

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРмр 81-06-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРмр-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 2**

**РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Санкт-Петербург 2015**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРмр 81-06-02-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 2**

**РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ**

**Издание официальное**

**Санкт-Петербург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования. Ленинградская область**  
**ТЕРмр 81-06-02-2001 Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры**  
Санкт-Петербург, 2015 – 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	103,21	14,59	3,23	0,00	85,39	0,8
02-01-001-02	до 50 мм	113,41	19,15	6,90	0,25	87,36	1,05
02-01-001-03	до 100 мм	133,35	24,44	11,63	0,49	97,28	1,34
02-01-001-04	до 150 мм	153,10	32,47	16,97	0,74	103,66	1,78
02-01-001-05	до 200 мм	189,32	42,32	26,36	1,23	120,64	2,32
02-01-001-06	до 250 мм	222,20	51,80	38,45	2,21	131,95	2,84
02-01-001-07	до 300 мм	261,80	62,75	47,48	2,70	151,57	3,44
02-01-001-08	до 350 мм	324,10	77,52	84,60	5,89	161,98	4,25
02-01-001-09	до 400 мм	352,96	86,46	94,75	6,62	171,75	4,74
02-01-001-10	до 500 мм	424,35	110,35	107,15	7,36	206,85	6,05
02-01-001-11	до 600 мм	489,70	140,45	127,45	8,59	221,80	7,7
02-01-001-12	до 800 мм	614,58	217,06	147,75	9,81	249,77	11,9
02-01-001-13	до 1000 мм	689,45	268,13	167,01	11,04	254,31	14,7
02-01-001-14	до 1200 мм	813,80	352,03	187,55	12,27	274,22	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	116,23	22,98	6,86	0,25	86,39	1,26
02-01-002-02	до 50 мм	138,74	36,48	11,33	0,49	90,93	2
02-01-002-03	до 100 мм	175,70	51,07	23,34	1,47	101,29	2,8
02-01-002-04	до 125 мм	189,34	54,72	32,81	2,21	101,81	3
02-01-002-05	до 150 мм	221,11	68,40	42,50	2,94	110,21	3,75
02-01-002-06	до 200 мм	280,89	83,72	71,38	5,15	125,79	4,59
02-01-002-07	до 250 мм	342,80	101,23	110,47	8,59	131,10	5,55
02-01-002-08	до 300 мм	436,56	119,29	171,81	13,74	145,46	6,54
02-01-002-09	до 350 мм	479,13	131,33	187,34	14,72	160,46	7,2
02-01-002-10	до 400 мм	528,13	160,88	204,20	15,94	163,05	8,82
02-01-002-11	до 500 мм	617,78	202,46	248,42	19,62	166,90	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	144,52	41,04	15,46	0,98	88,02	2,25
02-01-003-02	до 100 мм	186,69	54,72	33,78	2,45	98,19	3
02-01-003-03	до 125 мм	211,79	73,69	38,23	2,70	99,87	4,04
02-01-003-04	до 150 мм	224,62	73,69	44,73	3,19	106,20	4,04
02-01-003-05	до 200 мм	266,83	90,47	54,28	3,68	122,08	4,96
02-01-003-06	до 250 мм	320,52	114,00	72,46	4,91	134,06	6,25
02-01-003-07	до 300 мм	385,30	129,50	102,22	7,36	153,58	7,1
02-01-003-08	до 350 мм	428,19	158,69	105,09	7,36	164,41	8,7
02-01-003-09	до 400 мм	460,86	178,75	107,59	7,36	174,52	9,8
02-01-003-10	до 500 мм	545,32	224,35	111,52	7,36	209,45	12,3
02-01-003-11	до 600 мм	622,58	279,07	117,55	7,36	225,96	15,3
02-01-003-12	до 800 мм	745,68	342,91	149,22	9,81	253,55	18,8
02-01-003-13	до 1000 мм	836,91	421,34	156,66	9,81	258,91	23,1
02-01-003-14	до 1200 мм	1006,19	532,61	193,94	12,27	279,64	29,2
02-01-003-15	до 1400 мм	1133,16	629,28	202,60	12,27	301,28	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	169,64	55,63	24,23	1,72	89,78	3,05
02-01-004-02	до 50 мм	202,00	73,69	33,64	2,45	94,67	4,04
02-01-004-03	до 100 мм	256,26	103,97	40,66	2,94	111,63	5,7
02-01-004-04	до 125 мм	286,94	114,00	58,30	4,42	114,64	6,25
02-01-004-05	до 150 мм	328,85	134,06	65,47	4,91	129,32	7,35
02-01-004-06	до 200 мм	400,70	168,72	78,87	5,40	153,11	9,25
02-01-004-07	до 250 мм	448,18	198,82	89,29	6,13	160,07	10,9
02-01-004-08	до 300 мм	524,79	233,47	108,63	7,36	182,69	12,8
02-01-004-09	до 350 мм	600,42	253,54	119,65	7,85	227,23	13,9
02-01-004-10	до 400 мм	672,98	308,26	134,96	8,34	229,76	16,9
02-01-004-11	до 500 мм	810,48	383,04	194,34	13,25	233,10	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	145,57	43,78	7,48	0,25	94,31	2,4
02-02-001-02	до 100 мм	176,57	61,08	12,26	0,49	103,23	3,3
02-02-001-03	до 150 мм	209,05	85,15	17,75	0,74	106,15	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	256,32	114,76	28,37	1,47	113,19	6,2
02-02-001-05	до 250 мм	310,94	155,48	38,81	1,72	116,65	8,4
02-02-001-06	до 300 мм	344,29	177,70	41,99	1,96	124,60	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	237,60	116,56	16,14	0,74	104,90	6,2
02-02-002-02	до 150 мм	298,86	165,44	24,86	1,23	108,56	8,8
02-02-002-03	до 200 мм	351,72	197,40	38,21	2,21	116,11	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	161,18	56,12	10,38	0,49	94,68	2,9
02-02-003-02	до 100 мм	199,88	75,47	20,75	1,23	103,66	3,9
02-02-003-03	до 150 мм	243,76	102,56	34,52	2,21	106,68	5,3
02-02-003-04	до 200 мм	308,90	139,32	55,21	3,68	114,37	7,2
02-02-003-05	до 250 мм	382,31	174,15	90,95	6,38	117,21	9
02-02-003-06	до 300 мм	449,45	214,79	108,95	7,60	125,71	11,1
02-02-003-07	до 400 мм	643,01	294,12	215,62	16,68	133,27	15,2
02-02-003-08	до 500 мм	777,46	361,85	273,37	21,34	142,24	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	228,89	110,30	22,28	1,47	96,31	5,7
02-02-004-02	до 100 мм	264,90	129,65	29,96	1,96	105,29	6,7
02-02-004-03	до 150 мм	340,68	189,63	41,76	2,70	109,29	9,8
02-02-004-04	до 200 мм	415,17	222,53	75,77	5,40	116,87	11,5
02-02-004-05	до 300 мм	580,10	323,15	127,99	9,08	128,96	16,7
02-02-004-06	до 400 мм	832,82	433,44	261,93	20,36	137,45	22,4
02-02-004-07	до 600 мм	1091,30	619,20	316,76	24,28	155,34	32
02-02-004-08	до 800 мм	1509,35	785,61	551,50	41,46	172,24	40,6
02-02-004-09	до 1000 мм	1707,78	924,93	594,90	43,91	187,95	47,8
02-02-004-10	до 1200 мм	2343,69	1075,86	1057,55	55,19	210,28	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	237,48	98,15	34,99	2,45	104,34	5
02-02-005-02	до 150 мм	288,37	139,37	41,22	2,70	107,78	7,1
02-02-005-03	до 200 мм	362,27	186,49	60,00	3,92	115,78	9,5
02-02-005-04	до 250 мм	464,40	241,45	103,72	7,36	119,23	12,3
02-02-005-05	до 300 мм	542,35	298,38	115,75	7,85	128,22	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	300,62	153,11	41,52	2,94	105,99	7,8
02-02-006-02	до 150 мм	415,95	223,78	81,44	5,89	110,73	11,4
02-02-006-03	до 200 мм	488,35	270,89	98,29	6,87	119,17	13,8
02-02-006-04	до 250 мм	608,17	355,30	129,38	9,32	123,49	18,1
02-02-006-05	до 300 мм	710,02	412,23	165,31	11,77	132,48	21
02-02-006-06	до 400 мм	959,62	590,86	226,58	15,70	142,18	30,1
02-02-006-07	до 500 мм	1198,65	719,82	325,86	22,57	152,97	37,2
02-02-006-08	до 800 мм	2276,10	1108,76	985,41	47,10	181,93	57,3
02-02-006-09	до 1000 мм	3055,57	1399,01	1454,39	67,46	202,17	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	333,35	189,05	37,23	2,21	107,07	9,5
02-02-007-02	до 200 мм	566,05	304,47	142,26	10,06	119,32	15,3
02-02-007-03	до 250 мм	813,98	398,00	292,05	22,57	123,93	20
02-02-007-04	до 300 мм	930,35	445,76	351,95	26,98	132,64	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	439,68	282,58	47,22	2,94	109,88	14,2
02-02-008-02	до 200 мм	737,08	449,74	163,66	11,53	123,68	22,6
02-02-008-03	до 250 мм	1051,29	585,06	336,69	24,78	129,54	29,4
02-02-008-04	до 300 мм	1174,85	644,76	391,48	29,44	138,61	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	371,56	224,87	38,54	2,21	108,15	11,3
02-02-009-02	до 150 мм	536,45	294,52	129,49	9,57	112,44	14,8
02-02-009-03	до 200 мм	658,64	390,04	146,71	10,06	121,89	19,6
02-02-009-04	до 250 мм	754,65	469,64	158,93	10,06	126,08	23,6
02-02-009-05	до 300 мм	824,18	515,41	174,04	11,28	134,73	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	539,57	336,31	91,77	6,38	111,49	16,9
02-02-010-02	до 150 мм	711,16	445,76	148,43	10,79	116,97	22,4
02-02-010-03	до 200 мм	857,43	543,27	187,67	13,00	126,49	27,3
02-02-010-04	до 250 мм	1124,69	684,56	307,60	22,57	132,53	34,4
02-02-010-05	до 300 мм	1253,24	740,28	371,48	26,74	141,48	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	129,31	31,47	2,28	0,00	95,56	1,7
02-02-020-02	до 50 мм	136,90	37,02	2,66	0,00	97,22	2
02-02-020-03	до 80 мм	157,27	46,28	6,96	0,25	104,03	2,5
02-02-020-04	до 100 мм	169,98	49,98	9,92	0,49	110,08	2,7
02-02-020-05	до 150 мм	192,55	61,08	19,17	1,23	112,30	3,3
02-02-020-06	до 200 мм	221,40	74,04	26,53	1,72	120,83	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	143,10	41,36	5,88	0,25	95,86	2,2
02-02-021-02	до 50 мм	156,28	47,00	11,76	0,74	97,52	2,5
02-02-021-03	до 80 мм	177,93	58,28	15,26	0,98	104,39	3,1
02-02-021-04	до 100 мм	196,76	60,16	26,22	1,96	110,38	3,2
02-02-021-05	до 150 мм	219,38	78,96	27,58	1,96	112,84	4,2
02-02-021-06	до 200 мм	251,00	99,64	29,76	1,96	121,60	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	214,67	102,56	12,92	0,74	99,19	5,3
02-02-022-02	до 100 мм	271,00	118,04	40,84	3,19	112,12	6,1
02-02-022-03	до 150 мм	321,29	160,61	45,39	3,43	115,29	8,3
02-02-022-04	до 200 мм	359,84	185,76	50,32	3,68	123,76	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	149,10	47,11	5,96	0,25	96,03	2,4
02-02-023-02	до 50 мм	162,10	54,96	9,38	0,49	97,76	2,8
02-02-023-03	до 80 мм	188,64	68,71	15,23	0,98	104,70	3,5
02-02-023-04	до 100 мм	208,97	76,56	21,53	1,47	110,88	3,9
02-02-023-05	до 150 мм	252,04	102,08	36,43	2,70	113,53	5,2
02-02-023-06	до 200 мм	293,46	129,56	41,40	2,94	122,50	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	251,78	123,67	21,76	1,47	106,35	6,3
02-02-024-02	до 100 мм	295,01	135,45	46,92	3,68	112,64	6,9
02-02-024-03	до 150 мм	388,18	190,41	81,59	6,38	116,18	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	214,62	101,49	13,98	0,74	99,15	5,1
02-02-025-02	до 100 мм	255,60	127,36	15,84	0,74	112,40	6,4
02-02-025-03	до 150 мм	303,40	159,20	28,95	1,72	115,25	8
02-02-025-04	до 200 мм	360,65	191,04	45,69	2,94	123,92	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	300,03	175,12	23,55	1,47	101,36	8,8
02-02-026-02	до 100 мм	401,68	230,84	55,33	3,68	115,51	11,6
02-02-026-03	до 150 мм	515,20	302,48	93,18	6,38	119,54	15,2
02-02-026-04	до 200 мм	606,58	336,31	141,57	10,55	128,70	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	224,82	119,40	7,22	0,00	98,20	6
02-02-027-02	до 50 мм	256,61	139,30	17,02	0,49	100,29	7
02-02-027-03	до 100 мм	309,59	173,13	22,69	0,74	113,77	8,7
02-02-027-04	до 150 мм	370,91	214,92	39,07	1,96	116,92	10,8
02-02-027-05	до 200 мм	556,83	270,64	159,46	12,27	126,73	13,6
02-02-027-06	до 300 мм	670,44	338,30	195,69	14,96	136,45	17
02-02-027-07	до 350 мм	751,92	388,05	223,48	17,17	140,39	19,5
02-02-027-08	до 400 мм	905,10	437,80	320,85	25,02	146,45	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	318,43	200,99	16,79	0,49	100,65	10,1
02-02-028-02	до 50 мм	352,49	222,88	26,81	1,23	102,80	11,2
02-02-028-03	до 100 мм	429,93	264,67	48,74	2,94	116,52	13,3
02-02-028-04	до 150 мм	528,29	344,27	63,22	3,92	120,80	17,3
02-02-028-05	до 200 мм	616,96	405,96	80,21	5,15	130,79	20,4
02-02-028-06	до 300 мм	817,47	467,65	215,73	16,44	134,09	23,5
02-02-028-07	до 350 мм	922,01	525,36	254,59	19,62	142,06	26,4
02-02-028-08	до 400 мм	1100,20	618,89	332,43	25,02	148,88	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	250,73	55,04	9,52	0,25	186,17	3,2
02-02-029-02	до 80 мм	300,00	67,75	13,60	0,49	218,65	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	340,44	72,96	14,25	0,49	253,23	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	283,23	80,48	15,82	0,49	186,93	4,1
02-02-030-02	до 80 мм	348,51	104,04	24,73	0,98	219,74	5,3
02-02-030-03	до 100 мм	392,43	107,97	30,18	1,47	254,28	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	299,75	96,19	16,15	0,49	187,41	4,9
02-02-031-02	до 80 мм	367,07	121,71	25,09	0,98	220,27	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	395,20	187,06	18,01	0,49	190,13	9,4
02-02-032-02	до 100 мм	538,83	244,77	35,68	1,72	258,38	12,3
02-02-032-03	до 200 мм	768,07	354,22	77,21	4,91	336,64	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	378,75	200,99	19,07	0,49	158,69	10,1
02-02-033-02	до 50 мм	442,56	228,85	22,32	0,74	191,39	11,5
02-02-033-03	до 100 мм	615,41	298,50	56,91	3,43	260,00	15
02-02-033-04	до 150 мм	783,46	374,12	106,89	7,11	302,45	18,8
02-02-033-05	до 200 мм	916,04	437,80	139,10	9,57	339,14	22
02-02-033-06	до 250 мм	1075,31	525,36	172,55	12,02	377,40	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