 2,81                           | 117,27                       | 17,3                           |
| 02-02-028-05   | до 200 мм   | 475,73               | 278,46               | 70,43              | 3,68                           | 126,84                       | 20,4                           |
| 02-02-028-06   | до 300 мм   | 633,45               | 320,78               | 183,14             | 11,75                          | 129,53                       | 23,5                           |
| 02-02-028-07   | до 350 мм   | 713,54               | 360,36               | 215,76             | 14,03                          | 137,42                       | 26,4                           |
| 02-02-028-08   | до 400 мм   | 849,31               | 424,52               | 281,29             | 17,89                          | 143,50                       | 31,1                           |
| <b>Таблица 02-02-029. Клапаны предохранительные чугунные на условное давление до 2,5 МПа</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 шт.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Клапан предохранительный чугунный на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 02-02-029-01   | до 50 мм  | 244,00               | 37,76                | 9,08               | 0,18                           | 197,16                       | 3,2                            |
| 02-02-029-02   | до 80 мм  | 292,58               | 46,47                | 12,70              | 0,35                           | 233,41                       | 3,8                            |

| 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 |                                |                                |   |
| 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 |
| 02-02-029-03               | до 100 мм   | 335,17               | 50,04                | 13,36              | 0,35                           | 271,77                         | 4 |

**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  | 267,85 | 55,19 | 14,97 | 0,35 | 197,69 | 4,1 |
| 02-02-030-02 | до 80 мм  | 328,49 | 71,34 | 22,99 | 0,70 | 234,16 | 5,3 |
| 02-02-030-03 | до 100 мм | 374,01 | 74,03 | 27,49 | 1,05 | 272,49 | 5,5 |

**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 | 279,25 | 65,95 | 15,29 | 0,35 | 198,01 | 4,9 |
| 02-02-031-02 | до 80 мм | 341,31 | 83,45 | 23,34 | 0,70 | 234,52 | 6,2 |

**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  | 345,31 | 128,31 | 17,12 | 0,35 | 199,88 | 9,4  |
| 02-02-032-02 | до 100 мм | 475,68 | 167,90 | 32,47 | 1,23 | 275,31 | 12,3 |
| 02-02-032-03 | до 200 мм | 673,28 | 242,97 | 67,93 | 3,51 | 362,38 | 17,8 |

**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  | 321,26 | 137,87 | 18,19  | 0,35 | 165,20 | 10,1 |
| 02-02-033-02 | до 50 мм  | 378,67 | 156,98 | 20,95  | 0,53 | 200,74 | 11,5 |
| 02-02-033-03 | до 100 мм | 531,57 | 204,75 | 50,41  | 2,46 | 276,41 | 15   |
| 02-02-033-04 | до 150 мм | 672,38 | 256,62 | 92,31  | 5,09 | 323,45 | 18,8 |
| 02-02-033-05 | до 200 мм | 784,07 | 300,30 | 119,67 | 6,84 | 364,10 | 22   |
| 02-02-033-06 | до 250 мм | 914,62 | 360,36 | 148,22 | 8,59 | 406,04 | 26,4 |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

|  |   |
|--|---|
| 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 .....             | 3 |
| Таблица 02-01-003. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа.....                                      | 4 |
| Таблица 02-01-004. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа .....                                    | 4 |
| Отдел 2. АРМАТУРА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....  | 4 |
| Раздел 1. ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 40 МПа.....   | 4 |
| Таблица 02-02-001. Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом .....  | 4 |
| Таблица 02-02-002. Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом .....  | 5 |
| Таблица 02-02-003. Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом .....   | 5 |
| Таблица 02-02-004. Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом .....                                    | 5 |
| Таблица 02-02-005. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с ручным приводом .....  | 5 |
| Таблица 02-02-006. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом .....                                     | 6 |
| Таблица 02-02-007. Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с ручным приводом .....  | 6 |
| Таблица 02-02-008. Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом .....                                     | 6 |
| Таблица 02-02-009. Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с ручным приводом .....  | 6 |
| Таблица 02-02-010. Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом .....                                     | 6 |
| Таблица 02-02-020. Вентили запорные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом.....                                   | 7 |
| Таблица 02-02-021. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа .....        | 7 |
| Таблица 02-02-022. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа ..... | 7 |
| Таблица 02-02-023. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 10 МПа .....         | 7 |
| Таблица 02-02-024. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа .....  | 7 |
| Таблица 02-02-025. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа .....       | 8 |
| Таблица 02-02-026. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа..... | 8 |
| Таблица 02-02-027. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа .....       | 8 |
| Таблица 02-02-028. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа..... | 8 |
| Таблица 02-02-029. Клапаны предохранительные чугунные на условное давление до 2,5 МПа .....  | 8 |
| Таблица 02-02-030. Клапаны предохранительные стальные на условное давление 4 - 6,3 МПа .....   | 9 |
| Таблица 02-02-031. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 10 МПа.....  | 9 |
| Таблица 02-02-032. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 13,7 - 20 МПа .....                                      | 9 |
| Таблица 02-02-033. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 40 МПа.....  | 9 |