ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРмр 81-06-02-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРмр-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 2

РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРмр 81-06-02-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 2

РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

Издание официальное

Салехард 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования.

ТЕРмр 81-06-02-2001 Часть 2. РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 25 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 Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ. Ямало-Ненецкий автономный округ

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						0,8
	(зона: 1)	117,38	7,51	3,90	0,00	105,97	
	(зона: 2)	115,90	7,51	4,34	0,00	104,05	
	(зона: 3)	111,57	7,51	3,86	0,00	100,20	
	(зона: 4)	113,56	7,51	3,93	0,00	102,12	
02-01-001-02	до 50 мм						1,05
	(зона: 1)	125,72	9,86	7,57	0,13	108,29	
	(зона: 2)	124,33	9,86	8,14	0,13	106,33	
	(зона: 3)	119,69	9,86	7,43	0,13	102,40	
	(зона: 4)	121,80	9,86	7,58	0,13	104,36	
02-01-001-03	до 100 мм						1,34
	(зона: 1)	144,54	12,58	12,28	0,25	119,68	
	(зона: 2)	143,23	12,58	13,12	0,25	117,53	
	(зона: 3)	137,81	12,58	12,01	0,25	113,22	
	(зона: 4)	140,22	12,58	12,26	0,25	115,38	
02-01-001-04	до 150 мм						1,78
	(зона: 1)	161,26	16,71	17,60	0,38	126,95	
	(зона: 2)	160,16	16,71	18,78	0,38	124,67	
	(зона: 3)	154,00	16,71	17,17	0,38	120,12	
	(зона: 4)	156,64	16,71	17,53	0,38	122,40	
02-01-001-05	до 200 мм						2,32
	(зона: 1)	195,61	21,78	26,94	0,63	146,89	
	(зона: 2)	194,67	21,78	28,64	0,63	144,25	
	(зона: 3)	187,00	21,78	26,25	0,63	138,97	
	(зона: 4)	190,19	21,78	26,80	0,63	141,61	
02-01-001-06	до 250 мм						2,84
	(зона: 1)	225,67	26,67	38,89	1,13	160,11	
	(зона: 2)	224,79	26,67	40,88	1,13	157,24	
	(зона: 3)	216,06	26,67	37,89	1,13	151,50	
	(зона: 4)	219,76	26,67	38,72	1,13	154,37	
02-01-001-07	до 300 мм						3,44
	(зона: 1)	263,41	32,30	47,88	1,39	183,23	
	(зона: 2)	262,61	32,30	50,36	1,39	179,95	

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
	(зона: 3)	252,32	32,30	46,63	1,39	173,39	
	(зона: 4)	256,62	32,30	47,65	1,39	176,67	
02-01-001-08	до 350 мм						4,25
	(зона: 1)	319,93	39,91	84,51	3,03	195,51	
	(зона: 2)	319,60	39,91	87,67	3,03	192,02	
	(зона: 3)	307,25	39,91	82,32	3,03	185,02	
	(зона: 4)	312,64	39,91	84,21	3,03	188,52	
02-01-001-09	до 400 мм						4,74
	(зона: 1)	345,60	44,51	94,56	3,40	206,53	
	(зона: 2)	345,41	44,51	98,06	3,40	202,84	
	(зона: 3)	332,07	44,51	92,11	3,40	195,45	
	(зона: 4)	337,88	44,51	94,23	3,40	199,14	
02-01-001-10	до 500 мм						6,05
	(зона: 1)	410,99	56,81	106,90	3,78	247,28	
	(зона: 2)	410,65	56,81	110,99	3,78	242,85	
	(зона: 3)	394,92	56,81	104,11	3,78	234,00	
	(зона: 4)	401,72	56,81	106,49	3,78	238,42	
02-01-001-11	до 600 мм						7,7
	(зона: 1)	466,52	72,30	129,95	4,41	264,27	
	(зона: 2)	466,82	72,30	134,98	4,41	259,54	
	(зона: 3)	448,83	72,30	126,45	4,41	250,08	
	(зона: 4)	456,44	72,30	129,33	4,41	254,81	
02-01-001-12	до 800 мм						11,9
	(зона: 1)	559,49	111,74	151,83	5,04	295,92	
	(зона: 2)	560,13	111,74	157,75	5,04	290,64	
	(зона: 3)	539,49	111,74	147,68	5,04	280,07	
	(зона: 4)	548,13	111,74	151,03	5,04	285,36	
02-01-001-13	до 1000 мм						14,7
	(зона: 1)	609,99	138,03	172,05	5,67	299,91	
	(зона: 2)	611,39	138,03	178,77	5,67	294,59	
	(зона: 3)	589,28	138,03	167,33	5,67	283,92	
	(зона: 4)	598,40	138,03	171,12	5,67	289,25	
02-01-001-14	до 1200 мм						19,3
	(зона: 1)	697,35	181,23	194,29	6,31	321,83	
	(зона: 2)	699,30	181,23	201,93	6,31	316,14	
	(зона: 3)	674,86	181,23	188,90	6,31	304,73	
	(зона: 4)	684,84	181,23	193,18	6,31	310,43	
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						1,26
	(зона: 1)	126,30	11,83	7,49	0,13	106,98	
	(зона: 2)	124,95	11,83	8,08	0,13	105,04	
	(зона: 3)	120,35	11,83	7,36	0,13	101,16	
	(зона: 4)	122,44	11,83	7,51	0,13	103,10	
02-01-002-02	до 50 мм						2
	(зона: 1)	142,94	18,78	12,00	0,25	112,16	
	(зона: 2)	141,70	18,78	12,79	0,25	110,13	
	(зона: 3)	136,58	18,78	11,73	0,25	106,07	

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
	(зона: 4)	138,86	18,78	11,98	0,25	108,10	
02-01-002-03	до 100 мм						2,8
	(зона: 1)	174,07	26,29	23,89	0,76	123,89	
	(зона: 2)	172,91	26,29	24,95	0,76	121,67	
	(зона: 3)	166,83	26,29	23,32	0,76	117,22	
	(зона: 4)	169,57	26,29	23,84	0,76	119,44	
02-01-002-04	до 125 мм						3
	(зона: 1)	185,85	28,17	33,24	1,13	124,44	
	(зона: 2)	184,95	28,17	34,57	1,13	122,21	
	(зона: 3)	178,35	28,17	32,43	1,13	117,75	
	(зона: 4)	181,32	28,17	33,17	1,13	119,98	
02-01-002-05	до 150 мм						3,75
	(зона: 1)	212,06	35,21	42,85	1,51	134,00	
	(зона: 2)	211,27	35,21	44,46	1,51	131,60	
	(зона: 3)	203,80	35,21	41,78	1,51	126,81	
	(зона: 4)	207,16	35,21	42,75	1,51	129,20	
02-01-002-06	до 200 мм						4,59
	(зона: 1)	266,66	43,10	71,40	2,65	152,16	
	(зона: 2)	266,39	43,10	73,85	2,65	149,44	
	(зона: 3)	256,68	43,10	69,59	2,65	143,99	
	(зона: 4)	261,01	43,10	71,20	2,65	146,71	
02-01-002-07	до 250 мм						5,55
	(зона: 1)	320,16	52,11	109,96	4,41	158,09	
	(зона: 2)	320,44	52,11	113,05	4,41	155,28	
	(зона: 3)	308,93	52,11	107,18	4,41	149,64	
	(зона: 4)	314,27	52,11	109,71	4,41	152,45	
02-01-002-08	до 300 мм						6,54
	(зона: 1)	406,76	61,41	170,51	7,06	174,84	
	(зона: 2)	408,01	61,41	174,87	7,06	171,73	
	(зона: 3)	393,09	61,41	166,18	7,06	165,50	
	(зона: 4)	400,15	61,41	170,13	7,06	168,61	
02-01-002-09	до 350 мм						7,2
	(зона: 1)	448,85	67,61	188,61	7,57	192,63	
	(зона: 2)	450,46	67,61	193,64	7,57	189,21	
	(зона: 3)	433,67	67,61	183,71	7,57	182,35	
	(зона: 4)	441,45	67,61	188,06	7,57	185,78	
02-01-002-10	до 400 мм						8,82
	(зона: 1)	483,45	82,82	205,93	8,20	194,70	
	(зона: 2)	485,58	82,82	211,51	8,20	191,25	
	(зона: 3)	467,72	82,82	200,57	8,20	184,33	
	(зона: 4)	475,91	82,82	205,30	8,20	187,79	
02-01-002-11	до 500 мм						11,1
	(зона: 1)	552,81	104,23	250,51	10,09	198,07	
	(зона: 2)	555,82	104,23	257,02	10,09	194,57	
	(зона: 3)	535,78	104,23	243,98	10,09	187,57	
	(зона: 4)	545,06	104,23	249,76	10,09	191,07	

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:

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
02-01-003-01	до 50 мм						2,25
	(зона: 1)	145,81	21,13	16,06	0,50	108,62	
	(зона: 2)	144,56	21,13	16,77	0,50	106,66	
	(зона: 3)	139,56	21,13	15,70	0,50	102,73	
	(зона: 4)	141,88	21,13	16,06	0,50	104,69	
02-01-003-02	до 100 мм						3
	(зона: 1)	182,49	28,17	34,17	1,26	120,15	
	(зона: 2)	181,50	28,17	35,33	1,26	118,00	
	(зона: 3)	175,20	28,17	33,34	1,26	113,69	
	(зона: 4)	178,14	28,17	34,12	1,26	115,85	
02-01-003-03	до 125 мм						4,04
	(зона: 1)	198,37	37,94	38,62	1,39	121,81	
	(зона: 2)	197,57	37,94	40,00	1,39	119,63	
	(зона: 3)	190,88	37,94	37,67	1,39	115,27	
	(зона: 4)	193,93	37,94	38,54	1,39	117,45	
02-01-003-04	до 150 мм						4,04
	(зона: 1)	212,17	37,94	45,05	1,64	129,18	
	(зона: 2)	211,45	37,94	46,63	1,64	126,88	
	(зона: 3)	204,14	37,94	43,93	1,64	122,27	
	(зона: 4)	207,46	37,94	44,95	1,64	124,57	
02-01-003-05	до 200 мм						4,96
	(зона: 1)	248,78	46,57	54,57	1,89	147,64	
	(зона: 2)	248,26	46,57	56,69	1,89	145,00	
	(зона: 3)	239,47	46,57	53,18	1,89	139,72	
	(зона: 4)	243,33	46,57	54,40	1,89	142,36	
02-01-003-06	до 250 мм						6,25
	(зона: 1)	294,99	58,69	74,94	2,52	161,36	
	(зона: 2)	294,94	58,69	77,76	2,52	158,49	
	(зона: 3)	284,37	58,69	72,94	2,52	152,74	
	(зона: 4)	288,91	58,69	74,61	2,52	155,61	
02-01-003-07	до 300 мм						7,1
	(зона: 1)	355,59	66,67	104,66	3,78	184,26	
	(зона: 2)	355,79	66,67	108,14	3,78	180,98	
	(зона: 3)	342,98	66,67	101,89	3,78	174,42	
	(зона: 4)	348,62	66,67	104,25	3,78	177,70	
02-01-003-08	до 350 мм						8,7
	(зона: 1)	386,65	81,69	108,20	3,78	196,76	
	(зона: 2)	386,96	81,69	112,00	3,78	193,27	
	(зона: 3)	373,26	81,69	105,30	3,78	186,27	
	(зона: 4)	379,19	81,69	107,73	3,78	189,77	
02-01-003-09	до 400 мм						9,8
	(зона: 1)	411,12	92,02	111,15	3,78	207,95	
	(зона: 2)	411,50	92,02	115,22	3,78	204,26	
	(зона: 3)	397,04	92,02	108,15	3,78	196,87	
	(зона: 4)	403,20	92,02	110,62	3,78	200,56	
02-01-003-10	до 500 мм						12,3
	(зона: 1)	479,69	115,50	116,13	3,78	248,06	
	(зона: 2)	479,76	115,50	120,61	3,78	243,65	
	(зона: 3)	463,27	115,50	112,94	3,78	234,83	
	(зона: 4)	470,25	115,50	115,51	3,78	239,24	
02-01-003-11	до 600 мм						15,3
	(зона: 1)	534,07	143,67	123,99	3,78	266,41	
	(зона: 2)	534,65	143,67	129,30	3,78	261,68	

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
	(зона: 3)	516,49	143,67	120,60	3,78	252,22	
	(зона: 4)	523,93	143,67	123,31	3,78	256,95	
02-01-003-12	до 800 мм						18,8
	(зона: 1)	631,23	176,53	156,83	5,04	297,87	
	(зона: 2)	632,14	176,53	163,02	5,04	292,59	
	(зона: 3)	611,11	176,53	152,56	5,04	282,02	
	(зона: 4)	619,87	176,53	156,03	5,04	287,31	
02-01-003-13	до 1000 мм						23,1
	(зона: 1)	685,43	216,91	166,24	5,04	302,28	
	(зона: 2)	687,14	216,91	173,27	5,04	296,96	
	(зона: 3)	664,85	216,91	161,65	5,04	286,29	
	(зона: 4)	673,81	216,91	165,28	5,04	291,62	
02-01-003-14	до 1200 мм						29,2
	(зона: 1)	804,69	274,19	205,88	6,31	324,62	
	(зона: 2)	807,55	274,19	214,43	6,31	318,93	
	(зона: 3)	781,90	274,19	200,19	6,31	307,52	
	(зона: 4)	792,10	274,19	204,69	6,31	313,22	
02-01-003-15	до 1400 мм						34,5
	(зона: 1)	889,30	323,96	216,96	6,31	348,38	
	(зона: 2)	892,76	323,96	226,50	6,31	342,30	
	(зона: 3)	864,96	323,96	210,89	6,31	330,11	
	(зона: 4)	875,76	323,96	215,60	6,31	336,20	
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						3,05
	(зона: 1)	163,84	28,64	24,73	0,88	110,47	
	(зона: 2)	162,73	28,64	25,62	0,88	108,47	
	(зона: 3)	157,27	28,64	24,16	0,88	104,47	
	(зона: 4)	159,83	28,64	24,72	0,88	106,47	
02-01-004-02	до 50 мм						4,04
	(зона: 1)	187,77	37,94	34,07	1,26	115,76	
	(зона: 2)	186,80	37,94	35,20	1,26	113,66	
	(зона: 3)	180,66	37,94	33,25	1,26	109,47	
	(зона: 4)	183,54	37,94	34,03	1,26	111,57	
02-01-004-03	до 100 мм						5,7
	(зона: 1)	229,82	53,52	41,07	1,51	135,23	
	(зона: 2)	228,73	53,52	42,43	1,51	132,78	
	(зона: 3)	221,48	53,52	40,06	1,51	127,90	
	(зона: 4)	224,86	53,52	41,00	1,51	130,34	
02-01-004-04	до 125 мм						6,25
	(зона: 1)	255,65	58,69	58,50	2,27	138,46	
	(зона: 2)	254,89	58,69	60,24	2,27	135,96	
	(зона: 3)	246,70	58,69	57,05	2,27	130,96	
	(зона: 4)	250,54	58,69	58,39	2,27	133,46	
02-01-004-05	до 150 мм						7,35
	(зона: 1)	290,19	69,02	65,63	2,52	155,54	
	(зона: 2)	289,38	69,02	67,63	2,52	152,73	
	(зона: 3)	280,12	69,02	63,98	2,52	147,12	
	(зона: 4)	284,43	69,02	65,49	2,52	149,92	

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
02-01-004-06	до 200 мм						9,25
	(зона: 1)	352,59	86,86	82,51	2,77	183,22	
	(зона: 2)	352,25	86,86	85,47	2,77	179,92	
	(зона: 3)	340,45	86,86	80,28	2,77	173,31	
	(зона: 4)	345,59	86,86	82,12	2,77	176,61	
02-01-004-07	до 250 мм						10,9
	(зона: 1)	386,78	102,35	93,50	3,15	190,93	
	(зона: 2)	386,66	102,35	96,81	3,15	187,50	
	(зона: 3)	373,94	102,35	90,96	3,15	180,63	
	(зона: 4)	379,46	102,35	93,05	3,15	184,06	
02-01-004-08	до 300 мм						12,8
	(зона: 1)	450,76	120,19	113,44	3,78	217,13	
	(зона: 2)	450,99	120,19	117,57	3,78	213,23	
	(зона: 3)	435,95	120,19	110,34	3,78	205,42	
	(зона: 4)	442,37	120,19	112,86	3,78	209,32	
02-01-004-09	до 350 мм						13,9
	(зона: 1)	525,61	130,52	125,37	4,04	269,72	
	(зона: 2)	525,75	130,52	130,37	4,04	264,86	
	(зона: 3)	507,63	130,52	121,98	4,04	255,13	
	(зона: 4)	515,26	130,52	124,74	4,04	260,00	
02-01-004-10	до 400 мм						16,9
	(зона: 1)	572,08	158,69	141,97	4,29	271,42	
	(зона: 2)	573,42	158,69	148,19	4,29	266,54	
	(зона: 3)	553,55	158,69	138,07	4,29	256,79	
	(зона: 4)	561,51	158,69	141,16	4,29	261,66	
02-01-004-11	до 500 мм						21
	(зона: 1)	673,05	197,19	202,40	6,81	273,46	
	(зона: 2)	675,69	197,19	209,93	6,81	268,57	
	(зона: 3)	652,90	197,19	196,92	6,81	258,79	
	(зона: 4)	662,30	197,19	201,43	6,81	263,68	

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						2,4
	(зона: 1)	170,42	22,54	8,20	0,13	139,68	
	(зона: 2)	168,48	22,54	8,82	0,13	137,12	
	(зона: 3)	162,69	22,54	8,04	0,13	132,11	
	(зона: 4)	165,36	22,54	8,21	0,13	134,61	
02-02-001-02	до 100 мм						3,3
	(зона: 1)	205,89	31,45	12,98	0,25	161,46	
	(зона: 2)	203,81	31,45	13,86	0,25	158,50	
	(зона: 3)	196,90	31,45	12,68	0,25	152,77	

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
	(зона: 4)	200,03	31,45	12,95	0,25	155,63	
02-02-001-03	до 150 мм						4,6
	(зона: 1)	226,70	43,84	18,50	0,38	164,36	
	(зона: 2)	224,92	43,84	19,72	0,38	161,36	
	(зона: 3)	217,45	43,84	18,04	0,38	155,57	
	(зона: 4)	220,72	43,84	18,42	0,38	158,46	
02-02-001-04	до 200 мм						6,2
	(зона: 1)	272,13	59,09	29,06	0,76	183,98	
	(зона: 2)	270,37	59,09	30,66	0,76	180,62	
	(зона: 3)	261,55	59,09	28,32	0,76	174,14	
	(зона: 4)	265,40	59,09	28,94	0,76	177,37	
02-02-001-05	до 250 мм						8,4
	(зона: 1)	306,58	80,05	39,57	0,88	186,96	
	(зона: 2)	305,68	80,05	42,07	0,88	183,56	
	(зона: 3)	295,58	80,05	38,50	0,88	177,03	
	(зона: 4)	299,66	80,05	39,32	0,88	180,29	
02-02-001-06	до 300 мм						9,6
	(зона: 1)	341,90	91,49	42,76	1,01	207,65	
	(зона: 2)	340,69	91,49	45,33	1,01	203,87	
	(зона: 3)	329,72	91,49	41,60	1,01	196,63	
	(зона: 4)	334,23	91,49	42,50	1,01	200,24	
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						6,2
	(зона: 1)	239,27	60,02	16,93	0,38	162,32	
	(зона: 2)	237,32	60,02	17,94	0,38	159,36	
	(зона: 3)	230,18	60,02	16,53	0,38	153,63	
	(зона: 4)	233,40	60,02	16,89	0,38	156,49	
02-02-002-02	до 150 мм						8,8
	(зона: 1)	276,47	85,18	25,69	0,63	165,60	
	(зона: 2)	274,90	85,18	27,12	0,63	162,60	
	(зона: 3)	267,03	85,18	25,04	0,63	156,81	
	(зона: 4)	270,47	85,18	25,59	0,63	159,70	
02-02-002-03	до 200 мм						10,5
	(зона: 1)	326,17	101,64	38,95	1,13	185,58	
	(зона: 2)	324,65	101,64	40,79	1,13	182,22	
	(зона: 3)	315,31	101,64	37,95	1,13	175,72	
	(зона: 4)	319,40	101,64	38,80	1,13	178,96	
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						2,9
	(зона: 1)	179,86	28,91	11,08	0,25	139,87	
	(зона: 2)	177,97	28,91	11,75	0,25	137,31	
	(зона: 3)	172,06	28,91	10,85	0,25	132,30	
	(зона: 4)	174,80	28,91	11,09	0,25	134,80	

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
02-02-003-02	до 100 мм						3,9
	(зона: 1)	221,94	38,88	21,37	0,63	161,69	
	(зона: 2)	220,01	38,88	22,40	0,63	158,73	
	(зона: 3)	212,74	38,88	20,86	0,63	153,00	
	(зона: 4)	216,07	38,88	21,33	0,63	155,86	
02-02-003-03	до 150 мм						5,3
	(зона: 1)	252,51	52,84	35,04	1,13	164,63	
	(зона: 2)	251,00	52,84	36,53	1,13	161,63	
	(зона: 3)	242,85	52,84	34,17	1,13	155,84	
	(зона: 4)	246,52	52,84	34,95	1,13	158,73	
02-02-003-04	до 200 мм						7,2
	(зона: 1)	312,04	71,78	55,58	1,89	184,68	
	(зона: 2)	310,88	71,78	57,78	1,89	181,32	
	(зона: 3)	300,76	71,78	54,16	1,89	174,82	
	(зона: 4)	305,24	71,78	55,40	1,89	178,06	
02-02-003-05	до 250 мм						9
	(зона: 1)	371,31	89,73	94,33	3,28	187,25	
	(зона: 2)	371,16	89,73	97,58	3,28	183,85	
	(зона: 3)	358,85	89,73	91,80	3,28	177,32	
	(зона: 4)	364,23	89,73	93,92	3,28	180,58	
02-02-003-06	до 300 мм						11,1
	(зона: 1)	431,92	110,67	113,02	3,91	208,23	
	(зона: 2)	432,06	110,67	116,94	3,91	204,45	
	(зона: 3)	417,84	110,67	109,96	3,91	197,21	
	(зона: 4)	423,98	110,67	112,49	3,91	200,82	
02-02-003-07	до 400 мм						15,2
	(зона: 1)	599,19	151,54	220,44	8,57	227,21	
	(зона: 2)	601,23	151,54	226,58	8,57	223,11	
	(зона: 3)	581,48	151,54	214,69	8,57	215,25	
	(зона: 4)	590,46	151,54	219,75	8,57	219,17	
02-02-003-08	до 500 мм						18,7
	(зона: 1)	713,52	186,44	279,02	10,97	248,06	
	(зона: 2)	716,59	186,44	286,57	10,97	243,58	
	(зона: 3)	693,21	186,44	271,74	10,97	235,03	
	(зона: 4)	703,89	186,44	278,16	10,97	239,29	
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						5,7
	(зона: 1)	220,46	56,83	22,93	0,76	140,70	
	(зона: 2)	218,79	56,83	23,82	0,76	138,14	
	(зона: 3)	212,35	56,83	22,39	0,76	133,13	
	(зона: 4)	215,37	56,83	22,91	0,76	135,63	
02-02-004-02	до 100 мм						6,7
	(зона: 1)	259,89	66,80	30,57	1,01	162,52	
	(зона: 2)	258,15	66,80	31,79	1,01	159,56	
	(зона: 3)	250,46	66,80	29,83	1,01	153,83	
	(зона: 4)	254,00	66,80	30,51	1,01	156,69	
02-02-004-03	до 150 мм						9,8
	(зона: 1)	306,06	97,71	42,38	1,39	165,97	

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
	(зона: 2)	304,77	97,71	44,09	1,39	162,97	
	(зона: 3)	296,20	97,71	41,31	1,39	157,18	
	(зона: 4)	300,04	97,71	42,26	1,39	160,07	
02-02-004-04	до 200 мм						11,5
	(зона: 1)	376,66	114,66	76,03	2,77	185,97	
	(зона: 2)	375,88	114,66	78,61	2,77	182,61	
	(зона: 3)	364,85	114,66	74,08	2,77	176,11	
	(зона: 4)	369,82	114,66	75,81	2,77	179,35	
02-02-004-05	до 300 мм						16,7
	(зона: 1)	510,53	166,50	134,13	4,67	209,90	
	(зона: 2)	511,11	166,50	138,49	4,67	206,12	
	(зона: 3)	495,84	166,50	130,46	4,67	198,88	
	(зона: 4)	502,48	166,50	133,49	4,67	202,49	
02-02-004-06	до 400 мм						22,4
	(зона: 1)	722,09	223,33	269,40	10,47	229,36	
	(зона: 2)	725,30	223,33	276,71	10,47	225,26	
	(зона: 3)	703,07	223,33	262,34	10,47	217,40	
	(зона: 4)	713,19	223,33	268,54	10,47	221,32	
02-02-004-07	до 600 мм						32
	(зона: 1)	916,97	319,04	327,93	12,48	270,00	
	(зона: 2)	921,32	319,04	337,11	12,48	265,17	
	(зона: 3)	894,32	319,04	319,26	12,48	256,02	
	(зона: 4)	906,41	319,04	326,78	12,48	260,59	
02-02-004-08	до 800 мм						40,6
	(зона: 1)	1263,38	404,78	548,29	21,31	310,31	
	(зона: 2)	1273,12	404,78	563,58	21,31	304,76	
	(зона: 3)	1232,77	404,78	533,66	21,31	294,33	
	(зона: 4)	1250,60	404,78	546,29	21,31	299,53	
02-02-004-09	до 1000 мм						47,8
	(зона: 1)	1395,36	476,57	591,81	22,57	326,98	
	(зона: 2)	1406,71	476,57	609,04	22,57	321,10	
	(зона: 3)	1362,82	476,57	575,92	22,57	310,33	
	(зона: 4)	1381,76	476,57	589,50	22,57	315,69	
02-02-004-10	до 1200 мм						55,6
	(зона: 1)	1916,90	554,33	987,90	28,37	374,67	
	(зона: 2)	1944,93	554,33	1022,71	28,37	367,89	
	(зона: 3)	1869,61	554,33	959,62	28,37	355,66	
	(зона: 4)	1897,35	554,33	981,27	28,37	361,75	
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						5
	(зона: 1)	248,05	50,55	35,46	1,26	162,04	
	(зона: 2)	246,36	50,55	36,73	1,26	159,08	
	(зона: 3)	238,49	50,55	34,59	1,26	153,35	
	(зона: 4)	242,16	50,55	35,40	1,26	156,21	
02-02-005-02	до 150 мм						7,1
	(зона: 1)	278,71	71,78	41,74	1,39	165,19	
	(зона: 2)	277,39	71,78	43,42	1,39	162,19	
	(зона: 3)	268,86	71,78	40,68	1,39	156,40	
	(зона: 4)	272,69	71,78	41,62	1,39	159,29	

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
02-02-005-03	до 200 мм						9,5
	(зона: 1)	341,89	96,05	60,43	2,02	185,41	
	(зона: 2)	340,97	96,05	62,87	2,02	182,05	
	(зона: 3)	330,47	96,05	58,87	2,02	175,55	
	(зона: 4)	335,05	96,05	60,21	2,02	178,79	
02-02-005-04	до 250 мм						12,3
	(зона: 1)	420,95	124,35	108,31	3,78	188,29	
	(зона: 2)	421,12	124,35	111,88	3,78	184,89	
	(зона: 3)	408,09	124,35	105,38	3,78	178,36	
	(зона: 4)	413,79	124,35	107,82	3,78	181,62	
02-02-005-05	до 300 мм						15,2
	(зона: 1)	484,65	153,67	121,46	4,04	209,52	
	(зона: 2)	485,24	153,67	125,83	4,04	205,74	
	(зона: 3)	470,29	153,67	118,12	4,04	198,50	
	(зона: 4)	476,61	153,67	120,83	4,04	202,11	
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						7,8
	(зона: 1)	283,77	78,86	42,02	1,51	162,89	
	(зона: 2)	282,24	78,86	43,45	1,51	159,93	
	(зона: 3)	274,04	78,86	40,98	1,51	154,20	
	(зона: 4)	277,86	78,86	41,94	1,51	157,06	
02-02-006-02	до 150 мм						11,4
	(зона: 1)	368,11	115,25	85,87	3,03	166,99	
	(зона: 2)	367,78	115,25	88,54	3,03	163,99	
	(зона: 3)	357,00	115,25	83,56	3,03	158,19	
	(зона: 4)	361,85	115,25	85,51	3,03	161,09	
02-02-006-03	до 200 мм						13,8
	(зона: 1)	430,78	139,52	103,57	3,53	187,69	
	(зона: 2)	430,89	139,52	107,04	3,53	184,33	
	(зона: 3)	418,10	139,52	100,75	3,53	177,83	
	(зона: 4)	423,66	139,52	103,07	3,53	181,07	
02-02-006-04	до 250 мм						18,1
	(зона: 1)	510,04	182,99	136,03	4,79	191,02	
	(зона: 2)	510,87	182,99	140,26	4,79	187,62	
	(зона: 3)	496,40	182,99	132,32	4,79	181,09	
	(зона: 4)	502,74	182,99	135,40	4,79	184,35	
02-02-006-05	до 300 мм						21
	(зона: 1)	598,13	212,31	173,57	6,05	212,25	
	(зона: 2)	600,17	212,31	179,39	6,05	208,47	
	(зона: 3)	582,46	212,31	168,92	6,05	201,23	
	(зона: 4)	589,98	212,31	172,83	6,05	204,84	
02-02-006-06	до 400 мм						30,1
	(зона: 1)	774,45	304,31	238,35	8,07	231,79	
	(зона: 2)	778,79	304,31	246,79	8,07	227,69	
	(зона: 3)	756,02	304,31	231,88	8,07	219,83	
	(зона: 4)	765,27	304,31	237,21	8,07	223,75	
02-02-006-07	до 500 мм						37,2
	(зона: 1)	955,34	370,88	330,86	11,60	253,60	

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
	(зона: 2)	961,73	370,88	341,73	11,60	249,12	
	(зона: 3)	933,15	370,88	321,70	11,60	240,57	
	(зона: 4)	944,93	370,88	329,22	11,60	244,83	
02-02-006-08	до 800 мм						57,3
	(зона: 1)	1791,39	571,28	904,80	24,21	315,31	
	(зона: 2)	1820,62	571,28	939,58	24,21	309,76	
	(зона: 3)	1749,06	571,28	878,45	24,21	299,33	
	(зона: 4)	1773,85	571,28	898,04	24,21	304,53	
02-02-006-09	до 1000 мм						72,3
	(зона: 1)	2552,29	720,83	1497,16	34,68	334,30	
	(зона: 2)	2600,03	720,83	1550,78	34,68	328,42	
	(зона: 3)	2490,65	720,83	1452,17	34,68	317,65	
	(зона: 4)	2528,08	720,83	1484,24	34,68	323,01	
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						9,5
	(зона: 1)	298,74	97,38	37,92	1,13	163,44	
	(зона: 2)	297,52	97,38	39,66	1,13	160,48	
	(зона: 3)	289,09	97,38	36,96	1,13	154,75	
	(зона: 4)	292,78	97,38	37,79	1,13	157,61	
02-02-007-02	до 200 мм						15,3
	(зона: 1)	491,73	156,83	147,67	5,17	187,23	
	(зона: 2)	493,32	156,83	152,62	5,17	183,87	
	(зона: 3)	477,86	156,83	143,66	5,17	177,37	
	(зона: 4)	484,42	156,83	146,98	5,17	180,61	
02-02-007-03	до 250 мм						20
	(зона: 1)	693,80	205,00	298,09	11,60	190,71	
	(зона: 2)	698,72	205,00	306,41	11,60	187,31	
	(зона: 3)	676,06	205,00	290,28	11,60	180,78	
	(зона: 4)	686,16	205,00	297,12	11,60	184,04	
02-02-007-04	до 300 мм						22,4
	(зона: 1)	794,42	229,60	353,02	13,87	211,80	
	(зона: 2)	800,12	229,60	362,50	13,87	208,02	
	(зона: 3)	774,02	229,60	343,64	13,87	200,78	
	(зона: 4)	785,79	229,60	351,80	13,87	204,39	
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						14,2
	(зона: 1)	358,42	145,55	47,98	1,51	164,89	
	(зона: 2)	357,46	145,55	49,98	1,51	161,93	
	(зона: 3)	348,50	145,55	46,75	1,51	156,20	
	(зона: 4)	352,43	145,55	47,82	1,51	159,06	
02-02-008-02	до 200 мм						22,6
	(зона: 1)	592,98	231,65	171,85	5,93	189,48	
	(зона: 2)	595,25	231,65	177,48	5,93	186,12	
	(зона: 3)	578,38	231,65	167,11	5,93	179,62	

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
	(зона: 4)	585,49	231,65	170,98	5,93	182,86	
02-02-008-03	до 250 мм						29,4
	(зона: 1)	834,58	301,35	339,63	12,74	193,60	
	(зона: 2)	841,12	301,35	349,57	12,74	190,20	
	(зона: 3)	815,46	301,35	330,44	12,74	183,67	
	(зона: 4)	826,52	301,35	338,24	12,74	186,93	
02-02-008-04	до 300 мм						32,4
	(зона: 1)	941,27	332,10	394,30	15,13	214,87	
	(зона: 2)	948,38	332,10	405,19	15,13	211,09	
	(зона: 3)	919,64	332,10	383,69	15,13	203,85	
	(зона: 4)	932,34	332,10	392,78	15,13	207,46	
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						11,3
	(зона: 1)	319,14	115,83	39,32	1,13	163,99	
	(зона: 2)	318,04	115,83	41,18	1,13	161,03	
	(зона: 3)	309,43	115,83	38,30	1,13	155,30	
	(зона: 4)	313,15	115,83	39,16	1,13	158,16	
02-02-009-02	до 150 мм						14,8
	(зона: 1)	454,03	151,70	134,74	4,92	167,59	
	(зона: 2)	455,05	151,70	138,76	4,92	164,59	
	(зона: 3)	441,61	151,70	131,11	4,92	158,80	
	(зона: 4)	447,57	151,70	134,18	4,92	161,69	
02-02-009-03	до 200 мм						19,6
	(зона: 1)	543,36	200,90	153,90	5,17	188,56	
	(зона: 2)	545,38	200,90	159,28	5,17	185,20	
	(зона: 3)	529,25	200,90	149,65	5,17	178,70	
	(зона: 4)	535,93	200,90	153,09	5,17	181,94	
02-02-009-04	до 250 мм						23,6
	(зона: 1)	601,53	241,90	167,81	5,17	191,82	
	(зона: 2)	604,88	241,90	174,56	5,17	188,42	
	(зона: 3)	586,86	241,90	163,07	5,17	181,89	
	(зона: 4)	593,80	241,90	166,75	5,17	185,15	
02-02-009-05	до 300 мм						25,9
	(зона: 1)	662,03	265,48	183,68	5,80	212,87	
	(зона: 2)	665,32	265,48	190,75	5,80	209,09	
	(зона: 3)	645,84	265,48	178,51	5,80	201,85	
	(зона: 4)	653,50	265,48	182,56	5,80	205,46	
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						16,9
	(зона: 1)	437,37	173,23	98,42	3,28	165,72	
	(зона: 2)	437,62	173,23	101,63	3,28	162,76	
	(зона: 3)	425,96	173,23	95,70	3,28	157,03	
	(зона: 4)	431,03	173,23	97,91	3,28	159,89	

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
02-02-010-02	до 150 мм						22,4
	(зона: 1)	556,16	229,60	156,63	5,55	169,93	
	(зона: 2)	557,86	229,60	161,33	5,55	166,93	
	(зона: 3)	543,08	229,60	152,34	5,55	161,14	
	(зона: 4)	549,52	229,60	155,89	5,55	164,03	
02-02-010-03	до 200 мм						27,3
	(зона: 1)	669,35	279,83	198,60	6,68	190,92	
	(зона: 2)	672,98	279,83	205,59	6,68	187,56	
	(зона: 3)	654,10	279,83	193,21	6,68	181,06	
	(зона: 4)	661,79	279,83	197,66	6,68	184,30	
02-02-010-04	до 250 мм						34,4
	(зона: 1)	867,91	352,60	320,17	11,60	195,14	
	(зона: 2)	874,56	352,60	330,22	11,60	191,74	
	(зона: 3)	849,41	352,60	311,60	11,60	185,21	
	(зона: 4)	859,93	352,60	318,86	11,60	188,47	
02-02-010-05	до 300 мм						37,2
	(зона: 1)	973,44	381,30	375,79	13,74	216,35	
	(зона: 2)	981,10	381,30	387,23	13,74	212,57	
	(зона: 3)	952,14	381,30	365,51	13,74	205,33	
	(зона: 4)	964,35	381,30	374,11	13,74	208,94	
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						1,7
	(зона: 1)	160,48	16,20	2,94	0,00	141,34	
	(зона: 2)	158,22	16,20	3,27	0,00	138,75	
	(зона: 3)	152,83	16,20	2,93	0,00	133,70	
	(зона: 4)	155,41	16,20	2,99	0,00	136,22	
02-02-020-02	до 50 мм						2
	(зона: 1)	165,63	19,06	3,33	0,00	143,24	
	(зона: 2)	163,38	19,06	3,70	0,00	140,62	
	(зона: 3)	157,89	19,06	3,30	0,00	135,53	
	(зона: 4)	160,50	19,06	3,37	0,00	138,07	
02-02-020-03	до 80 мм						2,5
	(зона: 1)	194,12	23,83	7,69	0,13	162,60	
	(зона: 2)	191,69	23,83	8,24	0,13	159,62	
	(зона: 3)	185,24	23,83	7,54	0,13	153,87	
	(зона: 4)	188,27	23,83	7,70	0,13	156,74	
02-02-020-04	до 100 мм						2,7
	(зона: 1)	217,69	25,73	10,61	0,25	181,35	
	(зона: 2)	214,98	25,73	11,23	0,25	178,02	
	(зона: 3)	207,72	25,73	10,39	0,25	171,60	
	(зона: 4)	211,15	25,73	10,62	0,25	174,80	
02-02-020-05	до 150 мм						3,3
	(зона: 1)	235,05	31,45	19,77	0,63	183,83	
	(зона: 2)	232,53	31,45	20,61	0,63	180,47	
	(зона: 3)	224,75	31,45	19,31	0,63	173,99	
	(зона: 4)	228,42	31,45	19,75	0,63	177,22	
02-02-020-06	до 200 мм						4
	(зона: 1)	270,43	38,12	27,08	0,88	205,23	

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
	(зона: 2)	267,81	38,12	28,21	0,88	201,48	
	(зона: 3)	258,83	38,12	26,42	0,88	194,29	
	(зона: 4)	263,03	38,12	27,03	0,88	197,88	
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						2,2
	(зона: 1)	169,38	21,30	6,59	0,13	141,49	
	(зона: 2)	167,22	21,30	7,02	0,13	138,90	
	(зона: 3)	161,63	21,30	6,48	0,13	133,85	
	(зона: 4)	164,29	21,30	6,62	0,13	136,37	
02-02-021-02	до 50 мм						2,5
	(зона: 1)	180,00	24,20	12,40	0,38	143,40	
	(зона: 2)	177,94	24,20	12,96	0,38	140,78	
	(зона: 3)	172,03	24,20	12,14	0,38	135,69	
	(зона: 4)	174,85	24,20	12,42	0,38	138,23	
02-02-021-03	до 80 мм						3,1
	(зона: 1)	208,69	30,01	15,89	0,50	162,79	
	(зона: 2)	206,38	30,01	16,56	0,50	159,81	
	(зона: 3)	199,61	30,01	15,54	0,50	154,06	
	(зона: 4)	202,83	30,01	15,89	0,50	156,93	
02-02-021-04	до 100 мм						3,2
	(зона: 1)	239,17	30,98	26,68	1,01	181,51	
	(зона: 2)	236,68	30,98	27,52	1,01	178,18	
	(зона: 3)	228,81	30,98	26,07	1,01	171,76	
	(зона: 4)	232,62	30,98	26,68	1,01	174,96	
02-02-021-05	до 150 мм						4,2
	(зона: 1)	252,86	40,66	28,09	1,01	184,11	
	(зона: 2)	250,48	40,66	29,07	1,01	180,75	
	(зона: 3)	242,36	40,66	27,43	1,01	174,27	
	(зона: 4)	246,23	40,66	28,07	1,01	177,50	
02-02-021-06	до 200 мм						5,3
	(зона: 1)	287,25	51,30	30,32	1,01	205,63	
	(зона: 2)	284,71	51,30	31,53	1,01	201,88	
	(зона: 3)	275,57	51,30	29,58	1,01	194,69	
	(зона: 4)	279,84	51,30	30,26	1,01	198,28	
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						5,3
	(зона: 1)	210,77	52,84	13,67	0,38	144,26	
	(зона: 2)	208,80	52,84	14,32	0,38	141,64	
	(зона: 3)	202,77	52,84	13,38	0,38	136,55	
	(зона: 4)	205,61	52,84	13,68	0,38	139,09	
02-02-022-02	до 100 мм						6,1
	(зона: 1)	284,45	60,82	41,23	1,64	182,40	

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
	(зона: 2)	282,22	60,82	42,33	1,64	179,07	
	(зона: 3)	273,71	60,82	40,24	1,64	172,65	
	(зона: 4)	277,87	60,82	41,20	1,64	175,85	
02-02-022-03	до 150 мм						8,3
	(зона: 1)	313,94	82,75	45,82	1,77	185,37	
	(зона: 2)	311,90	82,75	47,14	1,77	182,01	
	(зона: 3)	302,98	82,75	44,70	1,77	175,53	
	(зона: 4)	307,28	82,75	45,77	1,77	178,76	
02-02-022-04	до 200 мм						9,6
	(зона: 1)	352,95	95,71	50,76	1,89	206,48	
	(зона: 2)	350,79	95,71	52,36	1,89	202,72	
	(зона: 3)	340,74	95,71	49,50	1,89	195,53	
	(зона: 4)	345,50	95,71	50,67	1,89	199,12	
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						2,4
	(зона: 1)	172,52	24,26	6,68	0,13	141,58	
	(зона: 2)	170,37	24,26	7,12	0,13	138,99	
	(зона: 3)	164,77	24,26	6,57	0,13	133,94	
	(зона: 4)	167,43	24,26	6,71	0,13	136,46	
02-02-023-02	до 50 мм						2,8
	(зона: 1)	181,91	28,31	10,08	0,25	143,52	
	(зона: 2)	179,84	28,31	10,63	0,25	140,90	
	(зона: 3)	173,99	28,31	9,87	0,25	135,81	
	(зона: 4)	176,75	28,31	10,09	0,25	138,35	
02-02-023-03	до 80 мм						3,5
	(зона: 1)	214,22	35,39	15,88	0,50	162,95	
	(зона: 2)	211,91	35,39	16,55	0,50	159,97	
	(зона: 3)	205,14	35,39	15,53	0,50	154,22	
	(зона: 4)	208,37	35,39	15,89	0,50	157,09	
02-02-023-04	до 100 мм						3,9
	(зона: 1)	243,30	39,43	22,11	0,76	181,76	
	(зона: 2)	240,80	39,43	22,94	0,76	178,43	
	(зона: 3)	233,04	39,43	21,60	0,76	172,01	
	(зона: 4)	236,74	39,43	22,10	0,76	175,21	
02-02-023-05	до 150 мм						5,2
	(зона: 1)	273,90	52,57	36,86	1,39	184,47	
	(зона: 2)	271,69	52,57	38,01	1,39	181,11	
	(зона: 3)	263,17	52,57	35,97	1,39	174,63	
	(зона: 4)	267,25	52,57	36,82	1,39	177,86	
02-02-023-06	до 200 мм						6,6
	(зона: 1)	314,67	66,73	41,85	1,51	206,09	
	(зона: 2)	312,36	66,73	43,29	1,51	202,34	
	(зона: 3)	302,70	66,73	40,82	1,51	195,15	
	(зона: 4)	307,24	66,73	41,77	1,51	198,74	

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 02-02-024	**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						6,3
	(зона: 1)	249,93	63,69	22,44	0,76	163,80	
	(зона: 2)	247,77	63,69	23,26	0,76	160,82	
	(зона: 3)	240,68	63,69	21,92	0,76	155,07	
	(зона: 4)	244,06	63,69	22,43	0,76	157,94	
02-02-024-02	до 100 мм						6,9
	(зона: 1)	299,69	69,76	47,26	1,89	182,67	
	(зона: 2)	297,59	69,76	48,49	1,89	179,34	
	(зона: 3)	288,79	69,76	46,11	1,89	172,92	
	(зона: 4)	293,09	69,76	47,21	1,89	176,12	
02-02-024-03	до 150 мм						9,7
	(зона: 1)	369,14	98,07	85,24	3,28	185,83	
	(зона: 2)	367,93	98,07	87,39	3,28	182,47	
	(зона: 3)	357,06	98,07	83,00	3,28	175,99	
	(зона: 4)	362,26	98,07	84,97	3,28	179,22	
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						5,1
	(зона: 1)	211,25	52,28	14,73	0,38	144,24	
	(зона: 2)	209,40	52,28	15,50	0,38	141,62	
	(зона: 3)	203,20	52,28	14,39	0,38	136,53	
	(зона: 4)	206,07	52,28	14,72	0,38	139,07	
02-02-025-02	до 100 мм						6,4
	(зона: 1)	264,79	65,60	16,64	0,38	182,55	
	(зона: 2)	262,43	65,60	17,61	0,38	179,22	
	(зона: 3)	254,65	65,60	16,25	0,38	172,80	
	(зона: 4)	258,20	65,60	16,60	0,38	176,00	
02-02-025-03	до 150 мм						8
	(зона: 1)	297,01	82,00	29,66	0,88	185,35	
	(зона: 2)	295,01	82,00	31,02	0,88	181,99	
	(зона: 3)	286,43	82,00	28,92	0,88	175,51	
	(зона: 4)	290,32	82,00	29,58	0,88	178,74	
02-02-025-04	до 200 мм						9,6
	(зона: 1)	351,23	98,40	46,27	1,51	206,56	
	(зона: 2)	349,36	98,40	48,16	1,51	202,80	
	(зона: 3)	339,10	98,40	45,09	1,51	195,61	
	(зона: 4)	343,72	98,40	46,12	1,51	199,20	
Таблица 02-02-026	**Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа.**						
	Измеритель: **1 шт.**						

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
	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						8,8
	(зона: 1)	259,91	90,20	24,33	0,76	145,38	
	(зона: 2)	258,28	90,20	25,32	0,76	142,76	
	(зона: 3)	251,61	90,20	23,74	0,76	137,67	
	(зона: 4)	254,70	90,20	24,29	0,76	140,21	
02-02-026-02	до 100 мм						11,6
	(зона: 1)	358,92	118,90	55,87	1,89	184,15	
	(зона: 2)	357,73	118,90	58,01	1,89	180,82	
	(зона: 3)	347,74	118,90	54,44	1,89	174,40	
	(зона: 4)	352,20	118,90	55,70	1,89	177,60	
02-02-026-03	до 150 мм						15,2
	(зона: 1)	442,48	155,80	99,12	3,28	187,56	
	(зона: 2)	442,53	155,80	102,53	3,28	184,20	
	(зона: 3)	429,91	155,80	96,39	3,28	177,72	
	(зона: 4)	435,36	155,80	98,61	3,28	180,95	
02-02-026-04	до 200 мм						16,9
	(зона: 1)	530,06	173,23	147,54	5,42	209,29	
	(зона: 2)	530,58	173,23	151,81	5,42	205,54	
	(зона: 3)	515,14	173,23	143,56	5,42	198,35	
	(зона: 4)	522,10	173,23	146,93	5,42	201,94	
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						6
	(зона: 1)	212,10	61,50	7,90	0,00	142,70	
	(зона: 2)	210,42	61,50	8,81	0,00	140,11	
	(зона: 3)	204,29	61,50	7,73	0,00	135,06	
	(зона: 4)	206,95	61,50	7,87	0,00	137,58	
02-02-027-02	до 50 мм						7
	(зона: 1)	234,47	71,75	17,90	0,25	144,82	
	(зона: 2)	233,23	71,75	19,28	0,25	142,20	
	(зона: 3)	226,30	71,75	17,44	0,25	137,11	
	(зона: 4)	229,20	71,75	17,80	0,25	139,65	
02-02-027-03	до 100 мм						8,7
	(зона: 1)	296,05	89,18	23,61	0,38	183,26	
	(зона: 2)	294,46	89,18	25,35	0,38	179,93	
	(зона: 3)	285,68	89,18	22,99	0,38	173,51	
	(зона: 4)	289,35	89,18	23,46	0,38	176,71	
02-02-027-04	до 150 мм						10,8
	(зона: 1)	336,78	110,70	39,87	1,01	186,21	
	(зона: 2)	335,63	110,70	42,08	1,01	182,85	
	(зона: 3)	325,88	110,70	38,81	1,01	176,37	
	(зона: 4)	329,96	110,70	39,66	1,01	179,60	
02-02-027-05	до 200 мм						13,6
	(зона: 1)	511,44	139,40	163,77	6,31	208,27	
	(зона: 2)	512,15	139,40	168,23	6,31	204,52	
	(зона: 3)	496,16	139,40	159,43	6,31	197,33	

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
	(зона: 4)	503,51	139,40	163,19	6,31	200,92	
02-02-027-06	до 300 мм						17
	(зона: 1)	606,16	174,25	201,60	7,69	230,31	
	(зона: 2)	607,76	174,25	207,36	7,69	226,15	
	(зона: 3)	588,83	174,25	196,32	7,69	218,26	
	(зона: 4)	597,39	174,25	200,94	7,69	222,20	
02-02-027-07	до 350 мм						19,5
	(зона: 1)	664,02	199,88	230,18	8,83	233,96	
	(зона: 2)	666,28	199,88	236,65	8,83	229,75	
	(зона: 3)	645,81	199,88	224,14	8,83	221,79	
	(зона: 4)	655,05	199,88	229,41	8,83	225,76	
02-02-027-08	до 400 мм						22
	(зона: 1)	799,61	225,50	322,13	12,86	251,98	
	(зона: 2)	803,18	225,50	330,24	12,86	247,44	
	(зона: 3)	777,98	225,50	313,61	12,86	238,87	
	(зона: 4)	789,73	225,50	321,09	12,86	243,14	
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						10,1
	(зона: 1)	265,28	103,53	17,79	0,25	143,96	
	(зона: 2)	263,99	103,53	19,09	0,25	141,37	
	(зона: 3)	257,19	103,53	17,34	0,25	136,32	
	(зона: 4)	260,07	103,53	17,70	0,25	138,84	
02-02-028-02	до 50 мм						11,2
	(зона: 1)	288,65	114,80	27,74	0,63	146,11	
	(зона: 2)	287,64	114,80	29,35	0,63	143,49	
	(зона: 3)	280,22	114,80	27,02	0,63	138,40	
	(зона: 4)	283,35	114,80	27,61	0,63	140,94	
02-02-028-03	до 100 мм						13,3
	(зона: 1)	370,47	136,33	49,47	1,51	184,67	
	(зона: 2)	369,33	136,33	51,66	1,51	181,34	
	(зона: 3)	359,43	136,33	48,18	1,51	174,92	
	(зона: 4)	363,73	136,33	49,28	1,51	178,12	
02-02-028-04	до 150 мм						17,3
	(зона: 1)	429,50	177,33	63,96	2,02	188,21	
	(зона: 2)	428,83	177,33	66,65	2,02	184,85	
	(зона: 3)	417,98	177,33	62,28	2,02	178,37	
	(зона: 4)	422,64	177,33	63,71	2,02	181,60	
02-02-028-05	до 200 мм						20,4
	(зона: 1)	500,34	209,10	80,88	2,65	210,36	
	(зона: 2)	499,82	209,10	84,11	2,65	206,61	
	(зона: 3)	487,27	209,10	78,75	2,65	199,42	
	(зона: 4)	492,67	209,10	80,56	2,65	203,01	
02-02-028-06	до 300 мм						23,5
	(зона: 1)	678,45	240,88	224,33	8,45	213,24	
	(зона: 2)	681,02	240,88	230,70	8,45	209,44	
	(зона: 3)	661,49	240,88	218,41	8,45	202,20	
	(зона: 4)	670,23	240,88	223,54	8,45	205,81	

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
02-02-028-07	до 350 мм						26,4
	(зона: 1)	767,79	270,60	263,99	10,09	233,20	
	(зона: 2)	770,89	270,60	271,25	10,09	229,04	
	(зона: 3)	748,78	270,60	257,03	10,09	221,15	
	(зона: 4)	758,78	270,60	263,09	10,09	225,09	
02-02-028-08	до 400 мм						31,1
	(зона: 1)	893,82	318,78	335,67	12,86	239,37	
	(зона: 2)	898,67	318,78	344,76	12,86	235,13	
	(зона: 3)	872,50	318,78	326,62	12,86	227,10	
	(зона: 4)	884,27	318,78	334,39	12,86	231,10	
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						3,2
	(зона: 1)	372,88	28,35	10,28	0,13	334,25	
	(зона: 2)	367,12	28,35	11,13	0,13	327,64	
	(зона: 3)	354,97	28,35	10,05	0,13	316,57	
	(зона: 4)	360,67	28,35	10,26	0,13	322,06	
02-02-029-02	до 80 мм						3,8
	(зона: 1)	457,96	34,88	14,34	0,25	408,74	
	(зона: 2)	450,88	34,88	15,37	0,25	400,63	
	(зона: 3)	436,07	34,88	14,00	0,25	387,19	
	(зона: 4)	443,01	34,88	14,29	0,25	393,84	
02-02-029-03	до 100 мм						4
	(зона: 1)	538,62	37,56	15,01	0,25	486,05	
	(зона: 2)	530,01	37,56	16,11	0,25	476,34	
	(зона: 3)	512,67	37,56	14,64	0,25	460,47	
	(зона: 4)	520,84	37,56	14,95	0,25	468,33	
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						4,1
	(зона: 1)	392,68	41,45	16,59	0,25	334,64	
	(зона: 2)	387,35	41,45	17,87	0,25	328,03	
	(зона: 3)	374,58	41,45	16,17	0,25	316,96	
	(зона: 4)	380,40	41,45	16,50	0,25	322,45	
02-02-030-02	до 80 мм						5,3
	(зона: 1)	488,35	53,58	25,47	0,50	409,30	
	(зона: 2)	481,99	53,58	27,22	0,50	401,19	
	(зона: 3)	466,13	53,58	24,80	0,50	387,75	
	(зона: 4)	473,30	53,58	25,32	0,50	394,40	
02-02-030-03	до 100 мм						5,5
	(зона: 1)	573,05	55,61	30,85	0,76	486,59	
	(зона: 2)	565,16	55,61	32,67	0,76	476,88	
	(зона: 3)	546,67	55,61	30,05	0,76	461,01	
	(зона: 4)	555,17	55,61	30,69	0,76	468,87	

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 02-02-031	**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						4,9
	(зона: 1)	401,38	49,54	16,95	0,25	334,89	
	(зона: 2)	396,08	49,54	18,26	0,25	328,28	
	(зона: 3)	383,27	49,54	16,52	0,25	317,21	
	(зона: 4)	389,10	49,54	16,86	0,25	322,70	
02-02-031-02	до 80 мм						6,2
	(зона: 1)	498,12	62,68	25,87	0,50	409,57	
	(зона: 2)	491,79	62,68	27,65	0,50	401,46	
	(зона: 3)	475,89	62,68	25,19	0,50	388,02	
	(зона: 4)	483,07	62,68	25,72	0,50	394,67	
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						9,4
	(зона: 1)	451,63	96,35	18,99	0,25	336,29	
	(зона: 2)	446,48	96,35	20,45	0,25	329,68	
	(зона: 3)	433,45	96,35	18,49	0,25	318,61	
	(зона: 4)	439,33	96,35	18,88	0,25	324,10	
02-02-032-02	до 100 мм						12,3
	(зона: 1)	651,36	126,08	36,58	0,88	488,70	
	(зона: 2)	643,73	126,08	38,66	0,88	478,99	
	(зона: 3)	624,81	126,08	35,61	0,88	463,12	
	(зона: 4)	633,45	126,08	36,39	0,88	470,98	
02-02-032-03	до 200 мм						17,8
	(зона: 1)	924,53	182,45	77,82	2,52	664,26	
	(зона: 2)	914,50	182,45	81,02	2,52	651,03	
	(зона: 3)	887,79	182,45	75,77	2,52	629,57	
	(зона: 4)	900,14	182,45	77,50	2,52	640,19	
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						10,1
	(зона: 1)	398,25	103,53	20,08	0,25	274,64	
	(зона: 2)	394,46	103,53	21,65	0,25	269,28	
	(зона: 3)	383,21	103,53	19,55	0,25	260,13	
	(зона: 4)	388,15	103,53	19,95	0,25	264,67	
02-02-033-02	до 50 мм						11,5
	(зона: 1)	478,16	117,88	23,34	0,38	336,94	
	(зона: 2)	473,20	117,88	24,99	0,38	330,33	
	(зона: 3)	459,86	117,88	22,72	0,38	319,26	
	(зона: 4)	465,83	117,88	23,20	0,38	324,75	
02-02-033-03	до 100 мм						15
	(зона: 1)	700,92	153,75	57,64	1,77	489,53	
	(зона: 2)	693,76	153,75	60,19	1,77	479,82	

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
	(зона: 3)	673,82	153,75	56,12	1,77	463,95	
	(зона: 4)	682,96	153,75	57,40	1,77	471,81	
02-02-033-04	до 150 мм						18,8
	(зона: 1)	893,80	192,70	114,22	3,66	586,88	
	(зона: 2)	886,25	192,70	118,32	3,66	575,23	
	(зона: 3)	859,98	192,70	111,02	3,66	556,26	
	(зона: 4)	871,91	192,70	113,56	3,66	565,65	
02-02-033-05	до 200 мм						22
	(зона: 1)	1038,41	225,50	147,35	4,92	665,56	
	(зона: 2)	1030,19	225,50	152,36	4,92	652,33	
	(зона: 3)	999,63	225,50	143,26	4,92	630,87	
	(зона: 4)	1013,55	225,50	146,56	4,92	641,49	
02-02-033-06	до 250 мм						26,4
	(зона: 1)	1198,24	270,60	182,24	6,18	745,40	
	(зона: 2)	1189,47	270,60	188,28	6,18	730,59	
	(зона: 3)	1154,37	270,60	177,18	6,18	706,59	
	(зона: 4)	1170,34	270,60	181,27	6,18	718,47	

========== **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. . . . 4
Таблица 02-01-003 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа. . . . 5
Таблица 02-01-004 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа. . . . 7
ОТДЕЛ 02. АРМАТУРА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА . . . 8
Раздел 1. ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 40 МПА . . . 8
Таблица 02-02-001 Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом. . . . 8
Таблица 02-02-002 Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом. . . . 9
Таблица 02-02-003 Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом. . . . 9
Таблица 02-02-004 Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом. . . . 10
Таблица 02-02-005 Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с ручным приводом. . . . 11
Таблица 02-02-006 Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом. . . . 12
Таблица 02-02-007 Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с ручным приводом. . . . 13
Таблица 02-02-008 Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом. . . . 13
Таблица 02-02-009 Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с ручным приводом. . . . 14
Таблица 02-02-010 Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом. . . . 14
Таблица 02-02-020 Вентили запорные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом. . . . 15
Таблица 02-02-021 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа. . . . 16
Таблица 02-02-022 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа. . . . 16
Таблица 02-02-023 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 10 МПа. . . . 17
Таблица 02-02-024 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа. . . . 18
Таблица 02-02-025 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа. . . . 18
Таблица 02-02-026 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа. . . . 18
Таблица 02-02-027 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа. . . . 19
Таблица 02-02-028 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа. . . . 20
Таблица 02-02-029 Клапаны предохранительные чугунные на условное давление до 2,5 МПа. . . . 21
Таблица 02-02-030 Клапаны предохранительные стальные на условное давление 4 - 6,3 МПа. . . . 21
Таблица 02-02-031 Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 10 МПа. . . . 22
Таблица 02-02-032 Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 13,7 - 20 МПа. . . . 22
Таблица 02-02-033 Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 40 МПа. . . . 22

gost.e-ecolog.ru