

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРмр 81-06-02-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРмр–2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 2

РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Симферополь. 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРмр 81-06-02-2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 2

РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

Издание официальное

Симферополь 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования. Республика Крым
ТЕРмр 81-06-02-2001 Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры
Симферополь, 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 | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Отдел 1. 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 | 100,34 | 6,87 | 3,35 | 0,00 | 90,12 | 0,8 |
| 02-01-001-02 | до 50 мм | 107,10 | 9,02 | 6,58 | 0,12 | 91,50 | 1,05 |
| 02-01-001-03 | до 100 мм | 122,84 | 11,51 | 10,91 | 0,24 | 100,42 | 1,34 |
| 02-01-001-04 | до 150 мм | 137,34 | 15,29 | 15,86 | 0,36 | 106,19 | 1,78 |
| 02-01-001-05 | до 200 мм | 165,86 | 19,93 | 24,44 | 0,59 | 121,49 | 2,32 |
| 02-01-001-06 | до 250 мм | 190,44 | 24,40 | 34,73 | 1,07 | 131,31 | 2,84 |
| 02-01-001-07 | до 300 мм | 221,32 | 29,55 | 42,95 | 1,30 | 148,82 | 3,44 |
| 02-01-001-08 | до 350 мм | 266,31 | 36,51 | 74,13 | 2,84 | 155,67 | 4,25 |
| 02-01-001-09 | до 400 мм | 288,99 | 40,72 | 82,96 | 3,20 | 165,31 | 4,74 |
| 02-01-001-10 | до 500 мм | 346,26 | 51,97 | 94,10 | 3,55 | 200,19 | 6,05 |
| 02-01-001-11 | до 600 мм | 391,10 | 66,14 | 112,26 | 4,14 | 212,70 | 7,7 |
| 02-01-001-12 | до 800 мм | 468,90 | 102,22 | 130,41 | 4,74 | 236,27 | 11,9 |
| 02-01-001-13 | до 1000 мм | 513,55 | 126,27 | 147,51 | 5,33 | 239,77 | 14,7 |
| 02-01-001-14 | до 1200 мм | 586,95 | 165,79 | 165,90 | 5,92 | 255,26 | 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 | 108,36 | 10,82 | 6,55 | 0,12 | 90,99 | 1,26 |
| 02-01-002-02 | до 50 мм | 122,61 | 17,18 | 10,59 | 0,24 | 94,84 | 2 |
| 02-01-002-03 | до 100 мм | 148,89 | 24,05 | 20,80 | 0,71 | 104,04 | 2,8 |
| 02-01-002-04 | до 125 мм | 159,15 | 25,77 | 28,92 | 1,07 | 104,46 | 3 |
| 02-01-002-05 | до 150 мм | 181,72 | 32,21 | 37,27 | 1,42 | 112,24 | 3,75 |
| 02-01-002-06 | до 200 мм | 227,60 | 39,43 | 62,13 | 2,49 | 126,04 | 4,59 |
| 02-01-002-07 | до 250 мм | 272,11 | 47,67 | 94,81 | 4,14 | 129,63 | 5,55 |
| 02-01-002-08 | до 300 мм | 344,49 | 56,18 | 146,61 | 6,63 | 141,70 | 6,54 |
| 02-01-002-09 | до 350 мм | 375,51 | 61,85 | 160,40 | 7,10 | 153,26 | 7,2 |
| 02-01-002-10 | до 400 мм | 406,08 | 75,76 | 175,05 | 7,70 | 155,27 | 8,82 |
| 02-01-002-11 | до 500 мм | 466,05 | 95,35 | 212,44 | 9,47 | 158,26 | 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 | 124,91 | 19,33 | 13,77 | 0,47 | 91,81 | 2,25 |
| 02-01-003-02 | до 100 мм | 155,99 | 25,77 | 29,38 | 1,18 | 100,84 | 3 |
| 02-01-003-03 | до 125 мм | 169,98 | 34,70 | 33,41 | 1,30 | 101,87 | 4,04 |
| 02-01-003-04 | до 150 мм | 181,43 | 34,70 | 39,03 | 1,54 | 107,70 | 4,04 |
| 02-01-003-05 | до 200 мм | 212,56 | 42,61 | 47,78 | 1,78 | 122,17 | 4,96 |
| 02-01-003-06 | до 250 мм | 249,77 | 53,69 | 63,76 | 2,37 | 132,32 | 6,25 |
| 02-01-003-07 | до 300 мм | 299,73 | 60,99 | 88,98 | 3,55 | 149,76 | 7,1 |
| 02-01-003-08 | до 350 мм | 323,46 | 74,73 | 91,92 | 3,55 | 156,81 | 8,7 |
| 02-01-003-09 | до 400 мм | 345,28 | 84,18 | 94,48 | 3,55 | 166,62 | 9,8 |
| 02-01-003-10 | до 500 мм | 405,20 | 105,66 | 98,49 | 3,55 | 201,05 | 12,3 |
| 02-01-003-11 | до 600 мм | 450,79 | 131,43 | 104,70 | 3,55 | 214,66 | 15,3 |
| 02-01-003-12 | до 800 мм | 531,39 | 161,49 | 131,86 | 4,74 | 238,04 | 18,8 |
| 02-01-003-13 | до 1000 мм | 579,85 | 198,43 | 139,49 | 4,74 | 241,93 | 23,1 |
| 02-01-003-14 | до 1200 мм | 681,05 | 250,83 | 172,41 | 5,92 | 257,81 | 29,2 |
| 02-01-003-15 | до 1400 мм | 752,26 | 296,36 | 181,28 | 5,92 | 274,62 | 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 | 140,20 | 26,20 | 21,16 | 0,83 | 92,84 | 3,05 |
| 02-01-004-02 | до 50 мм | 160,97 | 34,70 | 29,23 | 1,18 | 97,04 | 4,04 |
| 02-01-004-03 | до 100 мм | 196,76 | 48,96 | 35,36 | 1,42 | 112,44 | 5,7 |
| 02-01-004-04 | до 125 мм | 218,67 | 53,69 | 50,28 | 2,13 | 114,70 | 6,25 |
| 02-01-004-05 | до 150 мм | 248,38 | 63,14 | 56,56 | 2,37 | 128,68 | 7,35 |
| 02-01-004-06 | до 200 мм | 299,60 | 79,46 | 69,24 | 2,60 | 150,90 | 9,25 |
| 02-01-004-07 | до 250 мм | 327,32 | 93,63 | 78,32 | 2,96 | 155,37 | 10,9 |
| 02-01-004-08 | до 300 мм | 380,97 | 109,95 | 95,52 | 3,55 | 175,50 | 12,8 |
| 02-01-004-09 | до 350 мм | 442,29 | 119,40 | 105,79 | 3,79 | 217,10 | 13,9 |
| 02-01-004-10 | до 400 мм | 484,36 | 145,17 | 120,45 | 4,03 | 218,74 | 16,9 |
| 02-01-004-11 | до 500 мм | 572,08 | 180,39 | 170,74 | 6,39 | 220,95 | 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 | 128,58 | 20,62 | 7,17 | 0,12 | 100,79 | 2,4 |
| 02-02-001-02 | до 100 мм | 150,84 | 28,78 | 11,54 | 0,24 | 110,52 | 3,3 |
| 02-02-001-03 | до 150 мм | 170,28 | 40,11 | 16,65 | 0,36 | 113,52 | 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 | 200,49 | 54,06 | 25,95 | 0,71 | 120,48 | 6,2 |
| 02-02-001-05 | до 250 мм | 233,16 | 73,25 | 36,14 | 0,83 | 123,77 | 8,4 |
| 02-02-001-06 | до 300 мм | 254,67 | 83,71 | 38,87 | 0,95 | 132,09 | 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 | 181,15 | 54,87 | 14,97 | 0,36 | 111,31 | 6,2 |
| 02-02-002-02 | до 150 мм | 215,40 | 77,88 | 22,86 | 0,59 | 114,66 | 8,8 |
| 02-02-002-03 | до 200 мм | 249,43 | 92,93 | 34,43 | 1,07 | 122,07 | 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 | 137,02 | 26,45 | 9,61 | 0,24 | 100,96 | 2,9 |
| 02-02-003-02 | до 100 мм | 164,95 | 35,57 | 18,65 | 0,59 | 110,73 | 3,9 |
| 02-02-003-03 | до 150 мм | 192,77 | 48,34 | 30,66 | 1,07 | 113,77 | 5,3 |
| 02-02-003-04 | до 200 мм | 235,63 | 65,66 | 48,72 | 1,78 | 121,25 | 7,2 |
| 02-02-003-05 | до 250 мм | 285,63 | 82,08 | 79,52 | 3,08 | 124,03 | 9 |
| 02-02-003-06 | до 300 мм | 329,18 | 101,23 | 95,33 | 3,67 | 132,62 | 11,1 |
| 02-02-003-07 | до 400 мм | 463,04 | 138,62 | 185,12 | 8,05 | 139,30 | 15,2 |
| 02-02-003-08 | до 500 мм | 553,20 | 170,54 | 234,28 | 10,30 | 148,38 | 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 | 173,38 | 51,98 | 19,67 | 0,71 | 101,73 | 5,7 |
| 02-02-004-02 | до 100 мм | 199,08 | 61,10 | 26,49 | 0,95 | 111,49 | 6,7 |
| 02-02-004-03 | до 150 мм | 241,38 | 89,38 | 37,00 | 1,30 | 115,00 | 9,8 |
| 02-02-004-04 | до 200 мм | 293,38 | 104,88 | 66,07 | 2,60 | 122,43 | 11,5 |
| 02-02-004-05 | до 300 мм | 398,06 | 152,30 | 111,61 | 4,38 | 134,15 | 16,7 |
| 02-02-004-06 | до 400 мм | 570,19 | 204,29 | 224,63 | 9,83 | 141,27 | 22,4 |
| 02-02-004-07 | до 600 мм | 722,98 | 291,84 | 272,33 | 11,72 | 158,81 | 32 |
| 02-02-004-08 | до 800 мм | 1021,46 | 370,27 | 475,79 | 20,01 | 175,40 | 40,6 |
| 02-02-004-09 | до 1000 мм | 1142,88 | 435,94 | 514,95 | 21,19 | 191,99 | 47,8 |
| 02-02-004-10 | до 1200 мм | 1681,82 | 507,07 | 958,90 | 26,64 | 215,85 | 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 | 187,86 | 46,20 | 30,61 | 1,18 | 111,05 | 5 |
| 02-02-005-02 | до 150 мм | 216,35 | 65,60 | 36,46 | 1,30 | 114,29 | 7,1 |
| 02-02-005-03 | до 200 мм | 262,78 | 87,78 | 53,09 | 1,89 | 121,91 | 9,5 |
| 02-02-005-04 | до 250 мм | 329,09 | 113,65 | 90,46 | 3,55 | 124,98 | 12,3 |
| 02-02-005-05 | до 300 мм | 375,97 | 140,45 | 101,73 | 3,79 | 133,79 | 15,2 |

| 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 |

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 | 220,12 | 72,07 | 36,23 | 1,42 | 111,82 | 7,8 |
| 02-02-006-02 | до 150 мм | 292,21 | 105,34 | 70,77 | 2,84 | 116,10 | 11,4 |
| 02-02-006-03 | до 200 мм | 337,79 | 127,51 | 85,93 | 3,32 | 124,35 | 13,8 |
| 02-02-006-04 | до 250 мм | 407,56 | 167,24 | 112,49 | 4,50 | 127,83 | 18,1 |
| 02-02-006-05 | до 300 мм | 474,76 | 194,04 | 144,08 | 5,68 | 136,64 | 21 |
| 02-02-006-06 | до 400 мм | 620,03 | 278,12 | 198,43 | 7,58 | 143,48 | 30,1 |
| 02-02-006-07 | до 500 мм | 777,86 | 339,26 | 285,16 | 10,89 | 153,44 | 37,2 |
| 02-02-006-08 | до 800 мм | 1604,86 | 522,58 | 902,31 | 22,73 | 179,97 | 57,3 |
| 02-02-006-09 | до 1000 мм | 2178,45 | 659,38 | 1320,38 | 32,56 | 198,69 | 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 | 234,77 | 89,02 | 33,42 | 1,07 | 112,33 | 9,5 |
| 02-02-007-02 | до 200 мм | 391,11 | 143,36 | 124,17 | 4,85 | 123,58 | 15,3 |
| 02-02-007-03 | до 250 мм | 565,39 | 187,40 | 250,80 | 10,89 | 127,19 | 20 |
| 02-02-007-04 | до 300 мм | 648,31 | 209,89 | 302,54 | 13,02 | 135,88 | 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 | 288,75 | 133,05 | 42,05 | 1,42 | 113,65 | 14,2 |
| 02-02-008-02 | до 200 мм | 480,26 | 211,76 | 142,87 | 5,56 | 125,63 | 22,6 |
| 02-02-008-03 | до 250 мм | 696,88 | 275,48 | 291,57 | 11,96 | 129,83 | 29,4 |
| 02-02-008-04 | до 300 мм | 779,95 | 303,59 | 337,67 | 14,21 | 138,69 | 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 | 253,48 | 105,88 | 34,76 | 1,07 | 112,84 | 11,3 |
| 02-02-009-02 | до 150 мм | 367,25 | 138,68 | 112,09 | 4,62 | 116,48 | 14,8 |
| 02-02-009-03 | до 200 мм | 437,14 | 183,65 | 128,70 | 4,85 | 124,79 | 19,6 |
| 02-02-009-04 | до 250 мм | 490,58 | 221,13 | 141,25 | 4,85 | 128,20 | 23,6 |
| 02-02-009-05 | до 300 мм | 533,61 | 242,68 | 154,07 | 5,45 | 136,86 | 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 | 353,02 | 158,35 | 80,26 | 3,08 | 114,41 | 16,9 |
| 02-02-010-02 | до 150 мм | 457,32 | 209,89 | 128,81 | 5,21 | 118,62 | 22,4 |
| 02-02-010-03 | до 200 мм | 547,09 | 255,80 | 164,34 | 6,28 | 126,95 | 27,3 |
| 02-02-010-04 | до 250 мм | 720,24 | 322,33 | 266,67 | 10,89 | 131,24 | 34,4 |
| 02-02-010-05 | до 300 мм | 811,54 | 348,56 | 322,94 | 12,91 | 140,04 | 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 | | | |
| 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 02-02-020. 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 | 119,80 | 14,82 | 2,37 | 0,00 | 102,61 | 1,7 |
| 02-02-020-02 | до 50 мм | 124,60 | 17,44 | 2,76 | 0,00 | 104,40 | 2 |
| 02-02-020-03 | до 80 мм | 140,46 | 21,80 | 6,63 | 0,12 | 112,03 | 2,5 |
| 02-02-020-04 | до 100 мм | 151,25 | 23,54 | 9,13 | 0,24 | 118,58 | 2,7 |
| 02-02-020-05 | до 150 мм | 166,63 | 28,78 | 17,03 | 0,59 | 120,82 | 3,3 |
| 02-02-020-06 | до 200 мм | 188,71 | 34,88 | 23,52 | 0,83 | 130,31 | 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 | 127,73 | 19,47 | 5,51 | 0,12 | 102,75 | 2,2 |
| 02-02-021-02 | до 50 мм | 137,16 | 22,13 | 10,49 | 0,36 | 104,54 | 2,5 |
| 02-02-021-03 | до 80 мм | 153,19 | 27,44 | 13,55 | 0,47 | 112,20 | 3,1 |
| 02-02-021-04 | до 100 мм | 169,71 | 28,32 | 22,67 | 0,95 | 118,72 | 3,2 |
| 02-02-021-05 | до 150 мм | 182,31 | 37,17 | 24,06 | 0,95 | 121,08 | 4,2 |
| 02-02-021-06 | до 200 мм | 203,88 | 46,91 | 26,30 | 0,95 | 130,67 | 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 | 165,33 | 48,34 | 11,66 | 0,36 | 105,33 | 5,3 |
| 02-02-022-02 | до 100 мм | 210,17 | 55,63 | 35,00 | 1,54 | 119,54 | 6,1 |
| 02-02-022-03 | до 150 мм | 237,06 | 75,70 | 39,13 | 1,66 | 122,23 | 8,3 |
| 02-02-022-04 | до 200 мм | 262,47 | 87,55 | 43,65 | 1,78 | 131,27 | 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 | 130,62 | 22,18 | 5,60 | 0,12 | 102,84 | 2,4 |
| 02-02-023-02 | до 50 мм | 139,11 | 25,87 | 8,58 | 0,24 | 104,66 | 2,8 |
| 02-02-023-03 | до 80 мм | 158,21 | 32,34 | 13,52 | 0,47 | 112,35 | 3,5 |
| 02-02-023-04 | до 100 мм | 173,91 | 36,04 | 18,92 | 0,71 | 118,95 | 3,9 |
| 02-02-023-05 | до 150 мм | 200,99 | 48,05 | 31,54 | 1,30 | 121,40 | 5,2 |
| 02-02-023-06 | до 200 мм | 228,19 | 60,98 | 36,12 | 1,42 | 131,09 | 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 | 190,48 | 58,21 | 19,14 | 0,71 | 113,13 | 6,3 |
| 02-02-024-02 | до 100 мм | 223,71 | 63,76 | 40,17 | 1,78 | 119,78 | 6,9 |
| 02-02-024-03 | до 150 мм | 282,14 | 89,63 | 69,86 | 3,08 | 122,65 | 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 |

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 | 165,85 | 47,79 | 12,75 | 0,36 | 105,31 | 5,1 |
| 02-02-025-02 | до 100 мм | 194,30 | 59,97 | 14,66 | 0,36 | 119,67 | 6,4 |
| 02-02-025-03 | до 150 мм | 223,16 | 74,96 | 25,99 | 0,83 | 122,21 | 8 |
| 02-02-025-04 | до 200 мм | 261,80 | 89,95 | 40,51 | 1,42 | 131,34 | 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 | 209,77 | 82,46 | 20,96 | 0,71 | 106,35 | 8,8 |
| 02-02-026-02 | до 100 мм | 278,62 | 108,69 | 48,80 | 1,78 | 121,13 | 11,6 |
| 02-02-026-03 | до 150 мм | 348,39 | 142,42 | 81,74 | 3,08 | 124,23 | 15,2 |
| 02-02-026-04 | до 200 мм | 414,71 | 158,35 | 122,35 | 5,09 | 134,01 | 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 | 167,54 | 56,22 | 7,46 | 0,00 | 103,86 | 6 |
| 02-02-027-02 | до 50 мм | 187,85 | 65,59 | 16,41 | 0,24 | 105,85 | 7 |
| 02-02-027-03 | до 100 мм | 223,55 | 81,52 | 21,71 | 0,36 | 120,32 | 8,7 |
| 02-02-027-04 | до 150 мм | 260,05 | 101,20 | 35,85 | 0,95 | 123,00 | 10,8 |
| 02-02-027-05 | до 200 мм | 397,54 | 127,43 | 137,03 | 5,92 | 133,08 | 13,6 |
| 02-02-027-06 | до 300 мм | 470,83 | 159,29 | 168,37 | 7,22 | 143,17 | 17 |
| 02-02-027-07 | до 350 мм | 521,70 | 182,72 | 192,10 | 8,29 | 146,88 | 19,5 |
| 02-02-027-08 | до 400 мм | 633,88 | 206,14 | 274,85 | 12,08 | 152,89 | 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 | 215,81 | 94,64 | 16,16 | 0,24 | 105,01 | 10,1 |
| 02-02-028-02 | до 50 мм | 236,81 | 104,94 | 24,84 | 0,59 | 107,03 | 11,2 |
| 02-02-028-03 | до 100 мм | 289,85 | 124,62 | 43,62 | 1,42 | 121,61 | 13,3 |
| 02-02-028-04 | до 150 мм | 343,27 | 162,10 | 56,35 | 1,89 | 124,82 | 17,3 |
| 02-02-028-05 | до 200 мм | 397,26 | 191,15 | 71,12 | 2,49 | 134,99 | 20,4 |
| 02-02-028-06 | до 300 мм | 543,63 | 220,20 | 185,69 | 7,93 | 137,74 | 23,5 |
| 02-02-028-07 | до 350 мм | 611,83 | 247,37 | 218,65 | 9,47 | 145,81 | 26,4 |
| 02-02-028-08 | до 400 мм | 729,74 | 291,41 | 286,61 | 12,08 | 151,72 | 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 | 257,91 | 25,92 | 9,26 | 0,12 | 222,73 | 3,2 |
| 02-02-029-02 | до 80 мм | 308,85 | 31,92 | 12,91 | 0,24 | 264,02 | 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 | | | 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 |
| 02-02-029-03 | до 100 мм | 357,95 | 34,36 | 13,59 | 0,24 | 310,00 | 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 | 276,17 | 37,88 | 15,20 | 0,24 | 223,09 | 4,1 |
| 02-02-030-02 | до 80 мм | 336,79 | 48,97 | 23,29 | 0,47 | 264,53 | 5,3 |
| 02-02-030-03 | до 100 мм | 389,12 | 50,82 | 27,81 | 0,71 | 310,49 | 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 | 284,13 | 45,28 | 15,54 | 0,24 | 223,31 | 4,9 |
| 02-02-031-02 | до 80 мм | 345,73 | 57,29 | 23,66 | 0,47 | 264,78 | 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 | 330,09 | 88,08 | 17,42 | 0,24 | 224,59 | 9,4 |
| 02-02-032-02 | до 100 мм | 460,57 | 115,25 | 32,89 | 0,83 | 312,43 | 12,3 |
| 02-02-032-03 | до 200 мм | 644,59 | 166,79 | 68,59 | 2,37 | 409,21 | 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 | 296,32 | 94,64 | 18,51 | 0,24 | 183,17 | 10,1 |
| 02-02-033-02 | до 50 мм | 354,24 | 107,76 | 21,30 | 0,36 | 225,18 | 11,5 |
| 02-02-033-03 | до 100 мм | 504,69 | 140,55 | 50,95 | 1,66 | 313,19 | 15 |
| 02-02-033-04 | до 150 мм | 635,98 | 176,16 | 94,19 | 3,43 | 365,63 | 18,8 |
| 02-02-033-05 | до 200 мм | 738,44 | 206,14 | 121,91 | 4,62 | 410,39 | 22 |
| 02-02-033-06 | до 250 мм | 854,55 | 247,37 | 150,90 | 5,80 | 456,28 | 26,4 |

===== **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 | 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 |