ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРмр 81-06-02-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРмр-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 2

РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРмр 81-06-02-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 2

РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования.
ТЕРмр 81-06-02-2001 Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры. Карачаево-Черкесская Республика.
Черкесск, 2009 – 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.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕРмр-02-2001

Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТДЕЛ 01. АРМАТУРА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ							
Таблица 02-01-001. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода:						
02-01-001-01	до 25 мм	104,60	7,01	3,18	0,00	94,41	0,8
02-01-001-02	до 50 мм	111,00	9,20	6,19	0,12	95,61	1,05
02-01-001-03	до 100 мм	124,37	11,74	10,20	0,25	102,43	1,34
02-01-001-04	до 150 мм	137,45	15,59	14,77	0,37	107,09	1,78
02-01-001-05	до 200 мм	161,63	20,32	22,70	0,62	118,61	2,32
02-01-001-06	до 250 мм	183,42	24,88	32,34	1,11	126,20	2,84
02-01-001-07	до 300 мм	209,39	30,13	39,95	1,35	139,31	3,44
02-01-001-08	до 350 мм	252,37	37,23	69,27	2,95	145,87	4,25
02-01-001-09	до 400 мм	272,23	41,52	77,52	3,32	153,19	4,74
02-01-001-10	до 500 мм	318,42	53,00	87,85	3,69	177,57	6,05
02-01-001-11	до 600 мм	359,60	67,45	104,74	4,31	187,41	7,7
02-01-001-12	до 800 мм	431,54	104,24	121,63	4,92	205,67	11,9
02-01-001-13	до 1000 мм	475,13	128,77	137,54	5,54	208,82	14,7
02-01-001-14	до 1200 мм	545,29	169,07	154,65	6,15	221,57	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	112,24	11,04	6,16	0,12	95,04	1,26
02-01-002-02	до 50 мм	125,37	17,52	9,91	0,25	97,94	2
02-01-002-03	до 100 мм	149,03	24,53	19,49	0,74	105,01	2,8
02-01-002-04	до 125 мм	158,92	26,28	27,09	1,11	105,55	3
02-01-002-05	до 150 мм	179,10	32,85	34,91	1,48	111,34	3,75
02-01-002-06	до 200 мм	220,26	40,21	58,17	2,58	121,88	4,59
02-01-002-07	до 250 мм	262,85	48,62	88,92	4,31	125,31	5,55
02-01-002-08	до 300 мм	329,65	57,29	137,57	6,89	134,79	6,54
02-01-002-09	до 350 мм	357,99	63,07	150,41	7,38	144,51	7,2
02-01-002-10	до 400 мм	388,15	77,26	164,10	8,00	146,79	8,82
02-01-002-11	до 500 мм	445,79	97,24	199,23	9,84	149,32	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	128,59	19,71	12,96	0,49	95,92	2,25
02-01-003-02	до 100 мм	156,74	26,28	27,59	1,23	102,87	3
02-01-003-03	до 125 мм	170,76	35,39	31,33	1,35	104,04	4,04
02-01-003-04	до 150 мм	180,49	35,39	36,59	1,60	108,51	4,04
02-01-003-05	до 200 мм	207,42	43,45	44,67	1,85	119,30	4,96
02-01-003-06	до 250 мм	241,56	54,75	59,58	2,46	127,23	6,25
02-01-003-07	до 300 мм	285,73	62,20	83,25	3,69	140,28	7,1
02-01-003-08	до 350 мм	309,18	76,21	85,93	3,69	147,04	8,7
02-01-003-09	до 400 мм	328,63	85,85	88,26	3,69	154,52	9,8
02-01-003-10	до 500 мм	377,88	107,75	91,91	3,69	178,22	12,3
02-01-003-11	до 600 мм	420,90	134,03	97,46	3,69	189,41	15,3
02-01-003-12	до 800 мм	495,07	164,69	122,90	4,92	207,48	18,8
02-01-003-13	до 1000 мм	543,20	202,36	129,81	4,92	211,03	23,1
02-01-003-14	до 1200 мм	640,43	255,79	160,47	6,15	224,17	29,2
02-01-003-15	до 1400 мм	708,61	302,22	168,51	6,15	237,88	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	143,73	26,72	19,91	0,86	97,10	3,05
02-01-004-02	до 50 мм	163,22	35,39	27,47	1,23	100,36	4,04
02-01-004-03	до 100 мм	194,98	49,93	33,19	1,48	111,86	5,7
02-01-004-04	до 125 мм	216,04	54,75	47,21	2,21	114,08	6,25
02-01-004-05	до 150 мм	241,53	64,39	53,07	2,46	124,07	7,35
02-01-004-06	до 200 мм	285,80	81,03	64,74	2,71	140,03	9,25
02-01-004-07	до 250 мм	313,18	95,48	73,23	3,08	144,47	10,9
02-01-004-08	до 300 мм	360,92	112,13	89,23	3,69	159,56	12,8
02-01-004-09	до 350 мм	409,65	121,76	98,61	3,94	189,28	13,9
02-01-004-10	до 400 мм	451,11	148,04	112,05	4,18	191,02	16,9
02-01-004-11	до 500 мм	536,29	183,96	159,26	6,64	193,07	21

ОТДЕЛ 02. АРМАТУРА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА

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

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

Измеритель: **1 шт.**

	Задвижка фланцевая на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:						
02-02-001-01	до 50 мм	129,98	21,02	6,73	0,12	102,23	2,4
02-02-001-02	до 100 мм	149,63	29,34	10,78	0,25	109,51	3,3
02-02-001-03	до 150 мм	168,41	40,89	15,50	0,37	112,02	4,6
02-02-001-04	до 200 мм	196,93	55,12	24,17	0,74	117,64	6,2
02-02-001-05	до 250 мм	228,50	74,68	33,50	0,86	120,32	8,4
02-02-001-06	до 300 мм	248,16	85,34	36,06	0,98	126,76	9,6

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

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	180,29	55,99	13,99	0,37	110,31	6,2
02-02-002-02	до 150 мм	213,94	79,46	21,31	0,62	113,17	8,8
02-02-002-03	до 200 мм	246,21	94,82	32,13	1,11	119,26	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	138,41	26,97	9,03	0,25	102,41	2,9
02-02-003-02	до 100 мм	163,46	36,27	17,47	0,62	109,72	3,9
02-02-003-03	до 150 мм	190,24	49,29	28,68	1,11	112,27	5,3
02-02-003-04	до 200 мм	230,93	66,96	45,54	1,85	118,43	7,2
02-02-003-05	до 250 мм	278,67	83,70	74,38	3,20	120,59	9
02-02-003-06	до 300 мм	319,65	103,23	89,12	3,81	127,30	11,1
02-02-003-07	до 400 мм	447,79	141,36	173,45	8,36	132,98	15,2
02-02-003-08	до 500 мм	533,90	173,91	219,54	10,70	140,45	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	174,70	53,01	18,50	0,74	103,19	5,7
02-02-004-02	до 100 мм	197,66	62,31	24,85	0,98	110,50	6,7
02-02-004-03	до 150 мм	239,29	91,14	34,63	1,35	113,52	9,8
02-02-004-04	до 200 мм	288,45	106,95	61,87	2,71	119,63	11,5
02-02-004-05	до 300 мм	388,59	155,31	104,42	4,55	128,86	16,7
02-02-004-06	до 400 мм	553,80	208,32	210,49	10,21	134,99	22,4
02-02-004-07	до 600 мм	701,96	297,60	255,04	12,18	149,32	32
02-02-004-08	до 800 мм	984,93	377,58	445,00	20,79	162,35	40,6
02-02-004-09	до 1000 мм	1099,83	444,54	481,28	22,02	174,01	47,8
02-02-004-10	до 1200 мм	1593,32	517,08	884,75	27,68	191,49	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	185,91	47,15	28,72	1,23	110,04	5
02-02-005-02	до 150 мм	213,87	66,95	34,12	1,35	112,80	7,1
02-02-005-03	до 200 мм	258,30	89,59	49,60	1,97	119,11	9,5
02-02-005-04	до 250 мм	322,20	115,99	84,65	3,69	121,56	12,3
02-02-005-05	до 300 мм	366,88	143,34	95,04	3,94	128,50	15,2

Таблица 02-02-006. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом

Измеритель: **1 шт.**

	Задвижка стальная на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода:						
02-02-006-01	до 100 мм	218,39	73,55	34,00	1,48	110,84	7,8
02-02-006-02	до 150 мм	288,06	107,50	66,32	2,95	114,24	11,4

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
02-02-006-03	до 200 мм	331,30	130,13	80,40	3,44	120,77	13,8
02-02-006-04	до 250 мм	399,66	170,68	105,32	4,67	123,66	18,1
02-02-006-05	до 300 мм	463,27	198,03	134,65	5,90	130,59	21
02-02-006-06	до 400 мм	606,30	283,84	185,20	7,87	137,26	30,1
02-02-006-07	до 500 мм	757,87	345,96	266,30	11,32	145,61	37,2
02-02-006-08	до 800 мм	1531,27	532,89	831,37	23,62	167,01	57,3
02-02-006-09	до 1000 мм	2075,70	672,39	1222,47	33,83	180,84	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	233,38	90,82	31,21	1,11	111,35	9,5
02-02-007-02	до 200 мм	383,19	146,27	116,11	5,04	120,81	15,3
02-02-007-03	до 250 мм	549,93	191,20	234,91	11,32	123,82	20
02-02-007-04	до 300 мм	628,16	214,14	283,40	13,53	130,62	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	287,76	135,75	39,31	1,48	112,70	14,2
02-02-008-02	до 200 мм	472,57	216,06	133,61	5,78	122,90	22,6
02-02-008-03	до 250 мм	680,36	281,06	272,79	12,42	126,51	29,4
02-02-008-04	до 300 мм	759,36	309,74	316,13	14,76	133,49	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	252,34	108,03	32,44	1,11	111,87	11,3
02-02-009-02	до 150 мм	361,53	141,49	105,01	4,80	115,03	14,8
02-02-009-03	до 200 мм	429,67	187,38	120,25	5,04	122,04	19,6
02-02-009-04	до 250 мм	482,10	225,62	131,63	5,04	124,85	23,6
02-02-009-05	до 300 мм	522,91	247,60	143,68	5,66	131,63	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	350,18	161,56	75,14	3,20	113,48	16,9
02-02-010-02	до 150 мм	451,99	214,14	120,64	5,41	117,21	22,4
02-02-010-03	до 200 мм	538,66	260,99	153,42	6,52	124,25	27,3
02-02-010-04	до 250 мм	706,14	328,86	249,33	11,32	127,95	34,4
02-02-010-05	до 300 мм	792,42	355,63	301,92	13,41	134,87	37,2

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

Измеритель: **1 шт.**

	Вентиль запорный фланцевый на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:						
02-02-020-01	до 25 мм	120,54	15,11	2,29	0,00	103,14	1,7
02-02-020-02	до 50 мм	124,88	17,78	2,65	0,00	104,45	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
02-02-020-03	до 80 мм	138,62	22,23	6,25	0,12	110,14	2,5
02-02-020-04	до 100 мм	148,01	24,00	8,60	0,25	115,41	2,7
02-02-020-05	до 150 мм	162,63	29,34	16,00	0,62	117,29	3,3
02-02-020-06	до 200 мм	181,95	35,56	22,05	0,86	124,34	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	128,40	19,87	5,24	0,12	103,29	2,2
02-02-021-02	до 50 мм	137,09	22,58	9,91	0,37	104,60	2,5
02-02-021-03	до 80 мм	151,07	27,99	12,77	0,49	110,31	3,1
02-02-021-04	до 100 мм	165,82	28,90	21,36	0,98	115,56	3,2
02-02-021-05	до 150 мм	178,11	37,93	22,63	0,98	117,55	4,2
02-02-021-06	до 200 мм	197,23	47,86	24,66	0,98	124,71	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	165,68	49,29	10,99	0,37	105,40	5,3
02-02-022-02	до 100 мм	206,08	56,73	32,96	1,60	116,39	6,1
02-02-022-03	до 150 мм	232,72	77,19	36,80	1,72	118,73	8,3
02-02-022-04	до 200 мм	255,99	89,28	40,98	1,85	125,73	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	131,32	22,63	5,32	0,12	103,37	2,4
02-02-023-02	до 50 мм	139,21	26,40	8,10	0,25	104,71	2,8
02-02-023-03	до 80 мм	156,22	33,01	12,75	0,49	110,46	3,5
02-02-023-04	до 100 мм	170,37	36,78	17,80	0,74	115,79	3,9
02-02-023-05	до 150 мм	196,58	49,04	29,66	1,35	117,88	5,2
02-02-023-06	до 200 мм	221,27	62,24	33,89	1,48	125,14	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	188,68	59,41	18,02	0,74	111,25	6,3
02-02-024-02	до 100 мм	219,53	65,07	37,82	1,85	116,64	6,9
02-02-024-03	до 150 мм	276,27	91,47	65,65	3,20	119,15	9,7

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

Измеритель: **1 шт.**

	Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа, диаметр условного прохода:						
02-02-025-01	до 50 мм	166,12	48,76	11,98	0,37	105,38	5,1
02-02-025-02	до 100 мм	191,42	61,18	13,71	0,37	116,53	6,4

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
02-02-025-03	до 150 мм	219,49	76,48	24,31	0,86	118,70	8
02-02-025-04	до 200 мм	255,46	91,78	37,88	1,48	125,80	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	210,26	84,13	19,69	0,74	106,44	8,8
02-02-026-02	до 100 мм	274,57	110,90	45,65	1,85	118,02	11,6
02-02-026-03	до 150 мм	342,53	145,31	76,45	3,20	120,77	15,2
02-02-026-04	до 200 мм	404,33	161,56	114,65	5,29	128,12	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	168,67	57,36	6,90	0,00	104,41	6
02-02-027-02	до 50 мм	188,07	66,92	15,22	0,25	105,93	7
02-02-027-03	до 100 мм	220,46	83,17	20,10	0,37	117,19	8,7
02-02-027-04	до 150 мм	256,09	103,25	33,33	0,98	119,51	10,8
02-02-027-05	до 200 мм	385,68	130,02	128,49	6,15	127,17	13,6
02-02-027-06	до 300 мм	455,25	162,52	157,70	7,50	135,03	17
02-02-027-07	до 350 мм	504,26	186,42	179,94	8,61	137,90	19,5
02-02-027-08	до 400 мм	610,57	210,32	257,67	12,55	142,58	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	217,16	96,56	15,01	0,25	105,59	10,1
02-02-028-02	до 50 мм	237,33	107,07	23,13	0,62	107,13	11,2
02-02-028-03	до 100 мм	286,38	127,15	40,73	1,48	118,50	13,3
02-02-028-04	до 150 мм	339,37	165,39	52,61	1,97	121,37	17,3
02-02-028-05	до 200 мм	390,56	195,02	66,42	2,58	129,12	20,4
02-02-028-06	до 300 мм	530,01	224,66	173,91	8,24	131,44	23,5
02-02-028-07	до 350 мм	594,95	252,38	204,85	9,84	137,72	26,4
02-02-028-08	до 400 мм	708,03	297,32	268,41	12,55	142,30	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	215,30	26,46	8,64	0,12	180,20	3,2
02-02-029-02	до 80 мм	252,38	32,57	12,03	0,25	207,78	3,8
02-02-029-03	до 100 мм	285,30	35,04	12,64	0,25	237,62	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	233,33	38,66	14,10	0,25	180,57	4,1
02-02-030-02	до 80 мм	279,87	49,98	21,59	0,49	208,30	5,3

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
02-02-030-03	до 100 мм	315,86	51,87	25,86	0,74	238,13	5,5

Таблица 02-02-031. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 10 МПа

Измеритель: **1 шт.**

	Клапанредохранительный стальной на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:						
02-02-031-01	до 50 мм	241,42	46,21	14,41	0,25	180,80	4,9
02-02-031-02	до 80 мм	288,95	58,47	21,93	0,49	208,55	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	288,12	89,86	16,15	0,25	182,11	9,4
02-02-032-02	до 100 мм	388,28	117,59	30,59	0,86	240,10	12,3
02-02-032-03	до 200 мм	539,34	170,17	64,02	2,46	305,15	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	269,55	96,56	17,13	0,25	155,86	10,1
02-02-033-02	до 50 мм	312,41	109,94	19,76	0,37	182,71	11,5
02-02-033-03	до 100 мм	431,80	143,40	47,53	1,72	240,87	15
02-02-033-04	до 150 мм	544,07	179,73	88,01	3,57	276,33	18,8
02-02-033-05	до 200 мм	630,63	210,32	113,96	4,80	306,35	22
02-02-033-06	до 250 мм	731,09	252,38	141,08	6,03	337,63	26,4

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры ... 3
ОТДЕЛ 01. АРМАТУРА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 3
Таблица 02-01-001. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа ... 3
Таблица 02-01-002. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа ... 3
Таблица 02-01-003. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа ... 4
Таблица 02-01-004. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа ... 4
ОТДЕЛ 02. АРМАТУРА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА ... 4
Раздел 1. ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 40 МПА ... 4
Таблица 02-02-001. Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом ... 4
Таблица 02-02-002. Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом ... 5
Таблица 02-02-003. Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом ... 5
Таблица 02-02-004. Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом ... 5
Таблица 02-02-005. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с ручным приводом ... 5
Таблица 02-02-006. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом ... 5
Таблица 02-02-007. Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с ручным приводом ... 6
Таблица 02-02-008. Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом ... 6
Таблица 02-02-009. Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с ручным приводом ... 6
Таблица 02-02-010. Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом ... 6
Таблица 02-02-020. Вентили запорные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом ... 6
Таблица 02-02-021. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа ... 7
Таблица 02-02-022. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа ... 7
Таблица 02-02-023. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 10 МПа ... 7
Таблица 02-02-024. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа ... 7
Таблица 02-02-025. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа ... 7
Таблица 02-02-026. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа ... 8
Таблица 02-02-027. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа ... 8
Таблица 02-02-028. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа ... 8
Таблица 02-02-029. Клапаны предохранительные чугунные на условное давление до 2,5 МПа ... 8
Таблица 02-02-030. Клапаны предохранительные стальные на условное давление 4 - 6,3 МПа ... 8
Таблица 02-02-031. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 10 МПа ... 9
Таблица 02-02-032. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 13,7 - 20 МПа ... 9
Таблица 02-02-033. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 40 МПа ... 9

gost.e-ecolog.ru