ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРмр 81-06-02-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРмр–2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРмр 81-06-02-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

Издание официальное

Москва 2015

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

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

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

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	97,34	7,70	3,16	0,00	86,48	0,8
02-01-001-02	до 50 мм	104,15	10,10	6,54	0,14	87,51	1,05
02-01-001-03	до 100 мм	117,66	12,89	10,84	0,27	93,93	1,34
02-01-001-04	до 150 мм	130,87	17,12	15,76	0,41	97,99	1,78
02-01-001-05	до 200 мм	154,70	22,32	24,24	0,68	108,14	2,32
02-01-001-06	до 250 мм	176,63	27,32	34,55	1,22	114,76	2,84
02-01-001-07	до 300 мм	202,12	33,09	42,70	1,49	126,33	3,44
02-01-001-08	до 350 мм	247,41	40,89	73,89	3,24	132,63	4,25
02-01-001-09	до 400 мм	267,31	45,60	82,70	3,65	139,01	4,74
02-01-001-10	до 500 мм	312,32	58,20	93,88	4,05	160,24	6,05
02-01-001-11	до 600 мм	353,93	74,07	110,63	4,73	169,23	7,7
02-01-001-12	до 800 мм	428,53	114,48	128,52	5,40	185,53	11,9
02-01-001-13	до 1000 мм	475,71	141,41	145,37	6,08	188,93	14,7
02-01-001-14	до 1200 мм	549,77	185,67	163,50	6,75	200,60	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	105,48	12,12	6,32	0,14	87,04	1,26
02-01-002-02	до 50 мм	119,46	19,24	10,67	0,27	89,55	2
02-01-002-03	до 100 мм	144,10	26,94	20,96	0,81	96,20	2,8
02-01-002-04	до 125 мм	154,53	28,86	29,04	1,22	96,63	3
02-01-002-05	до 150 мм	175,26	36,08	37,46	1,62	101,72	3,75
02-01-002-06	до 200 мм	217,43	44,16	62,22	2,84	111,05	4,59
02-01-002-07	до 250 мм	262,53	53,39	94,95	4,73	114,19	5,55
02-01-002-08	до 300 мм	332,26	62,91	146,64	7,56	122,71	6,54
02-01-002-09	до 350 мм	359,95	69,26	159,02	8,10	131,67	7,2
02-01-002-10	до 400 мм	392,22	84,85	173,51	8,78	133,86	8,82
02-01-002-11	до 500 мм	454,22	106,78	210,70	10,80	136,74	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	123,45	21,65	13,94	0,54	87,86	2,25
02-01-003-02	до 100 мм	152,84	28,86	29,57	1,35	94,41	3
02-01-003-03	до 125 мм	168,00	38,86	33,72	1,49	95,42	4,04
02-01-003-04	до 150 мм	177,76	38,86	39,28	1,76	99,62	4,04
02-01-003-05	до 200 мм	204,63	47,72	48,01	2,03	108,90	4,96
02-01-003-06	до 250 мм	238,86	60,13	62,87	2,70	115,86	6,25
02-01-003-07	до 300 мм	283,62	68,30	87,93	4,05	127,39	7,1
02-01-003-08	до 350 мм	308,37	83,69	90,77	4,05	133,91	8,7
02-01-003-09	до 400 мм	327,98	94,28	93,23	4,05	140,47	9,8
02-01-003-10	до 500 мм	376,75	118,33	97,10	4,05	161,32	12,3
02-01-003-11	до 600 мм	421,67	147,19	103,05	4,05	171,43	15,3
02-01-003-12	до 800 мм	498,40	180,86	130,01	5,40	187,53	18,8
02-01-003-13	до 1000 мм	550,93	222,22	137,35	5,40	191,36	23,1
02-01-003-14	до 1200 мм	654,20	280,90	169,84	6,75	203,46	29,2
02-01-003-15	до 1400 мм	726,33	331,89	178,39	6,75	216,05	34,5

Таблица 02-01-004. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа

Измеритель: **1 шт.**

	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:						
02-01-004-01	до 32 мм	140,14	29,34	21,45	0,95	89,35	3,05
02-01-004-02	до 50 мм	160,82	38,86	29,64	1,35	92,32	4,04
02-01-004-03	до 100 мм	193,36	54,83	36,02	1,62	102,51	5,7
02-01-004-04	до 125 мм	215,85	60,13	50,95	2,43	104,77	6,25
02-01-004-05	до 150 мм	241,33	70,71	57,36	2,70	113,26	7,35
02-01-004-06	до 200 мм	284,20	88,99	68,35	2,97	126,86	9,25
02-01-004-07	до 250 мм	313,32	104,86	77,34	3,38	131,12	10,9
02-01-004-08	до 300 мм	361,81	123,14	94,28	4,05	144,39	12,8
02-01-004-09	до 350 мм	408,04	133,72	104,26	4,32	170,06	13,9
02-01-004-10	до 400 мм	452,88	162,58	118,49	4,59	171,81	16,9
02-01-004-11	до 500 мм	544,64	202,02	168,50	7,29	174,12	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	125,99	23,09	7,38	0,14	95,52	2,4
02-02-001-02	до 100 мм	147,71	32,21	11,83	0,27	103,67	3,3
02-02-001-03	до 150 мм	168,22	44,90	17,06	0,41	106,26	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	199,40	60,51	26,54	0,81	112,35	6,2
02-02-001-05	до 250 мм	234,13	81,98	36,81	0,95	115,34	8,4
02-02-001-06	до 300 мм	255,89	93,70	39,75	1,08	122,44	9,6

Таблица 02-02-002. Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом

Измеритель: **1 шт.**

	Задвижка фланцевая на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода:						
02-02-002-01	до 100 мм	181,83	61,50	15,78	0,41	104,55	6,2
02-02-002-02	до 150 мм	218,85	87,30	24,02	0,68	107,53	8,8
02-02-002-03	до 200 мм	254,10	104,16	35,79	1,22	114,15	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	135,24	29,61	9,91	0,27	95,72	2,9
02-02-003-02	до 100 мм	162,75	39,82	19,04	0,68	103,89	3,9
02-02-003-03	до 150 мм	191,79	54,11	31,15	1,22	106,53	5,3
02-02-003-04	до 200 мм	236,10	73,51	49,35	2,03	113,24	7,2
02-02-003-05	до 250 мм	286,08	91,89	78,55	3,51	115,64	9
02-02-003-06	до 300 мм	330,52	113,33	94,16	4,19	123,03	11,1
02-02-003-07	до 400 мм	468,09	155,19	183,51	9,18	129,39	15,2
02-02-003-08	до 500 мм	560,83	190,93	232,33	11,75	137,57	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	175,25	58,20	20,47	0,81	96,58	5,7
02-02-004-02	до 100 мм	200,53	68,41	27,37	1,08	104,75	6,7
02-02-004-03	до 150 мм	246,27	100,06	38,30	1,49	107,91	9,8
02-02-004-04	до 200 мм	299,42	117,42	67,45	2,97	114,55	11,5
02-02-004-05	до 300 мм	405,65	170,51	110,39	5,00	124,75	16,7
02-02-004-06	до 400 мм	583,08	228,70	222,79	11,21	131,59	22,4
02-02-004-07	до 600 мм	744,50	326,72	270,03	13,37	147,75	32
02-02-004-08	до 800 мм	1048,99	414,53	471,61	22,82	162,85	40,6
02-02-004-09	до 1000 мм	1175,27	488,04	510,14	24,17	177,09	47,8
02-02-004-10	до 1200 мм	1712,21	567,68	946,81	30,38	197,72	55,6

Таблица 02-02-005. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с ручным приводом

Измеритель: **1 шт.**

	Задвижка стальная на условное давление до 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:						
02-02-005-01	до 100 мм	187,15	51,75	31,15	1,35	104,25	5
02-02-005-02	до 150 мм	217,85	73,49	37,25	1,49	107,11	7,1
02-02-005-03	до 200 мм	266,39	98,33	54,08	2,16	113,98	9,5
02-02-005-04	до 250 мм	333,46	127,31	89,45	4,05	116,70	12,3
02-02-005-05	до 300 мм	382,12	157,32	100,45	4,32	124,35	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	223,11	80,73	37,26	1,62	105,12	7,8
02-02-006-02	до 150 мм	296,75	117,99	70,05	3,24	108,71	11,4
02-02-006-03	до 200 мм	343,62	142,83	84,96	3,78	115,83	13,8
02-02-006-04	до 250 мм	417,72	187,34	111,35	5,13	119,03	18,1
02-02-006-05	до 300 мм	486,51	217,35	142,49	6,48	126,67	21
02-02-006-06	до 400 мм	641,68	311,54	196,06	8,64	134,08	30,1
02-02-006-07	до 500 мм	805,08	379,81	282,04	12,42	143,23	37,2
02-02-006-08	до 800 мм	1643,29	585,03	890,30	25,92	167,96	57,3
02-02-006-09	до 1000 мм	2237,25	738,18	1314,47	37,13	184,60	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	240,07	99,75	34,63	1,22	105,69	9,5
02-02-007-02	до 200 мм	399,24	160,65	122,74	5,54	115,85	15,3
02-02-007-03	до 250 мм	577,78	210,00	248,60	12,42	119,18	20
02-02-007-04	до 300 мм	661,88	235,20	299,99	14,85	126,69	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	300,36	149,10	44,09	1,62	107,17	14,2
02-02-008-02	до 200 мм	496,76	237,30	141,31	6,35	118,15	22,6
02-02-008-03	до 250 мм	719,67	308,70	288,83	13,64	122,14	29,4
02-02-008-04	до 300 мм	804,79	340,20	334,75	16,20	129,84	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	261,18	118,65	36,27	1,22	106,26	11,3
02-02-009-02	до 150 мм	375,98	155,40	111,01	5,27	109,57	14,8
02-02-009-03	до 200 мм	450,14	205,80	127,14	5,54	117,20	19,6
02-02-009-04	до 250 мм	507,29	247,80	139,18	5,54	120,31	23,6
02-02-009-05	до 300 мм	551,69	271,95	151,95	6,21	127,79	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	364,88	177,45	79,41	3,51	108,02	16,9
02-02-010-02	до 150 мм	474,77	235,20	127,60	5,94	111,97	22,4
02-02-010-03	до 200 мм	568,69	286,65	162,41	7,16	119,63	27,3
02-02-010-04	до 250 мм	748,90	361,20	263,98	12,42	123,72	34,4
02-02-010-05	до 300 мм	841,70	390,60	319,75	14,72	131,35	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	115,76	16,59	2,23	0,00	96,94	1,7
02-02-020-02	до 50 мм	120,43	19,52	2,60	0,00	98,31	2
02-02-020-03	до 80 мм	136,04	24,40	6,89	0,14	104,75	2,5
02-02-020-04	до 100 мм	146,21	26,35	9,42	0,27	110,44	2,7
02-02-020-05	до 150 мм	161,84	32,21	17,37	0,68	112,26	3,3
02-02-020-06	до 200 мм	183,07	39,04	23,89	0,95	120,14	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	124,68	21,82	5,77	0,14	97,09	2,2
02-02-021-02	до 50 мм	134,03	24,80	10,77	0,41	98,46	2,5
02-02-021-03	до 80 мм	149,60	30,75	13,91	0,54	104,94	3,1
02-02-021-04	до 100 мм	165,36	31,74	23,02	1,08	110,60	3,2
02-02-021-05	до 150 мм	178,75	41,66	24,55	1,08	112,54	4,2
02-02-021-06	до 200 мм	200,03	52,58	26,90	1,08	120,55	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	165,90	54,11	12,45	0,41	99,34	5,3
02-02-022-02	до 100 мм	209,66	62,28	35,86	1,76	111,52	6,1
02-02-022-03	до 150 мм	238,90	84,74	40,33	1,89	113,83	8,3
02-02-022-04	до 200 мм	264,67	98,02	45,00	2,03	121,65	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	127,92	24,84	5,89	0,14	97,19	2,4
02-02-023-02	до 50 мм	136,48	28,98	8,91	0,27	98,59	2,8
02-02-023-03	до 80 мм	155,30	36,23	13,96	0,54	105,11	3,5
02-02-023-04	до 100 мм	170,62	40,37	19,39	0,81	110,86	3,9
02-02-023-05	до 150 мм	198,90	53,82	32,18	1,49	112,90	5,2
02-02-023-06	до 200 мм	226,25	68,31	36,92	1,62	121,02	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	191,27	65,21	20,08	0,81	105,98	6,3
02-02-024-02	до 100 мм	224,36	71,42	41,15	2,03	111,79	6,9
02-02-024-03	до 150 мм	284,05	100,40	69,35	3,51	114,30	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	166,33	53,55	13,45	0,41	99,33	5,1
02-02-025-02	до 100 мм	194,40	67,20	15,53	0,41	111,67	6,4
02-02-025-03	до 150 мм	224,85	84,00	27,04	0,95	113,81	8
02-02-025-04	до 200 мм	264,24	100,80	41,71	1,62	121,73	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	215,20	92,40	22,31	0,81	100,49	8,8
02-02-026-02	до 100 мм	285,41	121,80	50,31	2,03	113,30	11,6
02-02-026-03	до 150 мм	356,47	159,60	80,79	3,51	116,08	15,2
02-02-026-04	до 200 мм	422,97	177,45	121,23	5,81	124,29	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	168,42	63,00	7,09	0,00	98,33	6
02-02-027-02	до 50 мм	190,65	73,50	17,22	0,27	99,93	7
02-02-027-03	до 100 мм	226,45	91,35	22,71	0,41	112,39	8,7
02-02-027-04	до 150 мм	265,19	113,40	37,10	1,08	114,69	10,8
02-02-027-05	до 200 мм	401,91	142,80	135,86	6,75	123,25	13,6
02-02-027-06	до 300 мм	477,32	178,50	166,87	8,24	131,95	17
02-02-027-07	до 350 мм	530,42	204,75	190,43	9,45	135,24	19,5
02-02-027-08	до 400 мм	644,20	231,00	272,78	13,77	140,42	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	223,27	106,05	17,60	0,27	99,62	10,1
02-02-028-02	до 50 мм	245,24	117,60	26,39	0,68	101,25	11,2
02-02-028-03	до 100 мм	298,90	139,65	45,41	1,62	113,84	13,3
02-02-028-04	до 150 мм	357,13	181,65	58,74	2,16	116,74	17,3
02-02-028-05	до 200 мм	413,54	214,20	73,94	2,84	125,40	20,4
02-02-028-06	до 300 мм	558,86	246,75	184,09	9,05	128,02	23,5
02-02-028-07	до 350 мм	628,97	277,20	216,86	10,80	134,91	26,4
02-02-028-08	до 400 мм	750,61	326,55	284,25	13,77	139,81	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	222,41	29,02	9,54	0,14	183,85	3,2
02-02-029-02	до 80 мм	264,27	35,72	13,24	0,27	215,31	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	301,57	38,48	13,92	0,27	249,17	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	242,18	42,44	15,49	0,27	184,25	4,1
02-02-030-02	до 80 мм	294,38	54,86	23,63	0,54	215,89	5,3
02-02-030-03	до 100 мм	334,85	56,93	28,19	0,81	249,73	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	251,19	50,72	15,97	0,27	184,50	4,9
02-02-031-02	до 80 мм	304,50	64,17	24,16	0,54	216,17	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	303,30	98,70	18,66	0,27	185,94	9,4
02-02-032-02	до 100 мм	415,53	129,15	34,49	0,95	251,89	12,3
02-02-032-03	до 200 мм	583,40	186,90	70,91	2,70	325,59	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	283,16	106,05	19,84	0,27	157,27	10,1
02-02-033-02	до 50 мм	330,22	120,75	22,87	0,41	186,60	11,5
02-02-033-03	до 100 мм	463,18	157,50	52,93	1,89	252,75	15
02-02-033-04	до 150 мм	583,75	197,40	93,03	3,92	293,32	18,8
02-02-033-05	до 200 мм	678,42	231,00	120,51	5,27	326,91	22
02-02-033-06	до 250 мм	788,17	277,20	149,24	6,62	361,73	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

gost.e-ecolog.ru