

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ.  
Кемеровская область**

ТЕРмр-02-2001

## Часть 2. РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том числе, руб.			
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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)	146,04	9,25	3,04	0,00	133,75	
	(зона: 2)	146,04	9,25	3,04	0,00	133,75	
	(зона: 3)	146,04	9,25	3,04	0,00	133,75	
	(зона: 4)	146,04	9,25	3,04	0,00	133,75	
	(зона: 5)	146,04	9,25	3,04	0,00	133,75	
	(зона: 6)	146,04	9,25	3,04	0,00	133,75	
	(зона: 7)	146,04	9,25	3,04	0,00	133,75	
02-01-001-02	до 50 мм						1,05
	(зона: 1)	154,21	12,14	7,30	0,13	134,77	
	(зона: 2)	154,21	12,14	7,30	0,13	134,77	
	(зона: 3)	154,21	12,14	7,30	0,13	134,77	
	(зона: 4)	154,21	12,14	7,30	0,13	134,77	
	(зона: 5)	154,21	12,14	7,30	0,13	134,77	
	(зона: 6)	154,21	12,14	7,30	0,13	134,77	
	(зона: 7)	154,21	12,14	7,30	0,13	134,77	
02-01-001-03	до 100 мм						1,34
	(зона: 1)	169,36	15,49	12,41	0,27	141,46	
	(зона: 2)	169,36	15,49	12,41	0,27	141,46	
	(зона: 3)	169,36	15,49	12,41	0,27	141,46	
	(зона: 4)	169,36	15,49	12,41	0,27	141,46	
	(зона: 5)	169,36	15,49	12,41	0,27	141,46	
	(зона: 6)	169,36	15,49	12,41	0,27	141,46	
	(зона: 7)	169,36	15,49	12,41	0,27	141,46	
02-01-001-04	до 150 мм						1,78
	(зона: 1)	184,45	20,58	18,12	0,40	145,75	
	(зона: 2)	184,45	20,58	18,12	0,40	145,75	
	(зона: 3)	184,45	20,58	18,12	0,40	145,75	
	(зона: 4)	184,45	20,58	18,12	0,40	145,75	
	(зона: 5)	184,45	20,58	18,12	0,40	145,75	
	(зона: 6)	184,45	20,58	18,12	0,40	145,75	
	(зона: 7)	184,45	20,58	18,12	0,40	145,75	
02-01-001-05	до 200 мм						2,32

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: 1)	213,11	26,82	28,23	0,67	158,06	
	(зона: 2)	213,11	26,82	28,23	0,67	158,06	
	(зона: 3)	213,11	26,82	28,23	0,67	158,06	
	(зона: 4)	213,11	26,82	28,23	0,67	158,06	
	(зона: 5)	213,11	26,82	28,23	0,67	158,06	
	(зона: 6)	213,11	26,82	28,23	0,67	158,06	
	(зона: 7)	213,11	26,82	28,23	0,67	158,06	
02-01-001-06	до 250 мм						2,84
	(зона: 1)	240,33	32,83	42,10	1,20	165,40	
	(зона: 2)	240,33	32,83	42,10	1,20	165,40	
	(зона: 3)	240,33	32,83	42,10	1,20	165,40	
	(зона: 4)	240,33	32,83	42,10	1,20	165,40	
	(зона: 5)	240,33	32,83	42,10	1,20	165,40	
	(зона: 6)	240,33	32,83	42,10	1,20	165,40	
	(зона: 7)	240,33	32,83	42,10	1,20	165,40	
02-01-001-07	до 300 мм						3,44
	(зона: 1)	270,79	39,77	51,90	1,46	179,12	
	(зона: 2)	270,79	39,77	51,90	1,46	179,12	
	(зона: 3)	270,79	39,77	51,90	1,46	179,12	
	(зона: 4)	270,79	39,77	51,90	1,46	179,12	
	(зона: 5)	270,79	39,77	51,90	1,46	179,12	
	(зона: 6)	270,79	39,77	51,90	1,46	179,12	
	(зона: 7)	270,79	39,77	51,90	1,46	179,12	
02-01-001-08	до 350 мм						4,25
	(зона: 1)	328,12	49,13	94,73	3,19	184,26	
	(зона: 2)	328,12	49,13	94,73	3,19	184,26	
	(зона: 3)	328,12	49,13	94,73	3,19	184,26	
	(зона: 4)	328,12	49,13	94,73	3,19	184,26	
	(зона: 5)	328,12	49,13	94,73	3,19	184,26	
	(зона: 6)	328,12	49,13	94,73	3,19	184,26	
	(зона: 7)	328,12	49,13	94,73	3,19	184,26	
02-01-001-09	до 400 мм						4,74
	(зона: 1)	352,97	54,79	106,16	3,59	192,02	
	(зона: 2)	352,97	54,79	106,16	3,59	192,02	
	(зона: 3)	352,97	54,79	106,16	3,59	192,02	
	(зона: 4)	352,97	54,79	106,16	3,59	192,02	
	(зона: 5)	352,97	54,79	106,16	3,59	192,02	
	(зона: 6)	352,97	54,79	106,16	3,59	192,02	
	(зона: 7)	352,97	54,79	106,16	3,59	192,02	
02-01-001-10	до 500 мм						6,05
	(зона: 1)	410,15	69,94	119,87	3,99	220,34	
	(зона: 2)	410,15	69,94	119,87	3,99	220,34	
	(зона: 3)	410,15	69,94	119,87	3,99	220,34	
	(зона: 4)	410,15	69,94	119,87	3,99	220,34	
	(зона: 5)	410,15	69,94	119,87	3,99	220,34	
	(зона: 6)	410,15	69,94	119,87	3,99	220,34	
	(зона: 7)	410,15	69,94	119,87	3,99	220,34	
02-01-001-11	до 600 мм						7,7
	(зона: 1)	460,27	89,01	140,87	4,66	230,39	
	(зона: 2)	460,27	89,01	140,87	4,66	230,39	
	(зона: 3)	460,27	89,01	140,87	4,66	230,39	
	(зона: 4)	460,27	89,01	140,87	4,66	230,39	
	(зона: 5)	460,27	89,01	140,87	4,66	230,39	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрата труда рабочих, чел.-ч.
			оценка 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: 6)	460,27	89,01	140,87	4,66	230,39	
	(зона: 7)	460,27	89,01	140,87	4,66	230,39	
02-01-001-12	до 800 мм						11,9
	(зона: 1)	549,74	137,56	163,04	5,32	249,14	
	(зона: 2)	549,74	137,56	163,04	5,32	249,14	
	(зона: 3)	549,74	137,56	163,04	5,32	249,14	
	(зона: 4)	549,74	137,56	163,04	5,32	249,14	
	(зона: 5)	549,74	137,56	163,04	5,32	249,14	
	(зона: 6)	549,74	137,56	163,04	5,32	249,14	
	(зона: 7)	549,74	137,56	163,04	5,32	249,14	
02-01-001-13	до 1000 мм						14,7
	(зона: 1)	606,40	169,93	184,20	5,99	252,27	
	(зона: 2)	606,40	169,93	184,20	5,99	252,27	
	(зона: 3)	606,40	169,93	184,20	5,99	252,27	
	(зона: 4)	606,40	169,93	184,20	5,99	252,27	
	(зона: 5)	606,40	169,93	184,20	5,99	252,27	
	(зона: 6)	606,40	169,93	184,20	5,99	252,27	
	(зона: 7)	606,40	169,93	184,20	5,99	252,27	
02-01-001-14	до 1200 мм						19,3
	(зона: 1)	694,30	223,11	206,60	6,65	264,59	
	(зона: 2)	694,30	223,11	206,60	6,65	264,59	
	(зона: 3)	694,30	223,11	206,60	6,65	264,59	
	(зона: 4)	694,30	223,11	206,60	6,65	264,59	
	(зона: 5)	694,30	223,11	206,60	6,65	264,59	
	(зона: 6)	694,30	223,11	206,60	6,65	264,59	
	(зона: 7)	694,30	223,11	206,60	6,65	264,59	

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)	156,15	14,57	7,05	0,13	134,53	
	(зона: 2)	156,15	14,57	7,05	0,13	134,53	
	(зона: 3)	156,15	14,57	7,05	0,13	134,53	
	(зона: 4)	156,15	14,57	7,05	0,13	134,53	
	(зона: 5)	156,15	14,57	7,05	0,13	134,53	
	(зона: 6)	156,15	14,57	7,05	0,13	134,53	
	(зона: 7)	156,15	14,57	7,05	0,13	134,53	
02-01-002-02	до 50 мм						2
	(зона: 1)	172,98	23,12	12,26	0,27	137,60	
	(зона: 2)	172,98	23,12	12,26	0,27	137,60	
	(зона: 3)	172,98	23,12	12,26	0,27	137,60	
	(зона: 4)	172,98	23,12	12,26	0,27	137,60	
	(зона: 5)	172,98	23,12	12,26	0,27	137,60	
	(зона: 6)	172,98	23,12	12,26	0,27	137,60	
	(зона: 7)	172,98	23,12	12,26	0,27	137,60	
02-01-002-03	до 100 мм						2,8
	(зона: 1)	203,08	32,37	26,11	0,80	144,60	
	(зона: 2)	203,08	32,37	26,11	0,80	144,60	
	(зона: 3)	203,08	32,37	26,11	0,80	144,60	
	(зона: 4)	203,08	32,37	26,11	0,80	144,60	

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: 5)	203,08	32,37	26,11	0,80	144,60	
	(зона: 6)	203,08	32,37	26,11	0,80	144,60	
	(зона: 7)	203,08	32,37	26,11	0,80	144,60	
02-01-002-04	до 125 мм						3
	(зона: 1)	216,49	34,68	36,84	1,20	144,97	
	(зона: 2)	216,49	34,68	36,84	1,20	144,97	
	(зона: 3)	216,49	34,68	36,84	1,20	144,97	
	(зона: 4)	216,49	34,68	36,84	1,20	144,97	
	(зона: 5)	216,49	34,68	36,84	1,20	144,97	
	(зона: 6)	216,49	34,68	36,84	1,20	144,97	
	(зона: 7)	216,49	34,68	36,84	1,20	144,97	
02-01-002-05	до 150 мм						3,75
	(зона: 1)	242,18	43,35	47,91	1,60	150,92	
	(зона: 2)	242,18	43,35	47,91	1,60	150,92	
	(зона: 3)	242,18	43,35	47,91	1,60	150,92	
	(зона: 4)	242,18	43,35	47,91	1,60	150,92	
	(зона: 5)	242,18	43,35	47,91	1,60	150,92	
	(зона: 6)	242,18	43,35	47,91	1,60	150,92	
	(зона: 7)	242,18	43,35	47,91	1,60	150,92	
02-01-002-06	до 200 мм						4,59
	(зона: 1)	295,71	53,06	80,59	2,79	162,06	
	(зона: 2)	295,71	53,06	80,59	2,79	162,06	
	(зона: 3)	295,71	53,06	80,59	2,79	162,06	
	(зона: 4)	295,71	53,06	80,59	2,79	162,06	
	(зона: 5)	295,71	53,06	80,59	2,79	162,06	
	(зона: 6)	295,71	53,06	80,59	2,79	162,06	
	(зона: 7)	295,71	53,06	80,59	2,79	162,06	
02-01-002-07	до 250 мм						5,55
	(зона: 1)	354,46	64,16	125,89	4,66	164,41	
	(зона: 2)	354,46	64,16	125,89	4,66	164,41	
	(зона: 3)	354,46	64,16	125,89	4,66	164,41	
	(зона: 4)	354,46	64,16	125,89	4,66	164,41	
	(зона: 5)	354,46	64,16	125,89	4,66	164,41	
	(зона: 6)	354,46	64,16	125,89	4,66	164,41	
	(зона: 7)	354,46	64,16	125,89	4,66	164,41	
02-01-002-08	до 300 мм						6,54
	(зона: 1)	445,69	75,60	196,31	7,45	173,78	
	(зона: 2)	445,69	75,60	196,31	7,45	173,78	
	(зона: 3)	445,69	75,60	196,31	7,45	173,78	
	(зона: 4)	445,69	75,60	196,31	7,45	173,78	
	(зона: 5)	445,69	75,60	196,31	7,45	173,78	
	(зона: 6)	445,69	75,60	196,31	7,45	173,78	
	(зона: 7)	445,69	75,60	196,31	7,45	173,78	
02-01-002-09	до 350 мм						7,2
	(зона: 1)	478,06	83,23	212,11	7,98	182,72	
	(зона: 2)	478,06	83,23	212,11	7,98	182,72	
	(зона: 3)	478,06	83,23	212,11	7,98	182,72	
	(зона: 4)	478,06	83,23	212,11	7,98	182,72	
	(зона: 5)	478,06	83,23	212,11	7,98	182,72	
	(зона: 6)	478,06	83,23	212,11	7,98	182,72	
	(зона: 7)	478,06	83,23	212,11	7,98	182,72	
02-01-002-10	до 400 мм						8,82
	(зона: 1)	517,40	101,96	230,98	8,65	184,46	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрата труда рабочих, чел.-ч.
			оценка 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)	517,40	101,96	230,98	8,65	184,46	
	(зона: 3)	517,40	101,96	230,98	8,65	184,46	
	(зона: 4)	517,40	101,96	230,98	8,65	184,46	
	(зона: 5)	517,40	101,96	230,98	8,65	184,46	
	(зона: 6)	517,40	101,96	230,98	8,65	184,46	
	(зона: 7)	517,40	101,96	230,98	8,65	184,46	
02-01-002-11	до 500 мм						11,1
	(зона: 1)	597,00	128,32	281,57	10,64	187,11	
	(зона: 2)	597,00	128,32	281,57	10,64	187,11	
	(зона: 3)	597,00	128,32	281,57	10,64	187,11	
	(зона: 4)	597,00	128,32	281,57	10,64	187,11	
	(зона: 5)	597,00	128,32	281,57	10,64	187,11	
	(зона: 6)	597,00	128,32	281,57	10,64	187,11	
	(зона: 7)	597,00	128,32	281,57	10,64	187,11	

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						2,25
	(зона: 1)	178,60	26,01	17,40	0,53	135,19	
	(зона: 2)	178,60	26,01	17,40	0,53	135,19	
	(зона: 3)	178,60	26,01	17,40	0,53	135,19	
	(зона: 4)	178,60	26,01	17,40	0,53	135,19	
	(зона: 5)	178,60	26,01	17,40	0,53	135,19	
	(зона: 6)	178,60	26,01	17,40	0,53	135,19	
	(зона: 7)	178,60	26,01	17,40	0,53	135,19	
02-01-003-02	до 100 мм						3
	(зона: 1)	215,08	34,68	38,36	1,33	142,04	
	(зона: 2)	215,08	34,68	38,36	1,33	142,04	
	(зона: 3)	215,08	34,68	38,36	1,33	142,04	
	(зона: 4)	215,08	34,68	38,36	1,33	142,04	
	(зона: 5)	215,08	34,68	38,36	1,33	142,04	
	(зона: 6)	215,08	34,68	38,36	1,33	142,04	
	(зона: 7)	215,08	34,68	38,36	1,33	142,04	
02-01-003-03	до 125 мм						4,04
	(зона: 1)	232,98	46,70	43,35	1,46	142,93	
	(зона: 2)	232,98	46,70	43,35	1,46	142,93	
	(зона: 3)	232,98	46,70	43,35	1,46	142,93	
	(зона: 4)	232,98	46,70	43,35	1,46	142,93	
	(зона: 5)	232,98	46,70	43,35	1,46	142,93	
	(зона: 6)	232,98	46,70	43,35	1,46	142,93	
	(зона: 7)	232,98	46,70	43,35	1,46	142,93	
02-01-003-04	до 150 мм						4,04
	(зона: 1)	244,89	46,70	50,66	1,73	147,53	
	(зона: 2)	244,89	46,70	50,66	1,73	147,53	
	(зона: 3)	244,89	46,70	50,66	1,73	147,53	
	(зона: 4)	244,89	46,70	50,66	1,73	147,53	
	(зона: 5)	244,89	46,70	50,66	1,73	147,53	
	(зона: 6)	244,89	46,70	50,66	1,73	147,53	
	(зона: 7)	244,89	46,70	50,66	1,73	147,53	
02-01-003-05	до 200 мм						4,96
	(зона: 1)	277,34	57,34	61,02	2,00	158,98	

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)	277,34	57,34	61,02	2,00	158,98	
	(зона: 3)	277,34	57,34	61,02	2,00	158,98	
	(зона: 4)	277,34	57,34	61,02	2,00	158,98	
	(зона: 5)	277,34	57,34	61,02	2,00	158,98	
	(зона: 6)	277,34	57,34	61,02	2,00	158,98	
	(зона: 7)	277,34	57,34	61,02	2,00	158,98	
02-01-003-06	до 250 мм						6,25
	(зона: 1)	319,12	72,25	80,21	2,66	166,66	
	(зона: 2)	319,12	72,25	80,21	2,66	166,66	
	(зона: 3)	319,12	72,25	80,21	2,66	166,66	
	(зона: 4)	319,12	72,25	80,21	2,66	166,66	
	(зона: 5)	319,12	72,25	80,21	2,66	166,66	
	(зона: 6)	319,12	72,25	80,21	2,66	166,66	
	(зона: 7)	319,12	72,25	80,21	2,66	166,66	
02-01-003-07	до 300 мм						7,1
	(зона: 1)	376,64	82,08	114,17	3,99	180,39	
	(зона: 2)	376,64	82,08	114,17	3,99	180,39	
	(зона: 3)	376,64	82,08	114,17	3,99	180,39	
	(зона: 4)	376,64	82,08	114,17	3,99	180,39	
	(зона: 5)	376,64	82,08	114,17	3,99	180,39	
	(зона: 6)	376,64	82,08	114,17	3,99	180,39	
	(зона: 7)	376,64	82,08	114,17	3,99	180,39	
02-01-003-08	до 350 мм						8,7
	(зона: 1)	403,29	100,57	116,91	3,99	185,81	
	(зона: 2)	403,29	100,57	116,91	3,99	185,81	
	(зона: 3)	403,29	100,57	116,91	3,99	185,81	
	(зона: 4)	403,29	100,57	116,91	3,99	185,81	
	(зона: 5)	403,29	100,57	116,91	3,99	185,81	
	(зона: 6)	403,29	100,57	116,91	3,99	185,81	
	(зона: 7)	403,29	100,57	116,91	3,99	185,81	
02-01-003-09	до 400 мм						9,8
	(зона: 1)	426,36	113,29	119,29	3,99	193,78	
	(зона: 2)	426,36	113,29	119,29	3,99	193,78	
	(зона: 3)	426,36	113,29	119,29	3,99	193,78	
	(зона: 4)	426,36	113,29	119,29	3,99	193,78	
	(зона: 5)	426,36	113,29	119,29	3,99	193,78	
	(зона: 6)	426,36	113,29	119,29	3,99	193,78	
	(зона: 7)	426,36	113,29	119,29	3,99	193,78	
02-01-003-10	до 500 мм						12,3
	(зона: 1)	487,15	142,19	123,04	3,99	221,92	
	(зона: 2)	487,15	142,19	123,04	3,99	221,92	
	(зона: 3)	487,15	142,19	123,04	3,99	221,92	
	(зона: 4)	487,15	142,19	123,04	3,99	221,92	
	(зона: 5)	487,15	142,19	123,04	3,99	221,92	
	(зона: 6)	487,15	142,19	123,04	3,99	221,92	
	(зона: 7)	487,15	142,19	123,04	3,99	221,92	
02-01-003-11	до 600 мм						15,3
	(зона: 1)	538,94	176,87	129,04	3,99	233,03	
	(зона: 2)	538,94	176,87	129,04	3,99	233,03	
	(зона: 3)	538,94	176,87	129,04	3,99	233,03	
	(зона: 4)	538,94	176,87	129,04	3,99	233,03	
	(зона: 5)	538,94	176,87	129,04	3,99	233,03	
	(зона: 6)	538,94	176,87	129,04	3,99	233,03	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрата труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	538,94	176,87	129,04	3,99	233,03	
02-01-003-12	до 800 мм						18,8
	(зона: 1)	633,79	217,33	164,93	5,32	251,53	
	(зона: 2)	633,79	217,33	164,93	5,32	251,53	
	(зона: 3)	633,79	217,33	164,93	5,32	251,53	
	(зона: 4)	633,79	217,33	164,93	5,32	251,53	
	(зона: 5)	633,79	217,33	164,93	5,32	251,53	
	(зона: 6)	633,79	217,33	164,93	5,32	251,53	
	(зона: 7)	633,79	217,33	164,93	5,32	251,53	
02-01-003-13	до 1000 мм						23,1
	(зона: 1)	694,32	267,04	172,10	5,32	255,18	
	(зона: 2)	694,32	267,04	172,10	5,32	255,18	
	(зона: 3)	694,32	267,04	172,10	5,32	255,18	
	(зона: 4)	694,32	267,04	172,10	5,32	255,18	
	(зона: 5)	694,32	267,04	172,10	5,32	255,18	
	(зона: 6)	694,32	267,04	172,10	5,32	255,18	
	(зона: 7)	694,32	267,04	172,10	5,32	255,18	
02-01-003-14	до 1200 мм						29,2
	(зона: 1)	818,95	337,55	213,37	6,65	268,03	
	(зона: 2)	818,95	337,55	213,37	6,65	268,03	
	(зона: 3)	818,95	337,55	213,37	6,65	268,03	
	(зона: 4)	818,95	337,55	213,37	6,65	268,03	
	(зона: 5)	818,95	337,55	213,37	6,65	268,03	
	(зона: 6)	818,95	337,55	213,37	6,65	268,03	
	(зона: 7)	818,95	337,55	213,37	6,65	268,03	
02-01-003-15	до 1400 мм						34,5
	(зона: 1)	901,73	398,82	221,74	6,65	281,17	
	(зона: 2)	901,73	398,82	221,74	6,65	281,17	
	(зона: 3)	901,73	398,82	221,74	6,65	281,17	
	(зона: 4)	901,73	398,82	221,74	6,65	281,17	
	(зона: 5)	901,73	398,82	221,74	6,65	281,17	
	(зона: 6)	901,73	398,82	221,74	6,65	281,17	
	(зона: 7)	901,73	398,82	221,74	6,65	281,17	

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)	199,80	35,26	27,60	0,93	136,94	
	(зона: 2)	199,80	35,26	27,60	0,93	136,94	
	(зона: 3)	199,80	35,26	27,60	0,93	136,94	
	(зона: 4)	199,80	35,26	27,60	0,93	136,94	
	(зона: 5)	199,80	35,26	27,60	0,93	136,94	
	(зона: 6)	199,80	35,26	27,60	0,93	136,94	
	(зона: 7)	199,80	35,26	27,60	0,93	136,94	
02-01-004-02	до 50 мм						4,04
	(зона: 1)	225,47	46,70	38,45	1,33	140,32	
	(зона: 2)	225,47	46,70	38,45	1,33	140,32	
	(зона: 3)	225,47	46,70	38,45	1,33	140,32	
	(зона: 4)	225,47	46,70	38,45	1,33	140,32	
	(зона: 5)	225,47	46,70	38,45	1,33	140,32	
	(зона: 6)	225,47	46,70	38,45	1,33	140,32	

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: 7)	225,47	46,70	38,45	1,33	140,32	
02-01-004-03	до 100 мм						5,7
	(зона: 1)	265,46	65,89	46,59	1,60	152,98	
	(зона: 2)	265,46	65,89	46,59	1,60	152,98	
	(зона: 3)	265,46	65,89	46,59	1,60	152,98	
	(зона: 4)	265,46	65,89	46,59	1,60	152,98	
	(зона: 5)	265,46	65,89	46,59	1,60	152,98	
	(зона: 6)	265,46	65,89	46,59	1,60	152,98	
	(зона: 7)	265,46	65,89	46,59	1,60	152,98	
02-01-004-04	до 125 мм						6,25
	(зона: 1)	294,08	72,25	66,87	2,39	154,96	
	(зона: 2)	294,08	72,25	66,87	2,39	154,96	
	(зона: 3)	294,08	72,25	66,87	2,39	154,96	
	(зона: 4)	294,08	72,25	66,87	2,39	154,96	
	(зона: 5)	294,08	72,25	66,87	2,39	154,96	
	(зона: 6)	294,08	72,25	66,87	2,39	154,96	
	(зона: 7)	294,08	72,25	66,87	2,39	154,96	
02-01-004-05	до 150 мм						7,35
	(зона: 1)	326,28	84,97	75,03	2,66	166,28	
	(зона: 2)	326,28	84,97	75,03	2,66	166,28	
	(зона: 3)	326,28	84,97	75,03	2,66	166,28	
	(зона: 4)	326,28	84,97	75,03	2,66	166,28	
	(зона: 5)	326,28	84,97	75,03	2,66	166,28	
	(зона: 6)	326,28	84,97	75,03	2,66	166,28	
	(зона: 7)	326,28	84,97	75,03	2,66	166,28	
02-01-004-06	до 200 мм						9,25
	(зона: 1)	378,64	106,93	87,51	2,93	184,20	
	(зона: 2)	378,64	106,93	87,51	2,93	184,20	
	(зона: 3)	378,64	106,93	87,51	2,93	184,20	
	(зона: 4)	378,64	106,93	87,51	2,93	184,20	
	(зона: 5)	378,64	106,93	87,51	2,93	184,20	
	(зона: 6)	378,64	106,93	87,51	2,93	184,20	
	(зона: 7)	378,64	106,93	87,51	2,93	184,20	
02-01-004-07	до 250 мм						10,9
	(зона: 1)	412,83	126,00	99,13	3,33	187,70	
	(зона: 2)	412,83	126,00	99,13	3,33	187,70	
	(зона: 3)	412,83	126,00	99,13	3,33	187,70	
	(зона: 4)	412,83	126,00	99,13	3,33	187,70	
	(зона: 5)	412,83	126,00	99,13	3,33	187,70	
	(зона: 6)	412,83	126,00	99,13	3,33	187,70	
	(зона: 7)	412,83	126,00	99,13	3,33	187,70	
02-01-004-08	до 300 мм						12,8
	(зона: 1)	472,23	147,97	120,35	3,99	203,91	
	(зона: 2)	472,23	147,97	120,35	3,99	203,91	
	(зона: 3)	472,23	147,97	120,35	3,99	203,91	
	(зона: 4)	472,23	147,97	120,35	3,99	203,91	
	(зона: 5)	472,23	147,97	120,35	3,99	203,91	
	(зона: 6)	472,23	147,97	120,35	3,99	203,91	
	(зона: 7)	472,23	147,97	120,35	3,99	203,91	
02-01-004-09	до 350 мм						13,9
	(зона: 1)	530,04	160,68	132,15	4,26	237,21	
	(зона: 2)	530,04	160,68	132,15	4,26	237,21	
	(зона: 3)	530,04	160,68	132,15	4,26	237,21	



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрата труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	530,04	160,68	132,15	4,26	237,21	
	(зона: 5)	530,04	160,68	132,15	4,26	237,21	
	(зона: 6)	530,04	160,68	132,15	4,26	237,21	
	(зона: 7)	530,04	160,68	132,15	4,26	237,21	
02-01-004-10	до 400 мм						16,9
	(зона: 1)	582,08	195,36	147,85	4,52	238,87	
	(зона: 2)	582,08	195,36	147,85	4,52	238,87	
	(зона: 3)	582,08	195,36	147,85	4,52	238,87	
	(зона: 4)	582,08	195,36	147,85	4,52	238,87	
	(зона: 5)	582,08	195,36	147,85	4,52	238,87	
	(зона: 6)	582,08	195,36	147,85	4,52	238,87	
	(зона: 7)	582,08	195,36	147,85	4,52	238,87	
02-01-004-11	до 500 мм						21
	(зона: 1)	699,57	242,76	215,80	7,18	241,01	
	(зона: 2)	699,57	242,76	215,80	7,18	241,01	
	(зона: 3)	699,57	242,76	215,80	7,18	241,01	
	(зона: 4)	699,57	242,76	215,80	7,18	241,01	
	(зона: 5)	699,57	242,76	215,80	7,18	241,01	
	(зона: 6)	699,57	242,76	215,80	7,18	241,01	
	(зона: 7)	699,57	242,76	215,80	7,18	241,01	

## 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)	179,36	27,74	8,14	0,13	143,48	
	(зона: 2)	179,36	27,74	8,14	0,13	143,48	
	(зона: 3)	179,36	27,74	8,14	0,13	143,48	
	(зона: 4)	179,36	27,74	8,14	0,13	143,48	
	(зона: 5)	179,36	27,74	8,14	0,13	143,48	
	(зона: 6)	179,36	27,74	8,14	0,13	143,48	
	(зона: 7)	179,36	27,74	8,14	0,13	143,48	
02-02-001-02	до 100 мм						3,3
	(зона: 1)	203,72	38,71	13,41	0,27	151,60	
	(зона: 2)	203,72	38,71	13,41	0,27	151,60	
	(зона: 3)	203,72	38,71	13,41	0,27	151,60	
	(зона: 4)	203,72	38,71	13,41	0,27	151,60	
	(зона: 5)	203,72	38,71	13,41	0,27	151,60	
	(зона: 6)	203,72	38,71	13,41	0,27	151,60	
	(зона: 7)	203,72	38,71	13,41	0,27	151,60	
02-02-001-03	до 150 мм						4,6
	(зона: 1)	227,39	53,96	19,44	0,40	153,99	
	(зона: 2)	227,39	53,96	19,44	0,40	153,99	
	(зона: 3)	227,39	53,96	19,44	0,40	153,99	

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)	227,39	53,96	19,44	0,40	153,99	
	(зона: 5)	227,39	53,96	19,44	0,40	153,99	
	(зона: 6)	227,39	53,96	19,44	0,40	153,99	
	(зона: 7)	227,39	53,96	19,44	0,40	153,99	
02-02-001-04	до 200 мм						6,2
	(зона: 1)	264,70	72,73	31,54	0,80	160,43	
	(зона: 2)	264,70	72,73	31,54	0,80	160,43	
	(зона: 3)	264,70	72,73	31,54	0,80	160,43	
	(зона: 4)	264,70	72,73	31,54	0,80	160,43	
	(зона: 5)	264,70	72,73	31,54	0,80	160,43	
	(зона: 6)	264,70	72,73	31,54	0,80	160,43	
	(зона: 7)	264,70	72,73	31,54	0,80	160,43	
02-02-001-05	до 250 мм						8,4
	(зона: 1)	304,06	98,53	42,40	0,93	163,13	
	(зона: 2)	304,06	98,53	42,40	0,93	163,13	
	(зона: 3)	304,06	98,53	42,40	0,93	163,13	
	(зона: 4)	304,06	98,53	42,40	0,93	163,13	
	(зона: 5)	304,06	98,53	42,40	0,93	163,13	
	(зона: 6)	304,06	98,53	42,40	0,93	163,13	
	(зона: 7)	304,06	98,53	42,40	0,93	163,13	
02-02-001-06	до 300 мм						9,6
	(зона: 1)	329,24	112,61	46,24	1,06	170,39	
	(зона: 2)	329,24	112,61	46,24	1,06	170,39	
	(зона: 3)	329,24	112,61	46,24	1,06	170,39	
	(зона: 4)	329,24	112,61	46,24	1,06	170,39	
	(зона: 5)	329,24	112,61	46,24	1,06	170,39	
	(зона: 6)	329,24	112,61	46,24	1,06	170,39	
	(зона: 7)	329,24	112,61	46,24	1,06	170,39	
<b>Таблица 02-02-002 Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом.</b> Измеритель: 1 шт. <b>Задвижка фланцевая на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-002-01	до 100 мм						6,2
	(зона: 1)	244,76	73,84	18,26	0,40	152,66	
	(зона: 2)	244,76	73,84	18,26	0,40	152,66	
	(зона: 3)	244,76	73,84	18,26	0,40	152,66	
	(зона: 4)	244,76	73,84	18,26	0,40	152,66	
	(зона: 5)	244,76	73,84	18,26	0,40	152,66	
	(зона: 6)	244,76	73,84	18,26	0,40	152,66	
	(зона: 7)	244,76	73,84	18,26	0,40	152,66	
02-02-002-02	до 150 мм						8,8
	(зона: 1)	288,52	104,81	28,20	0,67	155,51	
	(зона: 2)	288,52	104,81	28,20	0,67	155,51	
	(зона: 3)	288,52	104,81	28,20	0,67	155,51	
	(зона: 4)	288,52	104,81	28,20	0,67	155,51	
	(зона: 5)	288,52	104,81	28,20	0,67	155,51	
	(зона: 6)	288,52	104,81	28,20	0,67	155,51	
	(зона: 7)	288,52	104,81	28,20	0,67	155,51	
02-02-002-03	до 200 мм						10,5
	(зона: 1)	330,84	125,06	43,49	1,20	162,29	
	(зона: 2)	330,84	125,06	43,49	1,20	162,29	
	(зона: 3)	330,84	125,06	43,49	1,20	162,29	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрата труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	330,84	125,06	43,49	1,20	162,29	
	(зона: 5)	330,84	125,06	43,49	1,20	162,29	
	(зона: 6)	330,84	125,06	43,49	1,20	162,29	
	(зона: 7)	330,84	125,06	43,49	1,20	162,29	

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)	190,87	35,58	11,57	0,27	143,72	
	(зона: 2)	190,87	35,58	11,57	0,27	143,72	
	(зона: 3)	190,87	35,58	11,57	0,27	143,72	
	(зона: 4)	190,87	35,58	11,57	0,27	143,72	
	(зона: 5)	190,87	35,58	11,57	0,27	143,72	
	(зона: 6)	190,87	35,58	11,57	0,27	143,72	
	(зона: 7)	190,87	35,58	11,57	0,27	143,72	
02-02-003-02	до 100 мм						3,9
	(зона: 1)	223,04	47,85	23,31	0,67	151,88	
	(зона: 2)	223,04	47,85	23,31	0,67	151,88	
	(зона: 3)	223,04	47,85	23,31	0,67	151,88	
	(зона: 4)	223,04	47,85	23,31	0,67	151,88	
	(зона: 5)	223,04	47,85	23,31	0,67	151,88	
	(зона: 6)	223,04	47,85	23,31	0,67	151,88	
	(зона: 7)	223,04	47,85	23,31	0,67	151,88	
02-02-003-03	до 150 мм						5,3
	(зона: 1)	258,27	65,03	38,92	1,20	154,32	
	(зона: 2)	258,27	65,03	38,92	1,20	154,32	
	(зона: 3)	258,27	65,03	38,92	1,20	154,32	
	(зона: 4)	258,27	65,03	38,92	1,20	154,32	
	(зона: 5)	258,27	65,03	38,92	1,20	154,32	
	(зона: 6)	258,27	65,03	38,92	1,20	154,32	
	(зона: 7)	258,27	65,03	38,92	1,20	154,32	
02-02-003-04	до 200 мм						7,2
	(зона: 1)	311,89	88,34	62,36	2,00	161,19	
	(зона: 2)	311,89	88,34	62,36	2,00	161,19	
	(зона: 3)	311,89	88,34	62,36	2,00	161,19	
	(зона: 4)	311,89	88,34	62,36	2,00	161,19	
	(зона: 5)	311,89	88,34	62,36	2,00	161,19	
	(зона: 6)	311,89	88,34	62,36	2,00	161,19	
	(зона: 7)	311,89	88,34	62,36	2,00	161,19	
02-02-003-05	до 250 мм						9
	(зона: 1)	375,16	110,43	101,25	3,46	163,48	
	(зона: 2)	375,16	110,43	101,25	3,46	163,48	
	(зона: 3)	375,16	110,43	101,25	3,46	163,48	
	(зона: 4)	375,16	110,43	101,25	3,46	163,48	
	(зона: 5)	375,16	110,43	101,25	3,46	163,48	
	(зона: 6)	375,16	110,43	101,25	3,46	163,48	
	(зона: 7)	375,16	110,43	101,25	3,46	163,48	
02-02-003-06	до 300 мм						11,1
	(зона: 1)	428,50	136,20	121,20	4,12	171,10	
	(зона: 2)	428,50	136,20	121,20	4,12	171,10	
	(зона: 3)	428,50	136,20	121,20	4,12	171,10	

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)	428,50	136,20	121,20	4,12	171,10	
	(зона: 5)	428,50	136,20	121,20	4,12	171,10	
	(зона: 6)	428,50	136,20	121,20	4,12	171,10	
	(зона: 7)	428,50	136,20	121,20	4,12	171,10	
02-02-003-07	до 400 мм						15,2
	(зона: 1)	607,84	186,50	243,93	9,04	177,41	
	(зона: 2)	607,84	186,50	243,93	9,04	177,41	
	(зона: 3)	607,84	186,50	243,93	9,04	177,41	
	(зона: 4)	607,84	186,50	243,93	9,04	177,41	
	(зона: 5)	607,84	186,50	243,93	9,04	177,41	
	(зона: 6)	607,84	186,50	243,93	9,04	177,41	
	(зона: 7)	607,84	186,50	243,93	9,04	177,41	
02-02-003-08	до 500 мм						18,7
	(зона: 1)	724,77	229,45	309,72	11,57	185,60	
	(зона: 2)	724,77	229,45	309,72	11,57	185,60	
	(зона: 3)	724,77	229,45	309,72	11,57	185,60	
	(зона: 4)	724,77	229,45	309,72	11,57	185,60	
	(зона: 5)	724,77	229,45	309,72	11,57	185,60	
	(зона: 6)	724,77	229,45	309,72	11,57	185,60	
	(зона: 7)	724,77	229,45	309,72	11,57	185,60	

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)	240,42	69,94	25,73	0,80	144,75	
	(зона: 2)	240,42	69,94	25,73	0,80	144,75	
	(зона: 3)	240,42	69,94	25,73	0,80	144,75	
	(зона: 4)	240,42	69,94	25,73	0,80	144,75	
	(зона: 5)	240,42	69,94	25,73	0,80	144,75	
	(зона: 6)	240,42	69,94	25,73	0,80	144,75	
	(зона: 7)	240,42	69,94	25,73	0,80	144,75	
02-02-004-02	до 100 мм						6,7
	(зона: 1)	269,47	82,21	34,35	1,06	152,91	
	(зона: 2)	269,47	82,21	34,35	1,06	152,91	
	(зона: 3)	269,47	82,21	34,35	1,06	152,91	
	(зона: 4)	269,47	82,21	34,35	1,06	152,91	
	(зона: 5)	269,47	82,21	34,35	1,06	152,91	
	(зона: 6)	269,47	82,21	34,35	1,06	152,91	
	(зона: 7)	269,47	82,21	34,35	1,06	152,91	
02-02-004-03	до 150 мм						9,8
	(зона: 1)	324,11	120,25	47,88	1,46	155,98	
	(зона: 2)	324,11	120,25	47,88	1,46	155,98	
	(зона: 3)	324,11	120,25	47,88	1,46	155,98	
	(зона: 4)	324,11	120,25	47,88	1,46	155,98	
	(зона: 5)	324,11	120,25	47,88	1,46	155,98	
	(зона: 6)	324,11	120,25	47,88	1,46	155,98	
	(зона: 7)	324,11	120,25	47,88	1,46	155,98	
02-02-004-04	до 200 мм						11,5
	(зона: 1)	390,65	141,11	86,77	2,93	162,77	
	(зона: 2)	390,65	141,11	86,77	2,93	162,77	
	(зона: 3)	390,65	141,11	86,77	2,93	162,77	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрата 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)	390,65	141,11	86,77	2,93	162,77	
	(зона: 5)	390,65	141,11	86,77	2,93	162,77	
	(зона: 6)	390,65	141,11	86,77	2,93	162,77	
	(зона: 7)	390,65	141,11	86,77	2,93	162,77	
02-02-004-05	до 300 мм						16,7
	(зона: 1)	520,90	204,91	142,83	4,92	173,16	
	(зона: 2)	520,90	204,91	142,83	4,92	173,16	
	(зона: 3)	520,90	204,91	142,83	4,92	173,16	
	(зона: 4)	520,90	204,91	142,83	4,92	173,16	
	(зона: 5)	520,90	204,91	142,83	4,92	173,16	
	(зона: 6)	520,90	204,91	142,83	4,92	173,16	
	(зона: 7)	520,90	204,91	142,83	4,92	173,16	
02-02-004-06	до 400 мм						22,4
	(зона: 1)	751,65	274,85	296,74	11,04	180,06	
	(зона: 2)	751,65	274,85	296,74	11,04	180,06	
	(зона: 3)	751,65	274,85	296,74	11,04	180,06	
	(зона: 4)	751,65	274,85	296,74	11,04	180,06	
	(зона: 5)	751,65	274,85	296,74	11,04	180,06	
	(зона: 6)	751,65	274,85	296,74	11,04	180,06	
	(зона: 7)	751,65	274,85	296,74	11,04	180,06	
02-02-004-07	до 600 мм						32
	(зона: 1)	946,99	392,64	358,24	13,17	196,11	
	(зона: 2)	946,99	392,64	358,24	13,17	196,11	
	(зона: 3)	946,99	392,64	358,24	13,17	196,11	
	(зона: 4)	946,99	392,64	358,24	13,17	196,11	
	(зона: 5)	946,99	392,64	358,24	13,17	196,11	
	(зона: 6)	946,99	392,64	358,24	13,17	196,11	
	(зона: 7)	946,99	392,64	358,24	13,17	196,11	
02-02-004-08	до 800 мм						40,6
	(зона: 1)	1329,98	498,16	620,21	22,48	211,61	
	(зона: 2)	1329,98	498,16	620,21	22,48	211,61	
	(зона: 3)	1329,98	498,16	620,21	22,48	211,61	
	(зона: 4)	1329,98	498,16	620,21	22,48	211,61	
	(зона: 5)	1329,98	498,16	620,21	22,48	211,61	
	(зона: 6)	1329,98	498,16	620,21	22,48	211,61	
	(зона: 7)	1329,98	498,16	620,21	22,48	211,61	
02-02-004-09	до 1000 мм						47,8
	(зона: 1)	1480,25	586,51	667,13	23,81	226,61	
	(зона: 2)	1480,25	586,51	667,13	23,81	226,61	
	(зона: 3)	1480,25	586,51	667,13	23,81	226,61	
	(зона: 4)	1480,25	586,51	667,13	23,81	226,61	
	(зона: 5)	1480,25	586,51	667,13	23,81	226,61	
	(зона: 6)	1480,25	586,51	667,13	23,81	226,61	
	(зона: 7)	1480,25	586,51	667,13	23,81	226,61	
02-02-004-10	до 1200 мм						55,6
	(зона: 1)	2062,44	682,21	1132,04	29,93	248,19	
	(зона: 2)	2062,44	682,21	1132,04	29,93	248,19	
	(зона: 3)	2062,44	682,21	1132,04	29,93	248,19	
	(зона: 4)	2062,44	682,21	1132,04	29,93	248,19	
	(зона: 5)	2062,44	682,21	1132,04	29,93	248,19	
	(зона: 6)	2062,44	682,21	1132,04	29,93	248,19	
	(зона: 7)	2062,44	682,21	1132,04	29,93	248,19	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 02-02-005</b> <b>Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с ручным приводом.</b> Измеритель: 1 шт.							
<b>Задвижка стальная на условное давление до 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-005-01	до 100 мм						5
	(зона: 1)	254,42	62,20	39,91	1,33	152,31	
	(зона: 2)	254,42	62,20	39,91	1,33	152,31	
	(зона: 3)	254,42	62,20	39,91	1,33	152,31	
	(зона: 4)	254,42	62,20	39,91	1,33	152,31	
	(зона: 5)	254,42	62,20	39,91	1,33	152,31	
	(зона: 6)	254,42	62,20	39,91	1,33	152,31	
	(зона: 7)	254,42	62,20	39,91	1,33	152,31	
02-02-005-02	до 150 мм						7,1
	(зона: 1)	290,14	88,32	46,80	1,46	155,02	
	(зона: 2)	290,14	88,32	46,80	1,46	155,02	
	(зона: 3)	290,14	88,32	46,80	1,46	155,02	
	(зона: 4)	290,14	88,32	46,80	1,46	155,02	
	(зона: 5)	290,14	88,32	46,80	1,46	155,02	
	(зона: 6)	290,14	88,32	46,80	1,46	155,02	
	(зона: 7)	290,14	88,32	46,80	1,46	155,02	
02-02-005-03	до 200 мм						9,5
	(зона: 1)	348,21	118,18	67,94	2,13	162,09	
	(зона: 2)	348,21	118,18	67,94	2,13	162,09	
	(зона: 3)	348,21	118,18	67,94	2,13	162,09	
	(зона: 4)	348,21	118,18	67,94	2,13	162,09	
	(зона: 5)	348,21	118,18	67,94	2,13	162,09	
	(зона: 6)	348,21	118,18	67,94	2,13	162,09	
	(зона: 7)	348,21	118,18	67,94	2,13	162,09	
02-02-005-04	до 250 мм						12,3
	(зона: 1)	433,50	153,01	115,73	3,99	164,76	
	(зона: 2)	433,50	153,01	115,73	3,99	164,76	
	(зона: 3)	433,50	153,01	115,73	3,99	164,76	
	(зона: 4)	433,50	153,01	115,73	3,99	164,76	
	(зона: 5)	433,50	153,01	115,73	3,99	164,76	
	(зона: 6)	433,50	153,01	115,73	3,99	164,76	
	(зона: 7)	433,50	153,01	115,73	3,99	164,76	
02-02-005-05	до 300 мм						15,2
	(зона: 1)	490,06	189,09	128,29	4,26	172,68	
	(зона: 2)	490,06	189,09	128,29	4,26	172,68	
	(зона: 3)	490,06	189,09	128,29	4,26	172,68	
	(зона: 4)	490,06	189,09	128,29	4,26	172,68	
	(зона: 5)	490,06	189,09	128,29	4,26	172,68	
	(зона: 6)	490,06	189,09	128,29	4,26	172,68	
	(зона: 7)	490,06	189,09	128,29	4,26	172,68	
<b>Таблица 02-02-006</b> <b>Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом.</b> Измеритель: 1 шт.							
<b>Задвижка стальная на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-006-01	до 100 мм						7,8
	(зона: 1)	298,21	97,03	47,83	1,60	153,35	
	(зона: 2)	298,21	97,03	47,83	1,60	153,35	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрата труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	298,21	97,03	47,83	1,60	153,35	
	(зона: 4)	298,21	97,03	47,83	1,60	153,35	
	(зона: 5)	298,21	97,03	47,83	1,60	153,35	
	(зона: 6)	298,21	97,03	47,83	1,60	153,35	
	(зона: 7)	298,21	97,03	47,83	1,60	153,35	
02-02-006-02	до 150 мм						11,4
	(зона: 1)	389,90	141,82	91,18	3,19	156,90	
	(зона: 2)	389,90	141,82	91,18	3,19	156,90	
	(зона: 3)	389,90	141,82	91,18	3,19	156,90	
	(зона: 4)	389,90	141,82	91,18	3,19	156,90	
	(зона: 5)	389,90	141,82	91,18	3,19	156,90	
	(зона: 6)	389,90	141,82	91,18	3,19	156,90	
	(зона: 7)	389,90	141,82	91,18	3,19	156,90	
02-02-006-03	до 200 мм						13,8
	(зона: 1)	445,40	171,67	109,47	3,72	164,26	
	(зона: 2)	445,40	171,67	109,47	3,72	164,26	
	(зона: 3)	445,40	171,67	109,47	3,72	164,26	
	(зона: 4)	445,40	171,67	109,47	3,72	164,26	
	(зона: 5)	445,40	171,67	109,47	3,72	164,26	
	(зона: 6)	445,40	171,67	109,47	3,72	164,26	
	(зона: 7)	445,40	171,67	109,47	3,72	164,26	
02-02-006-04	до 250 мм						18,1
	(зона: 1)	537,43	225,16	144,78	5,05	167,49	
	(зона: 2)	537,43	225,16	144,78	5,05	167,49	
	(зона: 3)	537,43	225,16	144,78	5,05	167,49	
	(зона: 4)	537,43	225,16	144,78	5,05	167,49	
	(зона: 5)	537,43	225,16	144,78	5,05	167,49	
	(зона: 6)	537,43	225,16	144,78	5,05	167,49	
	(зона: 7)	537,43	225,16	144,78	5,05	167,49	
02-02-006-05	до 300 мм						21
	(зона: 1)	621,60	261,24	184,95	6,38	175,41	
	(зона: 2)	621,60	261,24	184,95	6,38	175,41	
	(зона: 3)	621,60	261,24	184,95	6,38	175,41	
	(зона: 4)	621,60	261,24	184,95	6,38	175,41	
	(зона: 5)	621,60	261,24	184,95	6,38	175,41	
	(зона: 6)	621,60	261,24	184,95	6,38	175,41	
	(зона: 7)	621,60	261,24	184,95	6,38	175,41	
02-02-006-06	до 400 мм						30,1
	(зона: 1)	809,95	374,44	252,47	8,51	183,04	
	(зона: 2)	809,95	374,44	252,47	8,51	183,04	
	(зона: 3)	809,95	374,44	252,47	8,51	183,04	
	(зона: 4)	809,95	374,44	252,47	8,51	183,04	
	(зона: 5)	809,95	374,44	252,47	8,51	183,04	
	(зона: 6)	809,95	374,44	252,47	8,51	183,04	
	(зона: 7)	809,95	374,44	252,47	8,51	183,04	
02-02-006-07	до 500 мм						37,2
	(зона: 1)	1010,96	456,44	362,11	12,24	192,41	
	(зона: 2)	1010,96	456,44	362,11	12,24	192,41	
	(зона: 3)	1010,96	456,44	362,11	12,24	192,41	
	(зона: 4)	1010,96	456,44	362,11	12,24	192,41	
	(зона: 5)	1010,96	456,44	362,11	12,24	192,41	
	(зона: 6)	1010,96	456,44	362,11	12,24	192,41	
	(зона: 7)	1010,96	456,44	362,11	12,24	192,41	

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
02-02-006-08	до 800 мм						57,3
	(зона: 1)	1967,42	703,07	1046,59	25,54	217,76	
	(зона: 2)	1967,42	703,07	1046,59	25,54	217,76	
	(зона: 3)	1967,42	703,07	1046,59	25,54	217,76	
	(зона: 4)	1967,42	703,07	1046,59	25,54	217,76	
	(зона: 5)	1967,42	703,07	1046,59	25,54	217,76	
	(зона: 6)	1967,42	703,07	1046,59	25,54	217,76	
	(зона: 7)	1967,42	703,07	1046,59	25,54	217,76	
02-02-006-09	до 1000 мм						72,3
	(зона: 1)	2749,41	887,12	1626,67	42,68	235,62	
	(зона: 2)	2749,41	887,12	1626,67	42,68	235,62	
	(зона: 3)	2749,41	887,12	1626,67	42,68	235,62	
	(зона: 4)	2749,41	887,12	1626,67	42,68	235,62	
	(зона: 5)	2749,41	887,12	1626,67	42,68	235,62	
	(зона: 6)	2749,41	887,12	1626,67	42,68	235,62	
	(зона: 7)	2749,41	887,12	1626,67	42,68	235,62	

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)	316,19	119,80	42,36	1,20	154,03	
	(зона: 2)	316,19	119,80	42,36	1,20	154,03	
	(зона: 3)	316,19	119,80	42,36	1,20	154,03	
	(зона: 4)	316,19	119,80	42,36	1,20	154,03	
	(зона: 5)	316,19	119,80	42,36	1,20	154,03	
	(зона: 6)	316,19	119,80	42,36	1,20	154,03	
	(зона: 7)	316,19	119,80	42,36	1,20	154,03	
02-02-007-02	до 200 мм						15,3
	(зона: 1)	515,85	192,93	158,59	5,45	164,33	
	(зона: 2)	515,85	192,93	158,59	5,45	164,33	
	(зона: 3)	515,85	192,93	158,59	5,45	164,33	
	(зона: 4)	515,85	192,93	158,59	5,45	164,33	
	(зона: 5)	515,85	192,93	158,59	5,45	164,33	
	(зона: 6)	515,85	192,93	158,59	5,45	164,33	
	(зона: 7)	515,85	192,93	158,59	5,45	164,33	
02-02-007-03	до 250 мм						20
	(зона: 1)	750,25	252,20	330,31	12,24	167,74	
	(зона: 2)	750,25	252,20	330,31	12,24	167,74	
	(зона: 3)	750,25	252,20	330,31	12,24	167,74	
	(зона: 4)	750,25	252,20	330,31	12,24	167,74	
	(зона: 5)	750,25	252,20	330,31	12,24	167,74	
	(зона: 6)	750,25	252,20	330,31	12,24	167,74	
	(зона: 7)	750,25	252,20	330,31	12,24	167,74	
02-02-007-04	до 300 мм						22,4
	(зона: 1)	854,98	282,46	397,04	14,63	175,48	
	(зона: 2)	854,98	282,46	397,04	14,63	175,48	
	(зона: 3)	854,98	282,46	397,04	14,63	175,48	
	(зона: 4)	854,98	282,46	397,04	14,63	175,48	
	(зона: 5)	854,98	282,46	397,04	14,63	175,48	
	(зона: 6)	854,98	282,46	397,04	14,63	175,48	
	(зона: 7)	854,98	282,46	397,04	14,63	175,48	



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрата труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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)	389,40	179,06	54,53	1,60	155,81	
	(зона: 2)	389,40	179,06	54,53	1,60	155,81	
	(зона: 3)	389,40	179,06	54,53	1,60	155,81	
	(зона: 4)	389,40	179,06	54,53	1,60	155,81	
	(зона: 5)	389,40	179,06	54,53	1,60	155,81	
	(зона: 6)	389,40	179,06	54,53	1,60	155,81	
	(зона: 7)	389,40	179,06	54,53	1,60	155,81	
02-02-008-02	до 200 мм						22,6
	(зона: 1)	634,56	284,99	182,48	6,25	167,09	
	(зона: 2)	634,56	284,99	182,48	6,25	167,09	
	(зона: 3)	634,56	284,99	182,48	6,25	167,09	
	(зона: 4)	634,56	284,99	182,48	6,25	167,09	
	(зона: 5)	634,56	284,99	182,48	6,25	167,09	
	(зона: 6)	634,56	284,99	182,48	6,25	167,09	
	(зона: 7)	634,56	284,99	182,48	6,25	167,09	
02-02-008-03	до 250 мм						29,4
	(зона: 1)	919,50	370,73	377,48	13,43	171,29	
	(зона: 2)	919,50	370,73	377,48	13,43	171,29	
	(зона: 3)	919,50	370,73	377,48	13,43	171,29	
	(зона: 4)	919,50	370,73	377,48	13,43	171,29	
	(зона: 5)	919,50	370,73	377,48	13,43	171,29	
	(зона: 6)	919,50	370,73	377,48	13,43	171,29	
	(зона: 7)	919,50	370,73	377,48	13,43	171,29	
02-02-008-04	до 300 мм						32,4
	(зона: 1)	1028,24	408,56	440,41	15,96	179,27	
	(зона: 2)	1028,24	408,56	440,41	15,96	179,27	
	(зона: 3)	1028,24	408,56	440,41	15,96	179,27	
	(зона: 4)	1028,24	408,56	440,41	15,96	179,27	
	(зона: 5)	1028,24	408,56	440,41	15,96	179,27	
	(зона: 6)	1028,24	408,56	440,41	15,96	179,27	
	(зона: 7)	1028,24	408,56	440,41	15,96	179,27	

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)	341,17	142,49	43,97	1,20	154,71	
	(зона: 2)	341,17	142,49	43,97	1,20	154,71	
	(зона: 3)	341,17	142,49	43,97	1,20	154,71	
	(зона: 4)	341,17	142,49	43,97	1,20	154,71	
	(зона: 5)	341,17	142,49	43,97	1,20	154,71	
	(зона: 6)	341,17	142,49	43,97	1,20	154,71	
	(зона: 7)	341,17	142,49	43,97	1,20	154,71	
02-02-009-02	до 150 мм						14,8
	(зона: 1)	489,99	186,63	145,39	5,19	157,97	
	(зона: 2)	489,99	186,63	145,39	5,19	157,97	

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: 3)	489,99	186,63	145,39	5,19	157,97	
	(зона: 4)	489,99	186,63	145,39	5,19	157,97	
	(зона: 5)	489,99	186,63	145,39	5,19	157,97	
	(зона: 6)	489,99	186,63	145,39	5,19	157,97	
	(зона: 7)	489,99	186,63	145,39	5,19	157,97	
02-02-009-03	до 200 мм						19,6
	(зона: 1)	575,99	247,16	162,88	5,45	165,95	
	(зона: 2)	575,99	247,16	162,88	5,45	165,95	
	(зона: 3)	575,99	247,16	162,88	5,45	165,95	
	(зона: 4)	575,99	247,16	162,88	5,45	165,95	
	(зона: 5)	575,99	247,16	162,88	5,45	165,95	
	(зона: 6)	575,99	247,16	162,88	5,45	165,95	
	(зона: 7)	575,99	247,16	162,88	5,45	165,95	
02-02-009-04	до 250 мм						23,6
	(зона: 1)	641,16	297,60	174,46	5,45	169,10	
	(зона: 2)	641,16	297,60	174,46	5,45	169,10	
	(зона: 3)	641,16	297,60	174,46	5,45	169,10	
	(зона: 4)	641,16	297,60	174,46	5,45	169,10	
	(зона: 5)	641,16	297,60	174,46	5,45	169,10	
	(зона: 6)	641,16	297,60	174,46	5,45	169,10	
	(зона: 7)	641,16	297,60	174,46	5,45	169,10	
02-02-009-05	до 300 мм						25,9
	(зона: 1)	695,11	326,60	191,70	6,12	176,81	
	(зона: 2)	695,11	326,60	191,70	6,12	176,81	
	(зона: 3)	695,11	326,60	191,70	6,12	176,81	
	(зона: 4)	695,11	326,60	191,70	6,12	176,81	
	(зона: 5)	695,11	326,60	191,70	6,12	176,81	
	(зона: 6)	695,11	326,60	191,70	6,12	176,81	
	(зона: 7)	695,11	326,60	191,70	6,12	176,81	
<b>Таблица 02-02-010</b> <b>Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом.</b> 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)	472,17	213,11	102,23	3,46	156,83	
	(зона: 2)	472,17	213,11	102,23	3,46	156,83	
	(зона: 3)	472,17	213,11	102,23	3,46	156,83	
	(зона: 4)	472,17	213,11	102,23	3,46	156,83	
	(зона: 5)	472,17	213,11	102,23	3,46	156,83	
	(зона: 6)	472,17	213,11	102,23	3,46	156,83	
	(зона: 7)	472,17	213,11	102,23	3,46	156,83	
02-02-010-02	до 150 мм						22,4
	(зона: 1)	609,68	282,46	166,38	5,85	160,84	
	(зона: 2)	609,68	282,46	166,38	5,85	160,84	
	(зона: 3)	609,68	282,46	166,38	5,85	160,84	
	(зона: 4)	609,68	282,46	166,38	5,85	160,84	
	(зона: 5)	609,68	282,46	166,38	5,85	160,84	
	(зона: 6)	609,68	282,46	166,38	5,85	160,84	
	(зона: 7)	609,68	282,46	166,38	5,85	160,84	
02-02-010-03	до 200 мм						27,3
	(зона: 1)	722,34	344,25	209,22	7,05	168,87	
	(зона: 2)	722,34	344,25	209,22	7,05	168,87	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрата труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	722,34	344,25	209,22	7,05	168,87	
	(зона: 4)	722,34	344,25	209,22	7,05	168,87	
	(зона: 5)	722,34	344,25	209,22	7,05	168,87	
	(зона: 6)	722,34	344,25	209,22	7,05	168,87	
	(зона: 7)	722,34	344,25	209,22	7,05	168,87	
02-02-010-04	до 250 мм						34,4
	(зона: 1)	952,50	433,78	345,54	12,24	173,18	
	(зона: 2)	952,50	433,78	345,54	12,24	173,18	
	(зона: 3)	952,50	433,78	345,54	12,24	173,18	
	(зона: 4)	952,50	433,78	345,54	12,24	173,18	
	(зона: 5)	952,50	433,78	345,54	12,24	173,18	
	(зона: 6)	952,50	433,78	345,54	12,24	173,18	
	(зона: 7)	952,50	433,78	345,54	12,24	173,18	
02-02-010-05	до 300 мм						37,2
	(зона: 1)	1065,32	469,09	415,15	14,50	181,08	
	(зона: 2)	1065,32	469,09	415,15	14,50	181,08	
	(зона: 3)	1065,32	469,09	415,15	14,50	181,08	
	(зона: 4)	1065,32	469,09	415,15	14,50	181,08	
	(зона: 5)	1065,32	469,09	415,15	14,50	181,08	
	(зона: 6)	1065,32	469,09	415,15	14,50	181,08	
	(зона: 7)	1065,32	469,09	415,15	14,50	181,08	

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)	166,88	19,94	2,15	0,00	144,79	
	(зона: 2)	166,88	19,94	2,15	0,00	144,79	
	(зона: 3)	166,88	19,94	2,15	0,00	144,79	
	(зона: 4)	166,88	19,94	2,15	0,00	144,79	
	(зона: 5)	166,88	19,94	2,15	0,00	144,79	
	(зона: 6)	166,88	19,94	2,15	0,00	144,79	
	(зона: 7)	166,88	19,94	2,15	0,00	144,79	
02-02-020-02	до 50 мм						2
	(зона: 1)	172,11	23,46	2,51	0,00	146,14	
	(зона: 2)	172,11	23,46	2,51	0,00	146,14	
	(зона: 3)	172,11	23,46	2,51	0,00	146,14	
	(зона: 4)	172,11	23,46	2,51	0,00	146,14	
	(зона: 5)	172,11	23,46	2,51	0,00	146,14	
	(зона: 6)	172,11	23,46	2,51	0,00	146,14	
	(зона: 7)	172,11	23,46	2,51	0,00	146,14	
02-02-020-03	до 80 мм						2,5
	(зона: 1)	189,56	29,33	7,67	0,13	152,56	
	(зона: 2)	189,56	29,33	7,67	0,13	152,56	
	(зона: 3)	189,56	29,33	7,67	0,13	152,56	
	(зона: 4)	189,56	29,33	7,67	0,13	152,56	
	(зона: 5)	189,56	29,33	7,67	0,13	152,56	
	(зона: 6)	189,56	29,33	7,67	0,13	152,56	
	(зона: 7)	189,56	29,33	7,67	0,13	152,56	
02-02-020-04	до 100 мм						2,7
	(зона: 1)	201,07	31,67	11,09	0,27	158,31	
	(зона: 2)	201,07	31,67	11,09	0,27	158,31	

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)	201,07	31,67	11,09	0,27	158,31	
	(зона: 4)	201,07	31,67	11,09	0,27	158,31	
	(зона: 5)	201,07	31,67	11,09	0,27	158,31	
	(зона: 6)	201,07	31,67	11,09	0,27	158,31	
	(зона: 7)	201,07	31,67	11,09	0,27	158,31	
02-02-020-05	до 150 мм						3,3
	(зона: 1)	220,48	38,71	21,70	0,67	160,07	
	(зона: 2)	220,48	38,71	21,70	0,67	160,07	
	(зона: 3)	220,48	38,71	21,70	0,67	160,07	
	(зона: 4)	220,48	38,71	21,70	0,67	160,07	
	(зона: 5)	220,48	38,71	21,70	0,67	160,07	
	(зона: 6)	220,48	38,71	21,70	0,67	160,07	
	(зона: 7)	220,48	38,71	21,70	0,67	160,07	
02-02-020-06	до 200 мм						4
	(зона: 1)	244,78	46,92	29,95	0,93	167,91	
	(зона: 2)	244,78	46,92	29,95	0,93	167,91	
	(зона: 3)	244,78	46,92	29,95	0,93	167,91	
	(зона: 4)	244,78	46,92	29,95	0,93	167,91	
	(зона: 5)	244,78	46,92	29,95	0,93	167,91	
	(зона: 6)	244,78	46,92	29,95	0,93	167,91	
	(зона: 7)	244,78	46,92	29,95	0,93	167,91	
<b>Таблица 02-02-021 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа.</b> Измеритель: 1 шт. <b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-021-01	до 25 мм						2,2
	(зона: 1)	177,77	26,20	6,59	0,13	144,98	
	(зона: 2)	177,77	26,20	6,59	0,13	144,98	
	(зона: 3)	177,77	26,20	6,59	0,13	144,98	
	(зона: 4)	177,77	26,20	6,59	0,13	144,98	
	(зона: 5)	177,77	26,20	6,59	0,13	144,98	
	(зона: 6)	177,77	26,20	6,59	0,13	144,98	
	(зона: 7)	177,77	26,20	6,59	0,13	144,98	
02-02-021-02	до 50 мм						2,5
	(зона: 1)	189,49	29,78	13,38	0,40	146,33	
	(зона: 2)	189,49	29,78	13,38	0,40	146,33	
	(зона: 3)	189,49	29,78	13,38	0,40	146,33	
	(зона: 4)	189,49	29,78	13,38	0,40	146,33	
	(зона: 5)	189,49	29,78	13,38	0,40	146,33	
	(зона: 6)	189,49	29,78	13,38	0,40	146,33	
	(зона: 7)	189,49	29,78	13,38	0,40	146,33	
02-02-021-03	до 80 мм						3,1
	(зона: 1)	207,10	36,92	17,39	0,53	152,79	
	(зона: 2)	207,10	36,92	17,39	0,53	152,79	
	(зона: 3)	207,10	36,92	17,39	0,53	152,79	
	(зона: 4)	207,10	36,92	17,39	0,53	152,79	
	(зона: 5)	207,10	36,92	17,39	0,53	152,79	
	(зона: 6)	207,10	36,92	17,39	0,53	152,79	
	(зона: 7)	207,10	36,92	17,39	0,53	152,79	
02-02-021-04	до 100 мм						3,2
	(зона: 1)	226,71	38,11	30,10	1,06	158,50	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрата труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	226,71	38,11	30,10	1,06	158,50	
	(зона: 3)	226,71	38,11	30,10	1,06	158,50	
	(зона: 4)	226,71	38,11	30,10	1,06	158,50	
	(зона: 5)	226,71	38,11	30,10	1,06	158,50	
	(зона: 6)	226,71	38,11	30,10	1,06	158,50	
	(зона: 7)	226,71	38,11	30,10	1,06	158,50	
02-02-021-05	до 150 мм						4,2
	(зона: 1)	242,02	50,02	31,59	1,06	160,41	
	(зона: 2)	242,02	50,02	31,59	1,06	160,41	
	(зона: 3)	242,02	50,02	31,59	1,06	160,41	
	(зона: 4)	242,02	50,02	31,59	1,06	160,41	
	(зона: 5)	242,02	50,02	31,59	1,06	160,41	
	(зона: 6)	242,02	50,02	31,59	1,06	160,41	
	(зона: 7)	242,02	50,02	31,59	1,06	160,41	
02-02-021-06	до 200 мм						5,3
	(зона: 1)	265,38	63,12	33,87	1,06	168,39	
	(зона: 2)	265,38	63,12	33,87	1,06	168,39	
	(зона: 3)	265,38	63,12	33,87	1,06	168,39	
	(зона: 4)	265,38	63,12	33,87	1,06	168,39	
	(зона: 5)	265,38	63,12	33,87	1,06	168,39	
	(зона: 6)	265,38	63,12	33,87	1,06	168,39	
	(зона: 7)	265,38	63,12	33,87	1,06	168,39	

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)	227,48	65,03	15,06	0,40	147,39	
	(зона: 2)	227,48	65,03	15,06	0,40	147,39	
	(зона: 3)	227,48	65,03	15,06	0,40	147,39	
	(зона: 4)	227,48	65,03	15,06	0,40	147,39	
	(зона: 5)	227,48	65,03	15,06	0,40	147,39	
	(зона: 6)	227,48	65,03	15,06	0,40	147,39	
	(зона: 7)	227,48	65,03	15,06	0,40	147,39	
02-02-022-02	до 100 мм						6,1
	(зона: 1)	281,91	74,85	47,45	1,73	159,61	
	(зона: 2)	281,91	74,85	47,45	1,73	159,61	
	(зона: 3)	281,91	74,85	47,45	1,73	159,61	
	(зона: 4)	281,91	74,85	47,45	1,73	159,61	
	(зона: 5)	281,91	74,85	47,45	1,73	159,61	
	(зона: 6)	281,91	74,85	47,45	1,73	159,61	
	(зона: 7)	281,91	74,85	47,45	1,73	159,61	
02-02-022-03	до 150 мм						8,3
	(зона: 1)	316,59	101,84	52,78	1,86	161,97	
	(зона: 2)	316,59	101,84	52,78	1,86	161,97	
	(зона: 3)	316,59	101,84	52,78	1,86	161,97	
	(зона: 4)	316,59	101,84	52,78	1,86	161,97	
	(зона: 5)	316,59	101,84	52,78	1,86	161,97	
	(зона: 6)	316,59	101,84	52,78	1,86	161,97	
	(зона: 7)	316,59	101,84	52,78	1,86	161,97	
02-02-022-04	до 200 мм						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
	(зона: 1)	345,81	117,79	58,27	2,00	169,75	
	(зона: 2)	345,81	117,79	58,27	2,00	169,75	
	(зона: 3)	345,81	117,79	58,27	2,00	169,75	
	(зона: 4)	345,81	117,79	58,27	2,00	169,75	
	(зона: 5)	345,81	117,79	58,27	2,00	169,75	
	(зона: 6)	345,81	117,79	58,27	2,00	169,75	
	(зона: 7)	345,81	117,79	58,27	2,00	169,75	

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)	181,66	29,86	6,71	0,13	145,09	
	(зона: 2)	181,66	29,86	6,71	0,13	145,09	
	(зона: 3)	181,66	29,86	6,71	0,13	145,09	
	(зона: 4)	181,66	29,86	6,71	0,13	145,09	
	(зона: 5)	181,66	29,86	6,71	0,13	145,09	
	(зона: 6)	181,66	29,86	6,71	0,13	145,09	
	(зона: 7)	181,66	29,86	6,71	0,13	145,09	
02-02-023-02	до 50 мм						2,8
	(зона: 1)	191,91	34,83	10,60	0,27	146,48	
	(зона: 2)	191,91	34,83	10,60	0,27	146,48	
	(зона: 3)	191,91	34,83	10,60	0,27	146,48	
	(зона: 4)	191,91	34,83	10,60	0,27	146,48	
	(зона: 5)	191,91	34,83	10,60	0,27	146,48	
	(зона: 6)	191,91	34,83	10,60	0,27	146,48	
	(зона: 7)	191,91	34,83	10,60	0,27	146,48	
02-02-023-03	до 80 мм						3,5
	(зона: 1)	213,98	43,54	17,45	0,53	152,99	
	(зона: 2)	213,98	43,54	17,45	0,53	152,99	
	(зона: 3)	213,98	43,54	17,45	0,53	152,99	
	(зона: 4)	213,98	43,54	17,45	0,53	152,99	
	(зона: 5)	213,98	43,54	17,45	0,53	152,99	
	(зона: 6)	213,98	43,54	17,45	0,53	152,99	
	(зона: 7)	213,98	43,54	17,45	0,53	152,99	
02-02-023-04	до 100 мм						3,9
	(зона: 1)	231,99	48,52	24,65	0,80	158,82	
	(зона: 2)	231,99	48,52	24,65	0,80	158,82	
	(зона: 3)	231,99	48,52	24,65	0,80	158,82	
	(зона: 4)	231,99	48,52	24,65	0,80	158,82	
	(зона: 5)	231,99	48,52	24,65	0,80	158,82	
	(зона: 6)	231,99	48,52	24,65	0,80	158,82	
	(зона: 7)	231,99	48,52	24,65	0,80	158,82	
02-02-023-05	до 150 мм						5,2
	(зона: 1)	267,45	64,69	41,91	1,46	160,85	
	(зона: 2)	267,45	64,69	41,91	1,46	160,85	
	(зона: 3)	267,45	64,69	41,91	1,46	160,85	
	(зона: 4)	267,45	64,69	41,91	1,46	160,85	
	(зона: 5)	267,45	64,69	41,91	1,46	160,85	
	(зона: 6)	267,45	64,69	41,91	1,46	160,85	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрата труда рабочих, чел.-ч.
			оценка 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: 7)	267,45	64,69	41,91	1,46	160,85	
02-02-023-06	до 200 мм						6,6
	(зона: 1)	298,53	82,10	47,47	1,60	168,96	
	(зона: 2)	298,53	82,10	47,47	1,60	168,96	
	(зона: 3)	298,53	82,10	47,47	1,60	168,96	
	(зона: 4)	298,53	82,10	47,47	1,60	168,96	
	(зона: 5)	298,53	82,10	47,47	1,60	168,96	
	(зона: 6)	298,53	82,10	47,47	1,60	168,96	
	(зона: 7)	298,53	82,10	47,47	1,60	168,96	

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)	257,77	78,37	25,37	0,80	154,03	
	(зона: 2)	257,77	78,37	25,37	0,80	154,03	
	(зона: 3)	257,77	78,37	25,37	0,80	154,03	
	(зона: 4)	257,77	78,37	25,37	0,80	154,03	
	(зона: 5)	257,77	78,37	25,37	0,80	154,03	
	(зона: 6)	257,77	78,37	25,37	0,80	154,03	
	(зона: 7)	257,77	78,37	25,37	0,80	154,03	
02-02-024-02	до 100 мм						6,9
	(зона: 1)	300,31	85,84	54,53	2,00	159,94	
	(зона: 2)	300,31	85,84	54,53	2,00	159,94	
	(зона: 3)	300,31	85,84	54,53	2,00	159,94	
	(зона: 4)	300,31	85,84	54,53	2,00	159,94	
	(зона: 5)	300,31	85,84	54,53	2,00	159,94	
	(зона: 6)	300,31	85,84	54,53	2,00	159,94	
	(зона: 7)	300,31	85,84	54,53	2,00	159,94	
02-02-024-03	до 150 мм						9,7
	(зона: 1)	375,69	120,67	92,49	3,46	162,53	
	(зона: 2)	375,69	120,67	92,49	3,46	162,53	
	(зона: 3)	375,69	120,67	92,49	3,46	162,53	
	(зона: 4)	375,69	120,67	92,49	3,46	162,53	
	(зона: 5)	375,69	120,67	92,49	3,46	162,53	
	(зона: 6)	375,69	120,67	92,49	3,46	162,53	
	(зона: 7)	375,69	120,67	92,49	3,46	162,53	

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)	227,69	64,31	16,01	0,40	147,37	
	(зона: 2)	227,69	64,31	16,01	0,40	147,37	
	(зона: 3)	227,69	64,31	16,01	0,40	147,37	
	(зона: 4)	227,69	64,31	16,01	0,40	147,37	
	(зона: 5)	227,69	64,31	16,01	0,40	147,37	
	(зона: 6)	227,69	64,31	16,01	0,40	147,37	

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: 7)	227,69	64,31	16,01	0,40	147,37	
02-02-025-02	до 100 мм						6,4
	(зона: 1)	258,50	80,70	18,02	0,40	159,78	
	(зона: 2)	258,50	80,70	18,02	0,40	159,78	
	(зона: 3)	258,50	80,70	18,02	0,40	159,78	
	(зона: 4)	258,50	80,70	18,02	0,40	159,78	
	(зона: 5)	258,50	80,70	18,02	0,40	159,78	
	(зона: 6)	258,50	80,70	18,02	0,40	159,78	
	(зона: 7)	258,50	80,70	18,02	0,40	159,78	
02-02-025-03	до 150 мм						8
	(зона: 1)	295,89	100,88	33,07	0,93	161,94	
	(зона: 2)	295,89	100,88	33,07	0,93	161,94	
	(зона: 3)	295,89	100,88	33,07	0,93	161,94	
	(зона: 4)	295,89	100,88	33,07	0,93	161,94	
	(зона: 5)	295,89	100,88	33,07	0,93	161,94	
	(зона: 6)	295,89	100,88	33,07	0,93	161,94	
	(зона: 7)	295,89	100,88	33,07	0,93	161,94	
02-02-025-04	до 200 мм						9,6
	(зона: 1)	343,03	121,06	52,12	1,60	169,85	
	(зона: 2)	343,03	121,06	52,12	1,60	169,85	
	(зона: 3)	343,03	121,06	52,12	1,60	169,85	
	(зона: 4)	343,03	121,06	52,12	1,60	169,85	
	(зона: 5)	343,03	121,06	52,12	1,60	169,85	
	(зона: 6)	343,03	121,06	52,12	1,60	169,85	
	(зона: 7)	343,03	121,06	52,12	1,60	169,85	
<b>Таблица 02-02-026 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа.</b> Измеритель: 1 шт. <b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-026-01	до 50 мм						8,8
	(зона: 1)	287,31	110,97	27,57	0,80	148,77	
	(зона: 2)	287,31	110,97	27,57	0,80	148,77	
	(зона: 3)	287,31	110,97	27,57	0,80	148,77	
	(зона: 4)	287,31	110,97	27,57	0,80	148,77	
	(зона: 5)	287,31	110,97	27,57	0,80	148,77	
	(зона: 6)	287,31	110,97	27,57	0,80	148,77	
	(зона: 7)	287,31	110,97	27,57	0,80	148,77	
02-02-026-02	до 100 мм						11,6
	(зона: 1)	371,43	146,28	63,40	2,00	161,75	
	(зона: 2)	371,43	146,28	63,40	2,00	161,75	
	(зона: 3)	371,43	146,28	63,40	2,00	161,75	
	(зона: 4)	371,43	146,28	63,40	2,00	161,75	
	(зона: 5)	371,43	146,28	63,40	2,00	161,75	
	(зона: 6)	371,43	146,28	63,40	2,00	161,75	
	(зона: 7)	371,43	146,28	63,40	2,00	161,75	
02-02-026-03	до 150 мм						15,2
	(зона: 1)	459,84	191,67	103,51	3,46	164,66	
	(зона: 2)	459,84	191,67	103,51	3,46	164,66	
	(зона: 3)	459,84	191,67	103,51	3,46	164,66	
	(зона: 4)	459,84	191,67	103,51	3,46	164,66	
	(зона: 5)	459,84	191,67	103,51	3,46	164,66	



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрата труда рабочих, чел.-ч.
			оценка 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: 6)	459,84	191,67	103,51	3,46	164,66	
	(зона: 7)	459,84	191,67	103,51	3,46	164,66	
02-02-026-04	до 200 мм						16,9
	(зона: 1)	545,19	213,11	159,19	5,72	172,89	
	(зона: 2)	545,19	213,11	159,19	5,72	172,89	
	(зона: 3)	545,19	213,11	159,19	5,72	172,89	
	(зона: 4)	545,19	213,11	159,19	5,72	172,89	
	(зона: 5)	545,19	213,11	159,19	5,72	172,89	
	(зона: 6)	545,19	213,11	159,19	5,72	172,89	
	(зона: 7)	545,19	213,11	159,19	5,72	172,89	

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)	228,90	75,66	6,78	0,00	146,46	
	(зона: 2)	228,90	75,66	6,78	0,00	146,46	
	(зона: 3)	228,90	75,66	6,78	0,00	146,46	
	(зона: 4)	228,90	75,66	6,78	0,00	146,46	
	(зона: 5)	228,90	75,66	6,78	0,00	146,46	
	(зона: 6)	228,90	75,66	6,78	0,00	146,46	
	(зона: 7)	228,90	75,66	6,78	0,00	146,46	
02-02-027-02	до 50 мм						7
	(зона: 1)	255,01	88,27	18,65	0,27	148,09	
	(зона: 2)	255,01	88,27	18,65	0,27	148,09	
	(зона: 3)	255,01	88,27	18,65	0,27	148,09	
	(зона: 4)	255,01	88,27	18,65	0,27	148,09	
	(зона: 5)	255,01	88,27	18,65	0,27	148,09	
	(зона: 6)	255,01	88,27	18,65	0,27	148,09	
	(зона: 7)	255,01	88,27	18,65	0,27	148,09	
02-02-027-03	до 100 мм						8,7
	(зона: 1)	295,30	109,71	24,94	0,40	160,65	
	(зона: 2)	295,30	109,71	24,94	0,40	160,65	
	(зона: 3)	295,30	109,71	24,94	0,40	160,65	
	(зона: 4)	295,30	109,71	24,94	0,40	160,65	
	(зона: 5)	295,30	109,71	24,94	0,40	160,65	
	(зона: 6)	295,30	109,71	24,94	0,40	160,65	
	(зона: 7)	295,30	109,71	24,94	0,40	160,65	
02-02-027-04	до 150 мм						10,8
	(зона: 1)	342,94	136,19	43,75	1,06	163,00	
	(зона: 2)	342,94	136,19	43,75	1,06	163,00	
	(зона: 3)	342,94	136,19	43,75	1,06	163,00	
	(зона: 4)	342,94	136,19	43,75	1,06	163,00	
	(зона: 5)	342,94	136,19	43,75	1,06	163,00	
	(зона: 6)	342,94	136,19	43,75	1,06	163,00	
	(зона: 7)	342,94	136,19	43,75	1,06	163,00	
02-02-027-05	до 200 мм						13,6
	(зона: 1)	523,24	171,50	180,10	6,65	171,64	
	(зона: 2)	523,24	171,50	180,10	6,65	171,64	
	(зона: 3)	523,24	171,50	180,10	6,65	171,64	
	(зона: 4)	523,24	171,50	180,10	6,65	171,64	

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: 5)	523,24	171,50	180,10	6,65	171,64	
	(зона: 6)	523,24	171,50	180,10	6,65	171,64	
	(зона: 7)	523,24	171,50	180,10	6,65	171,64	
02-02-027-06	до 300 мм						17
	(зона: 1)	616,08	214,37	221,10	8,11	180,61	
	(зона: 2)	616,08	214,37	221,10	8,11	180,61	
	(зона: 3)	616,08	214,37	221,10	8,11	180,61	
	(зона: 4)	616,08	214,37	221,10	8,11	180,61	
	(зона: 5)	616,08	214,37	221,10	8,11	180,61	
	(зона: 6)	616,08	214,37	221,10	8,11	180,61	
	(зона: 7)	616,08	214,37	221,10	8,11	180,61	
02-02-027-07	до 350 мм						19,5
	(зона: 1)	682,48	245,90	252,71	9,31	183,87	
	(зона: 2)	682,48	245,90	252,71	9,31	183,87	
	(зона: 3)	682,48	245,90	252,71	9,31	183,87	
	(зона: 4)	682,48	245,90	252,71	9,31	183,87	
	(зона: 5)	682,48	245,90	252,71	9,31	183,87	
	(зона: 6)	682,48	245,90	252,71	9,31	183,87	
	(зона: 7)	682,48	245,90	252,71	9,31	183,87	
02-02-027-08	до 400 мм						22
	(зона: 1)	829,95	277,42	363,03	13,57	189,50	
	(зона: 2)	829,95	277,42	363,03	13,57	189,50	
	(зона: 3)	829,95	277,42	363,03	13,57	189,50	
	(зона: 4)	829,95	277,42	363,03	13,57	189,50	
	(зона: 5)	829,95	277,42	363,03	13,57	189,50	
	(зона: 6)	829,95	277,42	363,03	13,57	189,50	
	(зона: 7)	829,95	277,42	363,03	13,57	189,50	
<b>Таблица 02-02-028 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа.</b> Измеритель: 1 шт. <b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-028-01	до 25 мм						10,1
	(зона: 1)	294,47	127,36	19,10	0,27	148,01	
	(зона: 2)	294,47	127,36	19,10	0,27	148,01	
	(зона: 3)	294,47	127,36	19,10	0,27	148,01	
	(зона: 4)	294,47	127,36	19,10	0,27	148,01	
	(зона: 5)	294,47	127,36	19,10	0,27	148,01	
	(зона: 6)	294,47	127,36	19,10	0,27	148,01	
	(зона: 7)	294,47	127,36	19,10	0,27	148,01	
02-02-028-02	до 50 мм						11,2
	(зона: 1)	321,44	141,23	30,53	0,67	149,68	
	(зона: 2)	321,44	141,23	30,53	0,67	149,68	
	(зона: 3)	321,44	141,23	30,53	0,67	149,68	
	(зона: 4)	321,44	141,23	30,53	0,67	149,68	
	(зона: 5)	321,44	141,23	30,53	0,67	149,68	
	(зона: 6)	321,44	141,23	30,53	0,67	149,68	
	(зона: 7)	321,44	141,23	30,53	0,67	149,68	
02-02-028-03	до 100 мм						13,3
	(зона: 1)	385,86	167,71	55,76	1,60	162,39	
	(зона: 2)	385,86	167,71	55,76	1,60	162,39	
	(зона: 3)	385,86	167,71	55,76	1,60	162,39	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрата труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	385,86	167,71	55,76	1,60	162,39	
	(зона: 5)	385,86	167,71	55,76	1,60	162,39	
	(зона: 6)	385,86	167,71	55,76	1,60	162,39	
	(зона: 7)	385,86	167,71	55,76	1,60	162,39	
02-02-028-04	до 150 мм						17,3
	(зона: 1)	456,20	218,15	72,60	2,13	165,45	
	(зона: 2)	456,20	218,15	72,60	2,13	165,45	
	(зона: 3)	456,20	218,15	72,60	2,13	165,45	
	(зона: 4)	456,20	218,15	72,60	2,13	165,45	
	(зона: 5)	456,20	218,15	72,60	2,13	165,45	
	(зона: 6)	456,20	218,15	72,60	2,13	165,45	
	(зона: 7)	456,20	218,15	72,60	2,13	165,45	
02-02-028-05	до 200 мм						20,4
	(зона: 1)	523,67	257,24	92,21	2,79	174,22	
	(зона: 2)	523,67	257,24	92,21	2,79	174,22	
	(зона: 3)	523,67	257,24	92,21	2,79	174,22	
	(зона: 4)	523,67	257,24	92,21	2,79	174,22	
	(зона: 5)	523,67	257,24	92,21	2,79	174,22	
	(зона: 6)	523,67	257,24	92,21	2,79	174,22	
	(зона: 7)	523,67	257,24	92,21	2,79	174,22	
02-02-028-06	до 300 мм						23,5
	(зона: 1)	717,17	296,34	243,80	8,91	177,03	
	(зона: 2)	717,17	296,34	243,80	8,91	177,03	
	(зона: 3)	717,17	296,34	243,80	8,91	177,03	
	(зона: 4)	717,17	296,34	243,80	8,91	177,03	
	(зона: 5)	717,17	296,34	243,80	8,91	177,03	
	(зона: 6)	717,17	296,34	243,80	8,91	177,03	
	(зона: 7)	717,17	296,34	243,80	8,91	177,03	
02-02-028-07	до 350 мм						26,4
	(зона: 1)	805,30	332,90	288,23	10,64	184,17	
	(зона: 2)	805,30	332,90	288,23	10,64	184,17	
	(зона: 3)	805,30	332,90	288,23	10,64	184,17	
	(зона: 4)	805,30	332,90	288,23	10,64	184,17	
	(зона: 5)	805,30	332,90	288,23	10,64	184,17	
	(зона: 6)	805,30	332,90	288,23	10,64	184,17	
	(зона: 7)	805,30	332,90	288,23	10,64	184,17	
02-02-028-08	до 400 мм						31,1
	(зона: 1)	955,85	392,17	374,14	13,57	189,54	
	(зона: 2)	955,85	392,17	374,14	13,57	189,54	
	(зона: 3)	955,85	392,17	374,14	13,57	189,54	
	(зона: 4)	955,85	392,17	374,14	13,57	189,54	
	(зона: 5)	955,85	392,17	374,14	13,57	189,54	
	(зона: 6)	955,85	392,17	374,14	13,57	189,54	
	(зона: 7)	955,85	392,17	374,14	13,57	189,54	

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)	289,11	34,88	10,22	0,13	244,01	
	(зона: 2)	289,11	34,88	10,22	0,13	244,01	
	(зона: 3)	289,11	34,88	10,22	0,13	244,01	

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)	289,11	34,88	10,22	0,13	244,01	
	(зона: 5)	289,11	34,88	10,22	0,13	244,01	
	(зона: 6)	289,11	34,88	10,22	0,13	244,01	
	(зона: 7)	289,11	34,88	10,22	0,13	244,01	
02-02-029-02	до 80 мм						3,8
	(зона: 1)	336,21	42,94	14,77	0,27	278,50	
	(зона: 2)	336,21	42,94	14,77	0,27	278,50	
	(зона: 3)	336,21	42,94	14,77	0,27	278,50	
	(зона: 4)	336,21	42,94	14,77	0,27	278,50	
	(зона: 5)	336,21	42,94	14,77	0,27	278,50	
	(зона: 6)	336,21	42,94	14,77	0,27	278,50	
	(зона: 7)	336,21	42,94	14,77	0,27	278,50	
02-02-029-03	до 100 мм						4
	(зона: 1)	378,00	46,24	15,42	0,27	316,34	
	(зона: 2)	378,00	46,24	15,42	0,27	316,34	
	(зона: 3)	378,00	46,24	15,42	0,27	316,34	
	(зона: 4)	378,00	46,24	15,42	0,27	316,34	
	(зона: 5)	378,00	46,24	15,42	0,27	316,34	
	(зона: 6)	378,00	46,24	15,42	0,27	316,34	
	(зона: 7)	378,00	46,24	15,42	0,27	316,34	

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)	312,41	51,00	16,92	0,27	244,49	
	(зона: 2)	312,41	51,00	16,92	0,27	244,49	
	(зона: 3)	312,41	51,00	16,92	0,27	244,49	
	(зона: 4)	312,41	51,00	16,92	0,27	244,49	
	(зона: 5)	312,41	51,00	16,92	0,27	244,49	
	(зона: 6)	312,41	51,00	16,92	0,27	244,49	
	(зона: 7)	312,41	51,00	16,92	0,27	244,49	
02-02-030-02	до 80 мм						5,3
	(зона: 1)	371,86	65,93	26,74	0,53	279,19	
	(зона: 2)	371,86	65,93	26,74	0,53	279,19	
	(зона: 3)	371,86	65,93	26,74	0,53	279,19	
	(зона: 4)	371,86	65,93	26,74	0,53	279,19	
	(зона: 5)	371,86	65,93	26,74	0,53	279,19	
	(зона: 6)	371,86	65,93	26,74	0,53	279,19	
	(зона: 7)	371,86	65,93	26,74	0,53	279,19	
02-02-030-03	до 100 мм						5,5
	(зона: 1)	418,52	68,42	33,10	0,80	317,00	
	(зона: 2)	418,52	68,42	33,10	0,80	317,00	
	(зона: 3)	418,52	68,42	33,10	0,80	317,00	
	(зона: 4)	418,52	68,42	33,10	0,80	317,00	
	(зона: 5)	418,52	68,42	33,10	0,80	317,00	
	(зона: 6)	418,52	68,42	33,10	0,80	317,00	
	(зона: 7)	418,52	68,42	33,10	0,80	317,00	

Таблица 02-02-031

## Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 10 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрата труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Клапан предохранительный стальной на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-031-01	до 50 мм						4,9
	(зона: 1)	323,15	60,96	17,40	0,27	244,79	
	(зона: 2)	323,15	60,96	17,40	0,27	244,79	
	(зона: 3)	323,15	60,96	17,40	0,27	244,79	
	(зона: 4)	323,15	60,96	17,40	0,27	244,79	
	(зона: 5)	323,15	60,96	17,40	0,27	244,79	
	(зона: 6)	323,15	60,96	17,40	0,27	244,79	
	(зона: 7)	323,15	60,96	17,40	0,27	244,79	
02-02-031-02	до 80 мм						6,2
	(зона: 1)	383,91	77,13	27,26	0,53	279,52	
	(зона: 2)	383,91	77,13	27,26	0,53	279,52	
	(зона: 3)	383,91	77,13	27,26	0,53	279,52	
	(зона: 4)	383,91	77,13	27,26	0,53	279,52	
	(зона: 5)	383,91	77,13	27,26	0,53	279,52	
	(зона: 6)	383,91	77,13	27,26	0,53	279,52	
	(зона: 7)	383,91	77,13	27,26	0,53	279,52	

Таблица 02-02-032

**Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 13,7 - 20 МПа.**

Измеритель: 1 шт.

<b>Клапан предохранительный стальной на условное давление до 13,7 - 20 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-032-01	до 50 мм						9,4
	(зона: 1)	385,14	118,53	20,09	0,27	246,52	
	(зона: 2)	385,14	118,53	20,09	0,27	246,52	
	(зона: 3)	385,14	118,53	20,09	0,27	246,52	
	(зона: 4)	385,14	118,53	20,09	0,27	246,52	
	(зона: 5)	385,14	118,53	20,09	0,27	246,52	
	(зона: 6)	385,14	118,53	20,09	0,27	246,52	
	(зона: 7)	385,14	118,53	20,09	0,27	246,52	
02-02-032-02	до 100 мм						12,3
	(зона: 1)	515,00	155,10	40,30	0,93	319,60	
	(зона: 2)	515,00	155,10	40,30	0,93	319,60	
	(зона: 3)	515,00	155,10	40,30	0,93	319,60	
	(зона: 4)	515,00	155,10	40,30	0,93	319,60	
	(зона: 5)	515,00	155,10	40,30	0,93	319,60	
	(зона: 6)	515,00	155,10	40,30	0,93	319,60	
	(зона: 7)	515,00	155,10	40,30	0,93	319,60	
02-02-032-03	до 200 мм						17,8
	(зона: 1)	714,08	224,46	88,24	2,66	401,38	
	(зона: 2)	714,08	224,46	88,24	2,66	401,38	
	(зона: 3)	714,08	224,46	88,24	2,66	401,38	
	(зона: 4)	714,08	224,46	88,24	2,66	401,38	
	(зона: 5)	714,08	224,46	88,24	2,66	401,38	
	(зона: 6)	714,08	224,46	88,24	2,66	401,38	
	(зона: 7)	714,08	224,46	88,24	2,66	401,38	

Таблица 02-02-033

**Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 40 МПа.**

Измеритель: 1 шт.

<b>Клапан предохранительный стальной на условное давление до 40 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-033-01	до 25 мм						10,1
	(зона: 1)	362,15	127,36	21,24	0,27	213,55	

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)	362,15	127,36	21,24	0,27	213,55	
	(зона: 3)	362,15	127,36	21,24	0,27	213,55	
	(зона: 4)	362,15	127,36	21,24	0,27	213,55	
	(зона: 5)	362,15	127,36	21,24	0,27	213,55	
	(зона: 6)	362,15	127,36	21,24	0,27	213,55	
	(зона: 7)	362,15	127,36	21,24	0,27	213,55	
02-02-033-02	до 50 мм						11,5
	(зона: 1)	417,50	145,02	25,17	0,40	247,31	
	(зона: 2)	417,50	145,02	25,17	0,40	247,31	
	(зона: 3)	417,50	145,02	25,17	0,40	247,31	
	(зона: 4)	417,50	145,02	25,17	0,40	247,31	
	(зона: 5)	417,50	145,02	25,17	0,40	247,31	
	(зона: 6)	417,50	145,02	25,17	0,40	247,31	
	(зона: 7)	417,50	145,02	25,17	0,40	247,31	
02-02-033-03	до 100 мм						15
	(зона: 1)	574,76	189,15	64,99	1,86	320,62	
	(зона: 2)	574,76	189,15	64,99	1,86	320,62	
	(зона: 3)	574,76	189,15	64,99	1,86	320,62	
	(зона: 4)	574,76	189,15	64,99	1,86	320,62	
	(зона: 5)	574,76	189,15	64,99	1,86	320,62	
	(зона: 6)	574,76	189,15	64,99	1,86	320,62	
	(зона: 7)	574,76	189,15	64,99	1,86	320,62	
02-02-033-04	до 150 мм						18,8
	(зона: 1)	720,58	237,07	118,28	3,86	365,23	
	(зона: 2)	720,58	237,07	118,28	3,86	365,23	
	(зона: 3)	720,58	237,07	118,28	3,86	365,23	
	(зона: 4)	720,58	237,07	118,28	3,86	365,23	
	(зона: 5)	720,58	237,07	118,28	3,86	365,23	
	(зона: 6)	720,58	237,07	118,28	3,86	365,23	
	(зона: 7)	720,58	237,07	118,28	3,86	365,23	
02-02-033-05	до 200 мм						22
	(зона: 1)	834,99	277,42	154,60	5,19	402,97	
	(зона: 2)	834,99	277,42	154,60	5,19	402,97	
	(зона: 3)	834,99	277,42	154,60	5,19	402,97	
	(зона: 4)	834,99	277,42	154,60	5,19	402,97	
	(зона: 5)	834,99	277,42	154,60	5,19	402,97	
	(зона: 6)	834,99	277,42	154,60	5,19	402,97	
	(зона: 7)	834,99	277,42	154,60	5,19	402,97	
02-02-033-06	до 250 мм						26,4
	(зона: 1)	966,79	332,90	192,13	6,52	441,76	
	(зона: 2)	966,79	332,90	192,13	6,52	441,76	
	(зона: 3)	966,79	332,90	192,13	6,52	441,76	
	(зона: 4)	966,79	332,90	192,13	6,52	441,76	
	(зона: 5)	966,79	332,90	192,13	6,52	441,76	
	(зона: 6)	966,79	332,90	192,13	6,52	441,76	
	(зона: 7)	966,79	332,90	192,13	6,52	441,76	

----- для дополнений -----

ТЕРмр-2001 Кемеровская область

ТЕРмр-2001 Кемеровская область



## 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.	5
Таблица 02-01-003 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа.	7
Таблица 02-01-004 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа.	9
ОТДЕЛ 02. АРМАТУРА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА	11
Раздел 1. ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 40 МПа	11
Таблица 02-02-001 Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом.	11
Таблица 02-02-002 Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом.	12
Таблица 02-02-003 Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом.	13
Таблица 02-02-004 Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом.	14
Таблица 02-02-005 Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с ручным приводом.	16
Таблица 02-02-006 Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом.	16
Таблица 02-02-007 Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с ручным приводом.	18
Таблица 02-02-008 Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом.	19
Таблица 02-02-009 Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с ручным приводом.	19
Таблица 02-02-010 Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом.	20
Таблица 02-02-020 Вентили запорные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом.	21
Таблица 02-02-021 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа.	22
Таблица 02-02-022 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа.	23
Таблица 02-02-023 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 10 МПа.	24
Таблица 02-02-024 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа.	25
Таблица 02-02-025 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа.	25
Таблица 02-02-026 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа.	26
Таблица 02-02-027 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа.	27
Таблица 02-02-028 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа.	28
Таблица 02-02-029 Клапаны предохранительные чугунные на условное давление до 2,5 МПа.	29
Таблица 02-02-030 Клапаны предохранительные стальные на условное давление 4 - 6,3 МПа.	30
Таблица 02-02-031 Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 10 МПа.	30
Таблица 02-02-032 Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 13,7 - 20 МПа.	31
Таблица 02-02-033 Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 40 МПа.	31