

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРмр 81-06-02-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРмр-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Екатеринбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРмр 81-06-02-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

Издание официальное

Екатеринбург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования. Свердловская область
ТЕРмр 81-06-02-2001 Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры
Екатеринбург, 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.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**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		расход неучтенных материалов	
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	126,69	10,84	3,89	0,00	111,96	0,8
02-01-001-02	до 50 мм	135,53	14,23	7,90	0,19	113,40	1,05
02-01-001-03	до 100 мм	155,17	18,16	13,33	0,38	123,68	1,34
02-01-001-04	до 150 мм	174,30	24,12	19,54	0,57	130,64	1,78
02-01-001-05	до 200 мм	208,99	31,44	30,33	0,95	147,22	2,32
02-01-001-06	до 250 мм	239,88	38,48	43,31	1,71	158,09	2,84
02-01-001-07	до 300 мм	277,37	46,61	53,64	2,09	177,12	3,44
02-01-001-08	до 350 мм	335,53	57,59	93,11	4,57	184,83	4,25
02-01-001-09	до 400 мм	364,39	64,23	104,24	5,14	195,92	4,74
02-01-001-10	до 500 мм	434,26	81,98	118,20	5,71	234,08	6,05
02-01-001-11	до 600 мм	492,31	104,34	140,33	6,66	247,64	7,7
02-01-001-12	до 800 мм	597,36	161,25	162,57	7,61	273,54	11,9
02-01-001-13	до 1000 мм	661,27	199,19	183,71	8,56	278,37	14,7
02-01-001-14	до 1200 мм	763,51	261,52	206,20	9,52	295,79	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	137,96	17,07	7,94	0,19	112,95	1,26
02-01-002-02	до 50 мм	157,05	27,10	12,89	0,38	117,06	2
02-01-002-03	до 100 мм	191,41	37,94	25,75	1,14	127,72	2,8
02-01-002-04	до 125 мм	205,15	40,65	36,02	1,71	128,48	3
02-01-002-05	до 150 мм	234,67	50,81	46,54	2,28	137,32	3,75
02-01-002-06	до 200 мм	292,48	62,19	77,94	4,00	152,35	4,59
02-01-002-07	до 250 мм	351,19	75,20	119,31	6,66	156,68	5,55
02-01-002-08	до 300 мм	443,48	88,62	184,88	10,66	169,98	6,54
02-01-002-09	до 350 мм	481,85	97,56	201,62	11,42	182,67	7,2
02-01-002-10	до 400 мм	525,22	119,51	219,89	12,37	185,82	8,82
02-01-002-11	до 500 мм	607,05	150,41	266,89	15,22	189,75	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	161,29	30,49	16,92	0,76	113,88	2,25
02-01-003-02	до 100 мм	201,64	40,65	36,63	1,90	124,36	3
02-01-003-03	до 125 мм	222,21	54,74	41,64	2,09	125,83	4,04
02-01-003-04	до 150 мм	236,08	54,74	48,75	2,47	132,59	4,04
02-01-003-05	до 200 мм	275,23	67,21	59,72	2,85	148,30	4,96
02-01-003-06	до 250 мм	323,56	84,69	79,27	3,81	159,60	6,25
02-01-003-07	до 300 мм	385,90	96,21	111,08	5,71	178,61	7,1
02-01-003-08	до 350 мм	419,04	117,89	114,51	5,71	186,64	8,7
02-01-003-09	до 400 мм	448,30	132,79	117,54	5,71	197,97	9,8
02-01-003-10	до 500 мм	524,10	166,67	122,17	5,71	235,26	12,3
02-01-003-11	до 600 мм	587,58	207,32	129,53	5,71	250,73	15,3
02-01-003-12	до 800 мм	694,45	254,74	163,37	7,61	276,34	18,8
02-01-003-13	до 1000 мм	767,03	313,01	172,24	7,61	281,78	23,1
02-01-003-14	до 1200 мм	908,36	395,66	212,89	9,52	299,81	29,2
02-01-003-15	до 1400 мм	1009,49	467,48	223,17	9,52	318,84	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	182,60	41,33	26,23	1,33	115,04	3,05
02-01-004-02	до 50 мм	210,81	54,74	36,37	1,90	119,70	4,04
02-01-004-03	до 100 мм	257,82	77,24	43,99	2,28	136,59	5,7
02-01-004-04	до 125 мм	287,06	84,69	62,86	3,43	139,51	6,25
02-01-004-05	до 150 мм	325,01	99,59	70,73	3,81	154,69	7,35
02-01-004-06	до 200 мм	389,70	125,34	85,73	4,19	178,63	9,25
02-01-004-07	до 250 мм	428,53	147,70	96,94	4,76	183,89	10,9
02-01-004-08	до 300 мм	497,57	173,44	118,36	5,71	205,77	12,8
02-01-004-09	до 350 мм	569,38	188,35	131,18	6,09	249,85	13,9
02-01-004-10	до 400 мм	630,54	229,00	149,14	6,47	252,40	16,9
02-01-004-11	до 500 мм	752,40	284,55	212,23	10,28	255,62	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	164,28	32,52	8,53	0,19	123,23	2,4
02-02-001-02	до 100 мм	193,80	45,41	13,98	0,38	134,41	3,3
02-02-001-03	до 150 мм	222,20	63,30	20,32	0,57	138,58	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	263,63	85,31	31,96	1,14	146,36	6,2
02-02-001-05	до 250 мм	310,98	115,58	44,61	1,33	150,79	8,4
02-02-001-06	до 300 мм	340,32	132,10	47,97	1,52	160,25	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	240,36	86,61	18,10	0,57	135,65	6,2
02-02-002-02	до 150 мм	291,17	122,94	27,86	0,95	140,37	8,8
02-02-002-03	до 200 мм	337,83	146,69	42,37	1,71	148,77	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	176,79	41,70	11,59	0,38	123,50	2,9
02-02-003-02	до 100 мм	213,76	56,08	22,95	0,95	134,73	3,9
02-02-003-03	до 150 мм	253,22	76,21	38,04	1,71	138,97	5,3
02-02-003-04	до 200 мм	311,75	103,54	60,73	2,85	147,48	7,2
02-02-003-05	до 250 мм	379,41	129,42	98,79	4,95	151,20	9
02-02-003-06	до 300 мм	439,13	159,62	118,43	5,90	161,08	11,1
02-02-003-07	до 400 мм	619,49	218,58	231,65	12,94	169,26	15,2
02-02-003-08	до 500 мм	742,25	268,91	293,36	16,56	179,98	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	230,81	81,97	24,13	1,14	124,71	5,7
02-02-004-02	до 100 мм	264,97	96,35	32,68	1,52	135,94	6,7
02-02-004-03	до 150 мм	327,55	140,92	45,72	2,09	140,91	9,8
02-02-004-04	до 200 мм	397,10	165,37	82,40	4,19	149,33	11,5
02-02-004-05	до 300 мм	541,78	240,15	138,14	7,04	163,49	16,7
02-02-004-06	до 400 мм	775,02	322,11	280,55	15,79	172,36	22,4
02-02-004-07	до 600 мм	992,94	460,16	339,38	18,84	193,40	32
02-02-004-08	до 800 мм	1390,37	583,83	593,99	32,16	212,55	40,6
02-02-004-09	до 1000 мм	1561,01	687,36	642,02	34,06	231,63	47,8
02-02-004-10	до 1200 мм	2154,91	799,53	1097,02	42,82	258,36	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	246,22	72,95	38,03	1,90	135,24	5
02-02-005-02	до 150 мм	288,62	103,59	45,24	2,09	139,79	7,1
02-02-005-03	до 200 мм	353,21	138,61	66,07	3,04	148,53	9,5
02-02-005-04	до 250 мм	444,26	179,46	112,10	5,71	152,70	12,3
02-02-005-05	до 300 мм	510,54	221,77	125,83	6,09	162,94	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	295,19	113,80	44,93	2,28	136,46	7,8
02-02-006-02	до 150 мм	396,20	166,33	87,37	4,57	142,50	11,4
02-02-006-03	до 200 мм	459,54	201,34	106,12	5,33	152,08	13,8
02-02-006-04	до 250 мм	560,04	264,08	139,05	7,23	156,91	18,1
02-02-006-05	до 300 мм	652,15	306,39	178,62	9,13	167,14	21
02-02-006-06	до 400 мм	860,87	439,16	245,84	12,18	175,87	30,1
02-02-006-07	до 500 мм	1074,52	534,94	351,62	17,51	187,96	37,2
02-02-006-08	до 800 мм	2071,23	823,97	1027,50	36,54	219,76	57,3
02-02-006-09	до 1000 мм	2725,72	1039,67	1443,85	52,33	242,20	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	318,96	140,51	41,18	1,71	137,27	9,5
02-02-007-02	до 200 мм	531,69	226,29	154,24	7,80	151,16	15,3
02-02-007-03	до 250 мм	766,03	295,80	314,04	17,51	156,19	20
02-02-007-04	до 300 мм	874,99	331,30	377,46	20,93	166,23	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	401,13	210,02	51,76	2,28	139,35	14,2
02-02-008-02	до 200 мм	665,36	334,25	176,71	8,94	154,40	22,6
02-02-008-03	до 250 мм	956,97	434,83	361,78	19,22	160,36	29,4
02-02-008-04	до 300 мм	1069,38	479,20	419,51	22,84	170,67	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	347,92	167,13	42,73	1,71	138,06	11,3
02-02-009-02	до 150 мм	501,27	218,89	139,13	7,42	143,25	14,8
02-02-009-03	до 200 мм	602,17	289,88	159,22	7,80	153,07	19,6
02-02-009-04	до 250 мм	681,13	349,04	174,30	7,80	157,79	23,6
02-02-009-05	до 300 мм	741,00	383,06	190,16	8,75	167,78	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	488,94	249,95	98,44	4,95	140,55	16,9
02-02-010-02	до 150 мм	636,94	331,30	159,02	8,37	146,62	22,4
02-02-010-03	до 200 мм	763,43	403,77	203,18	10,09	156,48	27,3
02-02-010-04	до 250 мм	1003,02	508,78	331,66	17,51	162,58	34,4
02-02-010-05	до 300 мм	1122,55	550,19	399,56	20,74	172,80	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	151,11	23,39	2,66	0,00	125,06	1,7
02-02-020-02	до 50 мм	158,12	27,52	3,15	0,00	127,45	2
02-02-020-03	до 80 мм	178,13	34,40	7,85	0,19	135,88	2,5
02-02-020-04	до 100 мм	191,29	37,15	11,00	0,38	143,14	2,7
02-02-020-05	до 150 мм	212,69	45,41	20,96	0,95	146,32	3,3
02-02-020-06	до 200 мм	241,37	55,04	29,12	1,33	157,21	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	162,49	30,73	6,48	0,19	125,28	2,2
02-02-021-02	до 50 мм	175,35	34,93	12,75	0,57	127,67	2,5
02-02-021-03	до 80 мм	196,04	43,31	16,58	0,76	136,15	3,1
02-02-021-04	до 100 мм	216,21	44,70	28,14	1,52	143,37	3,2
02-02-021-05	до 150 мм	235,21	58,67	29,82	1,52	146,72	4,2
02-02-021-06	до 200 мм	264,35	74,04	32,53	1,52	157,78	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	219,14	76,21	14,02	0,57	128,91	5,3
02-02-022-02	до 100 мм	275,94	87,72	43,56	2,47	144,66	6,1
02-02-022-03	до 150 мм	316,49	119,35	48,60	2,66	148,54	8,3
02-02-022-04	до 200 мм	351,12	138,05	54,21	2,85	158,86	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	167,00	35,02	6,57	0,19	125,41	2,4
02-02-023-02	до 50 мм	179,00	40,85	10,30	0,38	127,85	2,8
02-02-023-03	до 80 мм	203,97	51,07	16,52	0,76	136,38	3,5
02-02-023-04	до 100 мм	223,96	56,90	23,32	1,14	143,74	3,9
02-02-023-05	до 150 мм	262,33	75,87	39,22	2,09	147,24	5,2
02-02-023-06	до 200 мм	299,62	96,29	44,88	2,28	158,45	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	252,95	91,92	23,42	1,14	137,61	6,3
02-02-024-02	до 100 мм	295,77	100,67	50,05	2,85	145,05	6,9
02-02-024-03	до 150 мм	377,30	141,52	86,57	4,95	149,21	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	219,71	75,43	15,40	0,57	128,88	5,1
02-02-025-02	до 100 мм	257,23	94,66	17,70	0,57	144,87	6,4
02-02-025-03	до 150 мм	298,74	118,32	31,91	1,33	148,51	8
02-02-025-04	до 200 мм	351,13	141,98	50,17	2,28	158,98	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	286,20	130,15	25,53	1,14	130,52	8,8
02-02-026-02	до 100 мм	379,25	171,56	60,51	2,85	147,18	11,6
02-02-026-03	до 150 мм	477,08	224,81	100,57	4,95	151,70	15,2
02-02-026-04	до 200 мм	564,79	249,95	151,78	8,18	163,06	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	224,80	88,74	9,04	0,00	127,02	6
02-02-027-02	до 50 мм	253,07	103,53	19,81	0,38	129,73	7
02-02-027-03	до 100 мм	300,92	128,67	26,36	0,57	145,89	8,7
02-02-027-04	до 150 мм	353,57	159,73	44,09	1,52	149,75	10,8
02-02-027-05	до 200 мм	533,67	201,14	170,94	9,52	161,59	13,6
02-02-027-06	до 300 мм	634,99	251,43	210,13	11,61	173,43	17
02-02-027-07	до 350 мм	706,43	288,41	239,78	13,32	178,24	19,5
02-02-027-08	до 400 мм	852,81	325,38	342,57	19,41	184,86	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	297,48	149,38	19,26	0,38	128,84	10,1
02-02-028-02	до 50 мм	327,41	165,65	30,17	0,95	131,59	11,2
02-02-028-03	до 100 мм	398,44	196,71	53,80	2,28	147,93	13,3
02-02-028-04	до 150 мм	478,09	255,87	69,58	3,04	152,64	17,3
02-02-028-05	до 200 мм	554,37	301,72	88,04	4,00	164,61	20,4
02-02-028-06	до 300 мм	746,78	347,57	231,03	12,75	168,18	23,5
02-02-028-07	до 350 мм	840,39	390,46	272,33	15,22	177,60	26,4
02-02-028-08	до 400 мм	1000,24	459,97	355,20	19,41	185,07	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	292,10	40,90	11,10	0,19	240,10	3,2
02-02-029-02	до 80 мм	347,71	50,35	15,67	0,38	281,69	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	396,71	54,20	16,49	0,38	326,02	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	318,99	59,82	18,51	0,38	240,66	4,1
02-02-030-02	до 80 мм	388,45	77,33	28,62	0,76	282,50	5,3
02-02-030-03	до 100 мм	441,40	80,25	34,35	1,14	326,80	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	331,37	71,49	18,87	0,38	241,01	4,9
02-02-031-02	до 80 мм	402,37	90,46	29,02	0,76	282,89	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	402,97	139,03	20,90	0,38	243,04	9,4
02-02-032-02	до 100 мм	552,01	181,92	40,24	1,33	329,85	12,3
02-02-032-03	до 200 мм	776,55	263,26	85,02	3,81	428,27	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	374,61	149,38	22,21	0,38	203,02	10,1
02-02-033-02	до 50 мм	439,70	170,09	25,64	0,57	243,97	11,5
02-02-033-03	до 100 мм	615,81	221,85	62,91	2,66	331,05	15
02-02-033-04	до 150 мм	778,37	278,05	115,70	5,52	384,62	18,8
02-02-033-05	до 200 мм	905,77	325,38	150,26	7,42	430,13	22
02-02-033-06	до 250 мм	1054,12	390,46	186,23	9,32	477,43	26,4

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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