

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕРмр-02-2001

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 | | расход неучтенных материалов | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ОТДЕЛ 01. АРМАТУРА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | |
| Таблица 02-01-001. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: | | | | | | | |
| 02-01-001-01 | до 25 мм | 110,82 | 9,19 | 3,49 | 0,00 | 98,14 | 0,8 |
| 02-01-001-02 | до 50 мм | 118,53 | 12,06 | 7,14 | 0,16 | 99,33 | 1,05 |
| 02-01-001-03 | до 100 мм | 134,05 | 15,40 | 11,96 | 0,32 | 106,69 | 1,34 |
| 02-01-001-04 | до 150 мм | 149,22 | 20,45 | 17,43 | 0,48 | 111,34 | 1,78 |
| 02-01-001-05 | до 200 мм | 176,59 | 26,66 | 26,96 | 0,81 | 122,97 | 2,32 |
| 02-01-001-06 | до 250 мм | 201,91 | 32,63 | 38,72 | 1,45 | 130,56 | 2,84 |
| 02-01-001-07 | до 300 мм | 231,22 | 39,53 | 47,87 | 1,77 | 143,82 | 3,44 |
| 02-01-001-08 | до 350 мм | 283,61 | 48,83 | 83,69 | 3,87 | 151,09 | 4,25 |
| 02-01-001-09 | до 400 мм | 306,54 | 54,46 | 93,69 | 4,36 | 158,39 | 4,74 |
| 02-01-001-10 | до 500 мм | 358,30 | 69,51 | 106,16 | 4,84 | 182,63 | 6,05 |
| 02-01-001-11 | до 600 мм | 408,08 | 88,47 | 126,66 | 5,65 | 192,95 | 7,7 |
| 02-01-001-12 | до 800 мм | 495,59 | 136,73 | 147,16 | 6,45 | 211,70 | 11,9 |
| 02-01-001-13 | до 1000 мм | 551,00 | 168,90 | 166,46 | 7,26 | 215,64 | 14,7 |
| 02-01-001-14 | до 1200 мм | 638,08 | 221,76 | 187,22 | 8,07 | 229,10 | 19,3 |
| Таблица 02-01-002. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: | | | | | | | |
| 02-01-002-01 | до 25 мм | 120,35 | 14,48 | 7,09 | 0,16 | 98,78 | 1,26 |
| 02-01-002-02 | до 50 мм | 136,28 | 22,98 | 11,63 | 0,32 | 101,67 | 2 |
| 02-01-002-03 | до 100 мм | 164,79 | 32,17 | 23,31 | 0,97 | 109,31 | 2,8 |
| 02-01-002-04 | до 125 мм | 176,81 | 34,47 | 32,56 | 1,45 | 109,78 | 3 |
| 02-01-002-05 | до 150 мм | 200,79 | 43,09 | 42,07 | 1,94 | 115,63 | 3,75 |
| 02-01-002-06 | до 200 мм | 249,40 | 52,74 | 70,34 | 3,39 | 126,32 | 4,59 |
| 02-01-002-07 | до 250 мм | 301,67 | 63,77 | 107,95 | 5,65 | 129,95 | 5,55 |
| 02-01-002-08 | до 300 мм | 382,18 | 75,14 | 167,31 | 9,03 | 139,73 | 6,54 |
| 02-01-002-09 | до 350 мм | 415,72 | 82,73 | 182,94 | 9,68 | 150,05 | 7,2 |
| 02-01-002-10 | до 400 мм | 453,52 | 101,34 | 199,59 | 10,48 | 152,59 | 8,82 |
| 02-01-002-11 | до 500 мм | 525,98 | 127,54 | 242,50 | 12,90 | 155,94 | 11,1 |

| Помера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | ошлага труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неутенных материалов | Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неутенных 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 | 141,03 | 25,85 | 15,43 | 0,65 | 99,75 | 2,25 |
| 02-01-003-02 | до 100 мм | 174,99 | 34,47 | 33,26 | 1,61 | 107,26 | 3 |
| 02-01-003-03 | до 125 мм | 192,62 | 46,42 | 37,77 | 1,77 | 108,43 | 4,04 |
| 02-01-003-04 | до 150 мм | 203,81 | 46,42 | 44,15 | 2,10 | 113,24 | 4,04 |
| 02-01-003-05 | до 200 мм | 234,73 | 56,99 | 53,86 | 2,42 | 123,88 | 4,96 |
| 02-01-003-06 | до 250 мм | 275,70 | 71,81 | 72,02 | 3,23 | 131,87 | 6,25 |
| 02-01-003-07 | до 300 мм | 327,56 | 81,58 | 100,90 | 4,84 | 145,08 | 7,1 |
| 02-01-003-08 | до 350 мм | 356,69 | 99,96 | 104,10 | 4,84 | 152,63 | 8,7 |
| 02-01-003-09 | до 400 мм | 379,60 | 112,60 | 106,86 | 4,84 | 160,14 | 9,8 |
| 02-01-003-10 | до 500 мм | 436,51 | 141,33 | 111,23 | 4,84 | 183,95 | 12,3 |
| 02-01-003-11 | до 600 мм | 489,21 | 175,80 | 117,84 | 4,84 | 195,57 | 15,3 |
| 02-01-003-12 | до 800 мм | 578,96 | 216,01 | 148,87 | 6,45 | 214,08 | 18,8 |
| 02-01-003-13 | до 1000 мм | 641,07 | 265,42 | 157,12 | 6,45 | 218,53 | 23,1 |
| 02-01-003-14 | до 1200 мм | 762,39 | 335,51 | 194,36 | 8,07 | 232,52 | 29,2 |
| 02-01-003-15 | до 1400 мм | 847,43 | 396,41 | 203,97 | 8,07 | 247,05 | 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 | 160,43 | 35,04 | 23,92 | 1,13 | 101,47 | 3,05 |
| 02-01-004-02 | до 50 мм | 184,42 | 46,42 | 33,12 | 1,61 | 104,88 | 4,04 |
| 02-01-004-03 | до 100 мм | 222,13 | 65,49 | 40,08 | 1,94 | 116,56 | 5,7 |
| 02-01-004-04 | до 125 мм | 248,17 | 71,81 | 57,18 | 2,90 | 119,18 | 6,25 |
| 02-01-004-05 | до 150 мм | 277,62 | 84,45 | 64,29 | 3,23 | 128,88 | 7,35 |
| 02-01-004-06 | до 200 мм | 329,10 | 106,28 | 78,39 | 3,55 | 144,43 | 9,25 |
| 02-01-004-07 | до 250 мм | 363,34 | 125,24 | 88,73 | 4,03 | 149,37 | 10,9 |
| 02-01-004-08 | до 300 мм | 419,75 | 147,07 | 108,10 | 4,84 | 164,58 | 12,8 |
| 02-01-004-09 | до 350 мм | 473,00 | 159,71 | 119,36 | 5,16 | 193,93 | 13,9 |
| 02-01-004-10 | до 400 мм | 525,60 | 194,18 | 135,43 | 5,48 | 195,99 | 16,9 |
| 02-01-004-11 | до 500 мм | 633,11 | 241,29 | 193,12 | 8,71 | 198,70 | 21 |

ОТДЕЛ 02. АРМАТУРА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--------|-------|------|--------|-----|
| 02-02-001-01 | до 50 мм | 143,16 | 27,58 | 7,80 | 0,16 | 107,78 | 2,4 |
| 02-02-001-02 | до 100 мм | 167,84 | 38,51 | 12,67 | 0,32 | 116,66 | 3,3 |
| 02-02-001-03 | до 150 мм | 191,46 | 53,68 | 18,33 | 0,48 | 119,45 | 4,6 |
| 02-02-001-04 | до 200 мм | 227,38 | 72,35 | 28,86 | 0,97 | 126,17 | 6,2 |
| 02-02-001-05 | до 250 мм | 267,42 | 98,03 | 39,94 | 1,13 | 129,45 | 8,4 |
| 02-02-001-06 | до 300 мм | 292,33 | 112,03 | 43,07 | 1,29 | 137,23 | 9,6 |

| Помера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|---------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------------------|
| | | | ошата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неутенных материалов | Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения | | | | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 | 207,76 | 73,47 | 16,59 | 0,48 | 117,70 | 6,2 |
| 02-02-002-02 | до 150 мм | 250,69 | 104,28 | 25,44 | 0,81 | 120,97 | 8,8 |
| 02-02-002-03 | до 200 мм | 291,33 | 124,43 | 38,59 | 1,45 | 128,31 | 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 | 154,00 | 35,38 | 10,61 | 0,32 | 108,01 | 2,9 |
| 02-02-003-02 | до 100 мм | 185,37 | 47,58 | 20,86 | 0,81 | 116,93 | 3,9 |
| 02-02-003-03 | до 150 мм | 218,90 | 64,66 | 34,46 | 1,45 | 119,78 | 5,3 |
| 02-02-003-04 | до 200 мм | 269,98 | 87,84 | 54,92 | 2,42 | 127,22 | 7,2 |
| 02-02-003-05 | до 250 мм | 329,72 | 109,80 | 90,12 | 4,19 | 129,80 | 9 |
| 02-02-003-06 | до 300 мм | 381,38 | 135,42 | 108,03 | 5,00 | 137,93 | 11,1 |
| 02-02-003-07 | до 400 мм | 541,64 | 185,44 | 211,09 | 10,97 | 145,11 | 15,2 |
| 02-02-003-08 | до 500 мм | 649,45 | 228,14 | 267,34 | 14,03 | 153,97 | 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 | 200,77 | 69,54 | 22,19 | 0,97 | 109,04 | 5,7 |
| 02-02-004-02 | до 100 мм | 229,56 | 81,74 | 29,87 | 1,29 | 117,95 | 6,7 |
| 02-02-004-03 | до 150 мм | 282,71 | 119,56 | 41,72 | 1,77 | 121,43 | 9,8 |
| 02-02-004-04 | до 200 мм | 343,98 | 140,30 | 74,89 | 3,55 | 128,79 | 11,5 |
| 02-02-004-05 | до 300 мм | 470,53 | 203,74 | 126,81 | 5,97 | 139,98 | 16,7 |
| 02-02-004-06 | до 400 мм | 677,43 | 273,28 | 256,40 | 13,39 | 147,75 | 22,4 |
| 02-02-004-07 | до 600 мм | 866,40 | 390,40 | 310,72 | 15,97 | 165,28 | 32 |
| 02-02-004-08 | до 800 мм | 1219,51 | 495,32 | 542,60 | 27,26 | 181,59 | 40,6 |
| 02-02-004-09 | до 1000 мм | 1365,94 | 583,16 | 586,69 | 28,87 | 196,09 | 47,8 |
| 02-02-004-10 | до 1200 мм | 1987,61 | 678,32 | 1091,51 | 36,29 | 217,78 | 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 | 213,82 | 61,85 | 34,61 | 1,61 | 117,36 | 5 |
| 02-02-005-02 | до 150 мм | 249,38 | 87,83 | 41,08 | 1,77 | 120,47 | 7,1 |
| 02-02-005-03 | до 200 мм | 305,45 | 117,52 | 59,82 | 2,58 | 128,11 | 9,5 |
| 02-02-005-04 | до 250 мм | 385,94 | 152,15 | 102,72 | 4,84 | 131,07 | 12,3 |
| 02-02-005-05 | до 300 мм | 442,75 | 188,02 | 115,22 | 5,16 | 139,51 | 15,2 |
| Таблица 02-02-006. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Задвижка стальная на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода: | | | | | | | |
| 02-02-006-01 | до 100 мм | 255,94 | 96,49 | 41,06 | 1,94 | 118,39 | 7,8 |
| 02-02-006-02 | до 150 мм | 343,91 | 141,02 | 80,53 | 3,87 | 122,36 | 11,4 |

| Помера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | ошлага труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неутенных материалов | Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неутенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 02-02-006-03 | до 200 мм | 398,56 | 170,71 | 97,56 | 4,52 | 130,29 | 13,8 |
| 02-02-006-04 | до 250 мм | 485,73 | 223,90 | 128,01 | 6,13 | 133,82 | 18,1 |
| 02-02-006-05 | до 300 мм | 565,62 | 259,77 | 163,60 | 7,74 | 142,25 | 21 |
| 02-02-006-06 | до 400 мм | 747,99 | 372,34 | 224,93 | 10,32 | 150,72 | 30,1 |
| 02-02-006-07 | до 500 мм | 938,62 | 453,84 | 324,03 | 14,84 | 160,75 | 37,2 |
| 02-02-006-08 | до 800 мм | 1912,48 | 699,06 | 1025,72 | 30,97 | 187,70 | 57,3 |
| 02-02-006-09 | до 1000 мм | 2583,41 | 882,06 | 1496,29 | 44,36 | 205,06 | 72,3 |

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 | 275,69 | 119,13 | 37,49 | 1,45 | 119,07 | 9,5 |
| 02-02-007-02 | до 200 мм | 463,10 | 191,86 | 140,90 | 6,61 | 130,34 | 15,3 |
| 02-02-007-03 | до 250 мм | 670,78 | 250,80 | 285,95 | 14,84 | 134,03 | 20 |
| 02-02-007-04 | до 300 мм | 768,48 | 280,90 | 345,28 | 17,74 | 142,30 | 22,4 |

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 | 346,30 | 178,07 | 47,39 | 1,94 | 120,84 | 14,2 |
| 02-02-008-02 | до 200 мм | 578,81 | 283,40 | 162,33 | 7,58 | 133,08 | 22,6 |
| 02-02-008-03 | до 250 мм | 838,46 | 368,68 | 332,21 | 16,29 | 137,57 | 29,4 |
| 02-02-008-04 | до 300 мм | 937,63 | 406,30 | 385,27 | 19,36 | 146,06 | 32,4 |

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 | 300,41 | 141,70 | 38,96 | 1,45 | 119,75 | 11,3 |
| 02-02-009-02 | до 150 мм | 436,66 | 185,59 | 127,66 | 6,29 | 123,41 | 14,8 |
| 02-02-009-03 | до 200 мм | 523,63 | 245,78 | 145,90 | 6,61 | 131,95 | 19,6 |
| 02-02-009-04 | до 250 мм | 590,72 | 295,94 | 159,39 | 6,61 | 135,39 | 23,6 |
| 02-02-009-05 | до 300 мм | 642,54 | 324,79 | 174,14 | 7,42 | 143,61 | 25,9 |

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

Измеритель: 1 шт.

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

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 02-02-010-01 | до 100 мм | 425,06 | 211,93 | 91,27 | 4,19 | 121,86 | 16,9 |
| 02-02-010-02 | до 150 мм | 553,95 | 280,90 | 146,78 | 7,10 | 126,27 | 22,4 |
| 02-02-010-03 | до 200 мм | 663,55 | 342,34 | 186,36 | 8,55 | 134,85 | 27,3 |
| 02-02-010-04 | до 250 мм | 874,16 | 431,38 | 303,33 | 14,84 | 139,45 | 34,4 |
| 02-02-010-05 | до 300 мм | 982,01 | 466,49 | 367,66 | 17,58 | 147,86 | 37,2 |

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

Измеритель: 1 шт.

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

| | | | | | | | |
|--------------|----------|--------|-------|------|------|--------|-----|
| 02-02-020-01 | до 25 мм | 131,50 | 19,84 | 2,45 | 0,00 | 109,21 | 1,7 |
| 02-02-020-02 | до 50 мм | 136,87 | 23,34 | 2,86 | 0,00 | 110,67 | 2 |

| Помера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | ошибка труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неутенных материалов | Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неутенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 02-02-020-03 | до 80 мм | 154,13 | 29,18 | 7,24 | 0,16 | 117,71 | 2,5 |
| 02-02-020-04 | до 100 мм | 165,57 | 31,51 | 10,10 | 0,32 | 123,96 | 2,7 |
| 02-02-020-05 | до 150 мм | 183,58 | 38,51 | 19,12 | 0,81 | 125,95 | 3,3 |
| 02-02-020-06 | до 200 мм | 207,64 | 46,68 | 26,44 | 1,13 | 134,52 | 4 |

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

Измеритель: 1 шт.

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

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|-------|-------|------|--------|-----|
| 02-02-021-01 | до 25 мм | 141,51 | 26,07 | 6,05 | 0,16 | 109,39 | 2,2 |
| 02-02-021-02 | до 50 мм | 152,24 | 29,63 | 11,75 | 0,48 | 110,86 | 2,5 |
| 02-02-021-03 | до 80 мм | 169,89 | 36,74 | 15,22 | 0,65 | 117,93 | 3,1 |
| 02-02-021-04 | до 100 мм | 187,80 | 37,92 | 25,73 | 1,29 | 124,15 | 3,2 |
| 02-02-021-05 | до 150 мм | 203,29 | 49,77 | 27,24 | 1,29 | 126,28 | 4,2 |
| 02-02-021-06 | до 200 мм | 227,44 | 62,81 | 29,63 | 1,29 | 135,00 | 5,3 |

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 | 189,63 | 64,66 | 13,06 | 0,48 | 111,91 | 5,3 |
| 02-02-022-02 | до 100 мм | 239,59 | 74,42 | 39,93 | 2,10 | 125,24 | 6,1 |
| 02-02-022-03 | до 150 мм | 273,66 | 101,26 | 44,57 | 2,26 | 127,83 | 8,3 |
| 02-02-022-04 | до 200 мм | 303,06 | 117,12 | 49,61 | 2,42 | 136,33 | 9,6 |

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 | 145,33 | 29,69 | 6,14 | 0,16 | 109,50 | 2,4 |
| 02-02-023-02 | до 50 мм | 155,17 | 34,64 | 9,52 | 0,32 | 111,01 | 2,8 |
| 02-02-023-03 | до 80 мм | 176,63 | 43,30 | 15,20 | 0,65 | 118,13 | 3,5 |
| 02-02-023-04 | до 100 мм | 194,05 | 48,24 | 21,35 | 0,97 | 124,46 | 3,9 |
| 02-02-023-05 | до 150 мм | 226,86 | 64,32 | 35,82 | 1,77 | 126,72 | 5,2 |
| 02-02-023-06 | до 200 мм | 258,12 | 81,64 | 40,91 | 1,94 | 135,57 | 6,6 |

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 | 218,75 | 77,93 | 21,65 | 0,97 | 119,17 | 6,3 |
| 02-02-024-02 | до 100 мм | 256,78 | 85,35 | 45,86 | 2,42 | 125,57 | 6,9 |
| 02-02-024-03 | до 150 мм | 328,29 | 119,99 | 79,91 | 4,19 | 128,39 | 9,7 |

Таблица 02-02-025. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа

Измеритель: 1 шт.

Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа, диаметр условного прохода:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|-------|-------|------|--------|-----|
| 02-02-025-01 | до 50 мм | 190,05 | 63,95 | 14,21 | 0,48 | 111,89 | 5,1 |
| 02-02-025-02 | до 100 мм | 221,95 | 80,26 | 16,27 | 0,48 | 125,42 | 6,4 |

| Помера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | ошибка труда рабочих | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неуттенных материалов | Наименование и характеристика неуттенных расценок материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неуттенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 02-02-025-03 | до 150 мм | 257,28 | 100,32 | 29,16 | 1,13 | 127,80 | 8 |
| 02-02-025-04 | до 200 мм | 302,46 | 120,38 | 45,65 | 1,94 | 136,43 | 9,6 |

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

Измеритель: 1 шт.

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

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|------|--------|------|
| 02-02-026-01 | до 50 мм | 247,27 | 110,35 | 23,64 | 0,97 | 113,28 | 8,8 |
| 02-02-026-02 | до 100 мм | 327,95 | 145,46 | 55,12 | 2,42 | 127,37 | 11,6 |
| 02-02-026-03 | до 150 мм | 413,88 | 190,61 | 92,76 | 4,19 | 130,51 | 15,2 |
| 02-02-026-04 | до 200 мм | 490,88 | 211,93 | 139,47 | 6,94 | 139,48 | 16,9 |

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

Измеритель: 1 шт.

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

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 02-02-027-01 | до 25 мм | 193,96 | 75,24 | 7,85 | 0,00 | 110,87 | 6 |
| 02-02-027-02 | до 50 мм | 218,31 | 87,78 | 17,93 | 0,32 | 112,60 | 7 |
| 02-02-027-03 | до 100 мм | 259,18 | 109,10 | 23,80 | 0,48 | 126,28 | 8,7 |
| 02-02-027-04 | до 150 мм | 304,17 | 135,43 | 39,89 | 1,29 | 128,85 | 10,8 |
| 02-02-027-05 | до 200 мм | 465,13 | 170,54 | 156,35 | 8,07 | 138,24 | 13,6 |
| 02-02-027-06 | до 300 мм | 552,69 | 213,18 | 191,92 | 9,84 | 147,59 | 17 |
| 02-02-027-07 | до 350 мм | 614,71 | 244,53 | 219,07 | 11,29 | 151,11 | 19,5 |
| 02-02-027-08 | до 400 мм | 746,89 | 275,88 | 314,21 | 16,45 | 156,80 | 22 |

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

Измеритель: 1 шт.

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

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 02-02-028-01 | до 25 мм | 256,80 | 126,65 | 17,74 | 0,32 | 112,41 | 10,1 |
| 02-02-028-02 | до 50 мм | 282,23 | 140,45 | 27,60 | 0,81 | 114,18 | 11,2 |
| 02-02-028-03 | до 100 мм | 343,83 | 166,78 | 49,04 | 1,94 | 128,01 | 13,3 |
| 02-02-028-04 | до 150 мм | 411,71 | 216,94 | 63,47 | 2,58 | 131,30 | 17,3 |
| 02-02-028-05 | до 200 мм | 476,87 | 255,82 | 80,26 | 3,39 | 140,79 | 20,4 |
| 02-02-028-06 | до 300 мм | 650,05 | 294,69 | 211,80 | 10,81 | 143,56 | 23,5 |
| 02-02-028-07 | до 350 мм | 731,77 | 331,06 | 249,59 | 12,90 | 151,12 | 26,4 |
| 02-02-028-08 | до 400 мм | 873,76 | 389,99 | 327,27 | 16,45 | 156,50 | 31,1 |

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 | 244,37 | 34,69 | 10,05 | 0,16 | 199,63 | 3,2 |
| 02-02-029-02 | до 80 мм | 289,26 | 42,71 | 14,14 | 0,32 | 232,41 | 3,8 |
| 02-02-029-03 | до 100 мм | 328,63 | 45,96 | 14,86 | 0,32 | 267,81 | 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 | 267,41 | 50,72 | 16,58 | 0,32 | 200,11 | 4,1 |
| 02-02-030-02 | до 80 мм | 324,26 | 65,56 | 25,60 | 0,65 | 233,10 | 5,3 |

| Помера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| | | | ошибка труда рабочих | эксплуатация машин | | | расход неутренних материалов |
| Коды неутренних материалов | Наименование и характеристика неутренних расценок материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 02-02-030-03 | до 100 мм | 367,33 | 68,04 | 30,82 | 0,97 | 268,47 | 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 | 277,97 | 60,61 | 16,95 | 0,32 | 200,41 | 4,9 |
| 02-02-031-02 | до 80 мм | 336,13 | 76,69 | 26,01 | 0,65 | 233,43 | 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 | 339,07 | 117,88 | 19,06 | 0,32 | 202,13 | 9,4 |
| 02-02-032-02 | до 100 мм | 461,89 | 154,24 | 36,59 | 1,13 | 271,06 | 12,3 |
| 02-02-032-03 | до 200 мм | 648,47 | 223,21 | 77,30 | 3,23 | 347,96 | 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 | 318,54 | 126,65 | 20,23 | 0,32 | 171,66 | 10,1 |
| 02-02-033-02 | до 50 мм | 370,56 | 144,21 | 23,43 | 0,48 | 202,92 | 11,5 |
| 02-02-033-03 | до 100 мм | 517,43 | 188,10 | 57,26 | 2,26 | 272,07 | 15 |
| 02-02-033-04 | до 150 мм | 656,81 | 235,75 | 106,76 | 4,68 | 314,30 | 18,8 |
| 02-02-033-05 | до 200 мм | 763,81 | 275,88 | 138,39 | 6,29 | 349,54 | 22 |
| 02-02-033-06 | до 250 мм | 888,70 | 331,06 | 171,43 | 7,90 | 386,21 | 26,4 |

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРмр-2001 Оренбургская область

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|--|---|
| Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры..... | 3 |
| ОТДЕЛ 01. 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 02. 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..... | 5 |
| 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..... | 6 |
| 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..... | 7 |
| 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..... | 8 |
| 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 |