

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР<sub>мр</sub> 81-06-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕР<sub>мр</sub>-2001**

**СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ**

**Часть 2**

**РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Ставрополь 2014**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРмр 81-06-02-2001**

**СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ**

**Часть 2**

**РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ**

**Издание официальное**

**Ставрополь 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования. Ставропольский край**  
**ТЕРмр 81-06-02-2001 Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры**  
Ставрополь, 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	89,54	6,02	3,05	0,00	80,47	0,8
02-01-001-02	до 50 мм	95,36	7,90	5,98	0,10	81,48	1,05
02-01-001-03	до 100 мм	108,64	10,08	9,91	0,20	88,65	1,34
02-01-001-04	до 150 мм	120,68	13,39	14,40	0,30	92,89	1,78
02-01-001-05	до 200 мм	143,34	17,45	22,18	0,50	103,71	2,32
02-01-001-06	до 250 мм	163,35	21,36	31,44	0,90	110,55	2,84
02-01-001-07	до 300 мм	187,68	25,87	38,89	1,10	122,92	3,44
02-01-001-08	до 350 мм	228,73	31,96	66,94	2,40	129,83	4,25
02-01-001-09	до 400 мм	247,06	35,64	74,91	2,70	136,51	4,74
02-01-001-10	до 500 мм	289,81	45,50	85,00	3,00	159,31	6,05
02-01-001-11	до 600 мм	328,20	57,90	101,50	3,50	168,80	7,7
02-01-001-12	до 800 мм	393,21	89,49	118,01	4,00	185,71	11,9
02-01-001-13	до 1000 мм	433,57	110,54	133,52	4,50	189,51	14,7
02-01-001-14	до 1200 мм	496,88	145,14	150,25	5,00	201,49	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	96,45	9,48	5,94	0,10	81,03	1,26
02-01-002-02	до 50 мм	108,23	15,04	9,63	0,20	83,56	2
02-01-002-03	до 100 мм	130,83	21,06	18,82	0,60	90,95	2,8
02-01-002-04	до 125 мм	140,04	22,56	26,14	0,90	91,34	3
02-01-002-05	до 150 мм	158,58	28,20	33,68	1,20	96,70	3,75
02-01-002-06	до 200 мм	197,24	34,52	56,09	2,10	106,63	4,59
02-01-002-07	до 250 мм	236,93	41,74	85,47	3,50	109,72	5,55
02-01-002-08	до 300 мм	300,08	49,18	132,08	5,59	118,82	6,54
02-01-002-09	до 350 мм	327,31	54,14	144,60	5,99	128,57	7,2
02-01-002-10	до 400 мм	354,88	66,33	157,84	6,49	130,71	8,82
02-01-002-11	до 500 мм	409,04	83,47	191,54	7,99	134,03	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	111,13	16,92	12,46	0,40	81,75	2,25
02-01-003-02	до 100 мм	138,12	22,56	26,53	1,00	89,03	3
02-01-003-03	до 125 мм	150,49	30,38	30,19	1,10	89,92	4,04
02-01-003-04	до 150 мм	160,36	30,38	35,25	1,30	94,73	4,04
02-01-003-05	до 200 мм	184,80	37,30	43,19	1,50	104,31	4,96
02-01-003-06	до 250 мм	216,11	47,00	57,68	2,00	111,43	6,25
02-01-003-07	до 300 мм	257,52	53,39	80,39	3,00	123,74	7,1
02-01-003-08	до 350 мм	279,37	65,42	83,12	3,00	130,83	8,7
02-01-003-09	до 400 мм	296,83	73,70	85,48	3,00	137,65	9,8
02-01-003-10	до 500 мм	341,74	92,50	89,21	3,00	160,03	12,3
02-01-003-11	до 600 мм	380,45	115,06	94,88	3,00	170,51	15,3
02-01-003-12	до 800 мм	448,06	141,38	119,41	4,00	187,27	18,8
02-01-003-13	до 1000 мм	491,57	173,71	126,46	4,00	191,40	23,1
02-01-003-14	до 1200 мм	579,61	219,58	156,30	5,00	203,73	29,2
02-01-003-15	до 1400 мм	640,64	259,44	164,50	5,00	216,70	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	125,88	22,94	19,12	0,70	83,82	3,05
02-01-004-02	до 50 мм	143,61	30,38	26,40	1,00	86,83	4,04
02-01-004-03	до 100 мм	172,49	42,86	31,96	1,20	97,67	5,7
02-01-004-04	до 125 мм	192,70	47,00	45,39	1,80	100,31	6,25
02-01-004-05	до 150 мм	215,47	55,27	51,08	2,00	109,12	7,35
02-01-004-06	до 200 мм	255,42	69,56	62,69	2,20	123,17	9,25
02-01-004-07	до 250 мм	280,52	81,97	70,92	2,50	127,63	10,9
02-01-004-08	до 300 мм	324,38	96,26	86,50	3,00	141,62	12,8
02-01-004-09	до 350 мм	369,01	104,53	95,78	3,20	168,70	13,9
02-01-004-10	до 400 мм	406,54	127,09	109,15	3,40	170,30	16,9
02-01-004-11	до 500 мм	484,91	157,92	154,48	5,39	172,51	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	112,05	18,05	6,54	0,10	87,46	2,4
02-02-001-02	до 100 мм	130,94	25,18	10,51	0,20	95,25	3,3
02-02-001-03	до 150 мм	148,12	35,10	15,17	0,30	97,85	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	174,12	47,31	23,58	0,60	103,23	6,2
02-02-001-05	до 250 мм	203,23	64,09	32,90	0,70	106,24	8,4
02-02-001-06	до 300 мм	221,44	73,25	35,37	0,80	112,82	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	157,64	48,05	13,66	0,30	95,93	6,2
02-02-002-02	до 150 мм	187,89	68,20	20,84	0,50	98,85	8,8
02-02-002-03	до 200 мм	217,47	81,38	31,29	0,90	104,80	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	119,49	23,14	8,74	0,20	87,61	2,9
02-02-003-02	до 100 мм	143,46	31,12	16,92	0,50	95,42	3,9
02-02-003-03	до 150 мм	168,13	42,29	27,77	0,90	98,07	5,3
02-02-003-04	до 200 мм	205,63	57,46	44,09	1,50	104,08	7,2
02-02-003-05	до 250 мм	250,23	71,82	71,94	2,60	106,47	9
02-02-003-06	до 300 мм	288,11	88,58	86,25	3,10	113,28	11,1
02-02-003-07	до 400 мм	407,23	121,30	167,03	6,79	118,90	15,2
02-02-003-08	до 500 мм	486,44	149,23	211,34	8,69	125,87	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	151,61	45,49	17,84	0,60	88,28	5,7
02-02-004-02	до 100 мм	173,58	53,47	24,02	0,80	96,09	6,7
02-02-004-03	до 150 мм	210,92	78,20	33,57	1,10	99,15	9,8
02-02-004-04	до 200 мм	256,64	91,77	59,76	2,20	105,11	11,5
02-02-004-05	до 300 мм	348,95	133,27	101,06	3,70	114,62	16,7
02-02-004-06	до 400 мм	502,10	178,75	202,73	8,29	120,62	22,4
02-02-004-07	до 600 мм	635,58	255,36	245,94	9,89	134,28	32
02-02-004-08	до 800 мм	901,48	323,99	430,23	16,88	147,26	40,6
02-02-004-09	до 1000 мм	1009,04	381,44	465,91	17,88	161,69	47,8
02-02-004-10	до 1200 мм	1503,28	443,69	878,99	22,48	180,60	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	163,83	40,45	27,68	1,00	95,70	5
02-02-005-02	до 150 мм	188,99	57,44	33,03	1,10	98,52	7,1
02-02-005-03	до 200 мм	229,61	76,86	48,08	1,60	104,67	9,5
02-02-005-04	до 250 мм	288,70	99,51	81,88	3,00	107,31	12,3
02-02-005-05	до 300 мм	329,45	122,97	92,17	3,20	114,31	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	192,27	63,10	32,79	1,20	96,38	7,8
02-02-006-02	до 150 мм	256,27	92,23	64,07	2,40	99,97	11,4
02-02-006-03	до 200 мм	295,98	111,64	77,84	2,80	106,50	13,8
02-02-006-04	до 250 мм	357,80	146,43	101,86	3,80	109,51	18,1
02-02-006-05	до 300 мм	416,75	169,89	130,34	4,80	116,52	21
02-02-006-06	до 400 мм	545,69	243,51	179,61	6,39	122,57	30,1
02-02-006-07	до 500 мм	685,71	296,86	258,55	9,19	130,30	37,2
02-02-006-08	до 800 мм	1437,91	457,25	829,40	19,18	151,26	57,3
02-02-006-09	до 1000 мм	1947,38	576,95	1202,87	27,47	167,56	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	205,19	78,00	30,36	0,90	96,83	9,5
02-02-007-02	до 200 мм	344,10	125,61	112,36	4,10	106,13	15,3
02-02-007-03	до 250 мм	499,73	164,20	226,28	9,19	109,25	20
02-02-007-04	до 300 мм	573,34	183,90	273,30	10,99	116,14	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	252,79	116,58	38,22	1,20	97,99	14,2
02-02-008-02	до 200 мм	422,89	185,55	129,41	4,70	107,93	22,6
02-02-008-03	до 250 мм	616,76	241,37	263,83	10,09	111,56	29,4
02-02-008-04	до 300 мм	689,98	266,00	305,38	11,99	118,60	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	221,65	92,77	31,61	0,90	97,27	11,3
02-02-009-02	до 150 мм	323,34	121,51	101,38	3,90	100,45	14,8
02-02-009-03	до 200 мм	384,70	160,92	116,59	4,10	107,19	19,6
02-02-009-04	до 250 мм	432,04	193,76	128,15	4,10	110,13	23,6
02-02-009-05	до 300 мм	469,38	212,64	139,74	4,60	117,00	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	310,21	138,75	72,81	2,60	98,65	16,9
02-02-010-02	до 150 мм	402,88	183,90	116,66	4,40	102,32	22,4
02-02-010-03	до 200 мм	482,00	224,13	148,79	5,29	109,08	27,3
02-02-010-04	до 250 мм	636,27	282,42	241,06	9,19	112,79	34,4
02-02-010-05	до 300 мм	717,66	305,41	292,47	10,89	119,78	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

**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	104,37	12,97	2,15	0,00	89,25	1,7
02-02-020-02	до 50 мм	108,58	15,26	2,51	0,00	90,81	2
02-02-020-03	до 80 мм	121,74	19,08	6,05	0,10	96,61	2,5
02-02-020-04	до 100 мм	130,44	20,60	8,30	0,20	101,54	2,7
02-02-020-05	до 150 мм	144,11	25,18	15,42	0,50	103,51	3,3
02-02-020-06	до 200 мм	162,80	30,52	21,30	0,70	110,98	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	111,45	17,05	5,03	0,10	89,37	2,2
02-02-021-02	до 50 мм	119,81	19,38	9,50	0,30	90,93	2,5
02-02-021-03	до 80 мм	133,07	24,03	12,28	0,40	96,76	3,1
02-02-021-04	до 100 мм	146,93	24,80	20,47	0,80	101,66	3,2
02-02-021-05	до 150 мм	158,04	32,55	21,76	0,80	103,73	4,2
02-02-021-06	до 200 мм	176,19	41,08	23,82	0,80	111,29	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	144,53	42,29	10,62	0,30	91,62	5,3
02-02-022-02	до 100 мм	182,67	48,68	31,61	1,30	102,38	6,1
02-02-022-03	до 150 мм	206,35	66,23	35,38	1,40	104,74	8,3
02-02-022-04	до 200 мм	228,07	76,61	39,50	1,50	111,96	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	113,97	19,42	5,11	0,10	89,44	2,4
02-02-023-02	до 50 мм	121,48	22,65	7,80	0,20	91,03	2,8
02-02-023-03	до 80 мм	137,47	28,32	12,26	0,40	96,89	3,5
02-02-023-04	до 100 мм	150,54	31,55	17,12	0,60	101,87	3,9
02-02-023-05	до 150 мм	174,59	42,07	28,51	1,10	104,01	5,2
02-02-023-06	до 200 мм	197,72	53,39	32,67	1,20	111,66	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	165,91	50,97	17,37	0,60	97,57	6,3
02-02-024-02	до 100 мм	194,69	55,82	36,28	1,50	102,59	6,9
02-02-024-03	до 150 мм	246,71	78,47	63,14	2,60	105,10	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	145,10	41,87	11,62	0,30	91,61	5,1
02-02-025-02	до 100 мм	168,42	52,54	13,38	0,30	102,50	6,4
02-02-025-03	до 150 мм	194,01	65,68	23,61	0,70	104,72	8
02-02-025-04	до 200 мм	227,57	78,82	36,73	1,20	112,02	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	183,85	72,25	19,08	0,60	92,52	8,8
02-02-026-02	до 100 мм	243,26	95,24	44,24	1,50	103,78	11,6
02-02-026-03	до 150 мм	305,39	124,79	74,11	2,60	106,49	15,2
02-02-026-04	до 200 мм	363,63	138,75	110,66	4,30	114,22	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	146,40	49,26	6,80	0,00	90,34	6
02-02-027-02	до 50 мм	164,57	57,47	15,03	0,20	92,07	7
02-02-027-03	до 100 мм	194,35	71,43	19,86	0,30	103,06	8,7
02-02-027-04	до 150 мм	226,71	88,67	32,63	0,80	105,41	10,8
02-02-027-05	до 200 мм	348,82	111,66	123,75	5,00	113,41	13,6
02-02-027-06	до 300 мм	412,69	139,57	152,00	6,09	121,12	17
02-02-027-07	до 350 мм	457,95	160,10	173,41	6,99	124,44	19,5
02-02-027-08	до 400 мм	557,41	180,62	248,27	10,19	128,52	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	189,11	82,92	14,84	0,20	91,35	10,1
02-02-028-02	до 50 мм	207,75	91,95	22,69	0,50	93,11	11,2
02-02-028-03	до 100 мм	253,03	109,19	39,64	1,20	104,20	13,3
02-02-028-04	до 150 мм	300,23	142,03	51,19	1,60	107,01	17,3
02-02-028-05	до 200 мм	347,12	167,48	64,56	2,10	115,08	20,4
02-02-028-06	до 300 мм	478,17	192,94	167,74	6,69	117,49	23,5
02-02-028-07	до 350 мм	537,62	216,74	197,45	7,99	123,43	26,4
02-02-028-08	до 400 мм	642,92	255,33	259,33	10,19	128,26	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	203,10	22,69	8,47	0,10	171,94	3,2
02-02-029-02	до 80 мм	241,07	27,93	11,78	0,20	201,36	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	276,06	30,08	12,39	0,20	233,59	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	219,30	33,17	13,87	0,20	172,26	4,1
02-02-030-02	до 80 мм	265,90	42,88	21,21	0,40	201,81	5,3
02-02-030-03	до 100 мм	303,80	44,50	25,28	0,60	234,02	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	226,28	39,64	14,19	0,20	172,45	4,9
02-02-031-02	до 80 мм	273,74	50,16	21,56	0,40	202,02	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	266,74	77,17	15,99	0,20	173,58	9,4
02-02-032-02	до 100 мм	366,69	100,98	29,99	0,70	235,72	12,3
02-02-032-03	до 200 мм	512,40	146,14	62,24	2,00	304,02	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	244,85	82,92	16,99	0,20	144,94	10,1
02-02-033-02	до 50 мм	288,04	94,42	19,53	0,30	174,09	11,5
02-02-033-03	до 100 мм	405,81	123,15	46,28	1,40	236,38	15
02-02-033-04	до 150 мм	513,44	154,35	85,47	2,90	273,62	18,8
02-02-033-05	до 200 мм	596,20	180,62	110,52	3,90	305,06	22
02-02-033-06	до 250 мм	691,16	216,74	136,76	4,90	337,66	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