ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖмр 81-06-02-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖмр–2001

Часть 2

РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖмр 81-06-02-2001

Часть 2

РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на капитальный ремонт оборудования.
ОЕРЖмр 81-06-02-2001 Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры. Книга 1.
Москва, 2011 – 68 стр.

Отраслевые единичные расценки на капитальный ремонт оборудования (далее – ОЕРЖмр) предназначены для определения затрат при выполнении работ по капитальному ремонту оборудования и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны		Республики, края, области
1	2		3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	**III**		**Московская область**
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 2. РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	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	9
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 до							
02-01-001-01	25 мм	**III**	**97,32**	**7,70**	**3,16**	**-**	**86,46**	**0,80**
		Ia	110,38	10,78	3,26	-	96,34	
		Iб	107,02	8,85	3,17	-	95,00	
		Iв	107,50	9,23	3,28	-	94,99	
		Iг	107,50	9,23	3,28	-	94,99	
		Iд	104,50	7,70	3,26	-	93,54	
		IIa	101,42	7,70	3,16	-	90,56	
		IIб	128,11	7,70	3,15	-	117,26	
		IIIa	97,63	7,70	3,16	-	86,77	
		IVa	101,43	7,70	3,25	-	90,48	
		IVб	102,62	8,85	3,25	-	90,52	
		V	97,64	7,70	3,17	-	86,77	
		VIa	109,32	7,70	3,17	-	98,45	
		VIб	103,27	7,70	3,16	-	92,41	
		VIв	105,33	7,70	3,25	-	94,38	
		VIг	103,27	7,70	3,16	-	92,41	
		VIд	105,33	7,70	3,25	-	94,38	
		VIe	103,27	7,70	3,16	-	92,41	
		VIIa	102,75	7,70	3,15	-	91,90	
		VIIб	102,76	7,70	3,16	-	91,90	
02-01-001-02	50 мм	**III**	**103,95**	**10,10**	**6,36**	**0,14**	**87,49**	**1,05**
		Ia	118,36	14,14	6,70	0,19	97,52	
		Iб	114,23	11,61	6,46	0,16	96,16	
		Iв	114,81	12,12	6,61	0,16	96,08	
		Iг	114,88	12,12	6,68	0,16	96,08	
		Iд	111,25	10,10	6,52	0,14	94,63	
		IIa	108,10	10,10	6,36	0,14	91,64	
		IIб	134,86	10,10	6,30	0,14	118,46	
		IIIa	104,24	10,10	6,36	0,14	87,78	
		IVa	108,10	10,10	6,45	0,14	91,55	
		IVб	109,73	11,61	6,52	0,16	91,60	
		V	104,26	10,10	6,38	0,14	87,78	
		VIa	115,93	10,10	6,38	0,14	99,45	
		VIб	109,81	10,10	6,30	0,14	93,41	
		VIв	111,97	10,10	6,44	0,14	95,43	
		VIг	109,87	10,10	6,36	0,14	93,41	
		VIд	111,97	10,10	6,44	0,14	95,43	
		VIe	109,87	10,10	6,36	0,14	93,41	
		VIIa	109,40	10,10	6,30	0,14	93,00	
		VIIб	109,40	10,10	6,30	0,14	93,00	
02-01-001-03	100 мм	**III**	**117,39**	**12,89**	**10,59**	**0,27**	**93,91**	**1,34**
		Ia	134,35	18,05	11,24	0,38	105,06	
		Iб	129,17	14,82	10,80	0,31	103,55	
		Iв	129,42	15,46	11,05	0,32	102,91	
		Iг	129,56	15,46	11,19	0,32	102,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	125,01	12,89	10,87	0,27	101,25	
		IIа	121,68	12,89	10,59	0,27	98,20	
		IIб	149,59	12,89	10,49	0,27	126,21	
		IIIа	117,44	12,89	10,59	0,27	93,96	
		IVа	121,75	12,89	10,74	0,27	98,12	
		IVб	123,87	14,82	10,88	0,31	98,17	
		V	117,48	12,89	10,63	0,27	93,96	
		VIа	129,17	12,89	10,64	0,27	105,64	
		VIб	123,10	12,89	10,50	0,27	99,71	
		VIв	125,42	12,89	10,73	0,27	101,80	
		VIг	123,19	12,89	10,59	0,27	99,71	
		VIд	125,42	12,89	10,73	0,27	101,80	
		VIе	123,19	12,89	10,59	0,27	99,71	
		VIIа	123,10	12,89	10,49	0,27	99,72	
		VIIб	123,11	12,89	10,50	0,27	99,72	
02-01-001-04	150 мм	**III**	**130,51**	**17,12**	**15,42**	**0,41**	**97,97**	**1,78**
		Iа	150,10	23,98	16,39	0,57	109,73	
		Iб	143,55	19,69	15,73	0,47	108,13	
		Iв	143,97	20,54	16,12	0,49	107,31	
		Iг	144,16	20,54	16,31	0,49	107,31	
		Iд	138,48	17,12	15,84	0,41	105,52	
		IIа	134,95	17,12	15,42	0,41	102,41	
		IIб	163,40	17,12	15,28	0,41	131,00	
		IIIа	130,42	17,12	15,42	0,41	97,88	
		IVа	135,02	17,12	15,66	0,41	102,24	
		IVб	137,88	19,69	15,87	0,47	102,32	
		V	130,48	17,12	15,48	0,41	97,88	
		VIа	142,23	17,12	15,50	0,41	109,61	
		VIб	136,11	17,12	15,30	0,41	103,69	
		VIв	138,68	17,12	15,64	0,41	105,92	
		VIг	136,23	17,12	15,42	0,41	103,69	
		VIд	138,68	17,12	15,64	0,41	105,92	
		VIе	136,23	17,12	15,42	0,41	103,69	
		VIIа	136,40	17,12	15,28	0,41	104,00	
		VIIб	136,42	17,12	15,30	0,41	104,00	
02-01-001-05	200 мм	**III**	**154,24**	**22,32**	**23,80**	**0,68**	**108,12**	**2,32**
		Iа	177,77	31,25	25,39	0,95	121,13	
		Iб	169,28	25,66	24,31	0,78	119,31	
		Iв	169,80	26,77	24,91	0,81	118,12	
		Iг	170,13	26,77	25,24	0,81	118,12	
		Iд	162,83	22,32	24,45	0,68	116,06	
		IIа	159,04	22,32	23,80	0,68	112,92	
		IIб	189,02	22,32	23,59	0,68	143,11	
		IIIа	153,64	22,32	23,80	0,68	107,52	
		IVа	159,04	22,32	24,16	0,68	112,56	
		IVб	162,83	25,66	24,51	0,78	112,66	
		V	153,74	22,32	23,90	0,68	107,52	
		VIа	165,37	22,32	23,94	0,68	119,11	
		VIб	159,46	22,32	23,61	0,68	113,53	
		VIв	162,62	22,32	24,13	0,68	116,17	
		VIг	159,65	22,32	23,80	0,68	113,53	
		VIд	162,62	22,32	24,13	0,68	116,17	
		VIе	159,65	22,32	23,80	0,68	113,53	
		VIIа	160,62	22,32	23,59	0,68	114,71	
		VIIб	160,64	22,32	23,61	0,68	114,71	
02-01-001-06	250 мм	**III**	**176,07**	**27,32**	**34,01**	**1,22**	**114,74**	**2,84**
		Iа	203,38	38,25	36,53	1,70	128,60	
		Iб	192,99	31,41	34,92	1,40	126,66	
		Iв	193,54	32,77	35,59	1,46	125,18	
		Iг	194,19	32,77	36,24	1,46	125,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	185,16	27,32	34,85	1,22	122,99	
		IIа	181,14	27,32	34,01	1,22	119,81	
		IIб	211,83	27,32	33,63	1,22	150,88	
		IIIа	175,21	27,32	34,01	1,22	113,88	
		IVа	180,96	27,32	34,34	1,22	119,30	
		IVб	185,80	31,41	34,97	1,40	119,42	
		V	175,38	27,32	34,18	1,22	113,88	
		VIа	186,99	27,32	34,23	1,22	125,44	
		VIб	180,95	27,32	33,67	1,22	119,96	
		VIв	184,49	27,32	34,29	1,22	122,88	
		VIг	181,29	27,32	34,01	1,22	119,96	
		VIд	184,49	27,32	34,29	1,22	122,88	
		VIе	181,29	27,32	34,01	1,22	119,96	
		VIIа	182,67	27,32	33,63	1,22	121,72	
		VIIб	182,71	27,32	33,67	1,22	121,72	
02-01-001-07	300 мм	**III**	**201,45**	**33,09**	**42,06**	**1,49**	**126,30**	**3,44**
		Iа	233,13	46,34	45,16	2,08	141,63	
		Iб	220,68	38,05	43,17	1,71	139,46	
		Iв	221,24	39,70	44,03	1,78	137,51	
		Iг	222,02	39,70	44,81	1,78	137,51	
		Iд	211,24	33,09	43,11	1,49	135,04	
		IIа	206,95	33,09	42,06	1,49	131,80	
		IIб	239,32	33,09	41,60	1,49	164,63	
		IIIа	200,04	33,09	42,06	1,49	124,89	
		IVа	206,66	33,09	42,50	1,49	131,07	
		IVб	212,53	38,05	43,26	1,71	131,22	
		V	200,24	33,09	42,26	1,49	124,89	
		VIа	211,71	33,09	42,33	1,49	136,29	
		VIб	205,90	33,09	41,65	1,49	131,16	
		VIв	210,06	33,09	42,43	1,49	134,54	
		VIг	206,31	33,09	42,06	1,49	131,16	
		VIд	210,06	33,09	42,43	1,49	134,54	
		VIе	206,31	33,09	42,06	1,49	131,16	
		VIIа	208,61	33,09	41,60	1,49	133,92	
		VIIб	208,66	33,09	41,65	1,49	133,92	
02-01-001-08	350 мм	**III**	**246,58**	**40,89**	**73,09**	**3,24**	**132,60**	**4,25**
		Iа	285,71	57,25	79,14	4,54	149,32	
		Iб	269,49	47,01	75,49	3,73	146,99	
		Iв	269,65	49,05	76,48	3,89	144,12	
		Iг	271,52	49,05	78,35	3,89	144,12	
		Iд	257,06	40,89	74,67	3,24	141,50	
		IIа	252,18	40,89	73,09	3,24	138,20	
		IIб	285,26	40,89	72,11	3,24	172,26	
		IIIа	245,00	40,89	73,09	3,24	131,02	
		IVа	251,89	40,89	73,37	3,24	137,63	
		IVб	259,87	47,01	75,05	3,73	137,81	
		V	245,44	40,89	73,53	3,24	131,02	
		VIа	257,00	40,89	73,65	3,24	142,46	
		VIб	250,45	40,89	72,20	3,24	137,36	
		VIв	254,81	40,89	73,22	3,24	140,70	
		VIг	251,34	40,89	73,09	3,24	137,36	
		VIд	254,81	40,89	73,22	3,24	140,70	
		VIе	251,34	40,89	73,09	3,24	137,36	
		VIIа	253,44	40,89	72,11	3,24	140,44	
		VIIб	253,53	40,89	72,20	3,24	140,44	
02-01-001-09	400 мм	**III**	**266,39**	**45,60**	**81,81**	**3,65**	**138,98**	**4,74**
		Iа	308,94	63,85	88,61	5,10	156,48	
		Iб	290,91	52,42	84,51	4,19	153,98	
		Iв	291,31	54,70	85,61	4,37	151,00	
		Iг	293,41	54,70	87,71	4,37	151,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	277,31	45,60	83,58	3,65	148,13	
		IIа	272,20	45,60	81,81	3,65	144,79	
		IIб	306,17	45,60	80,71	3,65	179,86	
		IIIа	264,52	45,60	81,81	3,65	137,11	
		IVа	271,78	45,60	82,11	3,65	144,07	
		IVб	280,69	52,42	84,00	4,19	144,27	
		V	265,01	45,60	82,30	3,65	137,11	
		VIа	276,62	45,60	82,44	3,65	148,58	
		VIб	270,01	45,60	80,81	3,65	143,60	
		VIв	274,76	45,60	81,95	3,65	147,21	
		VIг	271,01	45,60	81,81	3,65	143,60	
		VIд	274,76	45,60	81,95	3,65	147,21	
		VIе	271,01	45,60	81,81	3,65	143,60	
		VIIа	273,52	45,60	80,71	3,65	147,21	
		VIIб	273,62	45,60	80,81	3,65	147,21	
02-01-001-10	500 мм	**III**	**311,16**	**58,20**	**92,75**	**4,05**	**160,21**	**6,05**
		Iа	361,73	81,49	100,37	5,67	179,87	
		Iб	339,56	66,91	95,75	4,66	176,90	
		Iв	340,68	69,82	97,06	4,86	173,80	
		Iг	342,99	69,82	99,37	4,86	173,80	
		Iд	323,21	58,20	94,78	4,05	170,23	
		IIа	317,79	58,20	92,75	4,05	166,84	
		IIб	354,80	58,20	91,52	4,05	205,08	
		IIIа	308,06	58,20	92,75	4,05	157,11	
		IVа	316,82	58,20	93,15	4,05	165,47	
		IVб	327,89	66,91	95,25	4,66	165,73	
		V	308,60	58,20	93,29	4,05	157,11	
		VIа	319,81	58,20	93,44	4,05	168,17	
		VIб	313,96	58,20	91,63	4,05	164,13	
		VIв	319,96	58,20	92,97	4,05	168,79	
		VIг	315,08	58,20	92,75	4,05	164,13	
		VIд	319,96	58,20	92,97	4,05	168,79	
		VIе	315,08	58,20	92,75	4,05	164,13	
		VIIа	319,36	58,20	91,52	4,05	169,64	
		VIIб	319,47	58,20	91,63	4,05	169,64	
02-01-001-11	600 мм	**III**	**353,89**	**74,07**	**110,63**	**4,73**	**169,19**	**7,70**
		Iа	413,51	103,72	119,54	6,62	190,25	
		Iб	386,29	85,16	114,13	5,44	187,00	
		Iв	387,94	88,86	115,71	5,67	183,37	
		Iг	390,60	88,86	118,37	5,67	183,37	
		Iд	366,57	74,07	113,02	4,73	179,48	
		IIа	360,77	74,07	110,63	4,73	176,07	
		IIб	399,00	74,07	109,14	4,73	215,79	
		IIIа	350,42	74,07	110,63	4,73	165,72	
		IVа	359,85	74,07	111,12	4,73	174,66	
		IVб	373,72	85,16	113,57	5,44	174,99	
		V	351,06	74,07	111,27	4,73	165,72	
		VIа	362,18	74,07	111,38	4,73	176,73	
		VIб	356,22	74,07	109,27	4,73	172,88	
		VIв	362,77	74,07	110,91	4,73	177,79	
		VIг	357,58	74,07	110,63	4,73	172,88	
		VIд	362,77	74,07	110,91	4,73	177,79	
		VIе	357,58	74,07	110,63	4,73	172,88	
		VIIа	362,32	74,07	109,14	4,73	179,11	
		VIIб	362,45	74,07	109,27	4,73	179,11	
02-01-001-12	800 мм	**III**	**428,49**	**114,48**	**128,52**	**5,40**	**185,49**	**11,90**
		Iа	507,94	160,29	138,72	7,56	208,93	
		Iб	469,27	131,61	132,52	6,21	205,14	
		Iв	472,50	137,33	134,35	6,48	200,82	
		Iг	475,53	137,33	137,38	6,48	200,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	442,15	114,48	131,27	5,40	196,40	
		IIа	435,92	114,48	128,52	5,40	192,92	
		IIб	476,20	114,48	126,77	5,40	234,95	
		IIIа	424,33	114,48	128,52	5,40	181,33	
		IVа	434,84	114,48	129,10	5,40	191,26	
		IVб	455,28	131,61	131,89	6,21	191,78	
		V	425,06	114,48	129,25	5,40	181,33	
		VIа	436,01	114,48	129,33	5,40	192,20	
		VIб	430,11	114,48	126,92	5,40	188,71	
		VIв	437,56	114,48	128,86	5,40	194,22	
		VIг	431,71	114,48	128,52	5,40	188,71	
		VIд	437,56	114,48	128,86	5,40	194,22	
		VIе	431,71	114,48	128,52	5,40	188,71	
		VIIа	437,53	114,48	126,77	5,40	196,28	
		VIIб	437,68	114,48	126,92	5,40	196,28	
02-01-001-13	1000 мм	**III**	**475,66**	**141,41**	**145,37**	**6,08**	**188,88**	**14,70**
		Iа	568,20	198,01	156,85	8,51	213,34	
		Iб	521,71	162,58	149,87	6,99	209,26	
		Iв	526,13	169,64	151,94	7,29	204,55	
		Iг	529,53	169,64	155,34	7,29	204,55	
		Iд	489,67	141,41	148,46	6,08	199,80	
		IIа	483,07	141,41	145,37	6,08	196,29	
		IIб	523,85	141,41	143,39	6,08	239,05	
		IIIа	471,44	141,41	145,37	6,08	184,66	
		IVа	482,18	141,41	146,02	6,08	194,75	
		IVб	507,14	162,58	149,17	6,99	195,39	
		V	472,26	141,41	146,19	6,08	184,66	
		VIа	483,29	141,41	146,26	6,08	195,62	
		VIб	477,09	141,41	143,55	6,08	192,13	
		VIв	484,69	141,41	145,76	6,08	197,52	
		VIг	478,91	141,41	145,37	6,08	192,13	
		VIд	484,69	141,41	145,76	6,08	197,52	
		VIе	478,91	141,41	145,37	6,08	192,13	
		VIIа	484,56	141,41	143,39	6,08	199,76	
		VIIб	484,72	141,41	143,55	6,08	199,76	
02-01-001-14	1200 мм	**III**	**549,72**	**185,67**	**163,50**	**6,75**	**200,55**	**19,30**
		Iа	663,29	259,97	176,26	9,45	227,06	
		Iб	604,44	213,46	168,49	7,77	222,49	
		Iв	610,60	222,72	170,82	8,10	217,06	
		Iг	614,36	222,72	174,58	8,10	217,06	
		Iд	564,48	185,67	166,94	6,75	211,87	
		IIа	557,47	185,67	163,50	6,75	208,30	
		IIб	599,64	185,67	161,24	6,75	252,73	
		IIIа	545,11	185,67	163,50	6,75	195,94	
		IVа	556,60	185,67	164,23	6,75	206,70	
		IVб	588,72	213,46	167,73	7,77	207,53	
		V	546,01	185,67	164,40	6,75	195,94	
		VIа	557,00	185,67	164,44	6,75	206,89	
		VIб	550,63	185,67	161,43	6,75	203,53	
		VIв	558,82	185,67	163,93	6,75	209,22	
		VIг	552,70	185,67	163,50	6,75	203,53	
		VIд	558,82	185,67	163,93	6,75	209,22	
		VIе	552,70	185,67	163,50	6,75	203,53	
		VIIа	558,92	185,67	161,24	6,75	212,01	
		VIIб	559,11	185,67	161,43	6,75	212,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 до							
02-01-002-01	25 мм	**III**	**105,46**	**12,12**	**6,32**	**0,14**	**87,02**	**1,26**
		Ia	120,64	16,97	6,68	0,19	96,99	
		Iб	115,97	13,94	6,42	0,16	95,61	
		Iв	116,75	14,54	6,59	0,16	95,62	
		Iг	116,82	14,54	6,66	0,16	95,62	
		Iд	112,74	12,12	6,49	0,14	94,13	
		IIa	109,58	12,12	6,32	0,14	91,14	
		IIб	136,29	12,12	6,27	0,14	117,90	
		IIIa	105,75	12,12	6,32	0,14	87,31	
		IVa	109,59	12,12	6,42	0,14	91,05	
		IVб	111,54	13,94	6,49	0,16	91,11	
		V	105,77	12,12	6,34	0,14	87,31	
		VIa	117,44	12,12	6,35	0,14	98,97	
		VIб	111,35	12,12	6,27	0,14	92,96	
		VIв	113,50	12,12	6,42	0,14	94,96	
		VIг	111,40	12,12	6,32	0,14	92,96	
		VIд	113,50	12,12	6,42	0,14	94,96	
		VIe	111,40	12,12	6,32	0,14	92,96	
		VIIa	110,88	12,12	6,27	0,14	92,49	
		VIIб	110,88	12,12	6,27	0,14	92,49	
02-01-002-02	50 мм	**III**	**119,06**	**19,24**	**10,29**	**0,27**	**89,53**	**2**
		Ia	137,66	26,94	10,92	0,38	99,80	
		Iб	130,95	22,12	10,50	0,31	98,33	
		Iв	132,11	23,08	10,73	0,32	98,30	
		Iг	132,25	23,08	10,87	0,32	98,30	
		Iд	126,55	19,24	10,55	0,27	96,76	
		IIa	123,29	19,24	10,29	0,27	93,76	
		IIб	150,25	19,24	10,19	0,27	120,82	
		IIIa	119,24	19,24	10,29	0,27	89,71	
		IVa	123,27	19,24	10,43	0,27	93,60	
		IVб	126,37	22,12	10,57	0,31	93,68	
		V	119,28	19,24	10,33	0,27	89,71	
		VIa	130,90	19,24	10,34	0,27	101,32	
		VIб	124,82	19,24	10,20	0,27	95,38	
		VIв	127,16	19,24	10,41	0,27	97,51	
		VIг	124,91	19,24	10,29	0,27	95,38	
		VIд	127,16	19,24	10,41	0,27	97,51	
		VIe	124,91	19,24	10,29	0,27	95,38	
		VIIa	124,58	19,24	10,19	0,27	95,15	
		VIIб	124,59	19,24	10,20	0,27	95,15	
02-01-002-03	100 мм	**III**	**143,55**	**26,94**	**20,43**	**0,81**	**96,18**	**2,80**
		Ia	167,34	37,72	21,98	1,13	107,64	
		Iб	157,99	30,97	21,03	0,93	105,99	
		Iв	159,05	32,31	21,33	0,97	105,41	
		Iг	159,51	32,31	21,79	0,97	105,41	
		Iд	151,41	26,94	20,86	0,81	103,61	
		IIa	147,93	26,94	20,43	0,81	100,56	
		IIб	175,92	26,94	20,16	0,81	128,82	
		IIIa	143,48	26,94	20,43	0,81	96,11	
		IVa	147,87	26,94	20,53	0,81	100,40	
		IVб	152,44	30,97	20,95	0,93	100,52	
		V	143,59	26,94	20,54	0,81	96,11	
		VIa	155,24	26,94	20,56	0,81	107,74	
		VIб	149,04	26,94	20,19	0,81	101,91	
		VIв	151,54	26,94	20,49	0,81	104,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	149,28	26,94	20,43	0,81	101,91	
		VIд	151,54	26,94	20,49	0,81	104,11	
		VIе	149,28	26,94	20,43	0,81	101,91	
		VIIа	149,20	26,94	20,16	0,81	102,10	
		VIIб	149,23	26,94	20,19	0,81	102,10	
02-01-002-04	125 мм	**III**	**153,93**	**28,86**	**28,47**	**1,22**	**96,60**	**3**
		Iа	179,29	40,41	30,75	1,70	108,13	
		Iб	169,03	33,18	29,38	1,40	106,47	
		Iв	170,26	34,62	29,75	1,46	105,89	
		Iг	170,96	34,62	30,45	1,46	105,89	
		Iд	162,00	28,86	29,07	1,22	104,07	
		IIа	158,33	28,86	28,47	1,22	101,00	
		IIб	186,25	28,86	28,09	1,22	129,30	
		IIIа	153,86	28,86	28,47	1,22	96,53	
		IVа	158,25	28,86	28,57	1,22	100,82	
		IVб	163,33	33,18	29,20	1,40	100,95	
		V	154,03	28,86	28,64	1,22	96,53	
		VIа	165,71	28,86	28,67	1,22	108,18	
		VIб	159,31	28,86	28,12	1,22	102,33	
		VIв	161,94	28,86	28,52	1,22	104,56	
		VIг	159,66	28,86	28,47	1,22	102,33	
		VIд	161,94	28,86	28,52	1,22	104,56	
		VIе	159,66	28,86	28,47	1,22	102,33	
		VIIа	159,49	28,86	28,09	1,22	102,54	
		VIIб	159,52	28,86	28,12	1,22	102,54	
02-01-002-05	150 мм	**III**	**174,53**	**36,08**	**36,75**	**1,62**	**101,70**	**3,75**
		Iа	204,17	50,51	39,74	2,27	113,92	
		Iб	191,55	41,48	37,95	1,86	112,12	
		Iв	193,06	43,28	38,40	1,94	111,38	
		Iг	194,01	43,28	39,35	1,94	111,38	
		Iд	182,99	36,08	37,51	1,62	109,40	
		IIа	179,12	36,08	36,75	1,62	106,29	
		IIб	207,63	36,08	36,24	1,62	135,31	
		IIIа	174,24	36,08	36,75	1,62	101,41	
		IVа	178,92	36,08	36,85	1,62	105,99	
		IVб	185,32	41,48	37,69	1,86	106,15	
		V	174,46	36,08	36,97	1,62	101,41	
		VIа	186,13	36,08	37,01	1,62	113,04	
		VIб	179,66	36,08	36,28	1,62	107,30	
		VIв	182,58	36,08	36,78	1,62	109,72	
		VIг	180,13	36,08	36,75	1,62	107,30	
		VIд	182,58	36,08	36,78	1,62	109,72	
		VIе	180,13	36,08	36,75	1,62	107,30	
		VIIа	180,25	36,08	36,24	1,62	107,93	
		VIIб	180,29	36,08	36,28	1,62	107,93	
02-01-002-06	200 мм	**III**	**216,55**	**44,16**	**61,36**	**2,84**	**111,03**	**4,59**
		Iа	252,81	61,83	66,52	3,97	124,46	
		Iб	236,67	50,77	63,46	3,26	122,44	
		Iв	238,46	52,97	64,16	3,40	121,33	
		Iг	240,12	52,97	65,82	3,40	121,33	
		Iд	225,84	44,16	62,61	2,84	119,07	
		IIа	221,45	44,16	61,36	2,84	115,93	
		IIб	251,07	44,16	60,49	2,84	146,42	
		IIIа	215,80	44,16	61,36	2,84	110,28	
		IVа	221,11	44,16	61,47	2,84	115,48	
		IVб	229,39	50,77	62,94	3,26	115,68	
		V	216,18	44,16	61,74	2,84	110,28	
		VIа	227,80	44,16	61,83	2,84	121,81	
		VIб	221,07	44,16	60,56	2,84	116,35	
		VIв	224,64	44,16	61,34	2,84	119,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	221,87	44,16	61,36	2,84	116,35	
		VIд	224,64	44,16	61,34	2,84	119,14	
		VIе	221,87	44,16	61,36	2,84	116,35	
		VIIа	222,41	44,16	60,49	2,84	117,76	
		VIIб	222,48	44,16	60,56	2,84	117,76	
02-01-002-07	250 мм	**III**	**261,46**	**53,39**	**93,91**	**4,73**	**114,16**	**5,55**
		Iа	305,21	74,76	102,21	6,62	128,24	
		Iб	284,91	61,38	97,40	5,44	126,13	
		Iв	286,92	64,05	98,20	5,67	124,67	
		Iг	289,75	64,05	101,03	5,67	124,67	
		Iд	271,43	53,39	95,69	4,73	122,35	
		IIа	266,47	53,39	93,91	4,73	119,17	
		IIб	295,93	53,39	92,48	4,73	150,06	
		IIIа	260,69	53,39	93,91	4,73	113,39	
		IVа	265,92	53,39	93,81	4,73	118,72	
		IVб	276,60	61,38	96,26	5,44	118,96	
		V	261,32	53,39	94,54	4,73	113,39	
		VIа	273,06	53,39	94,68	4,73	124,99	
		VIб	265,42	53,39	92,60	4,73	119,43	
		VIв	269,27	53,39	93,61	4,73	122,27	
		VIг	266,73	53,39	93,91	4,73	119,43	
		VIд	269,27	53,39	93,61	4,73	122,27	
		VIе	266,73	53,39	93,91	4,73	119,43	
		VIIа	266,93	53,39	92,48	4,73	121,06	
		VIIб	267,05	53,39	92,60	4,73	121,06	
02-01-002-08	300 мм	**III**	**331,00**	**62,91**	**145,41**	**7,56**	**122,68**	**6,54**
		Iа	384,67	88,09	158,54	10,58	138,04	
		Iб	359,03	72,33	150,98	8,70	135,72	
		Iв	361,28	75,47	152,07	9,07	133,74	
		Iг	365,84	75,47	156,63	9,07	133,74	
		Iд	342,22	62,91	148,10	7,56	131,21	
		IIа	336,29	62,91	145,41	7,56	127,97	
		IIб	366,24	62,91	143,13	7,56	160,20	
		IIIа	329,88	62,91	145,41	7,56	121,56	
		IVа	335,45	62,91	145,11	7,56	127,43	
		IVб	349,06	72,33	149,02	8,70	127,71	
		V	330,87	62,91	146,40	7,56	121,56	
		VIа	342,65	62,91	146,64	7,56	133,10	
		VIб	333,96	62,91	143,32	7,56	127,73	
		VIв	338,51	62,91	144,78	7,56	130,82	
		VIг	336,05	62,91	145,41	7,56	127,73	
		VIд	338,51	62,91	144,78	7,56	130,82	
		VIе	336,05	62,91	145,41	7,56	127,73	
		VIIа	336,06	62,91	143,13	7,56	130,02	
		VIIб	336,25	62,91	143,32	7,56	130,02	
02-01-002-09	350 мм	**III**	**359,92**	**69,26**	**159,02**	**8,10**	**131,64**	**7,20**
		Iа	418,69	96,98	173,14	11,34	148,57	
		Iб	390,68	79,63	164,99	9,32	146,06	
		Iв	392,54	83,09	166,25	9,72	143,20	
		Iг	397,40	83,09	171,11	9,72	143,20	
		Iд	371,69	69,26	161,97	8,10	140,46	
		IIа	365,43	69,26	159,02	8,10	137,15	
		IIб	396,76	69,26	156,53	8,10	170,97	
		IIIа	358,46	69,26	159,02	8,10	130,18	
		IVа	364,68	69,26	158,76	8,10	136,66	
		IVб	379,55	79,63	162,95	9,32	136,97	
		V	359,53	69,26	160,09	8,10	130,18	
		VIа	371,22	69,26	160,29	8,10	141,67	
		VIб	362,46	69,26	156,73	8,10	136,47	
		VIв	367,36	69,26	158,40	8,10	139,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	364,75	69,26	159,02	8,10	136,47	
		VIд	367,36	69,26	158,40	8,10	139,70	
		VIе	364,75	69,26	159,02	8,10	136,47	
		VIIа	365,16	69,26	156,53	8,10	139,37	
		VIIб	365,36	69,26	156,73	8,10	139,37	
02-01-002-10	400 мм	**III**	**392,19**	**84,85**	**173,51**	**8,78**	**133,83**	**8,82**
		Iа	458,98	118,81	188,84	12,29	151,33	
		Iб	426,19	97,55	179,98	10,09	148,66	
		Iв	428,80	101,78	181,39	10,53	145,63	
		Iг	434,04	101,78	186,63	10,53	145,63	
		Iд	404,27	84,85	176,73	8,78	142,69	
		IIа	397,71	84,85	173,51	8,78	139,35	
		IIб	429,22	84,85	170,80	8,78	173,57	
		IIIа	390,72	84,85	173,51	8,78	132,36	
		IVа	397,00	84,85	173,25	8,78	138,90	
		IVб	414,63	97,55	177,80	10,09	139,28	
		V	391,87	84,85	174,66	8,78	132,36	
		VIа	403,74	84,85	174,87	8,78	144,02	
		VIб	394,57	84,85	171,01	8,78	138,71	
		VIв	399,64	84,85	172,87	8,78	141,92	
		VIг	397,07	84,85	173,51	8,78	138,71	
		VIд	399,64	84,85	172,87	8,78	141,92	
		VIе	397,07	84,85	173,51	8,78	138,71	
		VIIа	397,32	84,85	170,80	8,78	141,67	
		VIIб	397,53	84,85	171,01	8,78	141,67	
02-01-002-11	500 мм	**III**	**454,18**	**106,78**	**210,70**	**10,80**	**136,70**	**11,10**
		Iа	534,09	149,52	229,45	15,12	155,12	
		Iб	493,62	122,77	218,66	12,42	152,19	
		Iв	497,09	128,09	220,24	12,96	148,76	
		Iг	503,58	128,09	226,73	12,96	148,76	
		Iд	466,85	106,78	214,54	10,80	145,53	
		IIа	459,65	106,78	210,70	10,80	142,17	
		IIб	491,23	106,78	207,36	10,80	177,09	
		IIIа	452,66	106,78	210,70	10,80	135,18	
		IVа	458,92	106,78	210,27	10,80	141,87	
		IVб	480,98	122,77	215,86	12,42	142,35	
		V	454,08	106,78	212,12	10,80	135,18	
		VIа	466,05	106,78	212,37	10,80	146,90	
		VIб	456,01	106,78	207,62	10,80	141,61	
		VIв	461,25	106,78	209,80	10,80	144,67	
		VIг	459,09	106,78	210,70	10,80	141,61	
		VIд	461,25	106,78	209,80	10,80	144,67	
		VIе	459,09	106,78	210,70	10,80	141,61	
		VIIа	458,75	106,78	207,36	10,80	144,61	
		VIIб	459,01	106,78	207,62	10,80	144,61	
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 до							
02-01-003-01	50 мм	**III**	**123,01**	**21,65**	**13,52**	**0,54**	**87,84**	**2,25**
		Iа	142,85	30,31	14,53	0,76	98,01	
		Iб	135,38	24,89	13,93	0,62	96,56	
		Iв	136,56	25,97	14,09	0,65	96,50	
		Iг	136,88	25,97	14,41	0,65	96,50	
		Iд	130,42	21,65	13,79	0,54	94,98	
		IIа	127,16	21,65	13,52	0,54	91,99	
		IIб	153,80	21,65	13,34	0,54	118,81	
		IIIа	123,30	21,65	13,52	0,54	88,13	
		IVа	127,11	21,65	13,56	0,54	91,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	130,73	24,89	13,84	0,62	92,00	
		V	123,38	21,65	13,60	0,54	88,13	
		VIа	135,05	21,65	13,60	0,54	99,80	
		VIб	128,76	21,65	13,35	0,54	93,76	
		VIв	130,97	21,65	13,54	0,54	95,78	
		VIг	128,93	21,65	13,52	0,54	93,76	
		VIд	130,97	21,65	13,54	0,54	95,78	
		VIе	128,93	21,65	13,52	0,54	93,76	
		VIIа	128,34	21,65	13,34	0,54	93,35	
		VIIб	128,35	21,65	13,35	0,54	93,35	
02-01-003-02	100 мм	**III**	**152,26**	**28,86**	**29,01**	**1,35**	**94,39**	**3**
		Iа	177,57	40,41	31,43	1,89	105,73	
		Iб	167,30	33,18	30,01	1,55	104,11	
		Iв	168,40	34,62	30,29	1,62	103,49	
		Iг	169,21	34,62	31,10	1,62	103,49	
		Iд	160,16	28,86	29,57	1,35	101,73	
		IIа	156,55	28,86	29,01	1,35	98,68	
		IIб	184,13	28,86	28,58	1,35	126,69	
		IIIа	152,31	28,86	29,01	1,35	94,44	
		IVа	156,48	28,86	29,02	1,35	98,60	
		IVб	161,63	33,18	29,72	1,55	98,73	
		V	152,49	28,86	29,19	1,35	94,44	
		VIа	164,21	28,86	29,23	1,35	106,12	
		VIб	157,67	28,86	28,62	1,35	100,19	
		VIв	160,10	28,86	28,96	1,35	102,28	
		VIг	158,06	28,86	29,01	1,35	100,19	
		VIд	160,10	28,86	28,96	1,35	102,28	
		VIе	158,06	28,86	29,01	1,35	100,19	
		VIIа	157,64	28,86	28,58	1,35	100,20	
		VIIб	157,68	28,86	28,62	1,35	100,20	
02-01-003-03	125 мм	**III**	**167,23**	**38,86**	**32,97**	**1,49**	**95,40**	**4,04**
		Iа	197,05	54,42	35,66	2,08	106,97	
		Iб	184,01	44,68	34,07	1,71	105,26	
		Iв	185,67	46,62	34,43	1,78	104,62	
		Iг	186,54	46,62	35,30	1,78	104,62	
		Iд	175,28	38,86	33,62	1,49	102,80	
		IIа	171,56	38,86	32,97	1,49	99,73	
		IIб	199,17	38,86	32,49	1,49	127,82	
		IIIа	167,27	38,86	32,97	1,49	95,44	
		IVа	171,49	38,86	33,01	1,49	99,62	
		IVб	178,25	44,68	33,78	1,71	99,79	
		V	167,47	38,86	33,17	1,49	95,44	
		VIа	179,21	38,86	33,20	1,49	107,15	
		VIб	172,58	38,86	32,53	1,49	101,19	
		VIв	175,12	38,86	32,95	1,49	103,31	
		VIг	173,02	38,86	32,97	1,49	101,19	
		VIд	175,12	38,86	32,95	1,49	103,31	
		VIе	173,02	38,86	32,97	1,49	101,19	
		VIIа	172,59	38,86	32,49	1,49	101,24	
		VIIб	172,63	38,86	32,53	1,49	101,24	
02-01-003-04	150 мм	**III**	**176,97**	**38,86**	**38,52**	**1,76**	**99,59**	**4,04**
		Iа	208,02	54,42	41,71	2,46	111,89	
		Iб	194,58	44,68	39,82	2,02	110,08	
		Iв	195,97	46,62	40,25	2,11	109,10	
		Iг	197,00	46,62	41,28	2,11	109,10	
		Iд	185,26	38,86	39,29	1,76	107,11	
		IIа	181,39	38,86	38,52	1,76	104,01	
		IIб	209,77	38,86	37,97	1,76	132,94	
		IIIа	176,82	38,86	38,52	1,76	99,44	
		IVа	181,35	38,86	38,58	1,76	103,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	188,25	44,68	39,49	2,02	104,08	
		V	177,06	38,86	38,76	1,76	99,44	
		VIа	188,80	38,86	38,80	1,76	111,14	
		VIб	182,20	38,86	38,02	1,76	105,32	
		VIв	184,83	38,86	38,50	1,76	107,47	
		VIг	182,70	38,86	38,52	1,76	105,32	
		VIд	184,83	38,86	38,50	1,76	107,47	
		VIе	182,70	38,86	38,52	1,76	105,32	
		VIIа	182,44	38,86	37,97	1,76	105,61	
		VIIб	182,49	38,86	38,02	1,76	105,61	
02-01-003-05	200 мм	**III**	**203,68**	**47,72**	**47,08**	**2,03**	**108,88**	**4,96**
		Iа	239,87	66,81	50,87	2,84	122,19	
		Iб	223,63	54,86	48,58	2,33	120,19	
		Iв	225,49	57,24	49,21	2,43	119,04	
		Iг	226,65	57,24	50,37	2,43	119,04	
		Iд	212,61	47,72	48,07	2,03	116,82	
		IIа	208,48	47,72	47,08	2,03	113,68	
		IIб	238,03	47,72	46,44	2,03	143,87	
		IIIа	203,08	47,72	47,08	2,03	108,28	
		IVа	208,29	47,72	47,25	2,03	113,32	
		IVб	216,70	54,86	48,30	2,33	113,54	
		V	203,35	47,72	47,35	2,03	108,28	
		VIа	215,00	47,72	47,41	2,03	119,87	
		VIб	208,51	47,72	46,50	2,03	114,29	
		VIв	211,81	47,72	47,16	2,03	116,93	
		VIг	209,09	47,72	47,08	2,03	114,29	
		VIд	211,81	47,72	47,16	2,03	116,93	
		VIе	209,09	47,72	47,08	2,03	114,29	
		VIIа	209,63	47,72	46,44	2,03	115,47	
		VIIб	209,69	47,72	46,50	2,03	115,47	
02-01-003-06	250 мм	**III**	**238,83**	**60,13**	**62,87**	**2,70**	**115,83**	**6,25**
		Iа	282,19	84,19	67,88	3,78	130,12	
		Iб	261,92	69,13	64,87	3,11	127,92	
		Iв	264,28	72,13	65,67	3,24	126,48	
		Iг	265,83	72,13	67,22	3,24	126,48	
		Iд	248,39	60,13	64,16	2,70	124,10	
		IIа	243,91	60,13	62,87	2,70	120,91	
		IIб	274,11	60,13	61,98	2,70	152,00	
		IIIа	237,97	60,13	62,87	2,70	114,97	
		IVа	243,60	60,13	63,07	2,70	120,40	
		IVб	254,27	69,13	64,47	3,11	120,67	
		V	238,33	60,13	63,23	2,70	114,97	
		VIа	249,93	60,13	63,26	2,70	126,54	
		VIб	243,24	60,13	62,06	2,70	121,05	
		VIв	247,05	60,13	62,95	2,70	123,97	
		VIг	244,05	60,13	62,87	2,70	121,05	
		VIд	247,05	60,13	62,95	2,70	123,97	
		VIе	244,05	60,13	62,87	2,70	121,05	
		VIIа	244,93	60,13	61,98	2,70	122,82	
		VIIб	245,01	60,13	62,06	2,70	122,82	
02-01-003-07	300 мм	**III**	**283,59**	**68,30**	**87,93**	**4,05**	**127,36**	**7,10**
		Iа	334,00	95,64	95,25	5,67	143,11	
		Iб	310,13	78,53	90,92	4,66	140,68	
		Iв	312,59	81,93	91,88	4,86	138,78	
		Iг	314,95	81,93	94,24	4,86	138,78	
		Iд	294,06	68,30	89,66	4,05	136,10	
		IIа	289,09	68,30	87,93	4,05	132,86	
		IIб	320,62	68,30	86,63	4,05	165,69	
		IIIа	282,18	68,30	87,93	4,05	125,95	
		IVа	288,47	68,30	88,04	4,05	132,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	301,11	78,53	90,14	4,66	132,44	
		V	282,72	68,30	88,47	4,05	125,95	
		VIа	294,19	68,30	88,54	4,05	137,35	
		VIб	287,26	68,30	86,74	4,05	132,22	
		VIв	291,76	68,30	87,86	4,05	135,60	
		VIг	288,45	68,30	87,93	4,05	132,22	
		VIд	291,76	68,30	87,86	4,05	135,60	
		VIе	288,45	68,30	87,93	4,05	132,22	
		VIIа	289,91	68,30	86,63	4,05	134,98	
		VIIб	290,02	68,30	86,74	4,05	134,98	
02-01-003-08	350 мм	**III**	**308,34**	**83,69**	**90,77**	**4,05**	**133,88**	**8,70**
		Iа	366,48	117,19	98,17	5,67	151,12	
		Iб	338,45	96,22	93,76	4,66	148,47	
		Iв	340,88	100,40	94,82	4,86	145,66	
		Iг	343,22	100,40	97,16	4,86	145,66	
		Iд	319,05	83,69	92,58	4,05	142,78	
		IIа	313,94	83,69	90,77	4,05	139,48	
		IIб	346,68	83,69	89,45	4,05	173,54	
		IIIа	306,76	83,69	90,77	4,05	132,30	
		IVа	313,56	83,69	90,96	4,05	138,91	
		IVб	328,56	96,22	93,05	4,66	139,29	
		V	307,30	83,69	91,31	4,05	132,30	
		VIа	318,78	83,69	91,35	4,05	143,74	
		VIб	311,88	83,69	89,55	4,05	138,64	
		VIв	316,45	83,69	90,78	4,05	141,98	
		VIг	313,10	83,69	90,77	4,05	138,64	
		VIд	316,45	83,69	90,78	4,05	141,98	
		VIе	313,10	83,69	90,77	4,05	138,64	
		VIIа	314,86	83,69	89,45	4,05	141,72	
		VIIб	314,96	83,69	89,55	4,05	141,72	
02-01-003-09	400 мм	**III**	**327,95**	**94,28**	**93,23**	**4,05**	**140,44**	**9,80**
		Iа	391,24	132,01	100,71	5,67	158,52	
		Iб	360,27	108,39	96,22	4,66	155,66	
		Iв	363,23	113,09	97,39	4,86	152,75	
		Iг	365,54	113,09	99,70	4,86	152,75	
		Iд	338,99	94,28	95,12	4,05	149,59	
		IIа	333,76	94,28	93,23	4,05	146,25	
		IIб	367,49	94,28	91,89	4,05	181,32	
		IIIа	326,08	94,28	93,23	4,05	138,57	
		IVа	333,30	94,28	93,49	4,05	145,53	
		IVб	349,93	108,39	95,59	4,66	145,95	
		V	326,62	94,28	93,77	4,05	138,57	
		VIа	338,13	94,28	93,81	4,05	150,04	
		VIб	331,34	94,28	92,00	4,05	145,06	
		VIв	336,26	94,28	93,31	4,05	148,67	
		VIг	332,57	94,28	93,23	4,05	145,06	
		VIд	336,26	94,28	93,31	4,05	148,67	
		VIе	332,57	94,28	93,23	4,05	145,06	
		VIIа	334,84	94,28	91,89	4,05	148,67	
		VIIб	334,95	94,28	92,00	4,05	148,67	
02-01-003-10	500 мм	**III**	**376,71**	**118,33**	**97,10**	**4,05**	**161,28**	**12,30**
		Iа	451,93	165,68	104,68	5,67	181,57	
		Iб	414,30	136,04	100,10	4,66	178,16	
		Iв	418,49	141,94	101,40	4,86	175,15	
		Iг	420,77	141,94	103,68	4,86	175,15	
		Iд	388,65	118,33	99,09	4,05	171,23	
		IIа	383,31	118,33	97,10	4,05	167,88	
		IIб	420,09	118,33	95,73	4,05	206,03	
		IIIа	373,63	118,33	97,10	4,05	158,20	
		IVа	382,35	118,33	97,47	4,05	166,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	402,68	136,04	99,56	4,66	167,08	
		V	374,18	118,33	97,65	4,05	158,20	
		VIа	385,18	118,33	97,65	4,05	169,20	
		VIб	379,37	118,33	95,85	4,05	165,19	
		VIв	385,43	118,33	97,29	4,05	169,81	
		VIг	380,62	118,33	97,10	4,05	165,19	
		VIд	385,43	118,33	97,29	4,05	169,81	
		VIе	380,62	118,33	97,10	4,05	165,19	
		VIIа	384,75	118,33	95,73	4,05	170,69	
		VIIб	384,87	118,33	95,85	4,05	170,69	
02-01-003-11	600 мм	**III**	**421,63**	**147,19**	**103,05**	**4,05**	**171,39**	**15,30**
		Iа	510,14	206,09	110,73	5,67	193,32	
		Iб	464,80	169,22	106,05	4,66	189,53	
		Iв	470,05	176,56	107,49	4,86	186,00	
		Iг	472,29	176,56	109,73	4,86	186,00	
		Iд	434,01	147,19	105,14	4,05	181,68	
		IIа	428,51	147,19	103,05	4,05	178,27	
		IIб	466,86	147,19	101,68	4,05	217,99	
		IIIа	418,16	147,19	103,05	4,05	167,92	
		IVа	427,56	147,19	103,51	4,05	176,86	
		IVб	452,35	169,22	105,61	4,66	177,52	
		V	418,70	147,19	103,59	4,05	167,92	
		VIа	429,72	147,19	103,60	4,05	178,93	
		VIб	424,06	147,19	101,79	4,05	175,08	
		VIв	430,51	147,19	103,33	4,05	179,99	
		VIг	425,32	147,19	103,05	4,05	175,08	
		VIд	430,51	147,19	103,33	4,05	179,99	
		VIе	425,32	147,19	103,05	4,05	175,08	
		VIIа	430,18	147,19	101,68	4,05	181,31	
		VIIб	430,29	147,19	101,79	4,05	181,31	
02-01-003-12	800 мм	**III**	**498,36**	**180,86**	**130,01**	**5,40**	**187,49**	**18,80**
		Iа	604,95	253,24	139,99	7,56	211,72	
		Iб	549,36	207,93	134,00	6,21	207,43	
		Iв	555,75	216,95	135,59	6,48	203,21	
		Iг	558,81	216,95	138,65	6,48	203,21	
		Iд	511,80	180,86	132,54	5,40	198,40	
		IIа	505,79	180,86	130,01	5,40	194,92	
		IIб	546,00	180,86	128,19	5,40	236,95	
		IIIа	494,20	180,86	130,01	5,40	183,33	
		IVа	504,50	180,86	130,38	5,40	193,26	
		IVб	535,17	207,93	133,17	6,21	194,07	
		V	494,92	180,86	130,73	5,40	183,33	
		VIа	505,80	180,86	130,74	5,40	194,20	
		VIб	499,91	180,86	128,34	5,40	190,71	
		VIв	507,22	180,86	130,14	5,40	196,22	
		VIг	501,58	180,86	130,01	5,40	190,71	
		VIд	507,22	180,86	130,14	5,40	196,22	
		VIе	501,58	180,86	130,01	5,40	190,71	
		VIIа	507,33	180,86	128,19	5,40	198,28	
		VIIб	507,48	180,86	128,34	5,40	198,28	
02-01-003-13	1000 мм	**III**	**550,88**	**222,22**	**137,35**	**5,40**	**191,31**	**23,10**
		Iа	675,41	311,16	147,52	7,56	216,73	
		Iб	608,87	255,49	141,34	6,21	212,04	
		Iв	617,21	266,57	143,18	6,48	207,46	
		Iг	620,21	266,57	146,18	6,48	207,46	
		Iд	564,52	222,22	140,07	5,40	202,23	
		IIа	558,29	222,22	137,35	5,40	198,72	
		IIб	599,19	222,22	135,49	5,40	241,48	
		IIIа	546,66	222,22	137,35	5,40	187,09	
		IVа	557,30	222,22	137,90	5,40	197,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	594,35	255,49	140,69	6,21	198,17	
		V	547,38	222,22	138,07	5,40	187,09	
		VIа	558,31	222,22	138,04	5,40	198,05	
		VIб	552,41	222,22	135,63	5,40	194,56	
		VIв	559,83	222,22	137,66	5,40	199,95	
		VIг	554,13	222,22	137,35	5,40	194,56	
		VIд	559,83	222,22	137,66	5,40	199,95	
		VIе	554,13	222,22	137,35	5,40	194,56	
		VIIа	559,90	222,22	135,49	5,40	202,19	
		VIIб	560,04	222,22	135,63	5,40	202,19	
02-01-003-14	1200 мм	**III**	**654,15**	**280,90**	**169,84**	**6,75**	**203,41**	**29,20**
		Iа	806,85	393,32	182,47	9,45	231,06	
		Iб	723,56	322,95	174,83	7,77	225,78	
		Iв	734,49	336,97	177,03	8,10	220,49	
		Iг	738,25	336,97	180,79	8,10	220,49	
		Iд	668,79	280,90	173,16	6,75	214,73	
		IIа	661,90	280,90	169,84	6,75	211,16	
		IIб	704,00	280,90	167,51	6,75	255,59	
		IIIа	649,54	280,90	169,84	6,75	198,80	
		IVа	660,91	280,90	170,45	6,75	209,56	
		IVб	707,72	322,95	173,95	7,77	210,82	
		V	650,44	280,90	170,74	6,75	198,80	
		VIа	661,34	280,90	170,69	6,75	209,75	
		VIб	654,98	280,90	167,69	6,75	206,39	
		VIв	663,13	280,90	170,15	6,75	212,08	
		VIг	657,13	280,90	169,84	6,75	206,39	
		VIд	663,13	280,90	170,15	6,75	212,08	
		VIе	657,13	280,90	169,84	6,75	206,39	
		VIIа	663,28	280,90	167,51	6,75	214,87	
		VIIб	663,46	280,90	167,69	6,75	214,87	
02-01-003-15	1400 мм	**III**	**726,28**	**331,89**	**178,39**	**6,75**	**216,00**	**34,50**
		Iа	901,88	464,72	191,23	9,45	245,93	
		Iб	805,05	381,57	183,38	7,77	240,10	
		Iв	818,00	398,13	185,86	8,10	234,01	
		Iг	821,69	398,13	189,55	8,10	234,01	
		Iд	741,58	331,89	181,91	6,75	227,78	
		IIа	734,40	331,89	178,39	6,75	224,12	
		IIб	778,18	331,89	176,00	6,75	270,29	
		IIIа	721,28	331,89	178,39	6,75	211,00	
		IVа	733,53	331,89	179,20	6,75	222,44	
		IVб	788,20	381,57	182,70	7,77	223,93	
		V	722,18	331,89	179,29	6,75	211,00	
		VIа	732,99	331,89	179,19	6,75	221,91	
		VIб	726,75	331,89	176,18	6,75	218,68	
		VIв	735,47	331,89	178,90	6,75	224,68	
		VIг	728,96	331,89	178,39	6,75	218,68	
		VIд	735,47	331,89	178,90	6,75	224,68	
		VIе	728,96	331,89	178,39	6,75	218,68	
		VIIа	735,96	331,89	176,00	6,75	228,07	
		VIIб	736,14	331,89	176,18	6,75	228,07	
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 до							
02-01-004-01	32 мм	**III**	**139,55**	**29,34**	**20,88**	**0,95**	**89,33**	**3,05**
		Iа	163,67	41,08	22,57	1,32	100,02	
		Iб	153,74	33,73	21,58	1,09	98,43	
		Iв	155,07	35,20	21,78	1,13	98,09	
		Iг	155,63	35,20	22,34	1,13	98,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	146,96	29,34	21,27	0,95	96,35	
		IIа	143,60	29,34	20,88	0,95	93,38	
		IIб	170,73	29,34	20,57	0,95	120,82	
		IIIа	139,71	29,34	20,88	0,95	89,49	
		IVа	143,68	29,34	20,88	0,95	93,46	
		IVб	148,69	33,73	21,37	1,09	93,59	
		V	139,84	29,34	21,01	0,95	89,49	
		VIа	151,48	29,34	21,02	0,95	101,12	
		VIб	145,19	29,34	20,59	0,95	95,26	
		VIв	147,32	29,34	20,84	0,95	97,14	
		VIг	145,48	29,34	20,88	0,95	95,26	
		VIд	147,32	29,34	20,84	0,95	97,14	
		VIе	145,48	29,34	20,88	0,95	95,26	
		VIIа	144,69	29,34	20,57	0,95	94,78	
		VIIб	144,71	29,34	20,59	0,95	94,78	
02-01-004-02	50 мм	**III**	**160,03**	**38,86**	**28,88**	**1,35**	**92,29**	**4,04**
		Iа	189,14	54,42	31,28	1,89	103,44	
		Iб	176,29	44,68	29,88	1,55	101,73	
		Iв	178,02	46,62	30,14	1,62	101,26	
		Iг	178,83	46,62	30,95	1,62	101,26	
		Iд	167,68	38,86	29,41	1,35	99,41	
		IIа	164,17	38,86	28,88	1,35	96,43	
		IIб	191,61	38,86	28,44	1,35	124,31	
		IIIа	160,09	38,86	28,88	1,35	92,35	
		IVа	164,21	38,86	28,87	1,35	96,48	
		IVб	170,90	44,68	29,57	1,55	96,65	
		V	160,27	38,86	29,06	1,35	92,35	
		VIа	171,93	38,86	29,08	1,35	103,99	
		VIб	165,50	38,86	28,48	1,35	98,16	
		VIв	167,81	38,86	28,81	1,35	100,14	
		VIг	165,90	38,86	28,88	1,35	98,16	
		VIд	167,81	38,86	28,81	1,35	100,14	
		VIе	165,90	38,86	28,88	1,35	98,16	
		VIIа	165,23	38,86	28,44	1,35	97,93	
		VIIб	165,27	38,86	28,48	1,35	97,93	
02-01-004-03	100 мм	**III**	**192,26**	**54,83**	**34,94**	**1,62**	**102,49**	**5,70**
		Iа	229,55	76,78	37,83	2,27	114,94	
		Iб	212,11	63,04	36,14	1,86	112,93	
		Iв	214,43	65,78	36,46	1,94	112,19	
		Iг	215,40	65,78	37,43	1,94	112,19	
		Iд	200,39	54,83	35,59	1,62	109,97	
		IIа	196,74	54,83	34,94	1,62	106,97	
		IIб	225,67	54,83	34,42	1,62	136,42	
		IIIа	191,79	54,83	34,94	1,62	102,02	
		IVа	196,59	54,83	34,94	1,62	106,82	
		IVб	205,88	63,04	35,78	1,86	107,06	
		V	192,01	54,83	35,16	1,62	102,02	
		VIа	203,52	54,83	35,18	1,62	113,51	
		VIб	197,34	54,83	34,46	1,62	108,05	
		VIв	200,14	54,83	34,87	1,62	110,44	
		VIг	197,82	54,83	34,94	1,62	108,05	
		VIд	200,14	54,83	34,87	1,62	110,44	
		VIе	197,82	54,83	34,94	1,62	108,05	
		VIIа	197,91	54,83	34,42	1,62	108,66	
		VIIб	197,95	54,83	34,46	1,62	108,66	
02-01-004-04	125 мм	**III**	**214,65**	**60,13**	**49,78**	**2,43**	**104,74**	**6,25**
		Iа	256,04	84,19	54,04	3,40	117,81	
		Iб	236,38	69,13	51,57	2,80	115,68	
		Iв	238,72	72,13	51,98	2,92	114,61	
		Iг	240,17	72,13	53,43	2,92	114,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	223,05	60,13	50,68	2,43	112,24	
		IIа	219,12	60,13	49,78	2,43	109,21	
		IIб	248,38	60,13	49,01	2,43	139,24	
		IIIа	214,12	60,13	49,78	2,43	104,21	
		IVа	219,00	60,13	49,71	2,43	109,16	
		IVб	229,53	69,13	50,97	2,80	109,43	
		V	214,44	60,13	50,10	2,43	104,21	
		VIа	226,03	60,13	50,14	2,43	115,76	
		VIб	219,52	60,13	49,07	2,43	110,32	
		VIв	222,37	60,13	49,61	2,43	112,63	
		VIг	220,23	60,13	49,78	2,43	110,32	
		VIд	222,37	60,13	49,61	2,43	112,63	
		VIе	220,23	60,13	49,78	2,43	110,32	
		VIIа	220,11	60,13	49,01	2,43	110,97	
		VIIб	220,17	60,13	49,07	2,43	110,97	
02-01-004-05	150 мм	**III**	**239,93**	**70,71**	**55,98**	**2,70**	**113,24**	**7,35**
		Iа	286,82	99,00	60,74	3,78	127,08	
		Iб	264,03	81,29	57,98	3,11	124,76	
		Iв	267,03	84,82	58,46	3,24	123,75	
		Iг	268,64	84,82	60,07	3,24	123,75	
		Iд	248,87	70,71	57,02	2,70	121,14	
		IIа	244,78	70,71	55,98	2,70	118,09	
		IIб	275,02	70,71	55,13	2,70	149,18	
		IIIа	238,91	70,71	55,98	2,70	112,22	
		IVа	244,36	70,71	55,94	2,70	117,71	
		IVб	256,66	81,29	57,34	3,11	118,03	
		V	239,27	70,71	56,34	2,70	112,22	
		VIа	250,69	70,71	56,39	2,70	123,59	
		VIб	244,40	70,71	55,19	2,70	118,50	
		VIв	247,85	70,71	55,82	2,70	121,32	
		VIг	245,19	70,71	55,98	2,70	118,50	
		VIд	247,85	70,71	55,82	2,70	121,32	
		VIе	245,19	70,71	55,98	2,70	118,50	
		VIIа	245,81	70,71	55,13	2,70	119,97	
		VIIб	245,87	70,71	55,19	2,70	119,97	
02-01-004-06	200 мм	**III**	**284,17**	**88,99**	**68,35**	**2,97**	**126,83**	**9,25**
		Iа	340,35	124,60	73,77	4,16	141,98	
		Iб	312,19	102,31	70,55	3,42	139,33	
		Iв	316,44	106,75	71,33	3,56	138,36	
		Iг	318,15	106,75	73,04	3,56	138,36	
		Iд	294,04	88,99	69,67	2,97	135,38	
		IIа	289,64	88,99	68,35	2,97	132,30	
		IIб	321,42	88,99	67,34	2,97	165,09	
		IIIа	282,41	88,99	68,35	2,97	125,07	
		IVа	288,89	88,99	68,48	2,97	131,42	
		IVб	304,15	102,31	70,02	3,42	131,82	
		V	282,81	88,99	68,75	2,97	125,07	
		VIа	293,87	88,99	68,74	2,97	136,14	
		VIб	288,00	88,99	67,42	2,97	131,59	
		VIв	292,55	88,99	68,35	2,97	135,21	
		VIг	288,93	88,99	68,35	2,97	131,59	
		VIд	292,55	88,99	68,35	2,97	135,21	
		VIе	288,93	88,99	68,35	2,97	131,59	
		VIIа	290,71	88,99	67,34	2,97	134,38	
		VIIб	290,79	88,99	67,42	2,97	134,38	
02-01-004-07	250 мм	**III**	**313,29**	**104,86**	**77,34**	**3,38**	**131,09**	**10,90**
		Iа	377,52	146,82	83,48	4,73	147,22	
		Iб	344,78	120,55	79,84	3,88	144,39	
		Iв	349,38	125,79	80,70	4,05	142,89	
		Iг	351,32	125,79	82,64	4,05	142,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	323,43	104,86	78,82	3,38	139,75	
		IIа	318,82	104,86	77,34	3,38	136,62	
		IIб	351,22	104,86	76,19	3,38	170,17	
		IIIа	311,44	104,86	77,34	3,38	129,24	
		IVа	318,17	104,86	77,47	3,38	135,84	
		IVб	336,08	120,55	79,22	3,88	136,31	
		V	311,89	104,86	77,79	3,38	129,24	
		VIа	323,00	104,86	77,77	3,38	140,37	
		VIб	316,92	104,86	76,27	3,38	135,79	
		VIв	321,59	104,86	77,32	3,38	139,41	
		VIг	317,99	104,86	77,34	3,38	135,79	
		VIд	321,59	104,86	77,32	3,38	139,41	
		VIе	317,99	104,86	77,34	3,38	135,79	
		VIIа	319,85	104,86	76,19	3,38	138,80	
		VIIб	319,93	104,86	76,27	3,38	138,80	
02-01-004-08	300 мм	**III**	**361,78**	**123,14**	**94,28**	**4,05**	**144,36**	**12,80**
		Iа	436,30	172,42	101,72	5,67	162,16	
		Iб	397,83	141,57	97,27	4,66	158,99	
		Iв	403,20	147,71	98,40	4,86	157,09	
		Iг	405,51	147,71	100,71	4,86	157,09	
		Iд	372,82	123,14	96,13	4,05	153,55	
		IIа	367,79	123,14	94,28	4,05	150,37	
		IIб	401,90	123,14	92,90	4,05	185,86	
		IIIа	359,27	123,14	94,28	4,05	141,85	
		IVа	366,96	123,14	94,51	4,05	149,31	
		IVб	388,04	141,57	96,60	4,66	149,87	
		V	359,81	123,14	94,82	4,05	141,85	
		VIа	370,73	123,14	94,80	4,05	152,79	
		VIб	364,78	123,14	93,00	4,05	148,64	
		VIв	370,30	123,14	94,33	4,05	152,83	
		VIг	366,06	123,14	94,28	4,05	148,64	
		VIд	370,30	123,14	94,33	4,05	152,83	
		VIе	366,06	123,14	94,28	4,05	148,64	
		VIIа	368,83	123,14	92,90	4,05	152,79	
		VIIб	368,93	123,14	93,00	4,05	152,79	
02-01-004-09	350 мм	**III**	**408,01**	**133,72**	**104,26**	**4,32**	**170,03**	**13,90**
		Iа	489,89	187,23	112,29	6,05	190,37	
		Iб	447,89	153,73	107,46	4,97	186,70	
		Iв	453,67	160,41	108,78	5,18	184,48	
		Iг	456,11	160,41	111,22	5,18	184,48	
		Iд	420,37	133,72	106,33	4,32	180,32	
		IIа	415,09	133,72	104,26	4,32	177,11	
		IIб	452,75	133,72	102,82	4,32	216,21	
		IIIа	404,07	133,72	104,26	4,32	166,09	
		IVа	413,62	133,72	104,60	4,32	175,30	
		IVб	436,46	153,73	106,83	4,97	175,90	
		V	404,65	133,72	104,84	4,32	166,09	
		VIа	415,03	133,72	104,86	4,32	176,45	
		VIб	410,02	133,72	102,94	4,32	173,36	
		VIв	417,04	133,72	104,41	4,32	178,91	
		VIг	411,34	133,72	104,26	4,32	173,36	
		VIд	417,04	133,72	104,41	4,32	178,91	
		VIе	411,34	133,72	104,26	4,32	173,36	
		VIIа	416,53	133,72	102,82	4,32	179,99	
		VIIб	416,65	133,72	102,94	4,32	179,99	
02-01-004-10	400 мм	**III**	**452,85**	**162,58**	**118,49**	**4,59**	**171,78**	**16,90**
		Iа	547,60	227,64	127,29	6,43	192,67	
		Iб	497,56	186,91	121,89	5,28	188,76	
		Iв	505,14	195,03	123,63	5,51	186,48	
		Iг	507,67	195,03	126,16	5,51	186,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	465,63	162,58	120,95	4,59	182,10	
		IIа	459,94	162,58	118,49	4,59	178,87	
		IIб	497,69	162,58	116,94	4,59	218,17	
		IIIа	448,91	162,58	118,49	4,59	167,84	
		IVа	458,75	162,58	119,10	4,59	177,07	
		IVб	486,19	186,91	121,48	5,28	177,80	
		V	449,53	162,58	119,11	4,59	167,84	
		VIа	459,99	162,58	119,12	4,59	178,29	
		VIб	454,79	162,58	117,07	4,59	175,14	
		VIв	462,16	162,58	118,90	4,59	180,68	
		VIг	456,21	162,58	118,49	4,59	175,14	
		VIд	462,16	162,58	118,90	4,59	180,68	
		VIе	456,21	162,58	118,49	4,59	175,14	
		VIIа	461,32	162,58	116,94	4,59	181,80	
		VIIб	461,45	162,58	117,07	4,59	181,80	
02-01-004-11	500 мм	**III**	**544,61**	**202,02**	**168,50**	**7,29**	**174,09**	**21**
		Iа	660,48	282,87	181,83	10,21	195,78	
		Iб	597,68	232,26	173,89	8,39	191,53	
		Iв	607,26	242,34	175,84	8,75	189,08	
		Iг	611,43	242,34	180,01	8,75	189,08	
		Iд	558,18	202,02	171,77	7,29	184,39	
		IIа	551,68	202,02	168,50	7,29	181,16	
		IIб	588,92	202,02	166,11	7,29	220,79	
		IIIа	540,68	202,02	168,50	7,29	170,16	
		IVа	550,31	202,02	168,86	7,29	179,43	
		IVб	585,23	232,26	172,63	8,39	180,34	
		V	541,65	202,02	169,47	7,29	170,16	
		VIа	552,25	202,02	169,53	7,29	180,70	
		VIб	545,79	202,02	166,30	7,29	177,47	
		VIв	553,51	202,02	168,54	7,29	182,95	
		VIг	547,99	202,02	168,50	7,29	177,47	
		VIд	553,51	202,02	168,54	7,29	182,95	
		VIе	547,99	202,02	168,50	7,29	177,47	
		VIIа	552,32	202,02	166,11	7,29	184,19	
		VIIб	552,51	202,02	166,30	7,29	184,19	

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 до							
02-02-001-01	50 мм	**III**	**125,07**	**23,09**	**6,93**	**0,14**	**95,05**	**2,40**
		Iа	145,81	32,33	7,28	0,19	106,20	
		Iб	138,21	26,54	7,04	0,16	104,63	
		Iв	138,91	27,70	7,20	0,16	104,01	
		Iг	138,97	27,70	7,26	0,16	104,01	
		Iд	133,07	23,09	7,10	0,14	102,88	
		IIа	129,57	23,09	6,93	0,14	99,55	
		IIб	157,54	23,09	6,86	0,14	127,59	
		IIIа	125,54	23,09	6,93	0,14	95,52	
		IVа	129,40	23,09	7,03	0,14	99,28	
		IVб	133,03	26,54	7,10	0,16	99,39	
		V	125,56	23,09	6,95	0,14	95,52	
		VIа	137,76	23,09	6,95	0,14	107,72	
		VIб	131,07	23,09	6,87	0,14	101,11	
		VIв	133,57	23,09	7,02	0,14	103,46	
		VIг	131,13	23,09	6,93	0,14	101,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	133,57	23,09	7,02	0,14	103,46	
		VIе	131,13	23,09	6,93	0,14	101,11	
		VIIа	130,27	23,09	6,86	0,14	100,32	
		VIIб	130,28	23,09	6,87	0,14	100,32	
02-02-001-02	100 мм	**III**	**146,32**	**32,21**	**11,21**	**0,27**	**102,90**	**3,30**
		Iа	172,50	45,08	11,86	0,38	115,56	
		Iб	162,22	37,03	11,42	0,31	113,77	
		Iв	162,61	38,64	11,67	0,32	112,30	
		Iг	162,74	38,64	11,80	0,32	112,30	
		Iд	154,88	32,21	11,49	0,27	111,18	
		IIа	151,03	32,21	11,21	0,27	107,61	
		IIб	180,45	32,21	11,10	0,27	137,14	
		IIIа	146,77	32,21	11,21	0,27	103,35	
		IVа	150,89	32,21	11,36	0,27	107,32	
		IVб	155,99	37,03	11,50	0,31	107,46	
		V	146,81	32,21	11,25	0,27	103,35	
		VIа	159,36	32,21	11,25	0,27	115,90	
		VIб	152,32	32,21	11,11	0,27	109,00	
		VIв	154,99	32,21	11,35	0,27	111,43	
		VIг	152,42	32,21	11,21	0,27	109,00	
		VIд	154,99	32,21	11,35	0,27	111,43	
		VIе	152,42	32,21	11,21	0,27	109,00	
		VIIа	151,49	32,21	11,10	0,27	108,18	
		VIIб	151,50	32,21	11,11	0,27	108,18	
02-02-001-03	150 мм	**III**	**166,45**	**44,90**	**16,20**	**0,41**	**105,35**	**4,60**
		Iа	198,66	62,84	17,17	0,57	118,65	
		Iб	184,83	51,61	16,51	0,47	116,71	
		Iв	185,76	53,87	16,89	0,49	115,00	
		Iг	185,95	53,87	17,08	0,49	115,00	
		Iд	175,28	44,90	16,61	0,41	113,77	
		IIа	171,22	44,90	16,20	0,41	110,12	
		IIб	200,88	44,90	16,04	0,41	139,94	
		IIIа	166,88	44,90	16,20	0,41	105,78	
		IVа	171,10	44,90	16,43	0,41	109,77	
		IVб	178,22	51,61	16,64	0,47	109,97	
		V	166,94	44,90	16,26	0,41	105,78	
		VIа	179,60	44,90	16,26	0,41	118,44	
		VIб	172,39	44,90	16,06	0,41	111,43	
		VIв	175,18	44,90	16,41	0,41	113,87	
		VIг	172,53	44,90	16,20	0,41	111,43	
		VIд	175,18	44,90	16,41	0,41	113,87	
		VIе	172,53	44,90	16,20	0,41	111,43	
		VIIа	171,63	44,90	16,04	0,41	110,69	
		VIIб	171,65	44,90	16,06	0,41	110,69	
02-02-001-04	200 мм	**III**	**197,17**	**60,51**	**25,38**	**0,81**	**111,28**	**6,20**
		Iа	237,38	84,69	27,10	1,13	125,59	
		Iб	219,00	69,56	25,99	0,93	123,45	
		Iв	220,39	72,60	26,49	0,97	121,30	
		Iг	220,81	72,60	26,91	0,97	121,30	
		Iд	206,57	60,51	25,98	0,81	120,08	
		IIа	202,14	60,51	25,38	0,81	116,25	
		IIб	232,76	60,51	25,09	0,81	147,16	
		IIIа	197,59	60,51	25,38	0,81	111,70	
		IVа	202,02	60,51	25,64	0,81	115,87	
		IVб	211,76	69,56	26,06	0,93	116,14	
		V	197,71	60,51	25,50	0,81	111,70	
		VIа	210,64	60,51	25,50	0,81	124,63	
		VIб	203,06	60,51	25,12	0,81	117,43	
		VIв	206,13	60,51	25,60	0,81	120,02	
		VIг	203,32	60,51	25,38	0,81	117,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	206,13	60,51	25,60	0,81	120,02	
		VIе	203,32	60,51	25,38	0,81	117,43	
		VIIа	202,16	60,51	25,09	0,81	116,56	
		VIIб	202,19	60,51	25,12	0,81	116,56	
02-02-001-05	250 мм	**III**	**231,34**	**81,98**	**35,23**	**0,95**	**114,13**	**8,40**
		Iа	281,47	114,74	37,46	1,32	129,27	
		Iб	257,10	94,25	35,94	1,09	126,91	
		Iв	259,60	98,36	36,82	1,13	124,42	
		Iг	260,03	98,36	37,25	1,13	124,42	
		Iд	241,15	81,98	36,16	0,95	123,01	
		IIа	236,33	81,98	35,23	0,95	119,12	
		IIб	267,31	81,98	34,89	0,95	150,44	
		IIIа	231,75	81,98	35,23	0,95	114,54	
		IVа	236,49	81,98	35,76	0,95	118,75	
		IVб	249,61	94,25	36,24	1,09	119,12	
		V	231,89	81,98	35,37	0,95	114,54	
		VIа	244,96	81,98	35,38	0,95	127,60	
		VIб	237,18	81,98	34,93	0,95	120,27	
		VIв	240,51	81,98	35,71	0,95	122,82	
		VIг	237,48	81,98	35,23	0,95	120,27	
		VIд	240,51	81,98	35,71	0,95	122,82	
		VIе	237,48	81,98	35,23	0,95	120,27	
		VIIа	236,36	81,98	34,89	0,95	119,49	
		VIIб	236,40	81,98	34,93	0,95	119,49	
02-02-001-06	300 мм	**III**	**252,64**	**93,70**	**37,95**	**1,08**	**120,99**	**9,60**
		Iа	308,94	131,14	40,40	1,51	137,40	
		Iб	281,28	107,71	38,75	1,24	134,82	
		Iв	283,75	112,42	39,64	1,30	131,69	
		Iг	284,26	112,42	40,15	1,30	131,69	
		Iд	262,90	93,70	38,91	1,08	130,29	
		IIа	257,84	93,70	37,95	1,08	126,19	
		IIб	290,06	93,70	37,56	1,08	158,80	
		IIIа	253,04	93,70	37,95	1,08	121,39	
		IVа	257,94	93,70	38,45	1,08	125,79	
		IVб	272,93	107,71	39,01	1,24	126,21	
		V	253,19	93,70	38,10	1,08	121,39	
		VIа	266,57	93,70	38,11	1,08	134,76	
		VIб	258,49	93,70	37,60	1,08	127,19	
		VIв	261,95	93,70	38,40	1,08	129,85	
		VIг	258,84	93,70	37,95	1,08	127,19	
		VIд	261,95	93,70	38,40	1,08	129,85	
		VIе	258,84	93,70	37,95	1,08	127,19	
		VIIа	257,59	93,70	37,56	1,08	126,33	
		VIIб	257,63	93,70	37,60	1,08	126,33	
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 до							
02-02-002-01	100 мм	**III**	**179,90**	**61,50**	**14,62**	**0,41**	**103,78**	**6,20**
		Iа	218,40	86,12	15,49	0,57	116,79	
		Iб	200,44	70,74	14,92	0,47	114,78	
		Iв	202,32	73,78	15,19	0,49	113,35	
		Iг	202,53	73,78	15,40	0,49	113,35	
		Iд	188,49	61,50	14,93	0,41	112,06	
		IIа	184,61	61,50	14,62	0,41	108,49	
		IIб	213,96	61,50	14,44	0,41	138,02	
		IIIа	180,35	61,50	14,62	0,41	104,23	
		IVа	184,46	61,50	14,76	0,41	108,20	
		IVб	194,18	70,74	14,97	0,47	108,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	180,41	61,50	14,68	0,41	104,23	
		VIа	192,93	61,50	14,65	0,41	116,78	
		VIб	185,84	61,50	14,46	0,41	109,88	
		VIв	188,55	61,50	14,74	0,41	112,31	
		VIг	186,00	61,50	14,62	0,41	109,88	
		VIд	188,55	61,50	14,74	0,41	112,31	
		VIе	186,00	61,50	14,62	0,41	109,88	
		VIIа	185,00	61,50	14,44	0,41	109,06	
		VIIб	185,02	61,50	14,46	0,41	109,06	
02-02-002-02	150 мм	**III**	**216,29**	**87,30**	**22,37**	**0,68**	**106,62**	**8,80**
		Iа	266,45	122,23	23,79	0,95	120,43	
		Iб	241,45	100,41	22,87	0,78	118,17	
		Iв	244,52	104,72	23,28	0,81	116,52	
		Iг	244,87	104,72	23,63	0,81	116,52	
		Iд	225,20	87,30	22,86	0,68	115,04	
		IIа	221,06	87,30	22,37	0,68	111,39	
		IIб	250,61	87,30	22,10	0,68	141,21	
		IIIа	216,72	87,30	22,37	0,68	107,05	
		IVа	220,91	87,30	22,57	0,68	111,04	
		IVб	234,76	100,41	22,92	0,78	111,43	
		V	216,81	87,30	22,46	0,68	107,05	
		VIа	229,45	87,30	22,44	0,68	119,71	
		VIб	222,12	87,30	22,12	0,68	112,70	
		VIв	224,98	87,30	22,54	0,68	115,14	
		VIг	222,37	87,30	22,37	0,68	112,70	
		VIд	224,98	87,30	22,54	0,68	115,14	
		VIе	222,37	87,30	22,37	0,68	112,70	
		VIIа	221,36	87,30	22,10	0,68	111,96	
		VIIб	221,38	87,30	22,12	0,68	111,96	
02-02-002-03	200 мм	**III**	**251,06**	**104,16**	**33,82**	**1,22**	**113,08**	**10,50**
		Iа	310,12	145,85	36,20	1,70	128,07	
		Iб	280,11	119,81	34,72	1,40	125,58	
		Iв	283,59	124,95	35,25	1,46	123,39	
		Iг	284,25	124,95	35,91	1,46	123,39	
		Iд	260,55	104,16	34,53	1,22	121,86	
		IIа	256,01	104,16	33,82	1,22	118,03	
		IIб	286,64	104,16	33,38	1,22	149,10	
		IIIа	251,49	104,16	33,82	1,22	113,51	
		IVа	255,88	104,16	34,03	1,22	117,69	
		IVб	272,63	119,81	34,66	1,40	118,16	
		V	251,65	104,16	33,98	1,22	113,51	
		VIа	264,61	104,16	33,97	1,22	126,48	
		VIб	256,81	104,16	33,41	1,22	119,24	
		VIв	259,93	104,16	33,97	1,22	121,80	
		VIг	257,22	104,16	33,82	1,22	119,24	
		VIд	259,93	104,16	33,97	1,22	121,80	
		VIе	257,22	104,16	33,82	1,22	119,24	
		VIIа	255,94	104,16	33,38	1,22	118,40	
		VIIб	255,97	104,16	33,41	1,22	118,40	
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 до								
02-02-003-01	50 мм	**III**	**134,23**	**29,61**	**9,37**	**0,27**	**95,25**	**2,90**
		Iа	157,85	41,44	9,94	0,38	106,47	
		Iб	148,47	34,05	9,57	0,31	104,85	
		Iв	149,51	35,53	9,73	0,32	104,25	
		Iг	149,66	35,53	9,88	0,32	104,25	
		Iд	142,26	29,61	9,57	0,27	103,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	138,73	29,61	9,37	0,27	99,75	
		IIб	166,65	29,61	9,25	0,27	127,79	
		IIIа	134,70	29,61	9,37	0,27	95,72	
		IVа	138,53	29,61	9,44	0,27	99,48	
		IVб	143,24	34,05	9,58	0,31	99,61	
		V	134,74	29,61	9,41	0,27	95,72	
		VIа	146,93	29,61	9,40	0,27	107,92	
		VIб	140,18	29,61	9,26	0,27	101,31	
		VIв	142,70	29,61	9,43	0,27	103,66	
		VIг	140,29	29,61	9,37	0,27	101,31	
		VIд	142,70	29,61	9,43	0,27	103,66	
		VIе	140,29	29,61	9,37	0,27	101,31	
		VIIа	139,38	29,61	9,25	0,27	100,52	
		VIIб	139,39	29,61	9,26	0,27	100,52	
02-02-003-02	100 мм	**III**	**161,24**	**39,82**	**18,30**	**0,68**	**103,12**	**3,90**
		Iа	191,23	55,73	19,62	0,95	115,88	
		Iб	178,63	45,79	18,81	0,78	114,03	
		Iв	179,43	47,78	19,08	0,81	112,57	
		Iг	179,81	47,78	19,46	0,81	112,57	
		Iд	169,91	39,82	18,69	0,68	111,40	
		IIа	165,95	39,82	18,30	0,68	107,83	
		IIб	195,24	39,82	18,06	0,68	137,36	
		IIIа	161,69	39,82	18,30	0,68	103,57	
		IVа	165,76	39,82	18,40	0,68	107,54	
		IVб	172,26	45,79	18,75	0,78	107,72	
		V	161,78	39,82	18,39	0,68	103,57	
		VIа	174,34	39,82	18,40	0,68	116,12	
		VIб	167,12	39,82	18,08	0,68	109,22	
		VIв	169,84	39,82	18,37	0,68	111,65	
		VIг	167,34	39,82	18,30	0,68	109,22	
		VIд	169,84	39,82	18,37	0,68	111,65	
		VIе	167,34	39,82	18,30	0,68	109,22	
		VIIа	166,28	39,82	18,06	0,68	108,40	
		VIIб	166,30	39,82	18,08	0,68	108,40	
02-02-003-03	150 мм	**III**	**189,89**	**54,11**	**30,16**	**1,22**	**105,62**	**5,30**
		Iа	227,24	75,74	32,47	1,70	119,03	
		Iб	210,32	62,22	31,07	1,40	117,03	
		Iв	211,75	64,93	31,49	1,46	115,33	
		Iг	212,44	64,93	32,18	1,46	115,33	
		Iд	198,94	54,11	30,79	1,22	114,04	
		IIа	194,66	54,11	30,16	1,22	110,39	
		IIб	224,08	54,11	29,76	1,22	140,21	
		IIIа	190,32	54,11	30,16	1,22	106,05	
		IVа	194,45	54,11	30,30	1,22	110,04	
		IVб	203,44	62,22	30,93	1,40	110,29	
		V	190,49	54,11	30,33	1,22	106,05	
		VIа	203,17	54,11	30,35	1,22	118,71	
		VIб	195,60	54,11	29,79	1,22	111,70	
		VIв	198,49	54,11	30,24	1,22	114,14	
		VIг	195,97	54,11	30,16	1,22	111,70	
		VIд	198,49	54,11	30,24	1,22	114,14	
		VIе	195,97	54,11	30,16	1,22	111,70	
		VIIа	194,83	54,11	29,76	1,22	110,96	
		VIIб	194,86	54,11	29,79	1,22	110,96	
02-02-003-04	200 мм	**III**	**233,68**	**73,51**	**48,00**	**2,03**	**112,17**	**7,20**
		Iа	281,47	102,89	51,80	2,84	126,78	
		Iб	258,56	84,53	49,50	2,33	124,53	
		Iв	260,64	88,20	50,15	2,43	122,29	
		Iг	261,79	88,20	51,30	2,43	122,29	
		Iд	243,46	73,51	49,00	2,03	120,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	238,63	73,51	48,00	2,03	117,12	
		IIб	269,05	73,51	47,35	2,03	148,19	
		IIIа	234,11	73,51	48,00	2,03	112,60	
		IVа	238,47	73,51	48,18	2,03	116,78	
		IVб	250,87	84,53	49,23	2,33	117,11	
		V	234,38	73,51	48,27	2,03	112,60	
		VIа	247,39	73,51	48,31	2,03	125,57	
		VIб	239,24	73,51	47,40	2,03	118,33	
		VIв	242,49	73,51	48,09	2,03	120,89	
		VIг	239,84	73,51	48,00	2,03	118,33	
		VIд	242,49	73,51	48,09	2,03	120,89	
		VIе	239,84	73,51	48,00	2,03	118,33	
		VIIа	238,35	73,51	47,35	2,03	117,49	
		VIIб	238,40	73,51	47,40	2,03	117,49	
02-02-003-05	250 мм	**III**	**284,87**	**91,89**	**78,55**	**3,51**	**114,43**	**9**
		Iа	343,21	128,61	84,91	4,91	129,69	
		Iб	314,05	105,66	81,14	4,04	127,25	
		Iв	317,04	110,25	82,01	4,21	124,78	
		Iг	319,07	110,25	84,04	4,21	124,78	
		Iд	295,27	91,89	80,07	3,51	123,31	
		IIа	289,86	91,89	78,55	3,51	119,42	
		IIб	320,01	91,89	77,38	3,51	150,74	
		IIIа	285,28	91,89	78,55	3,51	114,84	
		IVа	289,60	91,89	78,66	3,51	119,05	
		IVб	305,60	105,66	80,48	4,04	119,46	
		V	285,75	91,89	79,02	3,51	114,84	
		VIа	298,82	91,89	79,03	3,51	127,90	
		VIб	289,93	91,89	77,47	3,51	120,57	
		VIв	293,52	91,89	78,51	3,51	123,12	
		VIг	291,01	91,89	78,55	3,51	120,57	
		VIд	293,52	91,89	78,51	3,51	123,12	
		VIе	291,01	91,89	78,55	3,51	120,57	
		VIIа	289,06	91,89	77,38	3,51	119,79	
		VIIб	289,15	91,89	77,47	3,51	119,79	
02-02-003-06	300 мм	**III**	**329,07**	**113,33**	**94,16**	**4,19**	**121,58**	**11,10**
		Iа	398,62	158,62	101,77	5,86	138,23	
		Iб	363,06	130,31	97,25	4,81	135,50	
		Iв	366,69	135,98	98,31	5,02	132,40	
		Iг	369,11	135,98	100,73	5,02	132,40	
		Iд	340,20	113,33	95,99	4,19	130,88	
		IIа	334,27	113,33	94,16	4,19	126,78	
		IIб	365,48	113,33	92,76	4,19	159,39	
		IIIа	329,47	113,33	94,16	4,19	121,98	
		IVа	334,03	113,33	94,32	4,19	126,38	
		IVб	353,68	130,31	96,48	4,81	126,89	
		V	330,03	113,33	94,72	4,19	121,98	
		VIа	343,41	113,33	94,73	4,19	135,35	
		VIб	333,98	113,33	92,87	4,19	127,78	
		VIв	337,90	113,33	94,13	4,19	130,44	
		VIг	335,27	113,33	94,16	4,19	127,78	
		VIд	337,90	113,33	94,13	4,19	130,44	
		VIе	335,27	113,33	94,16	4,19	127,78	
		VIIа	333,01	113,33	92,76	4,19	126,92	
		VIIб	333,12	113,33	92,87	4,19	126,92	
02-02-003-07	400 мм	**III**	**466,57**	**155,19**	**183,51**	**9,18**	**127,87**	**15,20**
		Iа	562,51	217,21	199,40	12,85	145,90	
		Iб	511,49	178,45	190,27	10,56	142,77	
		Iв	516,97	186,20	191,59	11,02	139,18	
		Iг	522,47	186,20	197,09	11,02	139,18	
		Iд	479,40	155,19	186,74	9,18	137,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	471,90	155,19	183,51	9,18	133,20	
		IIб	502,76	155,19	180,62	9,18	166,95	
		IIIа	467,02	155,19	183,51	9,18	128,32	
		IVа	471,15	155,19	183,10	9,18	132,86	
		IVб	499,86	178,45	187,86	10,56	133,55	
		V	468,23	155,19	184,72	9,18	128,32	
		VIа	482,06	155,19	184,87	9,18	142,00	
		VIб	470,22	155,19	180,84	9,18	134,19	
		VIв	474,79	155,19	182,70	9,18	136,90	
		VIг	472,89	155,19	183,51	9,18	134,19	
		VIд	474,79	155,19	182,70	9,18	136,90	
		VIе	472,89	155,19	183,51	9,18	134,19	
		VIIа	468,95	155,19	180,62	9,18	133,14	
		VIIб	469,17	155,19	180,84	9,18	133,14	
02-02-003-08	500 мм	**III**	**558,93**	**190,93**	**232,33**	**11,75**	**135,67**	**18,70**
		Iа	675,08	267,22	252,59	16,44	155,27	
		Iб	612,28	219,54	240,98	13,51	151,76	
		Iв	619,20	229,08	242,58	14,09	147,54	
		Iг	626,25	229,08	249,63	14,09	147,54	
		Iд	573,09	190,93	236,39	11,75	145,77	
		IIа	564,52	190,93	232,33	11,75	141,26	
		IIб	595,72	190,93	228,64	11,75	176,15	
		IIIа	559,44	190,93	232,33	11,75	136,18	
		IVа	563,48	190,93	231,75	11,75	140,80	
		IVб	599,03	219,54	237,83	13,51	141,66	
		V	560,98	190,93	233,87	11,75	136,18	
		VIа	575,30	190,93	234,07	11,75	150,30	
		VIб	561,89	190,93	228,92	11,75	142,04	
		VIв	567,11	190,93	231,23	11,75	144,95	
		VIг	565,30	190,93	232,33	11,75	142,04	
		VIд	567,11	190,93	231,23	11,75	144,95	
		VIе	565,30	190,93	232,33	11,75	142,04	
		VIIа	560,55	190,93	228,64	11,75	140,98	
		VIIб	560,83	190,93	228,92	11,75	140,98	
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 до							
02-02-004-01	50 мм	**III**	**173,70**	**58,20**	**19,39**	**0,81**	**96,11**	**5,70**
		Iа	209,97	81,45	20,85	1,13	107,67	
		Iб	192,76	66,92	20,00	0,93	105,84	
		Iв	195,28	69,83	20,18	0,97	105,27	
		Iг	195,76	69,83	20,66	0,97	105,27	
		Iд	181,88	58,20	19,74	0,81	103,94	
		IIа	178,20	58,20	19,39	0,81	100,61	
		IIб	205,95	58,20	19,10	0,81	128,65	
		IIIа	174,17	58,20	19,39	0,81	96,58	
		IVа	177,95	58,20	19,41	0,81	100,34	
		IVб	187,34	66,92	19,82	0,93	100,60	
		V	174,28	58,20	19,50	0,81	96,58	
		VIа	186,47	58,20	19,49	0,81	108,78	
		VIб	179,49	58,20	19,12	0,81	102,17	
		VIв	182,09	58,20	19,37	0,81	104,52	
		VIг	179,76	58,20	19,39	0,81	102,17	
		VIд	182,09	58,20	19,37	0,81	104,52	
		VIе	179,76	58,20	19,39	0,81	102,17	
		VIIа	178,68	58,20	19,10	0,81	101,38	
		VIIб	178,70	58,20	19,12	0,81	101,38	
02-02-004-02	100 мм	**III**	**198,50**	**68,41**	**26,11**	**1,08**	**103,98**	**6,70**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	240,92	95,74	28,10	1,51	117,08	
		Iб	220,59	78,66	26,91	1,24	115,02	
		Iв	222,89	82,08	27,21	1,30	113,60	
		Iг	223,52	82,08	27,84	1,30	113,60	
		Iд	207,28	68,41	26,61	1,08	112,26	
		IIа	203,21	68,41	26,11	1,08	108,69	
		IIб	232,36	68,41	25,73	1,08	138,22	
		IIIа	198,95	68,41	26,11	1,08	104,43	
		IVа	202,98	68,41	26,17	1,08	108,40	
		IVб	214,09	78,66	26,72	1,24	108,71	
		V	199,10	68,41	26,26	1,08	104,43	
		VIа	211,64	68,41	26,25	1,08	116,98	
		VIб	204,25	68,41	25,76	1,08	110,08	
		VIв	207,04	68,41	26,12	1,08	112,51	
		VIг	204,60	68,41	26,11	1,08	110,08	
		VIд	207,04	68,41	26,12	1,08	112,51	
		VIе	204,60	68,41	26,11	1,08	110,08	
		VIIа	203,40	68,41	25,73	1,08	109,26	
		VIIб	203,43	68,41	25,76	1,08	109,26	
02-02-004-03	150 мм	**III**	**243,52**	**100,06**	**36,46**	**1,49**	**107,00**	**9,80**
		Iа	300,22	140,04	39,22	2,08	120,96	
		Iб	271,23	115,05	37,57	1,71	118,61	
		Iв	275,04	120,05	38,01	1,78	116,98	
		Iг	275,89	120,05	38,86	1,78	116,98	
		Iд	252,66	100,06	37,18	1,49	115,42	
		IIа	248,29	100,06	36,46	1,49	111,77	
		IIб	277,60	100,06	35,95	1,49	141,59	
		IIIа	243,95	100,06	36,46	1,49	107,43	
		IVа	248,05	100,06	36,57	1,49	111,42	
		IVб	264,26	115,05	37,34	1,71	111,87	
		V	244,15	100,06	36,66	1,49	107,43	
		VIа	256,81	100,06	36,66	1,49	120,09	
		VIб	249,13	100,06	35,99	1,49	113,08	
		VIв	252,09	100,06	36,51	1,49	115,52	
		VIг	249,60	100,06	36,46	1,49	113,08	
		VIд	252,09	100,06	36,51	1,49	115,52	
		VIе	249,60	100,06	36,46	1,49	113,08	
		VIIа	248,35	100,06	35,95	1,49	112,34	
		VIIб	248,39	100,06	35,99	1,49	112,34	
02-02-004-04	200 мм	**III**	**296,19**	**117,42**	**65,29**	**2,97**	**113,48**	**11,50**
		Iа	363,61	164,34	70,65	4,16	128,62	
		Iб	328,54	135,01	67,49	3,42	126,04	
		Iв	332,92	140,88	68,17	3,56	123,87	
		Iг	334,66	140,88	69,91	3,56	123,87	
		Iд	306,23	117,42	66,55	2,97	122,26	
		IIа	301,14	117,42	65,29	2,97	118,43	
		IIб	331,25	117,42	64,33	2,97	149,50	
		IIIа	296,62	117,42	65,29	2,97	113,91	
		IVа	300,87	117,42	65,36	2,97	118,09	
		IVб	320,52	135,01	66,89	3,42	118,62	
		V	297,02	117,42	65,69	2,97	113,91	
		VIа	310,03	117,42	65,73	2,97	126,88	
		VIб	301,47	117,42	64,41	2,97	119,64	
		VIв	304,85	117,42	65,23	2,97	122,20	
		VIг	302,35	117,42	65,29	2,97	119,64	
		VIд	304,85	117,42	65,23	2,97	122,20	
		VIе	302,35	117,42	65,29	2,97	119,64	
		VIIа	300,55	117,42	64,33	2,97	118,80	
		VIIб	300,63	117,42	64,41	2,97	118,80	
02-02-004-05	300 мм	**III**	**404,20**	**170,51**	**110,39**	**5,00**	**123,30**	**16,70**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	498,57	238,64	119,30	6,99	140,63	
		Iб	447,61	196,06	114,08	5,75	137,47	
		Iв	454,19	204,58	115,15	5,99	134,46	
		Iг	457,09	204,58	118,05	5,99	134,46	
		Iд	415,52	170,51	112,41	5,00	132,60	
		IIа	409,40	170,51	110,39	5,00	128,50	
		IIб	440,29	170,51	108,67	5,00	161,11	
		IIIа	404,60	170,51	110,39	5,00	123,70	
		IVа	409,03	170,51	110,42	5,00	128,10	
		IVб	437,93	196,06	113,01	5,75	128,86	
		V	405,27	170,51	111,06	5,00	123,70	
		VIа	418,59	170,51	111,01	5,00	137,07	
		VIб	408,81	170,51	108,80	5,00	129,50	
		VIв	412,87	170,51	110,20	5,00	132,16	
		VIг	410,40	170,51	110,39	5,00	129,50	
		VIд	412,87	170,51	110,20	5,00	132,16	
		VIе	410,40	170,51	110,39	5,00	129,50	
		VIIа	407,82	170,51	108,67	5,00	128,64	
		VIIб	407,95	170,51	108,80	5,00	128,64	
02-02-004-06	400 мм	**III**	**581,56**	**228,70**	**222,79**	**11,21**	**130,07**	**22,40**
		Iа	711,11	320,10	242,03	15,69	148,98	
		Iб	639,34	262,98	231,05	12,89	145,31	
		Iв	648,69	274,40	232,47	13,45	141,82	
		Iг	655,42	274,40	239,20	13,45	141,82	
		Iд	594,94	228,70	226,57	11,21	139,67	
		IIа	586,89	228,70	222,79	11,21	135,40	
		IIб	617,06	228,70	219,21	11,21	169,15	
		IIIа	582,01	228,70	222,79	11,21	130,52	
		IVа	585,91	228,70	222,15	11,21	135,06	
		IVб	627,02	262,98	227,95	12,89	136,09	
		V	583,48	228,70	224,26	11,21	130,52	
		VIа	597,29	228,70	224,39	11,21	144,20	
		VIб	584,57	228,70	219,48	11,21	136,39	
		VIв	589,46	228,70	221,66	11,21	139,10	
		VIг	587,88	228,70	222,79	11,21	136,39	
		VIд	589,46	228,70	221,66	11,21	139,10	
		VIе	587,88	228,70	222,79	11,21	136,39	
		VIIа	583,25	228,70	219,21	11,21	135,34	
		VIIб	583,52	228,70	219,48	11,21	135,34	
02-02-004-07	600 мм	**III**	**742,22**	**326,72**	**270,03**	**13,37**	**145,47**	**32**
		Iа	918,08	457,28	293,01	18,71	167,79	
		Iб	818,71	375,68	279,88	15,37	163,15	
		Iв	832,06	392,00	281,63	16,04	158,43	
		Iг	840,06	392,00	289,63	16,04	158,43	
		Iд	757,30	326,72	274,57	13,37	156,01	
		IIа	748,01	326,72	270,03	13,37	151,26	
		IIб	779,57	326,72	265,70	13,37	187,15	
		IIIа	742,84	326,72	270,03	13,37	146,09	
		IVа	746,76	326,72	269,30	13,37	150,74	
		IVб	804,11	375,68	276,22	15,37	152,21	
		V	744,60	326,72	271,79	13,37	146,09	
		VIа	759,23	326,72	271,88	13,37	160,63	
		VIб	744,65	326,72	266,02	13,37	151,91	
		VIв	750,36	326,72	268,71	13,37	154,93	
		VIг	748,66	326,72	270,03	13,37	151,91	
		VIд	750,36	326,72	268,71	13,37	154,93	
		VIе	748,66	326,72	270,03	13,37	151,91	
		VIIа	743,17	326,72	265,70	13,37	150,75	
		VIIб	743,49	326,72	266,02	13,37	150,75	
02-02-004-08	800 мм	**III**	**1045,97**	**414,53**	**471,61**	**22,82**	**159,83**	**40,60**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	1275,73	580,17	510,25	31,94	185,31	
		Iб	1144,83	476,64	488,41	26,25	179,78	
		Iв	1161,97	497,35	490,80	27,38	173,82	
		Iг	1175,63	497,35	504,46	27,38	173,82	
		Iд	1064,52	414,53	478,76	22,82	171,23	
		IIа	1052,17	414,53	471,61	22,82	166,03	
		IIб	1082,41	414,53	463,88	22,82	204,00	
		IIIа	1046,68	414,53	471,61	22,82	160,54	
		IVа	1049,69	414,53	469,79	22,82	165,37	
		IVб	1125,47	476,64	481,60	26,25	167,23	
		V	1049,67	414,53	474,60	22,82	160,54	
		VIа	1064,66	414,53	474,37	22,82	175,76	
		VIб	1045,26	414,53	464,40	22,82	166,33	
		VIв	1052,93	414,53	468,79	22,82	169,61	
		VIг	1052,47	414,53	471,61	22,82	166,33	
		VIд	1052,93	414,53	468,79	22,82	169,61	
		VIе	1052,47	414,53	471,61	22,82	166,33	
		VIIа	1043,40	414,53	463,88	22,82	164,99	
		VIIб	1043,92	414,53	464,40	22,82	164,99	
02-02-004-09	1000 мм	**III**	**1170,80**	**488,04**	**510,14**	**24,17**	**172,62**	**47,80**
		Iа	1436,03	683,06	551,21	33,83	201,76	
		Iб	1284,44	561,17	527,94	27,80	195,33	
		Iв	1303,79	585,55	530,68	29,00	187,56	
		Iг	1318,18	585,55	545,07	29,00	187,56	
		Iд	1190,54	488,04	517,86	24,17	184,64	
		IIа	1177,29	488,04	510,14	24,17	179,11	
		IIб	1208,35	488,04	501,84	24,17	218,47	
		IIIа	1171,23	488,04	510,14	24,17	173,05	
		IVа	1174,54	488,04	508,35	24,17	178,15	
		IVб	1262,38	561,17	520,86	27,80	180,35	
		V	1174,40	488,04	513,31	24,17	173,05	
		VIа	1189,46	488,04	512,96	24,17	188,46	
		VIб	1169,13	488,04	502,39	24,17	178,70	
		VIв	1177,32	488,04	507,29	24,17	181,99	
		VIг	1176,88	488,04	510,14	24,17	178,70	
		VIд	1177,32	488,04	507,29	24,17	181,99	
		VIе	1176,88	488,04	510,14	24,17	178,70	
		VIIа	1167,68	488,04	501,84	24,17	177,80	
		VIIб	1168,23	488,04	502,39	24,17	177,80	
02-02-004-10	1200 мм	**III**	**1710,51**	**567,68**	**951,04**	**30,38**	**191,79**	**55,60**
		Iа	2028,09	794,52	1008,31	42,53	225,26	
		Iб	1845,64	652,74	975,07	34,94	217,83	
		Iв	1870,74	681,10	981,69	36,45	207,95	
		Iг	1892,97	681,10	1003,92	36,45	207,95	
		Iд	1739,09	567,68	966,40	30,38	205,01	
		IIа	1717,59	567,68	951,04	30,38	198,87	
		IIб	1747,82	567,68	939,26	30,38	240,88	
		IIIа	1710,88	567,68	951,04	30,38	192,16	
		IVа	1716,70	567,68	951,45	30,38	197,57	
		IVб	1820,03	652,74	967,17	34,94	200,12	
		V	1715,88	567,68	956,04	30,38	192,16	
		VIа	1732,69	567,68	956,76	30,38	208,25	
		VIб	1705,51	567,68	940,14	30,38	197,69	
		VIв	1718,75	567,68	949,78	30,38	201,29	
		VIг	1716,41	567,68	951,04	30,38	197,69	
		VIд	1718,75	567,68	949,78	30,38	201,29	
		VIе	1716,41	567,68	951,04	30,38	197,69	
		VIIа	1703,79	567,68	939,26	30,38	196,85	
		VIIб	1704,67	567,68	940,14	30,38	196,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 до							
02-02-005-01	100 мм	**III**	**185,44**	**51,75**	**30,21**	**1,35**	**103,48**	**5**
		Ia	221,48	72,45	32,65	1,89	116,38	
		Iб	205,16	59,50	31,21	1,55	114,45	
		Iв	206,62	62,10	31,52	1,62	113,00	
		Iг	207,42	62,10	32,32	1,62	113,00	
		Iд	194,30	51,75	30,79	1,35	111,76	
		IIa	190,15	51,75	30,21	1,35	108,19	
		IIб	219,24	51,75	29,77	1,35	137,72	
		IIIa	185,89	51,75	30,21	1,35	103,93	
		IVa	189,89	51,75	30,24	1,35	107,90	
		IVб	198,58	59,50	30,94	1,55	108,14	
		V	186,07	51,75	30,39	1,35	103,93	
		VIa	198,64	51,75	30,41	1,35	116,48	
		VIб	191,13	51,75	29,80	1,35	109,58	
		VIв	193,94	51,75	30,18	1,35	112,01	
		VIг	191,54	51,75	30,21	1,35	109,58	
		VIд	193,94	51,75	30,18	1,35	112,01	
		VIe	191,54	51,75	30,21	1,35	109,58	
		VIIa	190,28	51,75	29,77	1,35	108,76	
		VIIб	190,31	51,75	29,80	1,35	108,76	
02-02-005-02	150 мм	**III**	**215,61**	**73,49**	**35,92**	**1,49**	**106,20**	**7,10**
		Ia	261,43	102,88	38,70	2,08	119,85	
		Iб	239,20	84,49	37,02	1,71	117,69	
		Iв	241,69	88,18	37,48	1,78	116,03	
		Iг	242,55	88,18	38,34	1,78	116,03	
		Iд	224,76	73,49	36,65	1,49	114,62	
		IIa	220,38	73,49	35,92	1,49	110,97	
		IIб	249,70	73,49	35,42	1,49	140,79	
		IIIa	216,04	73,49	35,92	1,49	106,63	
		IVa	220,15	73,49	36,04	1,49	110,62	
		IVб	232,25	84,49	36,81	1,71	110,95	
		V	216,24	73,49	36,12	1,49	106,63	
		VIa	228,91	73,49	36,13	1,49	119,29	
		VIб	221,23	73,49	35,46	1,49	112,28	
		VIв	224,19	73,49	35,98	1,49	114,72	
		VIг	221,69	73,49	35,92	1,49	112,28	
		VIд	224,19	73,49	35,98	1,49	114,72	
		VIe	221,69	73,49	35,92	1,49	112,28	
		VIIa	220,45	73,49	35,42	1,49	111,54	
		VIIб	220,49	73,49	35,46	1,49	111,54	
02-02-005-03	200 мм	**III**	**263,54**	**98,33**	**52,30**	**2,16**	**112,91**	**9,50**
		Ia	321,85	137,66	56,37	3,02	127,82	
		Iб	292,33	113,05	53,90	2,48	125,38	
		Iв	295,79	117,99	54,62	2,59	123,18	
		Iг	297,01	117,99	55,84	2,59	123,18	
		Iд	273,41	98,33	53,39	2,16	121,69	
		IIa	268,49	98,33	52,30	2,16	117,86	
		IIб	298,85	98,33	51,59	2,16	148,93	
		IIIa	263,97	98,33	52,30	2,16	113,34	
		IVa	268,36	98,33	52,51	2,16	117,52	
		IVб	284,64	113,05	53,63	2,48	117,96	
		V	264,26	98,33	52,59	2,16	113,34	
		VIa	277,26	98,33	52,62	2,16	126,31	
		VIб	269,05	98,33	51,65	2,16	119,07	
		VIв	272,38	98,33	52,42	2,16	121,63	
		VIг	269,70	98,33	52,30	2,16	119,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	272,38	98,33	52,42	2,16	121,63	
		VIе	269,70	98,33	52,30	2,16	119,07	
		VIIа	268,15	98,33	51,59	2,16	118,23	
		VIIб	268,21	98,33	51,65	2,16	118,23	
02-02-005-04	250 мм	**III**	**332,25**	**127,31**	**89,45**	**4,05**	**115,49**	**12,30**
		Iа	406,10	178,23	96,69	5,67	131,18	
		Iб	367,28	146,37	92,44	4,66	128,47	
		Iв	372,14	152,77	93,32	4,86	126,05	
		Iг	374,50	152,77	95,68	4,86	126,05	
		Iд	342,78	127,31	91,10	4,05	124,37	
		IIа	337,24	127,31	89,45	4,05	120,48	
		IIб	367,18	127,31	88,07	4,05	151,80	
		IIIа	332,66	127,31	89,45	4,05	115,90	
		IVа	336,91	127,31	89,49	4,05	120,11	
		IVб	358,63	146,37	91,58	4,66	120,68	
		V	333,19	127,31	89,98	4,05	115,90	
		VIа	346,23	127,31	89,96	4,05	128,96	
		VIб	337,11	127,31	88,17	4,05	121,63	
		VIв	340,80	127,31	89,31	4,05	124,18	
		VIг	338,39	127,31	89,45	4,05	121,63	
		VIд	340,80	127,31	89,31	4,05	124,18	
		VIе	338,39	127,31	89,45	4,05	121,63	
		VIIа	336,23	127,31	88,07	4,05	120,85	
		VIIб	336,33	127,31	88,17	4,05	120,85	
02-02-005-05	300 мм	**III**	**380,67**	**157,32**	**100,45**	**4,32**	**122,90**	**15,20**
		Iа	468,67	220,25	108,34	6,05	140,08	
		Iб	421,54	180,88	103,64	4,97	137,02	
		Iв	427,56	188,78	104,80	5,18	133,98	
		Iг	430,03	188,78	107,27	5,18	133,98	
		Iд	391,90	157,32	102,38	4,32	132,20	
		IIа	385,87	157,32	100,45	4,32	128,10	
		IIб	416,98	157,32	98,95	4,32	160,71	
		IIIа	381,07	157,32	100,45	4,32	123,30	
		IVа	385,67	157,32	100,65	4,32	127,70	
		IVб	412,18	180,88	102,89	4,97	128,41	
		V	381,64	157,32	101,02	4,32	123,30	
		VIа	394,97	157,32	100,98	4,32	136,67	
		VIб	385,48	157,32	99,06	4,32	129,10	
		VIв	389,54	157,32	100,46	4,32	131,76	
		VIг	386,87	157,32	100,45	4,32	129,10	
		VIд	389,54	157,32	100,46	4,32	131,76	
		VIе	386,87	157,32	100,45	4,32	129,10	
		VIIа	384,51	157,32	98,95	4,32	128,24	
		VIIб	384,62	157,32	99,06	4,32	128,24	
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 до							
02-02-006-01	100 мм	**III**	**220,88**	**80,73**	**35,80**	**1,62**	**104,35**	**7,80**
		Iа	269,31	113,02	38,69	2,27	117,60	
		Iб	245,26	92,82	37,00	1,86	115,44	
		Iв	248,26	96,88	37,33	1,94	114,05	
		Iг	249,22	96,88	38,29	1,94	114,05	
		Iд	229,81	80,73	36,45	1,62	112,63	
		IIа	225,59	80,73	35,80	1,62	109,06	
		IIб	254,58	80,73	35,26	1,62	138,59	
		IIIа	221,33	80,73	35,80	1,62	104,80	
		IVа	225,30	80,73	35,80	1,62	108,77	
		IVб	238,59	92,82	36,64	1,86	109,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	221,55	80,73	36,02	1,62	104,80	
		VIа	234,10	80,73	36,02	1,62	117,35	
		VIб	226,48	80,73	35,30	1,62	110,45	
		VIв	229,34	80,73	35,73	1,62	112,88	
		VIг	226,98	80,73	35,80	1,62	110,45	
		VIд	229,34	80,73	35,73	1,62	112,88	
		VIе	226,98	80,73	35,80	1,62	110,45	
		VIIа	225,62	80,73	35,26	1,62	109,63	
		VIIб	225,66	80,73	35,30	1,62	109,63	
02-02-006-02	150 мм	**III**	**295,84**	**117,99**	**70,05**	**3,24**	**107,80**	**11,40**
		Iа	362,97	165,19	75,74	4,54	122,04	
		Iб	327,67	135,66	72,45	3,73	119,56	
		Iв	332,53	141,59	73,02	3,89	117,92	
		Iг	334,44	141,59	74,93	3,89	117,92	
		Iд	305,51	117,99	71,27	3,24	116,25	
		IIа	300,63	117,99	70,05	3,24	112,59	
		IIб	329,34	117,99	68,92	3,24	142,43	
		IIIа	296,26	117,99	70,05	3,24	108,22	
		IVа	300,19	117,99	69,98	3,24	112,22	
		IVб	320,06	135,66	71,65	3,73	112,75	
		V	296,69	117,99	70,48	3,24	108,22	
		VIа	309,30	117,99	70,44	3,24	120,87	
		VIб	300,87	117,99	69,00	3,24	113,88	
		VIв	304,12	117,99	69,83	3,24	116,30	
		VIг	301,92	117,99	70,05	3,24	113,88	
		VIд	304,12	117,99	69,83	3,24	116,30	
		VIе	301,92	117,99	70,05	3,24	113,88	
		VIIа	300,04	117,99	68,92	3,24	113,13	
		VIIб	300,12	117,99	69,00	3,24	113,13	
02-02-006-03	200 мм	**III**	**342,55**	**142,83**	**84,96**	**3,78**	**114,76**	**13,80**
		Iа	422,02	199,96	91,72	5,29	130,34	
		Iб	379,54	164,22	87,75	4,35	127,57	
		Iв	385,34	171,40	88,58	4,54	125,36	
		Iг	387,54	171,40	90,78	4,54	125,36	
		Iд	352,93	142,83	86,51	3,78	123,59	
		IIа	347,53	142,83	84,96	3,78	119,74	
		IIб	377,33	142,83	83,64	3,78	150,86	
		IIIа	342,97	142,83	84,96	3,78	115,18	
		IVа	347,20	142,83	85,00	3,78	119,37	
		IVб	371,19	164,22	86,95	4,35	120,02	
		V	343,47	142,83	85,46	3,78	115,18	
		VIа	356,36	142,83	85,41	3,78	128,12	
		VIб	347,47	142,83	83,73	3,78	120,91	
		VIв	351,10	142,83	84,83	3,78	123,44	
		VIг	348,70	142,83	84,96	3,78	120,91	
		VIд	351,10	142,83	84,83	3,78	123,44	
		VIе	348,70	142,83	84,96	3,78	120,91	
		VIIа	346,54	142,83	83,64	3,78	120,07	
		VIIб	346,63	142,83	83,73	3,78	120,07	
02-02-006-04	250 мм	**III**	**416,50**	**187,34**	**111,35**	**5,13**	**117,81**	**18,10**
		Iа	517,01	262,27	120,39	7,18	134,35	
		Iб	461,72	215,39	115,14	5,90	131,19	
		Iв	469,69	224,80	116,10	6,16	128,79	
		Iг	472,70	224,80	119,11	6,16	128,79	
		Iд	427,39	187,34	113,31	5,13	126,74	
		IIа	421,52	187,34	111,35	5,13	122,83	
		IIб	451,11	187,34	109,57	5,13	154,20	
		IIIа	416,90	187,34	111,35	5,13	118,21	
		IVа	421,04	187,34	111,27	5,13	122,43	
		IVб	452,59	215,39	113,93	5,90	123,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	417,58	187,34	112,03	5,13	118,21	
		VIа	430,54	187,34	111,96	5,13	131,24	
		VIб	420,97	187,34	109,70	5,13	123,93	
		VIв	424,85	187,34	111,05	5,13	126,46	
		VIг	422,62	187,34	111,35	5,13	123,93	
		VIд	424,85	187,34	111,05	5,13	126,46	
		VIе	422,62	187,34	111,35	5,13	123,93	
		VIIа	420,08	187,34	109,57	5,13	123,17	
		VIIб	420,21	187,34	109,70	5,13	123,17	
02-02-006-05	300 мм	**III**	**485,06**	**217,35**	**142,49**	**6,48**	**125,22**	**21**
		Iа	601,48	304,29	153,94	9,07	143,25	
		Iб	536,91	249,90	147,27	7,45	139,74	
		Iв	546,05	260,82	148,52	7,78	136,71	
		Iг	549,85	260,82	152,32	7,78	136,71	
		Iд	496,92	217,35	145,00	6,48	134,57	
		IIа	490,29	217,35	142,49	6,48	130,45	
		IIб	520,78	217,35	140,32	6,48	163,11	
		IIIа	485,46	217,35	142,49	6,48	125,62	
		IVа	489,80	217,35	142,43	6,48	130,02	
		IVб	526,68	249,90	145,78	7,45	131,00	
		V	486,32	217,35	143,35	6,48	125,62	
		VIа	499,63	217,35	143,34	6,48	138,94	
		VIб	489,23	217,35	140,48	6,48	131,40	
		VIв	493,53	217,35	142,14	6,48	134,04	
		VIг	491,24	217,35	142,49	6,48	131,40	
		VIд	493,53	217,35	142,14	6,48	134,04	
		VIе	491,24	217,35	142,49	6,48	131,40	
		VIIа	488,23	217,35	140,32	6,48	130,56	
		VIIб	488,39	217,35	140,48	6,48	130,56	
02-02-006-06	400 мм	**III**	**640,16**	**311,54**	**196,06**	**8,64**	**132,56**	**30,10**
		Iа	800,15	436,15	211,54	12,10	152,46	
		Iб	708,79	358,19	202,43	9,94	148,17	
		Iв	723,03	373,84	204,38	10,37	144,81	
		Iг	728,02	373,84	209,37	10,37	144,81	
		Iд	653,31	311,54	199,61	8,64	142,16	
		IIа	645,49	311,54	196,06	8,64	137,89	
		IIб	676,33	311,54	193,15	8,64	171,64	
		IIIа	640,61	311,54	196,06	8,64	133,01	
		IVа	645,27	311,54	196,18	8,64	137,55	
		IVб	697,79	358,19	200,65	9,94	138,95	
		V	641,75	311,54	197,20	8,64	133,01	
		VIа	655,41	311,54	197,18	8,64	146,69	
		VIб	643,79	311,54	193,37	8,64	138,88	
		VIв	648,93	311,54	195,80	8,64	141,59	
		VIг	646,48	311,54	196,06	8,64	138,88	
		VIд	648,93	311,54	195,80	8,64	141,59	
		VIе	646,48	311,54	196,06	8,64	138,88	
		VIIа	642,52	311,54	193,15	8,64	137,83	
		VIIб	642,74	311,54	193,37	8,64	137,83	
02-02-006-07	500 мм	**III**	**803,18**	**379,81**	**282,04**	**12,42**	**141,33**	**37,20**
		Iа	998,71	531,59	303,92	17,39	163,20	
		Iб	886,20	436,73	291,20	14,29	158,27	
		Iв	903,52	455,70	293,48	14,90	154,34	
		Iг	910,83	455,70	300,79	14,90	154,34	
		Iд	818,02	379,81	286,78	12,42	151,43	
		IIа	808,77	379,81	282,04	12,42	146,92	
		IIб	839,27	379,81	277,65	12,42	181,81	
		IIIа	803,69	379,81	282,04	12,42	141,84	
		IVа	808,13	379,81	281,86	12,42	146,46	
		IVб	873,19	436,73	288,29	14,29	148,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	805,33	379,81	283,68	12,42	141,84	
		VIа	819,18	379,81	283,41	12,42	155,96	
		VIб	805,46	379,81	277,95	12,42	147,70	
		VIв	811,74	379,81	281,32	12,42	150,61	
		VIг	809,55	379,81	282,04	12,42	147,70	
		VIд	811,74	379,81	281,32	12,42	150,61	
		VIе	809,55	379,81	282,04	12,42	147,70	
		VIIа	804,10	379,81	277,65	12,42	146,64	
		VIIб	804,40	379,81	277,95	12,42	146,64	
02-02-006-08	800 мм	**III**	**1643,88**	**585,03**	**893,91**	**25,92**	**164,94**	**57,30**
		Iа	1955,29	818,82	944,01	36,29	192,46	
		Iб	1772,91	672,70	914,55	29,82	185,66	
		Iв	1803,51	701,93	921,62	31,10	179,96	
		Iг	1822,42	701,93	940,53	31,10	179,96	
		Iд	1669,61	585,03	908,24	25,92	176,34	
		IIа	1650,08	585,03	893,91	25,92	171,14	
		IIб	1677,28	585,03	883,14	25,92	209,11	
		IIIа	1644,59	585,03	893,91	25,92	165,65	
		IVа	1650,74	585,03	895,23	25,92	170,48	
		IVб	1754,46	672,70	908,65	29,82	173,11	
		V	1648,95	585,03	898,27	25,92	165,65	
		VIа	1664,29	585,03	898,39	25,92	180,87	
		VIб	1640,40	585,03	883,93	25,92	171,44	
		VIв	1653,53	585,03	893,78	25,92	174,72	
		VIг	1650,38	585,03	893,91	25,92	171,44	
		VIд	1653,53	585,03	893,78	25,92	174,72	
		VIе	1650,38	585,03	893,91	25,92	171,44	
		VIIа	1638,27	585,03	883,14	25,92	170,10	
		VIIб	1639,06	585,03	883,93	25,92	170,10	
02-02-006-09	1000 мм	**III**	**2232,78**	**738,18**	**1314,47**	**37,13**	**180,13**	**72,30**
		Iа	2637,43	1033,17	1391,99	51,98	212,27	
		Iб	2400,06	848,80	1347,31	42,71	203,95	
		Iв	2438,15	885,68	1355,91	44,55	196,56	
		Iг	2468,24	885,68	1386,00	44,55	196,56	
		Iд	2265,15	738,18	1334,82	37,13	192,15	
		IIа	2239,27	738,18	1314,47	37,13	186,62	
		IIб	2261,32	738,18	1297,16	37,13	225,98	
		IIIа	2233,21	738,18	1314,47	37,13	180,56	
		IVа	2238,28	738,18	1314,44	37,13	185,66	
		IVб	2373,69	848,80	1335,92	42,71	188,97	
		V	2240,03	738,18	1321,29	37,13	180,56	
		VIа	2255,24	738,18	1321,09	37,13	195,97	
		VIб	2222,80	738,18	1298,41	37,13	186,21	
		VIв	2239,82	738,18	1312,14	37,13	189,50	
		VIг	2238,86	738,18	1314,47	37,13	186,21	
		VIд	2239,82	738,18	1312,14	37,13	189,50	
		VIе	2238,86	738,18	1314,47	37,13	186,21	
		VIIа	2220,65	738,18	1297,16	37,13	185,31	
		VIIб	2221,90	738,18	1298,41	37,13	185,31	
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 до							
02-02-007-01	100 мм	**III**	**237,52**	**99,75**	**32,85**	**1,22**	**104,92**	**9,50**
		Iа	293,26	139,65	35,21	1,70	118,40	
		Iб	264,61	114,76	33,75	1,40	116,10	
		Iв	268,67	119,70	34,24	1,46	114,73	
		Iг	269,34	119,70	34,91	1,46	114,73	
		Iд	246,48	99,75	33,53	1,22	113,20	
		IIа	242,23	99,75	32,85	1,22	109,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	271,32	99,75	32,41	1,22	139,16	
		IIIа	237,97	99,75	32,85	1,22	105,37	
		IVа	242,12	99,75	33,03	1,22	109,34	
		IVб	258,21	114,76	33,66	1,40	109,79	
		V	238,13	99,75	33,01	1,22	105,37	
		VIа	250,67	99,75	33,00	1,22	117,92	
		VIб	243,22	99,75	32,45	1,22	111,02	
		VIв	246,18	99,75	32,98	1,22	113,45	
		VIг	243,62	99,75	32,85	1,22	111,02	
		VIд	246,18	99,75	32,98	1,22	113,45	
		VIе	243,62	99,75	32,85	1,22	111,02	
		VIIа	242,36	99,75	32,41	1,22	110,20	
		VIIб	242,40	99,75	32,45	1,22	110,20	
02-02-007-02	200 мм	**III**	**398,17**	**160,65**	**122,74**	**5,54**	**114,78**	**15,30**
		Iа	488,07	224,91	132,72	7,75	130,44	
		Iб	439,18	184,82	126,83	6,37	127,53	
		Iв	446,33	192,78	128,13	6,64	125,42	
		Iг	449,53	192,78	131,33	6,64	125,42	
		Iд	409,29	160,65	125,08	5,54	123,56	
		IIа	403,12	160,65	122,74	5,54	119,73	
		IIб	432,33	160,65	120,88	5,54	150,80	
		IIIа	398,60	160,65	122,74	5,54	115,21	
		IVа	402,91	160,65	122,87	5,54	119,39	
		IVб	430,67	184,82	125,74	6,37	120,11	
		V	399,33	160,65	123,47	5,54	115,21	
		VIа	412,31	160,65	123,48	5,54	128,18	
		VIб	402,62	160,65	121,03	5,54	120,94	
		VIв	406,78	160,65	122,63	5,54	123,50	
		VIг	404,33	160,65	122,74	5,54	120,94	
		VIд	406,78	160,65	122,63	5,54	123,50	
		VIе	404,33	160,65	122,74	5,54	120,94	
		VIIа	401,63	160,65	120,88	5,54	120,10	
		VIIб	401,78	160,65	121,03	5,54	120,10	
02-02-007-03	250 мм	**III**	**576,57**	**210,00**	**248,60**	**12,42**	**117,97**	**20**
		Iа	698,80	294,00	270,15	17,39	134,65	
		Iб	630,68	241,60	257,75	14,29	131,33	
		Iв	640,62	252,00	259,59	14,90	129,03	
		Iг	648,05	252,00	267,02	14,90	129,03	
		Iд	589,86	210,00	253,01	12,42	126,85	
		IIа	581,56	210,00	248,60	12,42	122,96	
		IIб	608,98	210,00	244,70	12,42	154,28	
		IIIа	576,98	210,00	248,60	12,42	118,38	
		IVа	580,69	210,00	248,10	12,42	122,59	
		IVб	619,67	241,60	254,53	14,29	123,54	
		V	578,61	210,00	250,23	12,42	118,38	
		VIа	591,89	210,00	250,45	12,42	131,44	
		VIб	579,11	210,00	245,00	12,42	124,11	
		VIв	584,22	210,00	247,56	12,42	126,66	
		VIг	582,71	210,00	248,60	12,42	124,11	
		VIд	584,22	210,00	247,56	12,42	126,66	
		VIе	582,71	210,00	248,60	12,42	124,11	
		VIIа	578,03	210,00	244,70	12,42	123,33	
		VIIб	578,33	210,00	245,00	12,42	123,33	
02-02-007-04	300 мм	**III**	**660,43**	**235,20**	**299,99**	**14,85**	**125,24**	**22,40**
		Iа	798,21	329,28	325,58	20,79	143,35	
		Iб	721,24	270,59	310,94	17,08	139,71	
		Iв	731,92	282,24	312,89	17,82	136,79	
		Iг	740,86	282,24	321,83	17,82	136,79	
		Iд	674,83	235,20	305,09	14,85	134,54	
		IIа	665,63	235,20	299,99	14,85	130,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	693,43	235,20	295,18	14,85	163,05	
		IIIа	660,83	235,20	299,99	14,85	125,64	
		IVа	664,47	235,20	299,23	14,85	130,04	
		IVб	708,61	270,59	306,92	17,08	131,10	
		V	662,79	235,20	301,95	14,85	125,64	
		VIа	676,25	235,20	302,04	14,85	139,01	
		VIб	662,17	235,20	295,53	14,85	131,44	
		VIв	667,88	235,20	298,58	14,85	134,10	
		VIг	666,63	235,20	299,99	14,85	131,44	
		VIд	667,88	235,20	298,58	14,85	134,10	
		VIе	666,63	235,20	299,99	14,85	131,44	
		VIIа	660,96	235,20	295,18	14,85	130,58	
		VIIб	661,31	235,20	295,53	14,85	130,58	
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 до							
02-02-008-01	100 мм	**III**	**296,93**	**149,10**	**41,43**	**1,62**	**106,40**	**14,20**
		Iа	373,67	208,74	44,46	2,27	120,47	
		Iб	331,98	171,54	42,63	1,86	117,81	
		Iв	338,58	178,92	43,15	1,94	116,51	
		Iг	339,50	178,92	44,07	1,94	116,51	
		Iд	306,01	149,10	42,23	1,62	114,68	
		IIа	301,64	149,10	41,43	1,62	111,11	
		IIб	330,58	149,10	40,84	1,62	140,64	
		IIIа	297,38	149,10	41,43	1,62	106,85	
		IVа	301,49	149,10	41,57	1,62	110,82	
		IVб	325,45	171,54	42,41	1,86	111,50	
		V	297,60	149,10	41,65	1,62	106,85	
		VIа	310,12	149,10	41,62	1,62	119,40	
		VIб	302,49	149,10	40,89	1,62	112,50	
		VIв	305,53	149,10	41,50	1,62	114,93	
		VIг	303,03	149,10	41,43	1,62	112,50	
		VIд	305,53	149,10	41,50	1,62	114,93	
		VIе	303,03	149,10	41,43	1,62	112,50	
		VIIа	301,62	149,10	40,84	1,62	111,68	
		VIIб	301,67	149,10	40,89	1,62	111,68	
02-02-008-02	200 мм	**III**	**495,69**	**237,30**	**141,31**	**6,35**	**117,08**	**22,60**
		Iа	618,53	332,22	152,65	8,88	133,66	
		Iб	549,18	273,01	145,99	7,30	130,18	
		Iв	560,32	284,76	147,38	7,61	128,18	
		Iг	564,00	284,76	151,06	7,61	128,18	
		Iд	507,05	237,30	143,89	6,35	125,86	
		IIа	500,64	237,30	141,31	6,35	122,03	
		IIб	529,51	237,30	139,11	6,35	153,10	
		IIIа	496,12	237,30	141,31	6,35	117,51	
		IVа	500,36	237,30	141,37	6,35	121,69	
		IVб	540,42	273,01	144,65	7,30	122,76	
		V	496,96	237,30	142,15	6,35	117,51	
		VIа	509,85	237,30	142,07	6,35	130,48	
		VIб	499,80	237,30	139,26	6,35	123,24	
		VIв	504,19	237,30	141,09	6,35	125,80	
		VIг	501,85	237,30	141,31	6,35	123,24	
		VIд	504,19	237,30	141,09	6,35	125,80	
		VIе	501,85	237,30	141,31	6,35	123,24	
		VIIа	498,81	237,30	139,11	6,35	122,40	
		VIIб	498,96	237,30	139,26	6,35	122,40	
02-02-008-03	250 мм	**III**	**718,46**	**308,70**	**288,83**	**13,64**	**120,93**	**29,40**
		Iа	883,47	432,18	312,49	19,09	138,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	788,76	355,15	298,88	15,69	134,73	
		Iв	803,93	370,44	300,91	16,36	132,58	
		Iг	812,07	370,44	309,05	16,36	132,58	
		Iд	732,18	308,70	293,67	13,64	129,81	
		IIа	723,45	308,70	288,83	13,64	125,92	
		IIб	750,18	308,70	284,24	13,64	157,24	
		IIIа	718,87	308,70	288,83	13,64	121,34	
		IVа	722,54	308,70	288,29	13,64	125,55	
		IVб	777,44	355,15	295,35	15,69	126,94	
		V	720,67	308,70	290,63	13,64	121,34	
		VIа	733,65	308,70	290,55	13,64	134,40	
		VIб	720,33	308,70	284,56	13,64	127,07	
		VIв	726,01	308,70	287,69	13,64	129,62	
		VIг	724,60	308,70	288,83	13,64	127,07	
		VIд	726,01	308,70	287,69	13,64	129,62	
		VIе	724,60	308,70	288,83	13,64	127,07	
		VIIа	719,23	308,70	284,24	13,64	126,29	
		VIIб	719,55	308,70	284,56	13,64	126,29	
02-02-008-04	300 мм	**III**	**803,34**	**340,20**	**334,75**	**16,20**	**128,39**	**32,40**
		Iа	986,66	476,28	362,62	22,68	147,76	
		Iб	881,41	391,39	346,69	18,64	143,33	
		Iв	897,60	408,24	348,79	19,44	140,57	
		Iг	907,33	408,24	358,52	19,44	140,57	
		Iд	818,16	340,20	340,27	16,20	137,69	
		IIа	808,54	340,20	334,75	16,20	133,59	
		IIб	835,74	340,20	329,34	16,20	166,20	
		IIIа	803,74	340,20	334,75	16,20	128,79	
		IVа	807,27	340,20	333,88	16,20	133,19	
		IVб	868,37	391,39	342,26	18,64	134,72	
		V	805,87	340,20	336,88	16,20	128,79	
		VIа	819,18	340,20	336,82	16,20	142,16	
		VIб	804,51	340,20	329,72	16,20	134,59	
		VIв	810,62	340,20	333,17	16,20	137,25	
		VIг	809,54	340,20	334,75	16,20	134,59	
		VIд	810,62	340,20	333,17	16,20	137,25	
		VIе	809,54	340,20	334,75	16,20	134,59	
		VIIа	803,27	340,20	329,34	16,20	133,73	
		VIIб	803,65	340,20	329,72	16,20	133,73	
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 до							
02-02-009-01	100 мм	**III**	**258,29**	**118,65**	**34,15**	**1,22**	**105,49**	**11,30**
		Iа	321,84	166,11	36,54	1,70	119,19	
		Iб	288,31	136,50	35,05	1,40	116,76	
		Iв	293,37	142,38	35,58	1,46	115,41	
		Iг	294,04	142,38	36,25	1,46	115,41	
		Iд	267,28	118,65	34,86	1,22	113,77	
		IIа	263,00	118,65	34,15	1,22	110,20	
		IIб	292,08	118,65	33,70	1,22	139,73	
		IIIа	258,74	118,65	34,15	1,22	105,94	
		IVа	262,92	118,65	34,36	1,22	109,91	
		IVб	281,94	136,50	34,99	1,40	110,45	
		V	258,90	118,65	34,31	1,22	105,94	
		VIа	271,43	118,65	34,29	1,22	118,49	
		VIб	263,98	118,65	33,74	1,22	111,59	
		VIв	266,98	118,65	34,31	1,22	114,02	
		VIг	264,39	118,65	34,15	1,22	111,59	
		VIд	266,98	118,65	34,31	1,22	114,02	
		VIе	264,39	118,65	34,15	1,22	111,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	263,12	118,65	33,70	1,22	110,77	
		VIIб	263,16	118,65	33,74	1,22	110,77	
02-02-009-02	150 мм	**III**	**375,07**	**155,40**	**111,01**	**5,27**	**108,66**	**14,80**
		Iа	461,10	217,56	120,25	7,37	123,29	
		Iб	414,20	178,78	114,90	6,06	120,52	
		Iв	421,27	186,48	115,82	6,32	118,97	
		Iг	424,38	186,48	118,93	6,32	118,97	
		Iд	385,46	155,40	112,98	5,27	117,08	
		IIа	379,84	155,40	111,01	5,27	113,43	
		IIб	407,89	155,40	109,24	5,27	143,25	
		IIIа	375,50	155,40	111,01	5,27	109,09	
		IVа	379,37	155,40	110,89	5,27	113,08	
		IVб	406,18	178,78	113,62	6,06	113,78	
		V	376,20	155,40	111,71	5,27	109,09	
		VIа	388,84	155,40	111,69	5,27	121,75	
		VIб	379,51	155,40	109,37	5,27	114,74	
		VIв	383,24	155,40	110,66	5,27	117,18	
		VIг	381,15	155,40	111,01	5,27	114,74	
		VIд	383,24	155,40	110,66	5,27	117,18	
		VIе	381,15	155,40	111,01	5,27	114,74	
		VIIа	378,64	155,40	109,24	5,27	114,00	
		VIIб	378,77	155,40	109,37	5,27	114,00	
02-02-009-03	200 мм	**III**	**449,07**	**205,80**	**127,14**	**5,54**	**116,13**	**19,60**
		Iа	557,64	288,12	137,19	7,75	132,33	
		Iб	497,09	236,77	131,23	6,37	129,09	
		Iв	506,65	246,96	132,64	6,64	127,05	
		Iг	509,82	246,96	135,81	6,64	127,05	
		Iд	460,27	205,80	129,56	5,54	124,91	
		IIа	454,02	205,80	127,14	5,54	121,08	
		IIб	483,17	205,80	125,22	5,54	152,15	
		IIIа	449,50	205,80	127,14	5,54	116,56	
		IVа	453,89	205,80	127,35	5,54	120,74	
		IVб	488,65	236,77	130,21	6,37	121,67	
		V	450,23	205,80	127,87	5,54	116,56	
		VIа	463,15	205,80	127,82	5,54	129,53	
		VIб	453,45	205,80	125,36	5,54	122,29	
		VIв	457,75	205,80	127,10	5,54	124,85	
		VIг	455,23	205,80	127,14	5,54	122,29	
		VIд	457,75	205,80	127,10	5,54	124,85	
		VIе	455,23	205,80	127,14	5,54	122,29	
		VIIа	452,47	205,80	125,22	5,54	121,45	
		VIIб	452,61	205,80	125,36	5,54	121,45	
02-02-009-04	250 мм	**III**	**506,08**	**247,80**	**139,18**	**5,54**	**119,10**	**23,60**
		Iа	632,81	346,92	149,65	7,75	136,24	
		Iб	560,99	285,09	143,27	6,37	132,63	
		Iв	572,97	297,36	145,22	6,64	130,39	
		Iг	576,03	297,36	148,28	6,64	130,39	
		Iд	517,80	247,80	142,02	5,54	127,98	
		IIа	511,07	247,80	139,18	5,54	124,09	
		IIб	540,42	247,80	137,21	5,54	155,41	
		IIIа	506,49	247,80	139,18	5,54	119,51	
		IVа	511,31	247,80	139,79	5,54	123,72	
		IVб	552,59	285,09	142,66	6,37	124,84	
		V	507,23	247,80	139,92	5,54	119,51	
		VIа	520,20	247,80	139,83	5,54	132,57	
		VIб	510,41	247,80	137,37	5,54	125,24	
		VIв	515,14	247,80	139,55	5,54	127,79	
		VIг	512,22	247,80	139,18	5,54	125,24	
		VIд	515,14	247,80	139,55	5,54	127,79	
		VIе	512,22	247,80	139,18	5,54	125,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	509,47	247,80	137,21	5,54	124,46	
		VIIб	509,63	247,80	137,37	5,54	124,46	
02-02-009-05	300 мм	**III**	**550,24**	**271,95**	**151,95**	**6,21**	**126,34**	**25,90**
		Iа	689,16	380,73	163,54	8,69	144,89	
		Iб	610,39	312,87	156,54	7,14	140,98	
		Iв	622,97	326,34	158,52	7,45	138,11	
		Iг	626,44	326,34	161,99	7,45	138,11	
		Iд	562,56	271,95	154,97	6,21	135,64	
		IIа	555,44	271,95	151,95	6,21	131,54	
		IIб	585,85	271,95	149,75	6,21	164,15	
		IIIа	550,64	271,95	151,95	6,21	126,74	
		IVа	555,57	271,95	152,48	6,21	131,14	
		IVб	600,93	312,87	155,69	7,14	132,37	
		V	551,47	271,95	152,78	6,21	126,74	
		VIа	564,74	271,95	152,68	6,21	140,11	
		VIб	554,41	271,95	149,92	6,21	132,54	
		VIв	559,36	271,95	152,21	6,21	135,20	
		VIг	556,44	271,95	151,95	6,21	132,54	
		VIд	559,36	271,95	152,21	6,21	135,20	
		VIе	556,44	271,95	151,95	6,21	132,54	
		VIIа	553,38	271,95	149,75	6,21	131,68	
		VIIб	553,55	271,95	149,92	6,21	131,68	
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 до							
02-02-010-01	100 мм	**III**	**364,11**	**177,45**	**79,41**	**3,51**	**107,25**	**16,90**
		Iа	455,70	248,43	85,61	4,91	121,66	
		Iб	404,94	204,15	82,01	4,04	118,78	
		Iв	413,16	212,94	82,69	4,21	117,53	
		Iг	415,20	212,94	84,73	4,21	117,53	
		Iд	373,74	177,45	80,76	3,51	115,53	
		IIа	368,82	177,45	79,41	3,51	111,96	
		IIб	397,06	177,45	78,12	3,51	141,49	
		IIIа	364,56	177,45	79,41	3,51	107,70	
		IVа	368,49	177,45	79,37	3,51	111,67	
		IVб	397,80	204,15	81,18	4,04	112,47	
		V	365,03	177,45	79,88	3,51	107,70	
		VIа	377,46	177,45	79,76	3,51	120,25	
		VIб	369,01	177,45	78,21	3,51	113,35	
		VIв	372,44	177,45	79,21	3,51	115,78	
		VIг	370,21	177,45	79,41	3,51	113,35	
		VIд	372,44	177,45	79,21	3,51	115,78	
		VIе	370,21	177,45	79,41	3,51	113,35	
		VIIа	368,10	177,45	78,12	3,51	112,53	
		VIIб	368,19	177,45	78,21	3,51	112,53	
02-02-010-02	150 мм	**III**	**473,86**	**235,20**	**127,60**	**5,94**	**111,06**	**22,40**
		Iа	593,89	329,28	137,97	8,32	126,64	
		Iб	525,85	270,59	131,98	6,83	123,28	
		Iв	537,07	282,24	132,98	7,13	121,85	
		Iг	540,57	282,24	136,48	7,13	121,85	
		Iд	484,46	235,20	129,78	5,94	119,48	
		IIа	478,63	235,20	127,60	5,94	115,83	
		IIб	506,36	235,20	125,51	5,94	145,65	
		IIIа	474,29	235,20	127,60	5,94	111,49	
		IVа	478,10	235,20	127,42	5,94	115,48	
		IVб	517,63	270,59	130,50	6,83	116,54	
		V	475,07	235,20	128,38	5,94	111,49	
		VIа	487,62	235,20	128,27	5,94	124,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	477,99	235,20	125,65	5,94	117,14	
		VIв	481,94	235,20	127,16	5,94	119,58	
		VIг	479,94	235,20	127,60	5,94	117,14	
		VIд	481,94	235,20	127,16	5,94	119,58	
		VIе	479,94	235,20	127,60	5,94	117,14	
		VIIа	477,11	235,20	125,51	5,94	116,40	
		VIIб	477,25	235,20	125,65	5,94	116,40	
02-02-010-03	200 мм	**III**	**567,62**	**286,65**	**162,41**	**7,16**	**118,56**	**27,30**
		Iа	712,19	401,31	175,15	10,02	135,73	
		Iб	629,35	329,78	167,69	8,23	131,88	
		Iв	643,14	343,98	169,20	8,59	129,96	
		Iг	647,29	343,98	173,35	8,59	129,96	
		Iд	579,27	286,65	165,28	7,16	127,34	
		IIа	572,57	286,65	162,41	7,16	123,51	
		IIб	601,20	286,65	159,97	7,16	154,58	
		IIIа	568,05	286,65	162,41	7,16	118,99	
		IVа	572,25	286,65	162,43	7,16	123,17	
		IVб	620,38	329,78	166,14	8,23	124,46	
		V	568,99	286,65	163,35	7,16	118,99	
		VIа	581,91	286,65	163,30	7,16	131,96	
		VIб	571,51	286,65	160,14	7,16	124,72	
		VIв	576,05	286,65	162,12	7,16	127,28	
		VIг	573,78	286,65	162,41	7,16	124,72	
		VIд	576,05	286,65	162,12	7,16	127,28	
		VIе	573,78	286,65	162,41	7,16	124,72	
		VIIа	570,50	286,65	159,97	7,16	123,88	
		VIIб	570,67	286,65	160,14	7,16	123,88	
02-02-010-04	250 мм	**III**	**747,69**	**361,20**	**263,98**	**12,42**	**122,51**	**34,40**
		Iа	932,44	505,68	285,76	17,39	141,00	
		Iб	825,24	415,55	273,14	14,29	136,55	
		Iв	843,21	433,44	275,30	14,90	134,47	
		Iг	850,53	433,44	282,62	14,90	134,47	
		Iд	761,21	361,20	268,62	12,42	131,39	
		IIа	752,68	361,20	263,98	12,42	127,50	
		IIб	779,93	361,20	259,91	12,42	158,82	
		IIIа	748,10	361,20	263,98	12,42	122,92	
		IVа	752,03	361,20	263,70	12,42	127,13	
		IVб	814,44	415,55	270,13	14,29	128,76	
		V	749,74	361,20	265,62	12,42	122,92	
		VIа	762,85	361,20	265,67	12,42	135,98	
		VIб	750,06	361,20	260,21	12,42	128,65	
		VIв	755,55	361,20	263,15	12,42	131,20	
		VIг	753,83	361,20	263,98	12,42	128,65	
		VIд	755,55	361,20	263,15	12,42	131,20	
		VIе	753,83	361,20	263,98	12,42	128,65	
		VIIа	748,98	361,20	259,91	12,42	127,87	
		VIIб	749,28	361,20	260,21	12,42	127,87	
02-02-010-05	300 мм	**III**	**840,25**	**390,60**	**319,75**	**14,72**	**129,90**	**37,20**
		Iа	1042,10	546,84	345,38	20,60	149,88	
		Iб	925,04	449,38	330,59	16,93	145,07	
		Iв	944,01	468,72	332,91	17,66	142,38	
		Iг	952,76	468,72	341,66	17,66	142,38	
		Iд	854,87	390,60	325,07	14,72	139,20	
		IIа	845,45	390,60	319,75	14,72	135,10	
		IIб	872,99	390,60	314,68	14,72	167,71	
		IIIа	840,65	390,60	319,75	14,72	130,30	
		IVа	844,55	390,60	319,25	14,72	134,70	
		IVб	912,71	449,38	326,87	16,93	136,46	
		V	842,58	390,60	321,68	14,72	130,30	
		VIа	855,76	390,60	321,49	14,72	143,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	841,73	390,60	315,03	14,72	136,10	
		VIв	847,97	390,60	318,61	14,72	138,76	
		VIг	846,45	390,60	319,75	14,72	136,10	
		VIд	847,97	390,60	318,61	14,72	138,76	
		VIе	846,45	390,60	319,75	14,72	136,10	
		VIIа	840,52	390,60	314,68	14,72	135,24	
		VIIб	840,87	390,60	315,03	14,72	135,24	
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 до							
02-02-020-01	25 мм	**III**	**115,14**	**16,59**	**2,23**	**-**	**96,32**	**1,70**
		Iа	133,37	23,22	2,29	-	107,86	
		Iб	127,59	19,07	2,24	-	106,28	
		Iв	127,50	19,91	2,30	-	105,29	
		Iг	127,50	19,91	2,30	-	105,29	
		Iд	123,06	16,59	2,29	-	104,18	
		IIа	119,64	16,59	2,23	-	100,82	
		IIб	148,01	16,59	2,22	-	129,20	
		IIIа	115,58	16,59	2,23	-	96,76	
		IVа	119,46	16,59	2,28	-	100,59	
		IVб	122,01	19,07	2,28	-	100,66	
		V	115,58	16,59	2,23	-	96,76	
		VIа	127,81	16,59	2,24	-	108,98	
		VIб	121,16	16,59	2,22	-	102,35	
		VIв	123,48	16,59	2,28	-	104,61	
		VIг	121,17	16,59	2,23	-	102,35	
		VIд	123,48	16,59	2,28	-	104,61	
		VIе	121,17	16,59	2,23	-	102,35	
		VIIа	120,42	16,59	2,22	-	101,61	
		VIIб	120,42	16,59	2,22	-	101,61	
02-02-020-02	50 мм	**III**	**119,74**	**19,52**	**2,60**	**-**	**97,62**	**2**
		Iа	139,47	27,32	2,68	-	109,47	
		Iб	132,90	22,44	2,61	-	107,85	
		Iв	132,81	23,42	2,69	-	106,70	
		Iг	132,81	23,42	2,69	-	106,70	
		Iд	127,76	19,52	2,68	-	105,56	
		IIа	124,27	19,52	2,60	-	102,15	
		IIб	152,82	19,52	2,59	-	130,71	
		IIIа	120,14	19,52	2,60	-	98,02	
		IVа	124,08	19,52	2,67	-	101,89	
		IVб	127,08	22,44	2,67	-	101,97	
		V	120,15	19,52	2,61	-	98,02	
		VIа	132,38	19,52	2,61	-	110,25	
		VIб	125,74	19,52	2,60	-	103,62	
		VIв	128,06	19,52	2,66	-	105,88	
		VIг	125,74	19,52	2,60	-	103,62	
		VIд	128,06	19,52	2,66	-	105,88	
		VIе	125,74	19,52	2,60	-	103,62	
		VIIа	125,01	19,52	2,59	-	102,90	
		VIIб	125,02	19,52	2,60	-	102,90	
02-02-020-03	80 мм	**III**	**134,65**	**24,40**	**6,42**	**0,14**	**103,83**	**2,50**
		Iа	157,69	34,15	6,75	0,19	116,79	
		Iб	149,60	28,05	6,53	0,16	115,02	
		Iв	149,17	29,28	6,66	0,16	113,23	
		Iг	149,24	29,28	6,73	0,16	113,23	
		Iд	143,10	24,40	6,56	0,14	112,14	
		IIа	139,37	24,40	6,42	0,14	108,55	
		IIб	169,06	24,40	6,35	0,14	138,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	135,10	24,40	6,42	0,14	104,28	
		IVа	139,18	24,40	6,50	0,14	108,28	
		IVб	143,01	28,05	6,57	0,16	108,39	
		V	135,12	24,40	6,44	0,14	104,28	
		VIа	147,68	24,40	6,43	0,14	116,85	
		VIб	140,66	24,40	6,36	0,14	109,90	
		VIв	143,16	24,40	6,49	0,14	112,27	
		VIг	140,72	24,40	6,42	0,14	109,90	
		VIд	143,16	24,40	6,49	0,14	112,27	
		VIе	140,72	24,40	6,42	0,14	109,90	
		VIIа	139,88	24,40	6,35	0,14	109,13	
		VIIб	139,89	24,40	6,36	0,14	109,13	
02-02-020-04	100 мм	**III**	**144,63**	**26,35**	**8,91**	**0,27**	**109,37**	**2,70**
		Iа	169,54	36,88	9,47	0,38	123,19	
		Iб	160,72	30,29	9,12	0,31	121,31	
		Iв	159,93	31,62	9,26	0,32	119,05	
		Iг	160,08	31,62	9,41	0,32	119,05	
		Iд	153,49	26,35	9,09	0,27	118,05	
		IIа	149,54	26,35	8,91	0,27	114,28	
		IIб	180,26	26,35	8,80	0,27	145,11	
		IIIа	145,11	26,35	8,91	0,27	109,85	
		IVа	149,30	26,35	8,97	0,27	113,98	
		IVб	153,50	30,29	9,11	0,31	114,10	
		V	145,15	26,35	8,95	0,27	109,85	
		VIа	158,03	26,35	8,94	0,27	122,74	
		VIб	150,68	26,35	8,81	0,27	115,52	
		VIв	153,35	26,35	8,96	0,27	118,04	
		VIг	150,78	26,35	8,91	0,27	115,52	
		VIд	153,35	26,35	8,96	0,27	118,04	
		VIе	150,78	26,35	8,91	0,27	115,52	
		VIIа	149,81	26,35	8,80	0,27	114,66	
		VIIб	149,82	26,35	8,81	0,27	114,66	
02-02-020-05	150 мм	**III**	**160,08**	**32,21**	**16,75**	**0,68**	**111,12**	**3,30**
		Iа	188,41	45,08	18,00	0,95	125,33	
		Iб	177,66	37,03	17,25	0,78	123,38	
		Iв	177,07	38,64	17,45	0,81	120,98	
		Iг	177,47	38,64	17,85	0,81	120,98	
		Iд	169,20	32,21	17,07	0,68	119,92	
		IIа	165,04	32,21	16,75	0,68	116,08	
		IIб	195,86	32,21	16,51	0,68	147,14	
		IIIа	160,51	32,21	16,75	0,68	111,55	
		IVа	164,73	32,21	16,79	0,68	115,73	
		IVб	170,04	37,03	17,14	0,78	115,87	
		V	160,60	32,21	16,84	0,68	111,55	
		VIа	173,54	32,21	16,84	0,68	124,49	
		VIб	165,99	32,21	16,53	0,68	117,25	
		VIв	168,76	32,21	16,76	0,68	119,79	
		VIг	166,21	32,21	16,75	0,68	117,25	
		VIд	168,76	32,21	16,76	0,68	119,79	
		VIе	166,21	32,21	16,75	0,68	117,25	
		VIIа	165,14	32,21	16,51	0,68	116,42	
		VIIб	165,16	32,21	16,53	0,68	116,42	
02-02-020-06	200 мм	**III**	**180,88**	**39,04**	**23,14**	**0,95**	**118,70**	**4**
		Iа	213,92	54,64	24,92	1,32	134,36	
		Iб	200,94	44,88	23,85	1,09	132,21	
		Iв	199,98	46,84	24,15	1,13	128,99	
		Iг	200,52	46,84	24,69	1,13	128,99	
		Iд	190,60	39,04	23,61	0,95	127,95	
		IIа	186,06	39,04	23,14	0,95	123,88	
		IIб	218,22	39,04	22,83	0,95	156,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	181,31	39,04	23,14	0,95	119,13	
		IVа	185,76	39,04	23,23	0,95	123,49	
		IVб	192,27	44,88	23,72	1,09	123,67	
		V	181,44	39,04	23,27	0,95	119,13	
		VIа	194,74	39,04	23,29	0,95	132,41	
		VIб	186,76	39,04	22,85	0,95	124,87	
		VIв	189,72	39,04	23,18	0,95	127,50	
		VIг	187,05	39,04	23,14	0,95	124,87	
		VIд	189,72	39,04	23,18	0,95	127,50	
		VIе	187,05	39,04	23,14	0,95	124,87	
		VIIа	185,88	39,04	22,83	0,95	124,01	
		VIIб	185,90	39,04	22,85	0,95	124,01	
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 до							
02-02-021-01	25 мм	**III**	**123,65**	**21,82**	**5,36**	**0,14**	**96,47**	**2,20**
		Ia	144,28	30,56	5,64	0,19	108,08	
		Iб	137,02	25,10	5,46	0,16	106,46	
		Iв	137,20	26,18	5,54	0,16	105,48	
		Iг	137,28	26,18	5,62	0,16	105,48	
		Iд	131,61	21,82	5,46	0,14	104,33	
		IIа	128,15	21,82	5,36	0,14	100,97	
		IIб	156,46	21,82	5,29	0,14	129,35	
		IIIа	124,09	21,82	5,36	0,14	96,91	
		IVа	127,95	21,82	5,39	0,14	100,74	
		IVб	131,40	25,10	5,46	0,16	100,84	
		V	124,11	21,82	5,38	0,14	96,91	
		VIа	136,32	21,82	5,37	0,14	109,13	
		VIб	129,61	21,82	5,29	0,14	102,50	
		VIв	131,96	21,82	5,38	0,14	104,76	
		VIг	129,68	21,82	5,36	0,14	102,50	
		VIд	131,96	21,82	5,38	0,14	104,76	
		VIе	129,68	21,82	5,36	0,14	102,50	
		VIIа	128,87	21,82	5,29	0,14	101,76	
		VIIб	128,87	21,82	5,29	0,14	101,76	
02-02-021-02	50 мм	**III**	**132,87**	**24,80**	**10,30**	**0,41**	**97,77**	**2,50**
		Ia	155,46	34,73	11,04	0,57	109,69	
		Iб	147,17	28,53	10,60	0,47	108,04	
		Iв	147,34	29,75	10,70	0,49	106,89	
		Iг	147,59	29,75	10,95	0,49	106,89	
		Iд	140,99	24,80	10,48	0,41	105,71	
		IIа	137,40	24,80	10,30	0,41	102,30	
		IIб	165,81	24,80	10,15	0,41	130,86	
		IIIа	133,27	24,80	10,30	0,41	98,17	
		IVа	137,15	24,80	10,31	0,41	102,04	
		IVб	141,21	28,53	10,52	0,47	102,16	
		V	133,32	24,80	10,35	0,41	98,17	
		VIа	145,55	24,80	10,35	0,41	110,40	
		VIб	138,73	24,80	10,16	0,41	103,77	
		VIв	141,12	24,80	10,29	0,41	106,03	
		VIг	138,87	24,80	10,30	0,41	103,77	
		VIд	141,12	24,80	10,29	0,41	106,03	
		VIе	138,87	24,80	10,30	0,41	103,77	
		VIIа	138,00	24,80	10,15	0,41	103,05	
		VIIб	138,01	24,80	10,16	0,41	103,05	
02-02-021-03	80 мм	**III**	**148,09**	**30,75**	**13,32**	**0,54**	**104,02**	**3,10**
		Ia	174,43	43,06	14,31	0,76	117,06	
		Iб	164,34	35,37	13,73	0,62	115,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	164,21	36,89	13,86	0,65	113,46	
		Iг	164,54	36,89	14,19	0,65	113,46	
		Iд	156,65	30,75	13,57	0,54	112,33	
		IIа	152,81	30,75	13,32	0,54	108,74	
		IIб	182,38	30,75	13,13	0,54	138,50	
		IIIа	148,54	30,75	13,32	0,54	104,47	
		IVа	152,56	30,75	13,34	0,54	108,47	
		IVб	157,60	35,37	13,62	0,62	108,61	
		V	148,62	30,75	13,40	0,54	104,47	
		VIа	161,19	30,75	13,40	0,54	117,04	
		VIб	153,99	30,75	13,15	0,54	110,09	
		VIв	156,53	30,75	13,32	0,54	112,46	
		VIг	154,16	30,75	13,32	0,54	110,09	
		VIд	156,53	30,75	13,32	0,54	112,46	
		VIе	154,16	30,75	13,32	0,54	110,09	
		VIIа	153,20	30,75	13,13	0,54	109,32	
		VIIб	153,22	30,75	13,15	0,54	109,32	
02-02-021-04	100 мм	**III**	**163,69**	**31,74**	**22,42**	**1,08**	**109,53**	**3,20**
		Iа	192,16	44,45	24,30	1,51	123,41	
		Iб	181,23	36,51	23,22	1,24	121,50	
		Iв	180,69	38,08	23,37	1,30	119,24	
		Iг	181,35	38,08	24,03	1,30	119,24	
		Iд	172,76	31,74	22,81	1,08	118,21	
		IIа	168,60	31,74	22,42	1,08	114,44	
		IIб	199,07	31,74	22,06	1,08	145,27	
		IIIа	164,17	31,74	22,42	1,08	110,01	
		IVа	168,25	31,74	22,37	1,08	114,14	
		IVб	173,73	36,51	22,93	1,24	114,29	
		V	164,31	31,74	22,56	1,08	110,01	
		VIа	177,22	31,74	22,58	1,08	122,90	
		VIб	169,51	31,74	22,09	1,08	115,68	
		VIв	172,26	31,74	22,32	1,08	118,20	
		VIг	169,84	31,74	22,42	1,08	115,68	
		VIд	172,26	31,74	22,32	1,08	118,20	
		VIе	169,84	31,74	22,42	1,08	115,68	
		VIIа	168,62	31,74	22,06	1,08	114,82	
		VIIб	168,65	31,74	22,09	1,08	114,82	
02-02-021-05	150 мм	**III**	**176,82**	**41,66**	**23,76**	**1,08**	**111,40**	**4,20**
		Iа	209,76	58,34	25,69	1,51	125,73	
		Iб	196,20	47,92	24,57	1,24	123,71	
		Iв	196,08	49,98	24,78	1,30	121,32	
		Iг	196,72	49,98	25,42	1,30	121,32	
		Iд	186,06	41,66	24,20	1,08	120,20	
		IIа	181,78	41,66	23,76	1,08	116,36	
		IIб	212,48	41,66	23,40	1,08	147,42	
		IIIа	177,25	41,66	23,76	1,08	111,83	
		IVа	181,43	41,66	23,76	1,08	116,01	
		IVб	188,44	47,92	24,32	1,24	116,20	
		V	177,40	41,66	23,91	1,08	111,83	
		VIа	190,35	41,66	23,92	1,08	124,77	
		VIб	182,62	41,66	23,43	1,08	117,53	
		VIв	185,44	41,66	23,71	1,08	120,07	
		VIг	182,95	41,66	23,76	1,08	117,53	
		VIд	185,44	41,66	23,71	1,08	120,07	
		VIе	182,95	41,66	23,76	1,08	117,53	
		VIIа	181,76	41,66	23,40	1,08	116,70	
		VIIб	181,79	41,66	23,43	1,08	116,70	
02-02-021-06	200 мм	**III**	**197,60**	**52,58**	**25,91**	**1,08**	**119,11**	**5,30**
		Iа	236,46	73,62	27,91	1,51	134,93	
		Iб	219,85	60,47	26,71	1,24	132,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	219,56	63,07	27,02	1,30	129,47	
		Iг	220,19	63,07	27,65	1,30	129,47	
		Iд	207,35	52,58	26,41	1,08	128,36	
		IIа	202,78	52,58	25,91	1,08	124,29	
		IIб	234,88	52,58	25,54	1,08	156,76	
		IIIа	198,03	52,58	25,91	1,08	119,54	
		IVа	202,45	52,58	25,97	1,08	123,90	
		IVб	211,13	60,47	26,53	1,24	124,13	
		V	198,17	52,58	26,05	1,08	119,54	
		VIа	211,46	52,58	26,06	1,08	132,82	
		VIб	203,43	52,58	25,57	1,08	125,28	
		VIв	206,41	52,58	25,92	1,08	127,91	
		VIг	203,77	52,58	25,91	1,08	125,28	
		VIд	206,41	52,58	25,92	1,08	127,91	
		VIе	203,77	52,58	25,91	1,08	125,28	
		VIIа	202,54	52,58	25,54	1,08	124,42	
		VIIб	202,57	52,58	25,57	1,08	124,42	
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 до							
02-02-022-01	50 мм	**III**	**164,21**	**54,11**	**11,45**	**0,41**	**98,65**	**5,30**
		Iа	198,86	75,74	12,20	0,57	110,92	
		Iб	183,03	62,22	11,76	0,47	109,05	
		Iв	184,75	64,93	11,87	0,49	107,95	
		Iг	184,99	64,93	12,11	0,49	107,95	
		Iд	172,34	54,11	11,64	0,41	106,59	
		IIа	168,74	54,11	11,45	0,41	103,18	
		IIб	197,13	54,11	11,28	0,41	131,74	
		IIIа	164,61	54,11	11,45	0,41	99,05	
		IVа	168,50	54,11	11,47	0,41	102,92	
		IVб	177,07	62,22	11,68	0,47	103,17	
		V	164,67	54,11	11,51	0,41	99,05	
		VIа	176,87	54,11	11,48	0,41	111,28	
		VIб	170,05	54,11	11,29	0,41	104,65	
		VIв	172,47	54,11	11,45	0,41	106,91	
		VIг	170,21	54,11	11,45	0,41	104,65	
		VIд	172,47	54,11	11,45	0,41	106,91	
		VIе	170,21	54,11	11,45	0,41	104,65	
		VIIа	169,32	54,11	11,28	0,41	103,93	
		VIIб	169,33	54,11	11,29	0,41	103,93	
02-02-022-02	100 мм	**III**	**207,44**	**62,28**	**34,71**	**1,76**	**110,45**	**6,10**
		Iа	249,57	87,17	37,70	2,46	124,70	
		Iб	230,17	71,61	36,01	2,02	122,55	
		Iв	231,26	74,73	36,19	2,11	120,34	
		Iг	232,34	74,73	37,27	2,11	120,34	
		Iд	216,69	62,28	35,28	1,76	119,13	
		IIа	212,35	62,28	34,71	1,76	115,36	
		IIб	242,61	62,28	34,14	1,76	146,19	
		IIIа	207,92	62,28	34,71	1,76	110,93	
		IVа	211,92	62,28	34,58	1,76	115,06	
		IVб	222,44	71,61	35,49	2,02	115,34	
		V	208,16	62,28	34,95	1,76	110,93	
		VIа	221,06	62,28	34,96	1,76	123,82	
		VIб	213,06	62,28	34,18	1,76	116,60	
		VIв	215,90	62,28	34,50	1,76	119,12	
		VIг	213,59	62,28	34,71	1,76	116,60	
		VIд	215,90	62,28	34,50	1,76	119,12	
		VIе	213,59	62,28	34,71	1,76	116,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	212,16	62,28	34,14	1,76	115,74	
		VIIб	212,20	62,28	34,18	1,76	115,74	
02-02-022-03	150 мм	**III**	**236,20**	**84,74**	**38,77**	**1,89**	**112,69**	**8,30**
		Iа	288,18	118,61	42,03	2,65	127,54	
		Iб	262,80	97,44	40,17	2,17	125,19	
		Iв	264,96	101,68	40,41	2,27	122,87	
		Iг	266,11	101,68	41,56	2,27	122,87	
		Iд	245,65	84,74	39,42	1,89	121,49	
		IIа	241,16	84,74	38,77	1,89	117,65	
		IIб	271,59	84,74	38,14	1,89	148,71	
		IIIа	236,63	84,74	38,77	1,89	113,12	
		IVа	240,70	84,74	38,66	1,89	117,30	
		IVб	254,76	97,44	39,64	2,17	117,68	
		V	236,88	84,74	39,02	1,89	113,12	
		VIа	249,83	84,74	39,03	1,89	126,06	
		VIб	241,75	84,74	38,19	1,89	118,82	
		VIв	244,68	84,74	38,58	1,89	121,36	
		VIг	242,33	84,74	38,77	1,89	118,82	
		VIд	244,68	84,74	38,58	1,89	121,36	
		VIе	242,33	84,74	38,77	1,89	118,82	
		VIIа	240,87	84,74	38,14	1,89	117,99	
		VIIб	240,92	84,74	38,19	1,89	117,99	
02-02-022-04	200 мм	**III**	**261,42**	**98,02**	**43,20**	**2,03**	**120,20**	**9,60**
		Iа	320,44	137,18	46,75	2,84	136,51	
		Iб	291,31	112,70	44,70	2,33	133,91	
		Iв	293,46	117,60	45,04	2,43	130,82	
		Iг	294,67	117,60	46,25	2,43	130,82	
		Iд	271,41	98,02	43,96	2,03	129,43	
		IIа	266,59	98,02	43,20	2,03	125,37	
		IIб	298,36	98,02	42,52	2,03	157,82	
		IIIа	261,86	98,02	43,20	2,03	120,64	
		IVа	266,17	98,02	43,15	2,03	125,00	
		IVб	282,34	112,70	44,20	2,33	125,44	
		V	262,13	98,02	43,47	2,03	120,64	
		VIа	275,44	98,02	43,47	2,03	133,95	
		VIб	266,98	98,02	42,57	2,03	126,39	
		VIв	270,11	98,02	43,06	2,03	129,03	
		VIг	267,61	98,02	43,20	2,03	126,39	
		VIд	270,11	98,02	43,06	2,03	129,03	
		VIе	267,61	98,02	43,20	2,03	126,39	
		VIIа	266,06	98,02	42,52	2,03	125,52	
		VIIб	266,11	98,02	42,57	2,03	125,52	
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 до							
02-02-023-01	25 мм	**III**	**126,85**	**24,84**	**5,44**	**0,14**	**96,57**	**2,40**
		Iа	148,70	34,78	5,72	0,19	108,20	
		Iб	140,67	28,56	5,54	0,16	106,57	
		Iв	141,01	29,81	5,62	0,16	105,58	
		Iг	141,09	29,81	5,70	0,16	105,58	
		Iд	134,81	24,84	5,54	0,14	104,43	
		IIа	131,35	24,84	5,44	0,14	101,07	
		IIб	159,66	24,84	5,37	0,14	129,45	
		IIIа	127,29	24,84	5,44	0,14	97,01	
		IVа	131,15	24,84	5,47	0,14	100,84	
		IVб	135,05	28,56	5,54	0,16	100,95	
		V	127,31	24,84	5,46	0,14	97,01	
		VIа	139,52	24,84	5,45	0,14	109,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	132,81	24,84	5,37	0,14	102,60	
		VIв	135,17	24,84	5,47	0,14	104,86	
		VIг	132,88	24,84	5,44	0,14	102,60	
		VIд	135,17	24,84	5,47	0,14	104,86	
		VIе	132,88	24,84	5,44	0,14	102,60	
		VIIа	132,07	24,84	5,37	0,14	101,86	
		VIIб	132,07	24,84	5,37	0,14	101,86	
02-02-023-02	50 мм	**III**	**135,26**	**28,98**	**8,38**	**0,27**	**97,90**	**2,80**
		Iа	159,35	40,57	8,91	0,38	109,87	
		Iб	150,09	33,32	8,59	0,31	108,18	
		Iв	150,52	34,78	8,70	0,32	107,04	
		Iг	150,68	34,78	8,86	0,32	107,04	
		Iд	143,36	28,98	8,54	0,27	105,84	
		IIа	139,79	28,98	8,38	0,27	102,43	
		IIб	168,24	28,98	8,27	0,27	130,99	
		IIIа	135,66	28,98	8,38	0,27	98,30	
		IVа	139,57	28,98	8,42	0,27	102,17	
		IVб	144,18	33,32	8,56	0,31	102,30	
		V	135,70	28,98	8,42	0,27	98,30	
		VIа	147,92	28,98	8,41	0,27	110,53	
		VIб	141,16	28,98	8,28	0,27	103,90	
		VIв	143,55	28,98	8,41	0,27	106,16	
		VIг	141,26	28,98	8,38	0,27	103,90	
		VIд	143,55	28,98	8,41	0,27	106,16	
		VIе	141,26	28,98	8,38	0,27	103,90	
		VIIа	140,43	28,98	8,27	0,27	103,18	
		VIIб	140,44	28,98	8,28	0,27	103,18	
02-02-023-03	80 мм	**III**	**153,72**	**36,23**	**13,30**	**0,54**	**104,19**	**3,50**
		Iа	182,29	50,72	14,28	0,76	117,29	
		Iб	170,79	41,65	13,71	0,62	115,43	
		Iв	170,95	43,47	13,83	0,65	113,65	
		Iг	171,28	43,47	14,16	0,65	113,65	
		Iд	162,27	36,23	13,54	0,54	112,50	
		IIа	158,44	36,23	13,30	0,54	108,91	
		IIб	188,01	36,23	13,11	0,54	138,67	
		IIIа	154,17	36,23	13,30	0,54	104,64	
		IVа	158,18	36,23	13,31	0,54	108,64	
		IVб	164,04	41,65	13,59	0,62	108,80	
		V	154,25	36,23	13,38	0,54	104,64	
		VIа	166,81	36,23	13,37	0,54	117,21	
		VIб	159,61	36,23	13,12	0,54	110,26	
		VIв	162,15	36,23	13,29	0,54	112,63	
		VIг	159,79	36,23	13,30	0,54	110,26	
		VIд	162,15	36,23	13,29	0,54	112,63	
		VIе	159,79	36,23	13,30	0,54	110,26	
		VIIа	158,83	36,23	13,11	0,54	109,49	
		VIIб	158,84	36,23	13,12	0,54	109,49	
02-02-023-04	100 мм	**III**	**168,81**	**40,37**	**18,65**	**0,81**	**109,79**	**3,90**
		Iа	200,40	56,51	20,11	1,13	123,78	
		Iб	187,45	46,41	19,25	0,93	121,79	
		Iв	187,42	48,44	19,43	0,97	119,55	
		Iг	187,90	48,44	19,91	0,97	119,55	
		Iд	177,83	40,37	18,99	0,81	118,47	
		IIа	173,72	40,37	18,65	0,81	114,70	
		IIб	204,27	40,37	18,37	0,81	145,53	
		IIIа	169,29	40,37	18,65	0,81	110,27	
		IVа	173,43	40,37	18,66	0,81	114,40	
		IVб	180,07	46,41	19,08	0,93	114,58	
		V	169,40	40,37	18,76	0,81	110,27	
		VIа	182,29	40,37	18,76	0,81	123,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	174,70	40,37	18,39	0,81	115,94	
		VIв	177,45	40,37	18,62	0,81	118,46	
		VIг	174,96	40,37	18,65	0,81	115,94	
		VIд	177,45	40,37	18,62	0,81	118,46	
		VIе	174,96	40,37	18,65	0,81	115,94	
		VIIа	173,82	40,37	18,37	0,81	115,08	
		VIIб	173,84	40,37	18,39	0,81	115,08	
02-02-023-05	150 мм	**III**	**196,78**	**53,82**	**31,20**	**1,49**	**111,76**	**5,20**
		Iа	235,40	75,35	33,81	2,08	126,24	
		Iб	218,31	61,88	32,30	1,71	124,13	
		Iв	218,89	64,58	32,55	1,78	121,76	
		Iг	219,78	64,58	33,44	1,78	121,76	
		Iд	206,14	53,82	31,76	1,49	120,56	
		IIа	201,74	53,82	31,20	1,49	116,72	
		IIб	232,32	53,82	30,72	1,49	147,78	
		IIIа	197,21	53,82	31,20	1,49	112,19	
		IVа	201,35	53,82	31,16	1,49	116,37	
		IVб	210,43	61,88	31,93	1,71	116,62	
		V	197,41	53,82	31,40	1,49	112,19	
		VIа	210,37	53,82	31,42	1,49	125,13	
		VIб	202,46	53,82	30,75	1,49	117,89	
		VIв	205,34	53,82	31,09	1,49	120,43	
		VIг	202,91	53,82	31,20	1,49	117,89	
		VIд	205,34	53,82	31,09	1,49	120,43	
		VIе	202,91	53,82	31,20	1,49	117,89	
		VIIа	201,60	53,82	30,72	1,49	117,06	
		VIIб	201,63	53,82	30,75	1,49	117,06	
02-02-023-06	200 мм	**III**	**223,57**	**68,31**	**35,68**	**1,62**	**119,58**	**6,60**
		Iа	269,80	95,63	38,58	2,27	135,59	
		Iб	248,64	78,54	36,88	1,86	133,22	
		Iв	249,23	81,97	37,22	1,94	130,04	
		Iг	250,19	81,97	38,18	1,94	130,04	
		Iд	233,49	68,31	36,35	1,62	128,83	
		IIа	228,75	68,31	35,68	1,62	124,76	
		IIб	260,69	68,31	35,15	1,62	157,23	
		IIIа	224,00	68,31	35,68	1,62	120,01	
		IVа	228,37	68,31	35,69	1,62	124,37	
		IVб	239,75	78,54	36,53	1,86	124,68	
		V	224,22	68,31	35,90	1,62	120,01	
		VIа	237,51	68,31	35,91	1,62	133,29	
		VIб	229,25	68,31	35,19	1,62	125,75	
		VIв	232,31	68,31	35,62	1,62	128,38	
		VIг	229,74	68,31	35,68	1,62	125,75	
		VIд	232,31	68,31	35,62	1,62	128,38	
		VIе	229,74	68,31	35,68	1,62	125,75	
		VIIа	228,35	68,31	35,15	1,62	124,89	
		VIIб	228,39	68,31	35,19	1,62	124,89	
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 до							
02-02-024-01	65 мм	**III**	**189,16**	**65,21**	**18,89**	**0,81**	**105,06**	**6,30**
		Iа	230,12	91,29	20,32	1,13	118,51	
		Iб	210,90	74,97	19,50	0,93	116,43	
		Iв	212,59	78,25	19,64	0,97	114,70	
		Iг	213,08	78,25	20,13	0,97	114,70	
		Iд	197,79	65,21	19,21	0,81	113,37	
		IIа	193,88	65,21	18,89	0,81	109,78	
		IIб	223,35	65,21	18,60	0,81	139,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	189,61	65,21	18,89	0,81	105,51	
		IVа	193,60	65,21	18,88	0,81	109,51	
		IVб	204,07	74,97	19,30	0,93	109,80	
		V	189,72	65,21	19,00	0,81	105,51	
		VIа	202,27	65,21	18,98	0,81	118,08	
		VIб	194,96	65,21	18,62	0,81	111,13	
		VIв	197,55	65,21	18,84	0,81	113,50	
		VIг	195,23	65,21	18,89	0,81	111,13	
		VIд	197,55	65,21	18,84	0,81	113,50	
		VIе	195,23	65,21	18,89	0,81	111,13	
		VIIа	194,17	65,21	18,60	0,81	110,36	
		VIIб	194,19	65,21	18,62	0,81	110,36	
02-02-024-02	100 мм	**III**	**221,99**	**71,42**	**39,85**	**2,03**	**110,72**	**6,90**
		Iа	268,36	99,98	43,30	2,84	125,08	
		Iб	246,32	82,11	41,35	2,33	122,86	
		Iв	247,93	85,70	41,56	2,43	120,67	
		Iг	249,17	85,70	42,80	2,43	120,67	
		Iд	231,33	71,42	40,51	2,03	119,40	
		IIа	226,90	71,42	39,85	2,03	115,63	
		IIб	257,07	71,42	39,19	2,03	146,46	
		IIIа	222,47	71,42	39,85	2,03	111,20	
		IVа	226,45	71,42	39,70	2,03	115,33	
		IVб	238,51	82,11	40,75	2,33	115,65	
		V	222,74	71,42	40,12	2,03	111,20	
		VIа	235,65	71,42	40,14	2,03	124,09	
		VIб	227,53	71,42	39,24	2,03	116,87	
		VIв	230,42	71,42	39,61	2,03	119,39	
		VIг	228,14	71,42	39,85	2,03	116,87	
		VIд	230,42	71,42	39,61	2,03	119,39	
		VIе	228,14	71,42	39,85	2,03	116,87	
		VIIа	226,62	71,42	39,19	2,03	116,01	
		VIIб	226,67	71,42	39,24	2,03	116,01	
02-02-024-03	150 мм	**III**	**282,91**	**100,40**	**69,35**	**3,51**	**113,16**	**9,70**
		Iа	344,05	140,55	75,30	4,91	128,20	
		Iб	313,10	115,43	71,94	4,04	125,73	
		Iв	316,19	120,47	72,29	4,21	123,43	
		Iг	318,32	120,47	74,42	4,21	123,43	
		Iд	292,82	100,40	70,46	3,51	121,96	
		IIа	287,87	100,40	69,35	3,51	118,12	
		IIб	317,74	100,40	68,16	3,51	149,18	
		IIIа	283,34	100,40	69,35	3,51	113,59	
		IVа	287,24	100,40	69,07	3,51	117,77	
		IVб	304,54	115,43	70,89	4,04	118,22	
		V	283,81	100,40	69,82	3,51	113,59	
		VIа	296,72	100,40	69,79	3,51	126,53	
		VIб	287,94	100,40	68,25	3,51	119,29	
		VIв	291,14	100,40	68,91	3,51	121,83	
		VIг	289,04	100,40	69,35	3,51	119,29	
		VIд	291,14	100,40	68,91	3,51	121,83	
		VIе	289,04	100,40	69,35	3,51	119,29	
		VIIа	287,02	100,40	68,16	3,51	118,46	
		VIIб	287,11	100,40	68,25	3,51	118,46	
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 до							
02-02-025-01	50 мм	**III**	**164,68**	**53,55**	**12,49**	**0,41**	**98,64**	**5,10**
		Iа	199,16	74,97	13,29	0,57	110,90	
		Iб	183,44	61,61	12,80	0,47	109,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	185,16	64,26	12,97	0,49	107,93	
		Iг	185,39	64,26	13,20	0,49	107,93	
		Iд	172,86	53,55	12,73	0,41	106,58	
		IIа	169,21	53,55	12,49	0,41	103,17	
		IIб	197,60	53,55	12,32	0,41	131,73	
		IIIа	165,08	53,55	12,49	0,41	99,04	
		IVа	169,02	53,55	12,56	0,41	102,91	
		IVб	177,53	61,61	12,77	0,47	103,15	
		V	165,14	53,55	12,55	0,41	99,04	
		VIа	177,35	53,55	12,53	0,41	111,27	
		VIб	170,53	53,55	12,34	0,41	104,64	
		VIв	172,99	53,55	12,54	0,41	106,90	
		VIг	170,68	53,55	12,49	0,41	104,64	
		VIд	172,99	53,55	12,54	0,41	106,90	
		VIе	170,68	53,55	12,49	0,41	104,64	
		VIIа	169,79	53,55	12,32	0,41	103,92	
		VIIб	169,81	53,55	12,34	0,41	103,92	
02-02-025-02	100 мм	**III**	**192,13**	**67,20**	**14,33**	**0,41**	**110,60**	**6,40**
		Iа	234,17	94,08	15,19	0,57	124,90	
		Iб	214,66	77,31	14,63	0,47	122,72	
		Iв	216,04	80,64	14,88	0,49	120,52	
		Iг	216,26	80,64	15,10	0,49	120,52	
		Iд	201,11	67,20	14,63	0,41	119,28	
		IIа	197,04	67,20	14,33	0,41	115,51	
		IIб	227,69	67,20	14,15	0,41	146,34	
		IIIа	192,61	67,20	14,33	0,41	111,08	
		IVа	196,86	67,20	14,45	0,41	115,21	
		IVб	207,48	77,31	14,66	0,47	115,51	
		V	192,66	67,20	14,38	0,41	111,08	
		VIа	205,53	67,20	14,36	0,41	123,97	
		VIб	198,11	67,20	14,16	0,41	116,75	
		VIв	200,90	67,20	14,43	0,41	119,27	
		VIг	198,28	67,20	14,33	0,41	116,75	
		VIд	200,90	67,20	14,43	0,41	119,27	
		VIе	198,28	67,20	14,33	0,41	116,75	
		VIIа	197,24	67,20	14,15	0,41	115,89	
		VIIб	197,25	67,20	14,16	0,41	115,89	
02-02-025-03	150 мм	**III**	**222,21**	**84,00**	**25,54**	**0,95**	**112,67**	**8**
		Iа	272,47	117,60	27,36	1,32	127,51	
		Iб	248,06	96,64	26,25	1,09	125,17	
		Iв	250,24	100,80	26,60	1,13	122,84	
		Iг	250,77	100,80	27,13	1,13	122,84	
		Iд	231,52	84,00	26,05	0,95	121,47	
		IIа	227,17	84,00	25,54	0,95	117,63	
		IIб	257,89	84,00	25,20	0,95	148,69	
		IIIа	222,64	84,00	25,54	0,95	113,10	
		IVа	226,94	84,00	25,66	0,95	117,28	
		IVб	240,45	96,64	26,15	1,09	117,66	
		V	222,77	84,00	25,67	0,95	113,10	
		VIа	235,70	84,00	25,66	0,95	126,04	
		VIб	228,02	84,00	25,22	0,95	118,80	
		VIв	230,96	84,00	25,62	0,95	121,34	
		VIг	228,34	84,00	25,54	0,95	118,80	
		VIд	230,96	84,00	25,62	0,95	121,34	
		VIе	228,34	84,00	25,54	0,95	118,80	
		VIIа	227,17	84,00	25,20	0,95	117,97	
		VIIб	227,19	84,00	25,22	0,95	117,97	
02-02-025-04	200 мм	**III**	**260,99**	**100,80**	**39,91**	**1,62**	**120,28**	**9,60**
		Iа	320,68	141,12	42,94	2,27	136,62	
		Iб	291,09	115,97	41,11	1,86	134,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	293,51	120,96	41,63	1,94	130,92	
		Iг	294,43	120,96	42,55	1,94	130,92	
		Iд	271,02	100,80	40,71	1,62	129,51	
		IIа	266,16	100,80	39,91	1,62	125,45	
		IIб	298,05	100,80	39,35	1,62	157,90	
		IIIа	261,43	100,80	39,91	1,62	120,72	
		IVа	265,93	100,80	40,05	1,62	125,08	
		IVб	282,40	115,97	40,89	1,86	125,54	
		V	261,65	100,80	40,13	1,62	120,72	
		VIа	274,96	100,80	40,13	1,62	134,03	
		VIб	266,67	100,80	39,40	1,62	126,47	
		VIв	269,89	100,80	39,98	1,62	129,11	
		VIг	267,18	100,80	39,91	1,62	126,47	
		VIд	269,89	100,80	39,98	1,62	129,11	
		VIе	267,18	100,80	39,91	1,62	126,47	
		VIIа	265,75	100,80	39,35	1,62	125,60	
		VIIб	265,80	100,80	39,40	1,62	125,60	
Таблица 02-02-026. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа, диаметр условного прохода до							
02-02-026-01	50 мм	**III**	**212,86**	**92,40**	**20,66**	**0,81**	**99,80**	**8,80**
		Iа	264,02	129,36	22,13	1,13	112,53	
		Iб	237,94	106,30	21,27	0,93	110,37	
		Iв	241,68	110,88	21,47	0,97	109,33	
		Iг	242,15	110,88	21,94	0,97	109,33	
		Iд	221,16	92,40	21,02	0,81	107,74	
		IIа	217,39	92,40	20,66	0,81	104,33	
		IIб	245,64	92,40	20,35	0,81	132,89	
		IIIа	213,26	92,40	20,66	0,81	100,20	
		IVа	217,15	92,40	20,68	0,81	104,07	
		IVб	231,89	106,30	21,10	0,93	104,49	
		V	213,37	92,40	20,77	0,81	100,20	
		VIа	225,57	92,40	20,74	0,81	112,43	
		VIб	218,57	92,40	20,37	0,81	105,80	
		VIв	221,11	92,40	20,65	0,81	108,06	
		VIг	218,86	92,40	20,66	0,81	105,80	
		VIд	221,11	92,40	20,65	0,81	108,06	
		VIе	218,86	92,40	20,66	0,81	105,80	
		VIIа	217,83	92,40	20,35	0,81	105,08	
		VIIб	217,85	92,40	20,37	0,81	105,08	
02-02-026-02	100 мм	**III**	**282,16**	**121,80**	**48,13**	**2,03**	**112,23**	**11,60**
		Iа	349,59	170,52	51,87	2,84	127,20	
		Iб	314,36	140,13	49,63	2,33	124,60	
		Iв	318,85	146,16	50,21	2,43	122,48	
		Iг	320,01	146,16	51,37	2,43	122,48	
		Iд	291,79	121,80	49,08	2,03	120,91	
		IIа	287,07	121,80	48,13	2,03	117,14	
		IIб	317,22	121,80	47,45	2,03	147,97	
		IIIа	282,64	121,80	48,13	2,03	112,71	
		IVа	286,90	121,80	48,26	2,03	116,84	
		IVб	306,83	140,13	49,31	2,33	117,39	
		V	282,92	121,80	48,41	2,03	112,71	
		VIа	295,81	121,80	48,41	2,03	125,60	
		VIб	287,68	121,80	47,50	2,03	118,38	
		VIв	290,87	121,80	48,17	2,03	120,90	
		VIг	288,31	121,80	48,13	2,03	118,38	
		VIд	290,87	121,80	48,17	2,03	120,90	
		VIе	288,31	121,80	48,13	2,03	118,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	286,77	121,80	47,45	2,03	117,52	
		VIIб	286,82	121,80	47,50	2,03	117,52	
02-02-026-03	150 мм	**III**	**355,33**	**159,60**	**80,79**	**3,51**	**114,94**	**15,20**
		Iа	441,20	223,44	87,08	4,91	130,68	
		Iб	394,78	183,62	83,38	4,04	127,78	
		Iв	401,27	191,52	84,18	4,21	125,57	
		Iг	403,30	191,52	86,21	4,21	125,57	
		Iд	365,58	159,60	82,24	3,51	123,74	
		IIа	360,29	159,60	80,79	3,51	119,90	
		IIб	390,08	159,60	79,52	3,51	150,96	
		IIIа	355,76	159,60	80,79	3,51	115,37	
		IVа	359,99	159,60	80,84	3,51	119,55	
		IVб	386,55	183,62	82,66	4,04	120,27	
		V	356,22	159,60	81,25	3,51	115,37	
		VIа	369,08	159,60	81,17	3,51	128,31	
		VIб	360,28	159,60	79,61	3,51	121,07	
		VIв	363,89	159,60	80,68	3,51	123,61	
		VIг	361,46	159,60	80,79	3,51	121,07	
		VIд	363,89	159,60	80,68	3,51	123,61	
		VIе	361,46	159,60	80,79	3,51	121,07	
		VIIа	359,36	159,60	79,52	3,51	120,24	
		VIIб	359,45	159,60	79,61	3,51	120,24	
02-02-026-04	200 мм	**III**	**421,53**	**177,45**	**121,23**	**5,81**	**122,85**	**16,90**
		Iа	519,95	248,43	131,35	8,13	140,17	
		Iб	466,65	204,15	125,52	6,68	136,98	
		Iв	473,36	212,94	126,45	6,97	133,97	
		Iг	476,80	212,94	129,89	6,97	133,97	
		Iд	432,89	177,45	123,34	5,81	132,10	
		IIа	426,71	177,45	121,23	5,81	128,03	
		IIб	457,22	177,45	119,27	5,81	160,50	
		IIIа	421,96	177,45	121,23	5,81	123,28	
		IVа	426,13	177,45	121,04	5,81	127,64	
		IVб	456,64	204,15	124,05	6,68	128,44	
		V	422,73	177,45	122,00	5,81	123,28	
		VIа	435,97	177,45	121,96	5,81	136,56	
		VIб	425,88	177,45	119,41	5,81	129,02	
		VIв	429,88	177,45	120,78	5,81	131,65	
		VIг	427,70	177,45	121,23	5,81	129,02	
		VIд	429,88	177,45	120,78	5,81	131,65	
		VIе	427,70	177,45	121,23	5,81	129,02	
		VIIа	424,88	177,45	119,27	5,81	128,16	
		VIIб	425,02	177,45	119,41	5,81	128,16	
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 до							
02-02-027-01	25 мм	**III**	**167,80**	**63,00**	**7,09**	**-**	**97,71**	**6**
		Iа	205,37	88,20	7,36	-	109,81	
		Iб	187,46	72,48	7,10	-	107,88	
		Iв	189,98	75,60	7,42	-	106,96	
		Iг	189,93	75,60	7,37	-	106,96	
		Iд	175,93	63,00	7,36	-	105,57	
		IIа	172,30	63,00	7,09	-	102,21	
		IIб	200,67	63,00	7,08	-	130,59	
		IIIа	168,24	63,00	7,09	-	98,15	
		IVа	172,32	63,00	7,34	-	101,98	
		IVб	182,08	72,48	7,34	-	102,26	
		V	168,24	63,00	7,09	-	98,15	
		VIа	180,48	63,00	7,11	-	110,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	173,83	63,00	7,09	-	103,74	
		VIв	176,34	63,00	7,34	-	106,00	
		VIг	173,83	63,00	7,09	-	103,74	
		VIд	176,34	63,00	7,34	-	106,00	
		VIе	173,83	63,00	7,09	-	103,74	
		VIIа	173,08	63,00	7,08	-	103,00	
		VIIб	173,09	63,00	7,09	-	103,00	
02-02-027-02	50 мм	**III**	**188,65**	**73,50**	**15,91**	**0,27**	**99,24**	**7**
		Iа	231,34	102,90	16,70	0,38	111,74	
		Iб	210,39	84,56	16,11	0,31	109,72	
		Iв	213,41	88,20	16,56	0,32	108,65	
		Iг	213,50	88,20	16,65	0,32	108,65	
		Iд	197,01	73,50	16,33	0,27	107,18	
		IIа	193,18	73,50	15,91	0,27	103,77	
		IIб	221,60	73,50	15,77	0,27	132,33	
		IIIа	189,05	73,50	15,91	0,27	99,64	
		IVа	193,21	73,50	16,20	0,27	103,51	
		IVб	204,74	84,56	16,34	0,31	103,84	
		V	189,09	73,50	15,95	0,27	99,64	
		VIа	201,30	73,50	15,93	0,27	111,87	
		VIб	194,52	73,50	15,78	0,27	105,24	
		VIв	197,18	73,50	16,18	0,27	107,50	
		VIг	194,65	73,50	15,91	0,27	105,24	
		VIд	197,18	73,50	16,18	0,27	107,50	
		VIе	194,65	73,50	15,91	0,27	105,24	
		VIIа	193,79	73,50	15,77	0,27	104,52	
		VIIб	193,80	73,50	15,78	0,27	104,52	
02-02-027-03	100 мм	**III**	**223,74**	**91,35**	**21,07**	**0,41**	**111,32**	**8,70**
		Iа	276,00	127,89	22,19	0,57	125,92	
		Iб	250,03	105,10	21,38	0,47	123,55	
		Iв	252,97	109,62	21,96	0,49	121,39	
		Iг	253,12	109,62	22,11	0,49	121,39	
		Iд	232,98	91,35	21,63	0,41	120,00	
		IIа	228,65	91,35	21,07	0,41	116,23	
		IIб	259,30	91,35	20,89	0,41	147,06	
		IIIа	224,22	91,35	21,07	0,41	111,80	
		IVа	228,73	91,35	21,45	0,41	115,93	
		IVб	243,10	105,10	21,66	0,47	116,34	
		V	224,29	91,35	21,14	0,41	111,80	
		VIа	237,15	91,35	21,11	0,41	124,69	
		VIб	229,73	91,35	20,91	0,41	117,47	
		VIв	232,77	91,35	21,43	0,41	119,99	
		VIг	229,89	91,35	21,07	0,41	117,47	
		VIд	232,77	91,35	21,43	0,41	119,99	
		VIе	229,89	91,35	21,07	0,41	117,47	
		VIIа	228,85	91,35	20,89	0,41	116,61	
		VIIб	228,87	91,35	20,91	0,41	116,61	
02-02-027-04	150 мм	**III**	**262,03**	**113,40**	**35,08**	**1,08**	**113,55**	**10,80**
		Iа	324,89	158,76	37,39	1,51	128,74	
		Iб	292,53	130,46	35,89	1,24	126,18	
		Iв	296,57	136,08	36,59	1,30	123,90	
		Iг	297,12	136,08	37,14	1,30	123,90	
		Iд	271,65	113,40	35,90	1,08	122,35	
		IIа	266,99	113,40	35,08	1,08	118,51	
		IIб	297,65	113,40	34,68	1,08	149,57	
		IIIа	262,46	113,40	35,08	1,08	113,98	
		IVа	267,01	113,40	35,45	1,08	118,16	
		IVб	285,14	130,46	36,01	1,24	118,67	
		V	262,61	113,40	35,23	1,08	113,98	
		VIа	275,54	113,40	35,22	1,08	126,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	267,80	113,40	34,72	1,08	119,68	
		VIв	271,02	113,40	35,40	1,08	122,22	
		VIг	268,16	113,40	35,08	1,08	119,68	
		VIд	271,02	113,40	35,40	1,08	122,22	
		VIе	268,16	113,40	35,08	1,08	119,68	
		VIIа	266,93	113,40	34,68	1,08	118,85	
		VIIб	266,97	113,40	34,72	1,08	118,85	
02-02-027-05	200 мм	**III**	**400,47**	**142,80**	**135,86**	**6,75**	**121,81**	**13,60**
		Iа	486,21	199,92	147,57	9,45	138,72	
		Iб	440,91	164,29	140,83	7,77	135,79	
		Iв	445,91	171,36	141,83	8,10	132,72	
		Iг	449,95	171,36	145,87	8,10	132,72	
		Iд	412,11	142,80	138,25	6,75	131,06	
		IIа	405,65	142,80	135,86	6,75	126,99	
		IIб	435,92	142,80	133,66	6,75	159,46	
		IIIа	400,90	142,80	135,86	6,75	122,24	
		IVа	404,98	142,80	135,58	6,75	126,60	
		IVб	430,61	164,29	139,07	7,77	127,25	
		V	401,79	142,80	136,75	6,75	122,24	
		VIа	415,11	142,80	136,79	6,75	135,52	
		VIб	404,60	142,80	133,82	6,75	127,98	
		VIв	408,69	142,80	135,28	6,75	130,61	
		VIг	406,64	142,80	135,86	6,75	127,98	
		VIд	408,69	142,80	135,28	6,75	130,61	
		VIе	406,64	142,80	135,86	6,75	127,98	
		VIIа	403,58	142,80	133,66	6,75	127,12	
		VIIб	403,74	142,80	133,82	6,75	127,12	
02-02-027-06	300 мм	**III**	**475,43**	**178,50**	**166,87**	**8,24**	**130,06**	**17**
		Iа	579,67	249,90	181,12	11,53	148,65	
		Iб	523,62	205,36	172,94	9,47	145,32	
		Iв	529,89	214,20	174,12	9,88	141,57	
		Iг	534,81	214,20	179,04	9,88	141,57	
		Iд	488,12	178,50	169,75	8,24	139,87	
		IIа	480,90	178,50	166,87	8,24	135,53	
		IIб	511,88	178,50	164,23	8,24	169,15	
		IIIа	475,87	178,50	166,87	8,24	130,50	
		IVа	479,98	178,50	166,50	8,24	134,98	
		IVб	511,90	205,36	170,76	9,47	135,78	
		V	476,95	178,50	167,95	8,24	130,50	
		VIа	490,71	178,50	168,05	8,24	144,16	
		VIб	479,17	178,50	164,43	8,24	136,24	
		VIв	483,69	178,50	166,13	8,24	139,06	
		VIг	481,61	178,50	166,87	8,24	136,24	
		VIд	483,69	178,50	166,13	8,24	139,06	
		VIе	481,61	178,50	166,87	8,24	136,24	
		VIIа	478,09	178,50	164,23	8,24	135,36	
		VIIб	478,29	178,50	164,43	8,24	135,36	
02-02-027-07	350 мм	**III**	**528,32**	**204,75**	**190,43**	**9,45**	**133,14**	**19,50**
		Iа	646,03	286,65	206,74	13,23	152,64	
		Iб	582,01	235,56	197,40	10,87	149,05	
		Iв	589,35	245,70	198,70	11,34	144,95	
		Iг	595,01	245,70	204,36	11,34	144,95	
		Iд	541,52	204,75	193,70	9,45	143,07	
		IIа	533,83	204,75	190,43	9,45	138,65	
		IIб	564,78	204,75	187,40	9,45	172,63	
		IIIа	528,71	204,75	190,43	9,45	133,53	
		IVа	532,79	204,75	189,97	9,45	138,07	
		IVб	569,42	235,56	194,86	10,87	139,00	
		V	529,95	204,75	191,67	9,45	133,53	
		VIа	543,81	204,75	191,78	9,45	147,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	531,65	204,75	187,63	9,45	139,27	
		VIв	536,37	204,75	189,55	9,45	142,07	
		VIг	534,45	204,75	190,43	9,45	139,27	
		VIд	536,37	204,75	189,55	9,45	142,07	
		VIе	534,45	204,75	190,43	9,45	139,27	
		VIIа	530,62	204,75	187,40	9,45	138,47	
		VIIб	530,85	204,75	187,63	9,45	138,47	
02-02-027-08	400 мм	**III**	**641,94**	**231,00**	**272,78**	**13,77**	**138,16**	**22**
		Iа	778,11	323,40	296,21	19,28	158,50	
		Iб	703,34	265,76	282,92	15,84	154,66	
		Iв	711,88	277,20	284,37	16,52	150,31	
		Iг	720,23	277,20	292,72	16,52	150,31	
		Iд	656,66	231,00	277,21	13,77	148,45	
		IIа	647,65	231,00	272,78	13,77	143,87	
		IIб	677,87	231,00	268,28	13,77	178,59	
		IIIа	642,39	231,00	272,78	13,77	138,61	
		IVа	646,00	231,00	271,79	13,77	143,21	
		IVб	688,93	265,76	278,92	15,84	144,25	
		V	644,19	231,00	274,58	13,77	138,61	
		VIа	658,24	231,00	274,63	13,77	152,61	
		VIб	643,95	231,00	268,60	13,77	144,35	
		VIв	649,52	231,00	271,18	13,77	147,34	
		VIг	648,13	231,00	272,78	13,77	144,35	
		VIд	649,52	231,00	271,18	13,77	147,34	
		VIе	648,13	231,00	272,78	13,77	144,35	
		VIIа	642,71	231,00	268,28	13,77	143,43	
		VIIб	643,03	231,00	268,60	13,77	143,43	

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 до							
02-02-028-01	25 мм	**III**	**220,75**	**106,05**	**15,70**	**0,27**	**99,00**	**10,10**
		Iа	276,51	148,47	16,43	0,38	111,61	
		Iб	247,29	122,01	15,91	0,31	109,37	
		Iв	252,05	127,26	16,28	0,32	108,51	
		Iг	252,15	127,26	16,38	0,32	108,51	
		Iд	228,97	106,05	16,06	0,27	106,86	
		IIа	225,25	106,05	15,70	0,27	103,50	
		IIб	253,47	106,05	15,54	0,27	131,88	
		IIIа	221,19	106,05	15,70	0,27	99,44	
		IVа	225,26	106,05	15,94	0,27	103,27	
		IVб	241,84	122,01	16,08	0,31	103,75	
		V	221,23	106,05	15,74	0,27	99,44	
		VIа	233,40	106,05	15,69	0,27	111,66	
		VIб	226,63	106,05	15,55	0,27	105,03	
		VIв	229,26	106,05	15,92	0,27	107,29	
		VIг	226,78	106,05	15,70	0,27	105,03	
		VIд	229,26	106,05	15,92	0,27	107,29	
		VIе	226,78	106,05	15,70	0,27	105,03	
		VIIа	225,88	106,05	15,54	0,27	104,29	
		VIIб	225,89	106,05	15,55	0,27	104,29	
02-02-028-02	50 мм	**III**	**242,45**	**117,60**	**24,29**	**0,68**	**100,56**	**11,20**
		Iа	303,99	164,64	25,76	0,95	113,59	
		Iб	271,34	135,30	24,80	0,78	111,24	
		Iв	276,62	141,12	25,27	0,81	110,23	
		Iг	276,95	141,12	25,60	0,81	110,23	
		Iд	250,93	117,60	24,83	0,68	108,50	
		IIа	246,98	117,60	24,29	0,68	105,09	
		IIб	275,25	117,60	24,00	0,68	133,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	242,85	117,60	24,29	0,68	100,96	
		IVа	246,97	117,60	24,54	0,68	104,83	
		IVб	265,55	135,30	24,89	0,78	105,36	
		V	242,95	117,60	24,39	0,68	100,96	
		VIа	255,14	117,60	24,35	0,68	113,19	
		VIб	248,19	117,60	24,03	0,68	106,56	
		VIв	250,93	117,60	24,51	0,68	108,82	
		VIг	248,45	117,60	24,29	0,68	106,56	
		VIд	250,93	117,60	24,51	0,68	108,82	
		VIе	248,45	117,60	24,29	0,68	106,56	
		VIIа	247,44	117,60	24,00	0,68	105,84	
		VIIб	247,47	117,60	24,03	0,68	105,84	
02-02-028-03	100 мм	**III**	**295,34**	**139,65**	**42,92**	**1,62**	**112,77**	**13,30**
		Iа	369,49	195,51	46,03	2,27	127,95	
		Iб	330,00	160,66	44,12	1,86	125,22	
		Iв	335,45	167,58	44,74	1,94	123,13	
		Iг	336,35	167,58	45,64	1,94	123,13	
		Iд	304,90	139,65	43,80	1,62	121,45	
		IIа	300,25	139,65	42,92	1,62	117,68	
		IIб	330,50	139,65	42,34	1,62	148,51	
		IIIа	295,82	139,65	42,92	1,62	113,25	
		IVа	300,17	139,65	43,14	1,62	117,38	
		IVб	322,64	160,66	43,97	1,86	118,01	
		V	296,04	139,65	43,14	1,62	113,25	
		VIа	308,91	139,65	43,12	1,62	126,14	
		VIб	300,96	139,65	42,39	1,62	118,92	
		VIв	304,15	139,65	43,06	1,62	121,44	
		VIг	301,49	139,65	42,92	1,62	118,92	
		VIд	304,15	139,65	43,06	1,62	121,44	
		VIе	301,49	139,65	42,92	1,62	118,92	
		VIIа	300,05	139,65	42,34	1,62	118,06	
		VIIб	300,10	139,65	42,39	1,62	118,06	
02-02-028-04	150 мм	**III**	**352,75**	**181,65**	**55,50**	**2,16**	**115,60**	**17,30**
		Iа	445,51	254,31	59,59	3,02	131,61	
		Iб	394,62	208,98	57,10	2,48	128,54	
		Iв	402,20	217,98	57,86	2,59	126,36	
		Iг	403,40	217,98	59,06	2,59	126,36	
		Iд	362,66	181,65	56,61	2,16	124,40	
		IIа	357,71	181,65	55,50	2,16	120,56	
		IIб	388,00	181,65	54,73	2,16	151,62	
		IIIа	353,18	181,65	55,50	2,16	116,03	
		IVа	357,59	181,65	55,73	2,16	120,21	
		IVб	386,86	208,98	56,85	2,48	121,03	
		V	353,47	181,65	55,79	2,16	116,03	
		VIа	366,38	181,65	55,76	2,16	128,97	
		VIб	358,17	181,65	54,79	2,16	121,73	
		VIв	361,56	181,65	55,64	2,16	124,27	
		VIг	358,88	181,65	55,50	2,16	121,73	
		VIд	361,56	181,65	55,64	2,16	124,27	
		VIе	358,88	181,65	55,50	2,16	121,73	
		VIIа	357,28	181,65	54,73	2,16	120,90	
		VIIб	357,34	181,65	54,79	2,16	120,90	
02-02-028-05	200 мм	**III**	**408,28**	**214,20**	**70,12**	**2,84**	**123,96**	**20,40**
		Iа	517,02	299,88	75,42	3,97	141,72	
		Iб	456,90	246,43	72,22	3,26	138,25	
		Iв	465,45	257,04	73,12	3,40	135,29	
		Iг	467,05	257,04	74,72	3,40	135,29	
		Iд	418,91	214,20	71,50	2,84	133,21	
		IIа	413,46	214,20	70,12	2,84	129,14	
		IIб	444,94	214,20	69,13	2,84	161,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	408,71	214,20	70,12	2,84	124,39	
		IVа	413,31	214,20	70,36	2,84	128,75	
		IVб	447,97	246,43	71,83	3,26	129,71	
		V	409,09	214,20	70,50	2,84	124,39	
		VIа	422,34	214,20	70,47	2,84	137,67	
		VIб	413,54	214,20	69,21	2,84	130,13	
		VIв	417,20	214,20	70,24	2,84	132,76	
		VIг	414,45	214,20	70,12	2,84	130,13	
		VIд	417,20	214,20	70,24	2,84	132,76	
		VIе	414,45	214,20	70,12	2,84	130,13	
		VIIа	412,60	214,20	69,13	2,84	129,27	
		VIIб	412,68	214,20	69,21	2,84	129,27	
02-02-028-06	300 мм	**III**	**557,20**	**246,75**	**184,09**	**9,05**	**126,36**	**23,50**
		Iа	689,95	345,45	199,63	12,66	144,87	
		Iб	615,77	283,88	190,76	10,41	141,13	
		Iв	626,01	296,10	191,93	10,85	137,98	
		Iг	631,43	296,10	197,35	10,85	137,98	
		Iд	569,63	246,75	187,15	9,05	135,73	
		IIа	562,44	246,75	184,09	9,05	131,60	
		IIб	592,09	246,75	181,13	9,05	164,21	
		IIIа	557,60	246,75	184,09	9,05	126,76	
		IVа	561,47	246,75	183,58	9,05	131,14	
		IVб	604,40	283,88	188,26	10,41	132,26	
		V	558,79	246,75	185,28	9,05	126,76	
		VIа	572,15	246,75	185,31	9,05	140,09	
		VIб	560,58	246,75	181,35	9,05	132,48	
		VIв	565,07	246,75	183,18	9,05	135,14	
		VIг	563,32	246,75	184,09	9,05	132,48	
		VIд	565,07	246,75	183,18	9,05	135,14	
		VIе	563,32	246,75	184,09	9,05	132,48	
		VIIа	559,55	246,75	181,13	9,05	131,67	
		VIIб	559,77	246,75	181,35	9,05	131,67	
02-02-028-07	350 мм	**III**	**627,08**	**277,20**	**216,86**	**10,80**	**133,02**	**26,40**
		Iа	776,22	388,08	235,35	15,12	152,79	
		Iб	692,46	318,91	224,82	12,42	148,73	
		Iв	703,89	332,64	226,13	12,96	145,12	
		Iг	710,38	332,64	232,62	12,96	145,12	
		Iд	640,47	277,20	220,44	10,80	142,83	
		IIа	632,55	277,20	216,86	10,80	138,49	
		IIб	662,66	277,20	213,35	10,80	172,11	
		IIIа	627,52	277,20	216,86	10,80	133,46	
		IVа	631,32	277,20	216,18	10,80	137,94	
		IVб	679,88	318,91	221,78	12,42	139,19	
		V	628,94	277,20	218,28	10,80	133,46	
		VIа	642,66	277,20	218,34	10,80	147,12	
		VIб	630,00	277,20	213,60	10,80	139,20	
		VIв	634,93	277,20	215,71	10,80	142,02	
		VIг	633,26	277,20	216,86	10,80	139,20	
		VIд	634,93	277,20	215,71	10,80	142,02	
		VIе	633,26	277,20	216,86	10,80	139,20	
		VIIа	628,87	277,20	213,35	10,80	138,32	
		VIIб	629,12	277,20	213,60	10,80	138,32	
02-02-028-08	400 мм	**III**	**748,50**	**326,55**	**284,25**	**13,77**	**137,70**	**31,10**
		Iа	923,65	457,17	307,75	19,28	158,73	
		Iб	824,28	375,69	294,39	15,84	154,20	
		Iв	838,12	391,86	295,95	16,52	150,31	
		Iг	846,43	391,86	304,26	16,52	150,31	
		Iд	762,97	326,55	288,75	13,77	147,67	
		IIа	754,06	326,55	284,25	13,77	143,26	
		IIб	783,48	326,55	279,57	13,77	177,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	748,84	326,55	284,25	13,77	138,04	
		IVа	752,50	326,55	283,32	13,77	142,63	
		IVб	810,24	375,69	290,45	15,84	144,10	
		V	750,64	326,55	286,05	13,77	138,04	
		VIа	764,22	326,55	285,91	13,77	151,76	
		VIб	750,23	326,55	279,89	13,77	143,79	
		VIв	755,92	326,55	282,72	13,77	146,65	
		VIг	754,59	326,55	284,25	13,77	143,79	
		VIд	755,92	326,55	282,72	13,77	146,65	
		VIе	754,59	326,55	284,25	13,77	143,79	
		VIIа	749,21	326,55	279,57	13,77	143,09	
		VIIб	749,53	326,55	279,89	13,77	143,09	
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 до							
02-02-029-01	50 мм	**III**	**215,19**	**29,02**	**8,94**	**0,14**	**177,23**	**3,20**
		Iа	252,75	40,64	9,37	0,19	202,74	
		Iб	242,10	33,38	9,05	0,16	199,67	
		Iв	234,62	34,82	9,30	0,16	190,50	
		Iг	234,67	34,82	9,35	0,16	190,50	
		Iд	226,03	29,02	9,18	0,14	187,83	
		IIа	220,21	29,02	8,94	0,14	182,25	
		IIб	257,61	29,02	8,87	0,14	219,72	
		IIIа	212,31	29,02	8,94	0,14	174,35	
		IVа	217,58	29,02	9,11	0,14	179,45	
		IVб	222,14	33,38	9,18	0,16	179,58	
		V	212,34	29,02	8,97	0,14	174,35	
		VIа	226,62	29,02	8,96	0,14	188,64	
		VIб	217,16	29,02	8,88	0,14	179,26	
		VIв	222,29	29,02	9,11	0,14	184,16	
		VIг	217,22	29,02	8,94	0,14	179,26	
		VIд	222,29	29,02	9,11	0,14	184,16	
		VIе	217,22	29,02	8,94	0,14	179,26	
		VIIа	218,16	29,02	8,87	0,14	180,27	
		VIIб	218,17	29,02	8,88	0,14	180,27	
02-02-029-02	80 мм	**III**	**254,74**	**35,72**	**12,53**	**0,27**	**206,49**	**3,80**
		Iа	300,48	50,01	13,23	0,38	237,24	
		Iб	287,38	41,08	12,74	0,31	233,56	
		Iв	277,17	42,86	13,06	0,32	221,25	
		Iг	277,28	42,86	13,17	0,32	221,25	
		Iд	267,13	35,72	12,85	0,27	218,56	
		IIа	260,35	35,72	12,53	0,27	212,10	
		IIб	301,55	35,72	12,42	0,27	253,41	
		IIIа	251,16	35,72	12,53	0,27	202,91	
		IVа	256,96	35,72	12,73	0,27	208,51	
		IVб	262,62	41,08	12,87	0,31	208,67	
		V	251,20	35,72	12,57	0,27	202,91	
		VIа	266,46	35,72	12,57	0,27	218,17	
		VIб	255,76	35,72	12,43	0,27	207,61	
		VIв	261,79	35,72	12,72	0,27	213,35	
		VIг	255,86	35,72	12,53	0,27	207,61	
		VIд	261,79	35,72	12,72	0,27	213,35	
		VIе	255,86	35,72	12,53	0,27	207,61	
		VIIа	257,23	35,72	12,42	0,27	209,09	
		VIIб	257,24	35,72	12,43	0,27	209,09	
02-02-029-03	100 мм	**III**	**289,80**	**38,48**	**13,17**	**0,27**	**238,15**	**4**
		Iа	342,26	53,88	13,89	0,38	274,49	
		Iб	327,86	44,24	13,38	0,31	270,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	314,47	46,16	13,73	0,32	254,58	
		Iг	314,58	46,16	13,84	0,32	254,58	
		Iд	303,24	38,48	13,52	0,27	251,24	
		IIа	295,53	38,48	13,17	0,27	243,88	
		IIб	340,56	38,48	13,06	0,27	289,02	
		IIIа	285,00	38,48	13,17	0,27	233,35	
		IVа	291,31	38,48	13,40	0,27	239,43	
		IVб	297,39	44,24	13,54	0,31	239,61	
		V	285,04	38,48	13,21	0,27	233,35	
		VIа	301,25	38,48	13,21	0,27	249,56	
		VIб	289,38	38,48	13,07	0,27	237,83	
		VIв	296,34	38,48	13,38	0,27	244,48	
		VIг	289,48	38,48	13,17	0,27	237,83	
		VIд	296,34	38,48	13,38	0,27	244,48	
		VIе	289,48	38,48	13,17	0,27	237,83	
		VIIа	291,32	38,48	13,06	0,27	239,78	
		VIIб	291,33	38,48	13,07	0,27	239,78	
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 до							
02-02-030-01	50 мм	**III**	**234,79**	**42,44**	**14,72**	**0,27**	**177,63**	**4,10**
		Iа	278,21	59,41	15,50	0,38	203,30	
		Iб	263,85	48,79	14,93	0,31	200,13	
		Iв	257,27	50,92	15,36	0,32	190,99	
		Iг	257,36	50,92	15,45	0,32	190,99	
		Iд	245,80	42,44	15,13	0,27	188,23	
		IIа	239,81	42,44	14,72	0,27	182,65	
		IIб	277,16	42,44	14,60	0,27	220,12	
		IIIа	231,91	42,44	14,72	0,27	174,75	
		IVа	237,29	42,44	15,00	0,27	179,85	
		IVб	243,97	48,79	15,14	0,31	180,04	
		V	231,95	42,44	14,76	0,27	174,75	
		VIа	246,24	42,44	14,76	0,27	189,04	
		VIб	236,72	42,44	14,62	0,27	179,66	
		VIв	241,99	42,44	14,99	0,27	184,56	
		VIг	236,82	42,44	14,72	0,27	179,66	
		VIд	241,99	42,44	14,99	0,27	184,56	
		VIе	236,82	42,44	14,72	0,27	179,66	
		VIIа	237,71	42,44	14,60	0,27	180,67	
		VIIб	237,73	42,44	14,62	0,27	180,67	
02-02-030-02	80 мм	**III**	**284,57**	**54,86**	**22,64**	**0,54**	**207,07**	**5,30**
		Iа	338,84	76,80	24,00	0,76	238,04	
		Iб	320,34	63,07	23,05	0,62	234,22	
		Iв	311,41	65,83	23,65	0,65	221,93	
		Iг	311,64	65,83	23,88	0,65	221,93	
		Iд	297,25	54,86	23,25	0,54	219,14	
		IIа	290,18	54,86	22,64	0,54	212,68	
		IIб	331,29	54,86	22,44	0,54	253,99	
		IIIа	280,99	54,86	22,64	0,54	203,49	
		IVа	286,96	54,86	23,01	0,54	209,09	
		IVб	295,69	63,07	23,29	0,62	209,33	
		V	281,07	54,86	22,72	0,54	203,49	
		VIа	296,33	54,86	22,72	0,54	218,75	
		VIб	285,51	54,86	22,46	0,54	208,19	
		VIв	291,78	54,86	22,99	0,54	213,93	
		VIг	285,69	54,86	22,64	0,54	208,19	
		VIд	291,78	54,86	22,99	0,54	213,93	
		VIе	285,69	54,86	22,64	0,54	208,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	286,97	54,86	22,44	0,54	209,67	
		VIIб	286,99	54,86	22,46	0,54	209,67	
02-02-030-03	100 мм	**III**	**322,80**	**56,93**	**27,16**	**0,81**	**238,71**	**5,50**
		Iа	383,92	79,70	28,96	1,13	275,26	
		Iб	364,08	65,45	27,76	0,93	270,87	
		Iв	351,93	68,31	28,37	0,97	255,25	
		Iг	352,33	68,31	28,77	0,97	255,25	
		Iд	336,57	56,93	27,84	0,81	251,80	
		IIа	328,53	56,93	27,16	0,81	244,44	
		IIб	373,38	56,93	26,87	0,81	289,58	
		IIIа	318,00	56,93	27,16	0,81	233,91	
		IVа	324,42	56,93	27,50	0,81	239,99	
		IVб	333,60	65,45	27,91	0,93	240,24	
		V	318,11	56,93	27,27	0,81	233,91	
		VIа	334,34	56,93	27,29	0,81	250,12	
		VIб	322,22	56,93	26,90	0,81	238,39	
		VIв	329,43	56,93	27,46	0,81	245,04	
		VIг	322,48	56,93	27,16	0,81	238,39	
		VIд	329,43	56,93	27,46	0,81	245,04	
		VIе	322,48	56,93	27,16	0,81	238,39	
		VIIа	324,14	56,93	26,87	0,81	240,34	
		VIIб	324,17	56,93	26,90	0,81	240,34	
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 до							
02-02-031-01	50 мм	**III**	**243,65**	**50,72**	**15,05**	**0,27**	**177,88**	**4,90**
		Iа	290,49	71,00	15,84	0,38	203,65	
		Iб	273,99	58,31	15,26	0,31	200,42	
		Iв	267,84	60,86	15,69	0,32	191,29	
		Iг	267,94	60,86	15,79	0,32	191,29	
		Iд	254,66	50,72	15,46	0,27	188,48	
		IIа	248,67	50,72	15,05	0,27	182,90	
		IIб	286,02	50,72	14,93	0,27	220,37	
		IIIа	240,77	50,72	15,05	0,27	175,00	
		IVа	246,15	50,72	15,33	0,27	180,10	
		IVб	254,11	58,31	15,47	0,31	180,33	
		V	240,81	50,72	15,09	0,27	175,00	
		VIа	255,09	50,72	15,08	0,27	189,29	
		VIб	245,57	50,72	14,94	0,27	179,91	
		VIв	250,85	50,72	15,32	0,27	184,81	
		VIг	245,68	50,72	15,05	0,27	179,91	
		VIд	250,85	50,72	15,32	0,27	184,81	
		VIе	245,68	50,72	15,05	0,27	179,91	
		VIIа	246,57	50,72	14,93	0,27	180,92	
		VIIб	246,58	50,72	14,94	0,27	180,92	
02-02-031-02	80 мм	**III**	**294,52**	**64,17**	**23,00**	**0,54**	**207,35**	**6,20**
		Iа	352,64	89,84	24,36	0,76	238,44	
		Iб	331,73	73,78	23,41	0,62	234,54	
		Iв	323,29	77,00	24,02	0,65	222,27	
		Iг	323,52	77,00	24,25	0,65	222,27	
		Iд	307,21	64,17	23,62	0,54	219,42	
		IIа	300,13	64,17	23,00	0,54	212,96	
		IIб	341,23	64,17	22,79	0,54	254,27	
		IIIа	290,94	64,17	23,00	0,54	203,77	
		IVа	296,92	64,17	23,38	0,54	209,37	
		IVб	307,09	73,78	23,66	0,62	209,65	
		V	291,02	64,17	23,08	0,54	203,77	
		VIа	306,28	64,17	23,08	0,54	219,03	
		VIб	295,46	64,17	22,82	0,54	208,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	301,73	64,17	23,35	0,54	214,21	
		VIг	295,64	64,17	23,00	0,54	208,47	
		VIд	301,73	64,17	23,35	0,54	214,21	
		VIе	295,64	64,17	23,00	0,54	208,47	
		VIIа	296,91	64,17	22,79	0,54	209,95	
		VIIб	296,94	64,17	22,82	0,54	209,95	
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 до							
02-02-032-01	50 мм	**III**	**294,92**	**98,70**	**16,90**	**0,27**	**179,32**	**9,40**
		Iа	361,54	138,18	17,69	0,38	205,67	
		Iб	332,73	113,55	17,10	0,31	202,08	
		Iв	329,01	118,44	17,56	0,32	193,01	
		Iг	329,09	118,44	17,64	0,32	193,01	
		Iд	305,94	98,70	17,32	0,27	189,92	
		IIа	299,94	98,70	16,90	0,27	184,34	
		IIб	337,25	98,70	16,74	0,27	221,81	
		IIIа	292,04	98,70	16,90	0,27	176,44	
		IVа	297,43	98,70	17,19	0,27	181,54	
		IVб	312,87	113,55	17,33	0,31	181,99	
		V	292,08	98,70	16,94	0,27	176,44	
		VIа	306,33	98,70	16,90	0,27	190,73	
		VIб	296,81	98,70	16,76	0,27	181,35	
		VIв	302,13	98,70	17,18	0,27	186,25	
		VIг	296,95	98,70	16,90	0,27	181,35	
		VIд	302,13	98,70	17,18	0,27	186,25	
		VIе	296,95	98,70	16,90	0,27	181,35	
		VIIа	297,80	98,70	16,74	0,27	182,36	
		VIIб	297,82	98,70	16,76	0,27	182,36	
02-02-032-02	100 мм	**III**	**402,20**	**129,15**	**32,18**	**0,95**	**240,87**	**12,30**
		Iа	493,32	180,81	34,22	1,32	278,29	
		Iб	454,84	148,58	32,89	1,09	273,37	
		Iв	446,36	154,98	33,53	1,13	257,85	
		Iг	446,83	154,98	34,00	1,13	257,85	
		Iд	416,02	129,15	32,91	0,95	253,96	
		IIа	407,93	129,15	32,18	0,95	246,60	
		IIб	452,70	129,15	31,81	0,95	291,74	
		IIIа	397,40	129,15	32,18	0,95	236,07	
		IVа	403,82	129,15	32,52	0,95	242,15	
		IVб	424,33	148,58	33,01	1,09	242,74	
		V	397,53	129,15	32,31	0,95	236,07	
		VIа	413,71	129,15	32,28	0,95	252,28	
		VIб	401,54	129,15	31,84	0,95	240,55	
		VIв	408,82	129,15	32,47	0,95	247,20	
		VIг	401,88	129,15	32,18	0,95	240,55	
		VIд	408,82	129,15	32,47	0,95	247,20	
		VIе	401,88	129,15	32,18	0,95	240,55	
		VIIа	403,46	129,15	31,81	0,95	242,50	
		VIIб	403,49	129,15	31,84	0,95	242,50	
02-02-032-03	200 мм	**III**	**563,90**	**186,90**	**67,57**	**2,70**	**309,43**	**17,80**
		Iа	693,40	261,66	72,68	3,78	359,06	
		Iб	637,02	215,02	69,57	3,11	352,43	
		Iв	624,84	224,28	70,50	3,24	330,06	
		Iг	626,36	224,28	72,02	3,24	330,06	
		Iд	582,06	186,90	68,95	2,70	326,21	
		IIа	571,28	186,90	67,57	2,70	316,81	
		IIб	624,14	186,90	66,65	2,70	370,59	
		IIIа	557,55	186,90	67,57	2,70	303,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	565,10	186,90	67,86	2,70	310,34	
		IVб	595,46	215,02	69,26	3,11	311,18	
		V	557,92	186,90	67,94	2,70	303,08	
		VIа	576,26	186,90	67,93	2,70	321,43	
		VIб	560,67	186,90	66,72	2,70	307,05	
		VIв	570,50	186,90	67,74	2,70	315,86	
		VIг	561,52	186,90	67,57	2,70	307,05	
		VIд	570,50	186,90	67,74	2,70	315,86	
		VIе	561,52	186,90	67,57	2,70	307,05	
		VIIа	563,77	186,90	66,65	2,70	310,22	
		VIIб	563,84	186,90	66,72	2,70	310,22	
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 до							
02-02-033-01	25 мм	**III**	**276,11**	**106,05**	**17,94**	**0,27**	**152,12**	**10,10**
		Iа	341,14	148,47	18,77	0,38	173,90	
		Iб	310,87	122,01	18,15	0,31	170,71	
		Iв	310,17	127,26	18,65	0,32	164,26	
		Iг	310,24	127,26	18,72	0,32	164,26	
		Iд	286,61	106,05	18,40	0,27	162,16	
		IIа	281,22	106,05	17,94	0,27	157,23	
		IIб	315,18	106,05	17,78	0,27	191,35	
		IIIа	274,60	106,05	17,94	0,27	150,61	
		IVа	279,45	106,05	18,27	0,27	155,13	
		IVб	296,03	122,01	18,41	0,31	155,61	
		V	274,64	106,05	17,98	0,27	150,61	
		VIа	288,35	106,05	17,94	0,27	164,36	
		VIб	279,42	106,05	17,80	0,27	155,57	
		VIв	284,04	106,05	18,26	0,27	159,73	
		VIг	279,56	106,05	17,94	0,27	155,57	
		VIд	284,04	106,05	18,26	0,27	159,73	
		VIе	279,56	106,05	17,94	0,27	155,57	
		VIIа	279,76	106,05	17,78	0,27	155,93	
		VIIб	279,78	106,05	17,80	0,27	155,93	
02-02-033-02	50 мм	**III**	**321,45**	**120,75**	**20,72**	**0,41**	**179,98**	**11,50**
		Iа	397,42	169,05	21,78	0,57	206,59	
		Iб	362,79	138,92	21,03	0,47	202,84	
		Iв	360,25	144,90	21,54	0,49	193,81	
		Iг	360,40	144,90	21,69	0,49	193,81	
		Iд	332,55	120,75	21,22	0,41	190,58	
		IIа	326,47	120,75	20,72	0,41	185,00	
		IIб	363,73	120,75	20,51	0,41	222,47	
		IIIа	318,57	120,75	20,72	0,41	177,10	
		IVа	323,98	120,75	21,03	0,41	182,20	
		IVб	342,91	138,92	21,24	0,47	182,75	
		V	318,63	120,75	20,78	0,41	177,10	
		VIа	332,87	120,75	20,73	0,41	191,39	
		VIб	323,29	120,75	20,53	0,41	182,01	
		VIв	328,68	120,75	21,02	0,41	186,91	
		VIг	323,48	120,75	20,72	0,41	182,01	
		VIд	328,68	120,75	21,02	0,41	186,91	
		VIе	323,48	120,75	20,72	0,41	182,01	
		VIIа	324,28	120,75	20,51	0,41	183,02	
		VIIб	324,30	120,75	20,53	0,41	183,02	
02-02-033-03	100 мм	**III**	**449,35**	**157,50**	**50,12**	**1,89**	**241,73**	**15**
		Iа	553,76	220,50	53,77	2,65	279,49	
		Iб	507,07	181,20	51,52	2,17	274,35	
		Iв	500,13	189,00	52,26	2,27	258,87	
		Iг	501,18	189,00	53,31	2,27	258,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	463,48	157,50	51,16	1,89	254,82	
		IIа	455,08	157,50	50,12	1,89	247,46	
		IIб	499,55	157,50	49,45	1,89	292,60	
		IIIа	444,55	157,50	50,12	1,89	236,93	
		IVа	450,90	157,50	50,39	1,89	243,01	
		IVб	476,29	181,20	51,37	2,17	243,72	
		V	444,81	157,50	50,38	1,89	236,93	
		VIа	461,00	157,50	50,36	1,89	253,14	
		VIб	448,41	157,50	49,50	1,89	241,41	
		VIв	455,86	157,50	50,30	1,89	248,06	
		VIг	449,03	157,50	50,12	1,89	241,41	
		VIд	455,86	157,50	50,30	1,89	248,06	
		VIе	449,03	157,50	50,12	1,89	241,41	
		VIIа	450,31	157,50	49,45	1,89	243,36	
		VIIб	450,36	157,50	49,50	1,89	243,36	
02-02-033-04	150 мм	**III**	**569,80**	**197,40**	**93,03**	**3,92**	**279,37**	**18,80**
		Iа	700,49	276,36	100,14	5,48	323,99	
		Iб	640,87	227,10	95,92	4,50	317,85	
		Iв	632,33	236,88	96,93	4,70	298,52	
		Iг	634,56	236,88	99,16	4,70	298,52	
		Iд	586,70	197,40	94,73	3,92	294,57	
		IIа	576,49	197,40	93,03	3,92	286,06	
		IIб	624,92	197,40	91,60	3,92	335,92	
		IIIа	564,27	197,40	93,03	3,92	273,84	
		IVа	571,07	197,40	93,17	3,92	280,50	
		IVб	603,69	227,10	95,20	4,50	281,39	
		V	564,79	197,40	93,55	3,92	273,84	
		VIа	582,15	197,40	93,43	3,92	291,32	
		VIб	567,10	197,40	91,70	3,92	278,00	
		VIв	576,21	197,40	93,00	3,92	285,81	
		VIг	568,43	197,40	93,03	3,92	278,00	
		VIд	576,21	197,40	93,00	3,92	285,81	
		VIе	568,43	197,40	93,03	3,92	278,00	
		VIIа	569,52	197,40	91,60	3,92	280,52	
		VIIб	569,62	197,40	91,70	3,92	280,52	
02-02-033-05	200 мм	**III**	**662,26**	**231,00**	**120,51**	**5,27**	**310,75**	**22**
		Iа	814,28	323,40	129,97	7,37	360,91	
		Iб	744,11	265,76	124,40	6,06	353,95	
		Iв	734,47	277,20	125,62	6,32	331,65	
		Iг	737,50	277,20	128,65	6,32	331,65	
		Iд	681,23	231,00	122,70	5,27	327,53	
		IIа	669,64	231,00	120,51	5,27	318,13	
		IIб	721,55	231,00	118,64	5,27	371,91	
		IIIа	655,91	231,00	120,51	5,27	304,40	
		IVа	663,27	231,00	120,61	5,27	311,66	
		IVб	701,79	265,76	123,33	6,06	312,70	
		V	656,61	231,00	121,21	5,27	304,40	
		VIа	674,85	231,00	121,10	5,27	322,75	
		VIб	658,14	231,00	118,77	5,27	308,37	
		VIв	668,56	231,00	120,38	5,27	317,18	
		VIг	659,88	231,00	120,51	5,27	308,37	
		VIд	668,56	231,00	120,38	5,27	317,18	
		VIе	659,88	231,00	120,51	5,27	308,37	
		VIIа	661,18	231,00	118,64	5,27	311,54	
		VIIб	661,31	231,00	118,77	5,27	311,54	
02-02-033-06	250 мм	**III**	**769,81**	**277,20**	**149,24**	**6,62**	**343,37**	**26,40**
		Iа	948,57	388,08	161,07	9,26	399,42	
		Iб	864,56	318,91	154,12	7,61	391,53	
		Iв	854,39	332,64	155,59	7,94	366,16	
		Iг	858,21	332,64	159,41	7,94	366,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	790,88	277,20	151,94	6,62	361,74	
		IIа	777,88	277,20	149,24	6,62	351,44	
		IIб	833,44	277,20	146,90	6,62	409,34	
		IIIа	762,64	277,20	149,24	6,62	336,20	
		IVа	770,59	277,20	149,31	6,62	344,08	
		IVб	816,97	318,91	152,73	7,61	345,33	
		V	763,51	277,20	150,11	6,62	336,20	
		VIа	782,69	277,20	149,99	6,62	355,50	
		VIб	764,27	277,20	147,06	6,62	340,01	
		VIв	776,03	277,20	149,02	6,62	349,81	
		VIг	766,45	277,20	149,24	6,62	340,01	
		VIд	776,03	277,20	149,02	6,62	349,81	
		VIе	766,45	277,20	149,24	6,62	340,01	
		VIIа	767,95	277,20	146,90	6,62	343,85	
		VIIб	768,11	277,20	147,06	6,62	343,85	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 2. РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ 5

ОТДЕЛ 01. АРМАТУРА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 5

Таблица 02-01-001 Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа 5
Таблица 02-01-002 Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа 10
Таблица 02-01-003 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа 13
Таблица 02-01-004 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа 18

ОТДЕЛ 02. АРМАТУРА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА 22

Раздел 1. ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 40 МПА 22

Таблица 02-02-001 Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом 22
Таблица 02-02-002 Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом 24
Таблица 02-02-003 Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом 25
Таблица 02-02-004 Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом 28
Таблица 02-02-005 Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с ручным приводом 32
Таблица 02-02-006 Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом 33
Таблица 02-02-007 Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с ручным приводом 36
Таблица 02-02-008 Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом 38
Таблица 02-02-009 Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с ручным приводом 39
Таблица 02-02-010 Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом 41
Таблица 02-02-020 Вентили запорные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом 43
Таблица 02-02-021 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа 45
Таблица 02-02-022 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа 47
Таблица 02-02-023 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 10 МПа 48
Таблица 02-02-024 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа 50
Таблица 02-02-025 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа 51
Таблица 02-02-026 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа 53
Таблица 02-02-027 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа 54
Таблица 02-02-028 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа 57
Таблица 02-02-029 Клапаны предохранительные чугунные на условное давление до 2,5 МПа 60
Таблица 02-02-030 Клапаны предохранительные стальные на условное давление 4 - 6,3 МПа 61
Таблица 02-02-031 Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 10 МПа 62
Таблица 02-02-032 Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 13,7 - 20 МПа 63
Таблица 02-02-033 Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 40 МПа 64

gost.e-ecolog.ru