

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-22-2001

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ОЕРЖ–2001

Часть 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

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 СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ОЕРЖ 81-02-22-2001

Часть 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

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 строительные и специальные строительные работы.

ОЕРЖ 81-02-22-2001 Часть 22. Водопровод – наружные сети. Книга 1.

Москва, 2011 – 218 стр.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ОЕРЖ) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ 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 22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

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			
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
Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ								
Подраздел 1.1 ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ								
Таблица 22-01-001. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт								
Измеритель: 1 км трубопровода								
Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром								
22-01-001-01	100 мм	III	28546,17	3327,93	536,20	24,77	24682,04	362,52
		Ia	37138,09	4658,38	562,63	34,67	31917,08	
		Iб	30314,01	3828,21	544,90	28,50	25940,90	
		Iв	36379,43	3994,97	558,01	29,72	31826,45	
		Iг	36380,61	3994,97	559,19	29,72	31826,45	
		Id	30067,64	3327,93	545,97	24,77	26193,74	
		IIa	29714,08	3327,93	536,20	24,77	25849,95	
		IIб	34242,24	3327,93	517,61	24,77	30396,70	
		IIIa	27560,13	3327,93	536,20	24,77	23696,00	
		IVa	29349,24	3327,93	541,41	24,77	25479,90	
		IVб	29855,76	3828,21	547,65	28,50	25479,90	
		V	27561,66	3327,93	537,73	24,77	23696,00	
		VIa	31305,06	3327,93	523,36	24,77	27453,77	
		VIб	27600,66	3327,93	518,33	24,77	23754,40	
		VIв	30764,64	3327,93	540,95	24,77	26895,76	
		VIг	27618,53	3327,93	536,20	24,77	23754,40	
		VIд	30764,64	3327,93	540,95	24,77	26895,76	
VIe	27618,53	3327,93	536,20	24,77	23754,40			
VIIa	29888,86	3327,93	517,61	24,77	26043,32			
VIIб	29889,58	3327,93	518,33	24,77	26043,32			
22-01-001-02	150 мм	III	44101,83	3858,90	567,33	26,52	39675,60	420,36
		Ia	57386,04	5401,63	597,34	37,15	51387,07	
		Iб	46452,68	4439,00	577,67	30,52	41436,01	
		Iв	56492,43	4632,37	590,72	31,82	51269,34	
		Iг	56494,89	4632,37	593,18	31,82	51269,34	
		Id	46520,52	3858,90	577,47	26,52	42084,15	
		IIa	46007,86	3858,90	567,33	26,52	41581,63	
		IIб	53220,67	3858,90	548,01	26,52	48813,76	
		IIIa	42475,58	3858,90	567,33	26,52	38049,35	
		IVa	45367,03	3858,90	572,11	26,52	40936,02	
		IVб	45954,58	4439,00	579,56	30,52	40936,02	
		V	42477,37	3858,90	569,12	26,52	38049,35	
		VIa	48625,53	3858,90	554,69	26,52	44211,94	
		VIб	42575,82	3858,90	548,78	26,52	38168,14	
		VIв	47764,04	3858,90	571,56	26,52	43333,58	
		VIг	42594,37	3858,90	567,33	26,52	38168,14	
		VIд	47764,04	3858,90	571,56	26,52	43333,58	
VIe	42594,37	3858,90	567,33	26,52	38168,14			
VIIa	46245,65	3858,90	548,01	26,52	41838,74			
VIIб	46246,42	3858,90	548,78	26,52	41838,74			
22-01-001-03	200 мм	III	69711,58	3672,18	3053,99	228,89	62985,41	400,02
		Ia	90053,36	5140,26	3236,08	320,57	81677,02	
		Iб	72722,40	4224,21	3120,43	263,27	65377,76	
		Iв	89112,83	4408,22	3175,88	274,73	81528,73	

ОЕРЖ-2001. Часть 22. «Водопровод – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	89177,58	4408,22	3240,63	274,73	81528,73	
		Гд	73599,74	3672,18	3133,53	228,89	66794,03	
		Па	72764,36	3672,18	3053,99	228,89	66038,19	
		Пб	84176,17	3672,18	3001,67	228,89	77502,32	
		Па	67088,40	3672,18	3053,99	228,89	60362,23	
		IVa	71711,93	3672,18	3082,79	228,89	64956,96	
		IVб	72302,42	4224,21	3121,25	263,27	64956,96	
		V	67105,40	3672,18	3070,99	228,89	60362,23	
		VIa	77021,34	3672,18	3063,20	228,89	70285,96	
		VIб	67240,82	3672,18	3006,85	228,89	60561,79	
		VIв	75705,95	3672,18	3077,18	228,89	68956,59	
		VIг	67287,96	3672,18	3053,99	228,89	60561,79	
		VIд	75705,95	3672,18	3077,18	228,89	68956,59	
		VIе	67287,96	3672,18	3053,99	228,89	60561,79	
		VIIa	73066,25	3672,18	3001,67	228,89	66392,40	
		VIIб	73071,43	3672,18	3006,85	228,89	66392,40	
22-01-001-04	250 мм	III	90914,39	4421,09	3672,61	283,22	82820,69	481,60
		Ia	117493,18	6188,56	3897,44	396,59	107407,18	
		Iб	94757,38	5085,70	3755,71	325,63	85915,97	
		Iв	116343,71	5307,23	3819,49	339,90	107216,99	
		Гг	116428,36	5307,23	3904,14	339,90	107216,99	
		Гд	96014,47	4421,09	3769,99	283,22	87823,39	
		Па	94928,55	4421,09	3672,61	283,22	86834,85	
		Пб	109954,09	4421,09	3614,82	283,22	101918,18	
		Па	87467,71	4421,09	3672,61	283,22	79374,01	
		IVa	93531,50	4421,09	3706,07	283,22	85404,34	
		IVб	94243,91	5085,70	3753,87	325,63	85404,34	
		V	87489,14	4421,09	3694,04	283,22	79374,01	
		VIa	100558,68	4421,09	3692,16	283,22	92445,43	
		VIб	87645,61	4421,09	3621,14	283,22	79603,38	
		VIв	98828,04	4421,09	3698,97	283,22	90707,98	
		VIг	87697,08	4421,09	3672,61	283,22	79603,38	
		VIд	98828,04	4421,09	3698,97	283,22	90707,98	
		VIе	87697,08	4421,09	3672,61	283,22	79603,38	
		VIIa	95328,37	4421,09	3614,82	283,22	87292,46	
		VIIб	95334,69	4421,09	3621,14	283,22	87292,46	
22-01-001-05	300 мм	III	118374,29	4873,48	3959,18	307,21	109541,63	530,88
		Ia	153132,47	6821,81	4205,60	430,14	142105,06	
		Iб	123133,83	5606,09	4051,00	353,34	113476,74	
		Iв	151845,79	5850,30	4118,05	368,57	141877,44	
		Гг	151940,01	5850,30	4212,27	368,57	141877,44	
		Гд	125065,59	4873,48	4064,19	307,21	116127,92	
		Па	123677,67	4873,48	3959,18	307,21	114845,01	
		Пб	143543,39	4873,48	3898,31	307,21	134771,60	
		Па	113799,25	4873,48	3959,18	307,21	104966,59	
		IVa	121801,81	4873,48	3993,99	307,21	112934,34	
		IVб	122587,45	5606,09	4047,02	353,34	112934,34	
		V	113822,78	4873,48	3982,71	307,21	104966,59	
		VIa	131164,80	4873,48	3983,14	307,21	122308,18	
		VIб	114064,04	4873,48	3905,14	307,21	105285,42	
		VIв	128884,80	4873,48	3986,18	307,21	120025,14	
		VIг	114118,08	4873,48	3959,18	307,21	105285,42	
		VIд	128884,80	4873,48	3986,18	307,21	120025,14	
		VIе	114118,08	4873,48	3959,18	307,21	105285,42	
		VIIa	124220,13	4873,48	3898,31	307,21	115448,34	
		VIIб	124226,96	4873,48	3905,14	307,21	115448,34	
22-01-001-06	350 мм	III	143563,88	6127,83	8923,75	707,53	128512,30	667,52
		Ia	184708,59	8577,63	9473,16	990,44	166657,80	
		Iб	149310,70	7049,01	9127,25	813,81	133134,44	
		Iв	183041,21	7356,07	9279,48	849,24	166405,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	183257,71	7356,07	9495,98	849,24	166405,66	
		Д	151520,05	6127,83	9166,19	707,53	136226,03	
		Па	149772,13	6127,83	8923,75	707,53	134720,55	
		Пб	173015,45	6127,83	8794,82	707,53	158092,80	
		Ша	138207,47	6127,83	8923,75	707,53	123155,89	
		IVa	147597,63	6127,83	9006,28	707,53	132463,52	
		IVб	148633,93	7049,01	9121,40	813,81	132463,52	
		V	138261,08	6127,83	8977,36	707,53	123155,89	
		VIa	158589,00	6127,83	8988,13	707,53	143473,04	
		VIб	138498,47	6127,83	8810,42	707,53	123560,22	
		VIв	155928,75	6127,83	8988,47	707,53	140812,45	
		VIг	138611,80	6127,83	8923,75	707,53	123560,22	
		VIд	155928,75	6127,83	8988,47	707,53	140812,45	
		VIе	138611,80	6127,83	8923,75	707,53	123560,22	
		VIIa	150393,34	6127,83	8794,82	707,53	135470,69	
		VIIб	150408,94	6127,83	8810,42	707,53	135470,69	
		22-01-001-07	400 мм	III	201841,26	6148,40	9973,60	
		Ia	260166,72	8606,42	10596,32	1118,91	240963,98	
		Iб	209447,15	7072,67	10205,80	919,41	192168,68	
		Iв	258345,74	7380,76	10371,90	959,31	240593,08	
		Г	258596,21	7380,76	10622,37	959,31	240593,08	
		Д	213154,75	6148,40	10246,05	799,14	196760,30	
		Па	210764,63	6148,40	9973,60	799,14	194642,63	
		Пб	244671,40	6148,40	9835,14	799,14	228687,86	
		Ша	194052,08	6148,40	9973,60	799,14	177930,08	
		IVa	207550,47	6148,40	10063,68	799,14	191338,39	
		IVб	208606,09	7072,67	10195,03	919,41	191338,39	
		V	194113,21	6148,40	10034,73	799,14	177930,08	
		VIa	223586,04	6148,40	10055,38	799,14	207382,26	
		VIб	194316,97	6148,40	9852,67	799,14	178315,90	
		VIв	219808,83	6148,40	10043,34	799,14	203617,09	
		VIг	194437,90	6148,40	9973,60	799,14	178315,90	
		VIд	219808,83	6148,40	10043,34	799,14	203617,09	
		VIе	194437,90	6148,40	9973,60	799,14	178315,90	
VIIa	211739,43	6148,40	9835,14	799,14	195755,89			
VIIб	211756,96	6148,40	9852,67	799,14	195755,89			
22-01-001-08	500 мм	III	293519,80	7844,86	13664,41	1151,77	272010,53	854,56
		Ia	378924,44	10981,10	14834,08	1611,82	353109,26	
		Iб	304231,68	9024,15	14142,66	1324,49	281064,87	
		Iв	376368,24	9417,25	14340,43	1381,80	352610,56	
		Г	377187,05	9417,25	15159,24	1381,80	352610,56	
		Д	310354,38	7844,86	14329,06	1151,77	288180,46	
		Па	306640,04	7844,86	13664,41	1151,77	285130,77	
		Пб	356027,74	7844,86	13538,22	1151,77	334644,66	
		Ша	282006,79	7844,86	13664,41	1151,77	260497,52	
		IVa	301919,23	7844,86	13807,04	1151,77	280267,33	
		IVб	303287,91	9024,15	13996,43	1324,49	280267,33	
		V	282180,83	7844,86	13838,45	1151,77	260497,52	
		VIa	325870,51	7844,86	14146,63	1151,77	303879,02	
		VIб	282679,29	7844,86	13566,84	1151,77	261267,59	
		VIв	319931,15	7844,86	13749,27	1151,77	298337,02	
		VIг	282776,86	7844,86	13664,41	1151,77	261267,59	
		VIд	319931,15	7844,86	13749,27	1151,77	298337,02	
		VIе	282776,86	7844,86	13664,41	1151,77	261267,59	
VIIa	307997,58	7844,86	13538,22	1151,77	286614,50			
VIIб	308026,20	7844,86	13566,84	1151,77	286614,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 22-01-002. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами								
Измеритель: 1 км трубопровода								
Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром								
22-01-002-01	100 мм	III	37752,03	3327,93	541,93	25,05	33882,17	362,52
		Ia	49546,40	4658,38	569,04	35,07	44318,98	
		Iб	41786,42	3828,21	550,95	28,81	37407,26	
		Iв	48037,31	3994,97	564,03	30,05	43478,31	
		Iг	48038,72	3994,97	565,44	30,05	43478,31	
		Iд	39756,36	3327,93	551,75	25,05	35876,68	
		IIa	39371,85	3327,93	541,93	25,05	35501,99	
		IIб	45070,93	3327,93	523,18	25,05	41219,82	
		IIIa	37294,94	3327,93	541,93	25,05	33425,08	
		IVa	39002,80	3327,93	547,04	25,05	35127,83	
		IVб	39509,57	3828,21	553,53	28,81	35127,83	
		V	37296,52	3327,93	543,51	25,05	33425,08	
		VIa	41394,25	3327,93	529,10	25,05	37537,22	
		VIб	38375,07	3327,93	523,92	25,05	34523,22	
		VIв	40122,33	3327,93	546,56	25,05	36247,84	
		VIг	38393,08	3327,93	541,93	25,05	34523,22	
		VIд	40122,33	3327,93	546,56	25,05	36247,84	
		VIe	38393,08	3327,93	541,93	25,05	34523,22	
		VIIa	40160,99	3327,93	523,18	25,05	36309,88	
VIIб	40161,73	3327,93	523,92	25,05	36309,88			
22-01-002-02	150 мм	III	57277,46	3858,90	594,46	28,03	52824,10	420,36
		Ia	75134,27	5401,63	627,63	39,23	69105,01	
		Iб	62865,64	4439,00	606,26	32,22	57820,38	
		Iв	73175,04	4632,37	619,25	33,62	67923,42	
		Iг	73178,60	4632,37	622,81	33,62	67923,42	
		Iд	60389,24	3858,90	604,92	28,03	55925,42	
		IIa	59828,46	3858,90	594,46	28,03	55375,10	
		IIб	68748,46	3858,90	574,50	28,03	64315,06	
		IIIa	56398,23	3858,90	594,46	28,03	51944,87	
		IVa	59181,45	3858,90	598,87	28,03	54723,68	
		IVб	59770,07	4439,00	607,39	32,22	54723,68	
		V	56400,25	3858,90	596,48	28,03	51944,87	
		VIa	63067,99	3858,90	581,98	28,03	58627,11	
		VIб	57942,23	3858,90	575,31	28,03	53508,02	
		VIв	61166,21	3858,90	598,24	28,03	56709,07	
		VIг	57961,38	3858,90	594,46	28,03	53508,02	
		VIд	61166,21	3858,90	598,24	28,03	56709,07	
		VIe	57961,38	3858,90	594,46	28,03	53508,02	
		VIIa	60938,69	3858,90	574,50	28,03	56505,29	
VIIб	60939,50	3858,90	575,31	28,03	56505,29			
22-01-002-03	200 мм	III	82404,80	3639,69	3067,43	229,57	75697,68	396,48
		Ia	107163,03	5094,77	3251,11	321,54	98817,15	
		Iб	88533,85	4186,83	3134,61	264,06	81212,41	
		Iв	105150,84	4369,21	3190,02	275,56	97591,61	
		Iг	105216,13	4369,21	3255,31	275,56	97591,61	
		Iд	86955,35	3639,69	3147,10	229,57	80168,56	
		IIa	86079,47	3639,69	3067,43	229,57	79372,35	
		IIб	98901,46	3639,69	3014,78	229,57	92246,99	
		IIIa	80536,15	3639,69	3067,43	229,57	73829,03	
		IVa	85020,53	3639,69	3096,03	229,57	78284,81	
		IVб	85606,68	4186,83	3135,04	264,06	78284,81	
		V	80553,27	3639,69	3084,55	229,57	73829,03	
		VIa	90910,71	3639,69	3076,70	229,57	84194,32	
		VIб	82391,52	3639,69	3019,98	229,57	75731,85	
VIв	88543,79	3639,69	3090,38	229,57	81813,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	82438,97	3639,69	3067,43	229,57	75731,85	
		VIд	88543,79	3639,69	3090,38	229,57	81813,72	
		VIе	82438,97	3639,69	3067,43	229,57	75731,85	
		VIIа	87272,32	3639,69	3014,78	229,57	80617,85	
		VIIб	87277,52	3639,69	3019,98	229,57	80617,85	
22-01-002-04	250 мм	III	111337,47	4421,09	3739,71	287,11	103176,67	481,60
		Iа	145010,53	6188,56	3972,28	401,82	134849,69	
		Iб	120201,48	5085,70	3826,36	330,10	111289,42	
		Iв	142215,65	5307,23	3890,01	344,36	133018,41	
		Iг	142303,05	5307,23	3977,41	344,36	133018,41	
		Iд	117514,24	4421,09	3837,90	287,11	109255,25	
		IIа	116352,87	4421,09	3739,71	287,11	108192,07	
		IIб	133868,07	4421,09	3680,36	287,11	125766,62	
		IIIа	109063,28	4421,09	3739,71	287,11	100902,48	
		IVа	114946,26	4421,09	3772,26	287,11	106752,91	
		IVб	115661,27	5085,70	3822,66	330,10	106752,91	
		V	109085,28	4421,09	3761,71	287,11	100902,48	
		VIа	122926,12	4421,09	3759,70	287,11	114745,33	
		VIб	111649,01	4421,09	3686,77	287,11	103541,15	
		VIв	119537,92	4421,09	3764,97	287,11	111351,86	
		VIг	111701,95	4421,09	3739,71	287,11	103541,15	
		VIд	119537,92	4421,09	3764,97	287,11	111351,86	
		VIе	111701,95	4421,09	3739,71	287,11	103541,15	
		VIIа	118095,53	4421,09	3680,36	287,11	109994,08	
VIIб	118101,94	4421,09	3686,77	287,11	109994,08			
22-01-002-05	300 мм	III	144969,40	4873,48	4044,58	311,86	136051,34	530,88
		Iа	188961,29	6821,81	4300,89	436,74	177838,59	
		Iб	156268,66	5606,09	4140,94	358,72	146521,63	
		Iв	185542,51	5850,30	4207,81	374,41	175484,40	
		Iг	185640,22	5850,30	4305,52	374,41	175484,40	
		Iд	153062,60	4873,48	4150,58	311,86	144038,54	
		IIа	151575,01	4873,48	4044,58	311,86	142656,95	
		IIб	174732,29	4873,48	3981,70	311,86	165877,11	
		IIIа	141909,87	4873,48	4044,58	311,86	132991,81	
		IVа	149687,99	4873,48	4078,21	311,86	140736,30	
		IVб	150476,97	5606,09	4134,58	358,72	140736,30	
		V	141934,12	4873,48	4068,83	311,86	132991,81	
		VIа	160299,67	4873,48	4069,06	311,86	151357,13	
		VIб	145241,93	4873,48	3988,64	311,86	136379,81	
		VIв	155866,07	4873,48	4070,16	311,86	146922,43	
		VIг	145297,87	4873,48	4044,58	311,86	136379,81	
		VIд	155866,07	4873,48	4070,16	311,86	146922,43	
		VIе	145297,87	4873,48	4044,58	311,86	136379,81	
		VIIа	153852,05	4873,48	3981,70	311,86	144996,87	
VIIб	153858,99	4873,48	3988,64	311,86	144996,87			
22-01-002-06	350 мм	III	181272,56	6127,83	9057,70	715,22	166087,03	667,52
		Iа	235512,82	8577,63	9622,62	1001,20	217312,57	
		Iб	196321,47	7049,01	9268,32	822,14	180004,14	
		Iв	230931,85	7356,07	9420,26	857,95	214155,52	
		Iг	231153,84	7356,07	9642,25	857,95	214155,52	
		Iд	191235,90	6127,83	9301,69	715,22	175806,38	
		IIа	189333,74	6127,83	9057,70	715,22	174148,21	
		IIб	217557,55	6127,83	8925,62	715,22	202504,10	
		IIIа	178018,18	6127,83	9057,70	715,22	162832,65	
		IVа	187146,41	6127,83	9138,39	715,22	171880,19	
		IVб	188187,94	7049,01	9258,74	822,14	171880,19	
		V	178072,92	6127,83	9112,44	715,22	162832,65	
		VIа	199943,60	6127,83	9122,90	715,22	184692,87	
		VIб	182207,96	6127,83	8941,40	715,22	167138,73	
VIв	194262,55	6127,83	9120,20	715,22	179014,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	182324,26	6127,83	9057,70	715,22	167138,73	
		VIд	194262,55	6127,83	9120,20	715,22	179014,52	
		VIе	182324,26	6127,83	9057,70	715,22	167138,73	
		VIIа	192294,50	6127,83	8925,62	715,22	177241,05	
		VIIб	192310,28	6127,83	8941,40	715,22	177241,05	
22-01-002-07	400 мм	III	244414,75	6148,40	10122,11	807,69	228144,24	669,76
		Iа	317551,96	8606,42	10762,03	1130,31	298183,51	
		Iб	262517,66	7072,67	10362,21	928,67	245082,78	
		Iв	312361,82	7380,76	10528,00	969,00	294453,06	
		Iг	312618,36	7380,76	10784,54	969,00	294453,06	
		Iд	257984,16	6148,40	10396,29	807,69	241439,47	
		IIа	255432,95	6148,40	10122,11	807,69	239162,44	
		IIб	294414,87	6148,40	9980,18	807,69	278286,29	
		IIIа	239069,46	6148,40	10122,11	807,69	222798,95	
		IVа	252201,76	6148,40	10210,15	807,69	235843,21	
		IVб	253263,19	7072,67	10347,31	928,67	235843,21	
		V	239131,85	6148,40	10184,50	807,69	222798,95	
		VIа	270216,67	6148,40	10204,80	807,69	253863,47	
		VIб	244424,04	6148,40	9997,90	807,69	228277,74	
		VIв	262904,89	6148,40	10189,39	807,69	246567,10	
		VIг	244548,25	6148,40	10122,11	807,69	228277,74	
		VIд	262904,89	6148,40	10189,39	807,69	246567,10	
		VIе	244548,25	6148,40	10122,11	807,69	228277,74	
		VIIа	259122,28	6148,40	9980,18	807,69	242993,70	
		VIIб	259140,00	6148,40	9997,90	807,69	242993,70	
22-01-002-08	500 мм	III	337826,53	7844,86	13795,50	1158,54	316186,17	854,56
		Iа	438586,81	10981,10	14980,33	1622,46	412625,38	
		Iб	359344,16	9024,15	14280,71	1332,41	336039,30	
		Iв	432217,36	9417,25	14478,21	1390,09	408321,90	
		Iг	433041,53	9417,25	15302,38	1390,09	408321,90	
		Iд	356957,84	7844,86	14461,68	1158,54	334651,30	
		IIа	353095,40	7844,86	13795,50	1158,54	331455,04	
		IIб	407193,62	7844,86	13666,23	1158,54	385682,53	
		IIIа	328944,14	7844,86	13795,50	1158,54	307303,78	
		IVа	348348,56	7844,86	13936,32	1158,54	326567,38	
		IVб	349722,36	9024,15	14130,83	1332,41	326567,38	
		V	329119,28	7844,86	13970,64	1158,54	307303,78	
		VIа	374296,17	7844,86	14278,52	1158,54	352172,79	
		VIб	335816,29	7844,86	13695,03	1158,54	314276,40	
		VIв	364686,50	7844,86	13878,19	1158,54	342963,45	
		VIг	335916,76	7844,86	13795,50	1158,54	314276,40	
		VIд	364686,50	7844,86	13878,19	1158,54	342963,45	
		VIе	335916,76	7844,86	13795,50	1158,54	314276,40	
		VIIа	357631,40	7844,86	13666,23	1158,54	336120,31	
		VIIб	357660,20	7844,86	13695,03	1158,54	336120,31	

Подраздел 1.2 ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ

Таблица 22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром

22-01-006-01	65 мм	III	96571,90	3350,70	254,22	10,79	92966,98	365
		Iа	113204,88	4690,25	264,94	15,10	108249,69	
		Iб	103848,31	3854,40	257,35	12,41	99736,56	
		Iв	112414,34	4022,30	264,27	12,95	108127,77	
		Iг	112413,57	4022,30	263,50	12,95	108127,77	
		Iд	100701,22	3350,70	258,77	10,79	97091,75	
		IIа	100696,57	3350,70	254,22	10,79	97091,65	
		IIб	133378,66	3350,70	244,82	10,79	129783,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	99157,05	3350,70	254,22	10,79	95552,13	
		IVa	101131,51	3350,70	257,20	10,79	97523,61	
		IVб	101637,52	3854,40	259,51	12,41	97523,61	
		V	99157,57	3350,70	254,74	10,79	95552,13	
		VIa	105868,67	3350,70	246,88	10,79	102271,09	
		VIб	102717,10	3350,70	245,16	10,79	99121,24	
		VIв	105791,20	3350,70	257,05	10,79	102183,45	
		VIг	102726,16	3350,70	254,22	10,79	99121,24	
		VIд	105791,20	3350,70	257,05	10,79	102183,45	
		VIе	102726,16	3350,70	254,22	10,79	99121,24	
		VIIa	105851,50	3350,70	244,82	10,79	102255,98	
		VIIб	105851,84	3350,70	245,16	10,79	102255,98	
22-01-006-02	80 мм	III	115261,51	3350,70	255,09	10,79	111655,72	365
		Ia	134962,91	4690,25	265,93	15,10	130006,73	
		Iб	123895,79	3854,40	258,28	12,41	119783,11	
		Iв	134156,65	4022,30	265,19	12,95	129869,16	
		Iг	134155,91	4022,30	264,45	12,95	129869,16	
		Iд	120231,72	3350,70	259,63	10,79	116621,39	
		IIa	120227,06	3350,70	255,09	10,79	116621,27	
		IIб	159458,32	3350,70	245,66	10,79	155861,96	
		IIIa	118361,23	3350,70	255,09	10,79	114755,44	
		IVa	120745,44	3350,70	258,04	10,79	117136,70	
		IVб	121251,51	3854,40	260,41	12,41	117136,70	
		V	118361,76	3350,70	255,62	10,79	114755,44	
		VIa	126427,80	3350,70	247,74	10,79	122829,36	
		VIб	122657,18	3350,70	246,00	10,79	119060,48	
		VIв	126336,35	3350,70	257,89	10,79	122727,76	
		VIг	122666,27	3350,70	255,09	10,79	119060,48	
		VIд	126336,35	3350,70	257,89	10,79	122727,76	
		VIе	122666,27	3350,70	255,09	10,79	119060,48	
		VIIa	126405,06	3350,70	245,66	10,79	122808,70	
		VIIб	126405,40	3350,70	246,00	10,79	122808,70	
22-01-006-03	100 мм	III	141299,33	3405,78	736,17	48,39	137157,38	371
		Ia	165240,13	4767,35	775,39	67,74	159697,39	
		Iб	151810,62	3917,76	749,65	55,65	147143,21	
		Iв	164381,43	4088,42	765,26	58,04	159527,75	
		Iг	164391,49	4088,42	775,32	58,04	159527,75	
		Iд	147425,26	3405,78	753,78	48,39	143265,70	
		IIa	147407,54	3405,78	736,17	48,39	143265,59	
		IIб	195593,14	3405,78	719,40	48,39	191467,96	
		IIIa	145108,68	3405,78	736,17	48,39	140966,73	
		IVa	148037,59	3405,78	743,96	48,39	143887,85	
		IVб	148557,67	3917,76	752,06	55,65	143887,85	
		V	145111,97	3405,78	739,46	48,39	140966,73	
		VIa	155032,00	3405,78	731,47	48,39	150894,75	
		VIб	150368,66	3405,78	720,58	48,39	146242,30	
		VIв	154915,10	3405,78	742,89	48,39	150766,43	
		VIг	150384,25	3405,78	736,17	48,39	146242,30	
		VIд	154915,10	3405,78	742,89	48,39	150766,43	
		VIе	150384,25	3405,78	736,17	48,39	146242,30	
		VIIa	154989,51	3405,78	719,40	48,39	150864,33	
		VIIб	154990,69	3405,78	720,58	48,39	150864,33	
22-01-006-04	125 мм	III	178557,22	4167,72	737,91	48,39	173651,59	454
		Ia	208797,98	5833,90	777,37	67,74	202186,71	
		Iб	191847,93	4794,24	751,51	55,65	186302,18	
		Iв	207748,17	5003,08	767,10	58,04	201977,99	
		Iг	207758,29	5003,08	777,22	58,04	201977,99	
		Iд	186307,81	4167,72	755,51	48,39	181384,58	
		IIa	186290,05	4167,72	737,91	48,39	181384,42	
		IIб	247290,98	4167,72	721,07	48,39	242402,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	183381,59	4167,72	737,91	48,39	178475,96	
		IVa	187094,59	4167,72	745,65	48,39	182181,22	
		IVб	187729,31	4794,24	753,85	55,65	182181,22	
		V	183384,90	4167,72	741,22	48,39	178475,96	
		VIa	195957,37	4167,72	733,18	48,39	191056,47	
		VIб	190047,04	4167,72	722,26	48,39	185157,06	
		VIв	195811,98	4167,72	744,58	48,39	190899,68	
		VIг	190062,69	4167,72	737,91	48,39	185157,06	
		VIд	195811,98	4167,72	744,58	48,39	190899,68	
		VIе	190062,69	4167,72	737,91	48,39	185157,06	
		VIIa	195904,34	4167,72	721,07	48,39	191015,55	
		VIIб	195905,53	4167,72	722,26	48,39	191015,55	
22-01-006-05	150 мм	III	212531,08	4167,72	740,53	48,39	207622,83	454
		Ia	248358,98	5833,90	780,35	67,74	241744,73	
		Iб	228308,40	4794,24	754,31	55,65	222759,85	
		Iв	247247,95	5003,08	769,86	58,04	241475,01	
		Iг	247258,15	5003,08	780,06	58,04	241475,01	
		Iд	221773,21	4167,72	758,09	48,39	216847,40	
		IIa	221755,44	4167,72	740,53	48,39	216847,19	
		IIб	294726,24	4167,72	723,58	48,39	289834,94	
		IIIa	218310,38	4167,72	740,53	48,39	213402,13	
		IVa	222730,79	4167,72	748,18	48,39	217814,89	
		IVб	223365,66	4794,24	756,53	55,65	217814,89	
		V	218313,70	4167,72	743,85	48,39	213402,13	
		VIa	233333,03	4167,72	735,75	48,39	228429,56	
		VIб	226274,44	4167,72	724,76	48,39	221381,96	
		VIв	233147,82	4167,72	747,10	48,39	228233,00	
		VIг	226290,21	4167,72	740,53	48,39	221381,96	
		VIд	233147,82	4167,72	747,10	48,39	228233,00	
		VIе	226290,21	4167,72	740,53	48,39	221381,96	
		VIIa	233274,00	4167,72	723,58	48,39	228382,70	
		VIIб	233275,18	4167,72	724,76	48,39	228382,70	
22-01-006-06	200 мм	III	304697,53	4681,80	3664,41	292,95	296351,32	510
		Ia	355496,35	6553,50	3886,38	410,25	345056,47	
		Iб	327059,67	5385,60	3745,96	336,86	317928,11	
		Iв	354125,06	5620,20	3809,51	351,50	344695,35	
		Iг	354213,39	5620,20	3897,84	351,50	344695,35	
		Iд	317989,58	4681,80	3765,22	292,95	309542,56	
		IIa	317888,65	4681,80	3664,41	292,95	309542,44	
		IIб	422000,61	4681,80	3612,86	292,95	413705,95	
		IIIa	312946,84	4681,80	3664,41	292,95	304600,63	
		IVa	319288,01	4681,80	3699,88	292,95	310906,33	
		IVб	320037,24	5385,60	3745,31	336,86	310906,33	
		V	312968,75	4681,80	3686,32	292,95	304600,63	
		VIa	334427,66	4681,80	3691,94	292,95	326053,92	
		VIб	324292,20	4681,80	3619,32	292,95	315991,08	
		VIв	334166,79	4681,80	3692,59	292,95	325792,40	
		VIг	324337,29	4681,80	3664,41	292,95	315991,08	
		VIд	334166,79	4681,80	3692,59	292,95	325792,40	
		VIе	324337,29	4681,80	3664,41	292,95	315991,08	
		VIIa	334285,50	4681,80	3612,86	292,95	325990,84	
		VIIб	334291,96	4681,80	3619,32	292,95	325990,84	
22-01-006-07	250 мм	III	437793,00	5149,98	13030,07	1121,55	419612,95	561
		Ia	509619,24	7208,85	13862,00	1569,85	488548,39	
		Iб	469422,42	5924,16	13343,10	1289,07	450155,16	
		Iв	507777,99	6182,22	13546,66	1345,70	488049,11	
		Iг	508151,43	6182,22	13920,10	1345,70	488049,11	
		Iд	456861,47	5149,98	13408,23	1121,55	438303,26	
		IIa	456483,16	5149,98	13030,07	1121,55	438303,11	
		IIб	603814,55	5149,98	12895,75	1121,55	585768,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	449471,03	5149,98	13030,07	1121,55	431290,98	
		IVa	458524,98	5149,98	13150,39	1121,55	440224,61	
		IVб	459469,32	5924,16	13320,55	1289,07	440224,61	
		V	449557,49	5149,98	13116,53	1121,55	431290,98	
		VIa	480027,02	5149,98	13206,40	1121,55	461670,64	
		VIб	465489,40	5149,98	12919,61	1121,55	447419,81	
		VIв	479582,70	5149,98	13121,44	1121,55	461311,28	
		VIг	465599,86	5149,98	13030,07	1121,55	447419,81	
		VIд	479582,70	5149,98	13121,44	1121,55	461311,28	
		VIе	465599,86	5149,98	13030,07	1121,55	447419,81	
		VIIa	479632,46	5149,98	12895,75	1121,55	461586,73	
		VIIб	479656,32	5149,98	12919,61	1121,55	461586,73	
22-01-006-08	300 мм	III	526348,53	5866,02	23577,48	2042,75	496905,03	639
		Ia	611809,77	8211,15	25088,56	2859,57	578510,06	
		Iб	563913,98	6747,84	24146,97	2348,88	533019,17	
		Iв	609539,40	7041,78	24512,15	2450,45	577985,47	
		Iг	610224,30	7041,78	25197,05	2450,45	577985,47	
		Iд	549229,69	5866,02	24265,25	2042,75	519098,42	
		IIa	548541,75	5866,02	23577,48	2042,75	519098,25	
		IIб	722825,83	5866,02	23342,39	2042,75	693617,42	
		IIIa	540161,51	5866,02	23577,48	2042,75	510718,01	
		IVa	550985,38	5866,02	23794,75	2042,75	521324,61	
		IVб	552175,94	6747,84	24103,49	2348,88	521324,61	
		V	540319,27	5866,02	23735,24	2042,75	510718,01	
		VIa	576472,54	5866,02	23909,07	2042,75	546697,45	
		VIб	559065,67	5866,02	23385,70	2042,75	529813,95	
		VIв	575930,12	5866,02	23741,89	2042,75	546322,21	
		VIг	559257,45	5866,02	23577,48	2042,75	529813,95	
		VIд	575930,12	5866,02	23741,89	2042,75	546322,21	
		VIе	559257,45	5866,02	23577,48	2042,75	529813,95	
		VIIa	575827,15	5866,02	23342,39	2042,75	546618,74	
		VIIб	575870,46	5866,02	23385,70	2042,75	546618,74	
22-01-006-09	350 мм	III	643177,63	6554,52	26757,03	2319,79	609866,08	714
		Ia	747664,10	9174,90	28474,79	3247,38	710014,41	
		Iб	689117,84	7539,84	27404,93	2667,43	654173,07	
		Iв	745083,87	7868,28	27817,97	2784,39	709397,62	
		Iг	745863,81	7868,28	28597,91	2784,39	709397,62	
		Iд	671213,63	6554,52	27537,88	2319,79	637121,23	
		IIa	670432,52	6554,52	26757,03	2319,79	637120,97	
		IIб	884295,16	6554,52	26491,98	2319,79	851248,66	
		IIIa	660105,11	6554,52	26757,03	2319,79	626793,56	
		IVa	673383,95	6554,52	27002,80	2319,79	639826,63	
		IVб	674720,61	7539,84	27354,14	2667,43	639826,63	
		V	660284,53	6554,52	26936,45	2319,79	626793,56	
		VIa	704649,40	6554,52	27136,38	2319,79	670958,50	
		VIб	683325,20	6554,52	26541,17	2319,79	650229,51	
		VIв	704024,92	6554,52	26942,67	2319,79	670527,73	
		VIг	683541,06	6554,52	26757,03	2319,79	650229,51	
		VIд	704024,92	6554,52	26942,67	2319,79	670527,73	
		VIе	683541,06	6554,52	26757,03	2319,79	650229,51	
		VIIa	703934,13	6554,52	26491,98	2319,79	670887,63	
		VIIб	703983,32	6554,52	26541,17	2319,79	670887,63	
22-01-006-10	400 мм	III	787619,22	7362,36	31510,96	2737,82	748745,90	802
		Ia	915493,95	10305,70	33540,46	3833,72	871647,79	
		Iб	843821,13	8469,12	32277,60	3147,82	803074,41	
		Iв	912556,53	8838,04	32760,88	3285,77	870957,61	
		Iг	913481,29	8838,04	33685,64	3285,77	870957,61	
		Iд	821979,26	7362,36	32431,46	2737,82	782185,44	
		IIa	821058,47	7362,36	31510,96	2737,82	782185,15	
		IIб	1083561,27	7362,36	31203,04	2737,82	1044995,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	808338,35	7362,36	31510,96	2737,82	769465,03	
		IVa	824617,24	7362,36	31798,64	2737,82	785456,24	
		IVб	826139,88	8469,12	32214,52	3147,82	785456,24	
		V	808550,54	7362,36	31723,15	2737,82	769465,03	
		VIa	862979,55	7362,36	31964,98	2737,82	823652,21	
		VIб	836845,11	7362,36	31261,04	2737,82	798221,71	
		VIв	862301,33	7362,36	31727,51	2737,82	823211,46	
		VIг	837095,03	7362,36	31510,96	2737,82	798221,71	
		VIд	862301,33	7362,36	31727,51	2737,82	823211,46	
		VIе	837095,03	7362,36	31510,96	2737,82	798221,71	
		VIIa	862234,83	7362,36	31203,04	2737,82	823669,43	
		VIIб	862292,83	7362,36	31261,04	2737,82	823669,43	
22-01-006-11	500 мм	III	985696,97	10006,20	39120,08	3555,78	936570,69	1090
		Ia	1147034,12	14006,50	42681,31	4976,60	1090346,31	
		Iб	1056752,50	11510,40	40597,52	4088,28	1004644,58	
		Iв	1142528,69	12011,80	41111,01	4267,43	1089405,88	
		Iг	1145255,93	12011,80	43838,25	4267,43	1089405,88	
		Iд	1029549,01	10006,20	41242,95	3555,78	978299,86	
		IIa	1027425,84	10006,20	39120,08	3555,78	978299,56	
		IIб	1356092,90	10006,20	38930,42	3555,78	1307156,28	
		IIIa	1011651,97	10006,20	39120,08	3555,78	962525,69	
		IVa	1032023,77	10006,20	39549,22	3555,78	982468,35	
		IVб	1034067,36	11510,40	40088,61	4088,28	982468,35	
		V	1012216,57	10006,20	39684,68	3555,78	962525,69	
		VIa	1081283,65	10006,20	40899,33	3555,78	1030378,12	
		VIб	1047534,69	10006,20	39017,68	3555,78	998510,81	
		VIв	1079100,85	10006,20	39361,30	3555,78	1029733,35	
		VIг	1047637,09	10006,20	39120,08	3555,78	998510,81	
		VIд	1079100,85	10006,20	39361,30	3555,78	1029733,35	
		VIе	1047637,09	10006,20	39120,08	3555,78	998510,81	
		VIIa	1079249,53	10006,20	38930,42	3555,78	1030312,91	
		VIIб	1079336,79	10006,20	39017,68	3555,78	1030312,91	
22-01-006-12	600 мм	III	1188752,35	11934,00	51309,72	4680,53	1125508,63	1300
		Ia	1383101,43	16705,00	56000,60	6552,75	1310395,83	
		Iб	1274544,79	13728,00	53258,01	5384,25	1207558,78	
		Iв	1377315,56	14326,00	53925,52	5616,64	1309064,04	
		Iг	1380920,36	14326,00	57530,32	5616,64	1309064,04	
		Iд	1241396,01	11934,00	54107,11	4680,53	1175354,90	
		IIa	1238598,26	11934,00	51309,72	4680,53	1175354,54	
		IIб	1633885,53	11934,00	51072,86	4680,53	1570878,67	
		IIIa	1219988,98	11934,00	51309,72	4680,53	1156745,26	
		IVa	1244337,39	11934,00	51871,53	4680,53	1180531,86	
		IVб	1246841,44	13728,00	52581,58	5384,25	1180531,86	
		V	1220734,21	11934,00	52054,95	4680,53	1156745,26	
		VIa	1303976,14	11934,00	53671,31	4680,53	1238370,83	
		VIб	1263119,79	11934,00	51187,64	4680,53	1199998,15	
		VIв	1300960,39	11934,00	51623,44	4680,53	1237402,95	
		VIг	1263241,87	11934,00	51309,72	4680,53	1199998,15	
		VIд	1300960,39	11934,00	51623,44	4680,53	1237402,95	
		VIе	1263241,87	11934,00	51309,72	4680,53	1199998,15	
		VIIa	1301194,39	11934,00	51072,86	4680,53	1238187,53	
		VIIб	1301309,17	11934,00	51187,64	4680,53	1238187,53	
22-01-006-13	700 мм	III	1360019,46	14229,00	58121,66	5277,01	1287668,80	1550
		Ia	1582555,48	19917,50	63406,96	7385,60	1499231,02	
		Iб	1458377,23	16368,00	60313,81	6067,27	1381695,42	
		Iв	1575762,29	17081,00	61078,22	6329,46	1497603,07	
		Iг	1579804,54	17081,00	65120,47	6329,46	1497603,07	
		Iд	1419949,09	14229,00	61270,33	5277,01	1344449,76	
		IIa	1416800,01	14229,00	58121,66	5277,01	1344449,35	
		IIб	1869205,58	14229,00	57835,39	5277,01	1797141,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	1395762,16	14229,00	58121,66	5277,01	1323411,50	
		IVa	1423456,36	14229,00	58758,90	5277,01	1350468,46	
		IVб	1426396,59	16368,00	59560,13	6067,27	1350468,46	
		V	1396599,35	14229,00	58958,85	5277,01	1323411,50	
		VIa	1491842,61	14229,00	60754,99	5277,01	1416858,62	
		VIб	1445076,99	14229,00	57964,91	5277,01	1372883,08	
		VIв	1488360,86	14229,00	58480,26	5277,01	1415651,60	
		VIг	1445233,74	14229,00	58121,66	5277,01	1372883,08	
		VIд	1488360,86	14229,00	58480,26	5277,01	1415651,60	
		VIе	1445233,74	14229,00	58121,66	5277,01	1372883,08	
		VIIa	1488678,38	14229,00	57835,39	5277,01	1416613,99	
		VIIб	1488807,90	14229,00	57964,91	5277,01	1416613,99	
22-01-006-14	800 мм	III	1588818,94	16156,80	69208,74	5491,10	1503453,40	1760
		Ia	1848100,92	22616,00	74993,07	7688,30	1750491,85	
		Iб	1703552,49	18585,60	71623,82	6314,57	1613343,07	
		Iв	1840380,11	19395,20	72447,56	6591,62	1748537,35	
		Iг	1844962,44	19395,20	77029,89	6591,62	1748537,35	
		Iд	1658464,42	16156,80	72758,40	5491,10	1569549,22	
		IIa	1654914,10	16156,80	69208,74	5491,10	1569548,56	
		IIб	2183194,81	16156,80	68884,82	5491,10	2098153,19	
		IIIa	1630493,14	16156,80	69208,74	5491,10	1545127,60	
		IVa	1662695,03	16156,80	69914,36	5491,10	1576623,87	
		IVб	1665961,83	18585,60	70752,36	6314,57	1576623,87	
		V	1631439,98	16156,80	70155,58	5491,10	1545127,60	
		VIa	1742646,17	16156,80	72182,70	5491,10	1654306,67	
		VIб	1688081,78	16156,80	69023,54	5491,10	1602901,44	
		VIв	1738605,64	16156,80	69599,24	5491,10	1652849,60	
		VIг	1688266,98	16156,80	69208,74	5491,10	1602901,44	
		VIд	1738605,64	16156,80	69599,24	5491,10	1652849,60	
		VIе	1688266,98	16156,80	69208,74	5491,10	1602901,44	
		VIIa	1739077,11	16156,80	68884,82	5491,10	1654035,49	
		VIIб	1739215,83	16156,80	69023,54	5491,10	1654035,49	
22-01-006-15	900 мм	III	1785047,52	19461,60	71836,36	5675,77	1693749,56	2120
		Ia	2077185,88	27242,00	77814,24	7944,48	1972129,64	
		Iб	1914530,39	22387,20	74328,99	6527,53	1817814,20	
		Iв	2068272,63	23362,40	75193,52	6810,12	1969716,71	
		Iг	2072982,41	23362,40	79903,30	6810,12	1969716,71	
		Iд	1862734,59	19461,60	75497,28	5675,77	1767775,71	
		IIa	1859072,89	19461,60	71836,36	5675,77	1767774,93	
		IIб	2454593,75	19461,60	71477,97	5675,77	2363654,18	
		IIIa	1831981,37	19461,60	71836,36	5675,77	1740683,41	
		IVa	1867951,38	19461,60	72568,81	5675,77	1775920,97	
		IVб	1871745,84	22387,20	73437,67	6527,53	1775920,97	
		V	1832956,32	19461,60	72811,31	5675,77	1740683,41	
		VIa	1958105,52	19461,60	74874,39	5675,77	1863769,53	
		VIб	1896851,93	19461,60	71621,51	5675,77	1805768,82	
		VIв	1953651,72	19461,60	72244,40	5675,77	1861945,72	
		VIг	1897066,78	19461,60	71836,36	5675,77	1805768,82	
		VIд	1953651,72	19461,60	72244,40	5675,77	1861945,72	
		VIе	1897066,78	19461,60	71836,36	5675,77	1805768,82	
		VIIa	1954364,19	19461,60	71477,97	5675,77	1863424,62	
		VIIб	1954507,73	19461,60	71621,51	5675,77	1863424,62	
22-01-006-16	1000 мм	III	1988834,71	21297,60	77391,78	6088,45	1890145,33	2320
		Ia	2314887,73	29812,00	83810,24	8525,55	2201265,49	
		Iб	2134356,88	24499,20	80065,43	7003,43	2029792,25	
		Iв	2303933,04	25566,40	81004,68	7307,00	2197361,96	
		Iг	2308967,00	25566,40	86038,64	7307,00	2197361,96	
		Iд	2073510,36	21297,60	81315,13	6088,45	1970897,63	
		IIa	2069586,11	21297,60	77391,78	6088,45	1970896,73	
		IIб	2736268,12	21297,60	76986,38	6088,45	2637984,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	2041308,60	21297,60	77391,78	6088,45	1942619,22	
		IVa	2080463,64	21297,60	78180,50	6088,45	1980985,54	
		IVб	2084600,90	24499,20	79116,16	7003,43	1980985,54	
		V	2042352,19	21297,60	78435,37	6088,45	1942619,22	
		VIa	2182165,91	21297,60	80622,45	6088,45	2080245,86	
		VIб	2113754,90	21297,60	77140,62	6088,45	2015316,68	
		VIв	2176332,02	21297,60	77833,30	6088,45	2077201,12	
		VIг	2114006,06	21297,60	77391,78	6088,45	2015316,68	
		VIд	2176332,02	21297,60	77833,30	6088,45	2077201,12	
		VIе	2114006,06	21297,60	77391,78	6088,45	2015316,68	
		VIIa	2177817,14	21297,60	76986,38	6088,45	2079533,16	
		VIIб	2177971,38	21297,60	77140,62	6088,45	2079533,16	

Таблица 22-01-007. Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром

22-01-007-01	65 мм	III	96771,34	2849,25	254,22	10,79	93667,87	314,14
		Ia	113287,37	3989,58	264,94	15,10	109032,85	
		Iб	104026,40	3276,48	257,35	12,41	100492,57	
		Iв	112716,32	3417,84	264,27	12,95	109034,21	
		Iг	112715,55	3417,84	263,50	12,95	109034,21	
		Iд	101179,57	2849,25	258,77	10,79	98071,55	
		IIa	101103,04	2849,25	254,22	10,79	97999,57	
		IIб	133447,96	2849,25	244,82	10,79	130353,89	
		IIIa	99269,71	2849,25	254,22	10,79	96166,24	
		IVa	101435,22	2849,25	257,20	10,79	98328,77	
		IVб	101864,76	3276,48	259,51	12,41	98328,77	
		V	99270,23	2849,25	254,74	10,79	96166,24	
		VIa	106024,82	2849,25	246,88	10,79	102928,69	
		VIб	102983,56	2849,25	245,16	10,79	99889,15	
		VIв	105994,21	2849,25	257,05	10,79	102887,91	
		VIг	102992,62	2849,25	254,22	10,79	99889,15	
		VIд	105994,21	2849,25	257,05	10,79	102887,91	
VIе	102992,62	2849,25	254,22	10,79	99889,15			
VIIa	106090,61	2849,25	244,82	10,79	102996,54			
VIIб	106090,95	2849,25	245,16	10,79	102996,54			
22-01-007-02	80 мм	III	115550,65	2849,25	255,09	10,79	112446,31	314,14
		Ia	135145,01	3989,58	265,93	15,10	130889,50	
		Iб	124169,82	3276,48	258,28	12,41	120635,06	
		Iв	134575,86	3417,84	265,19	12,95	130892,83	
		Iг	134575,12	3417,84	264,45	12,95	130892,83	
		Iд	120838,51	2849,25	259,63	10,79	117729,63	
		IIa	120752,23	2849,25	255,09	10,79	117647,89	
		IIб	159597,48	2849,25	245,66	10,79	156502,57	
		IIIa	118551,64	2849,25	255,09	10,79	115447,30	
		IVa	121153,22	2849,25	258,04	10,79	118045,93	
		IVб	121582,82	3276,48	260,41	12,41	118045,93	
		V	118552,17	2849,25	255,62	10,79	115447,30	
		VIa	126667,05	2849,25	247,74	10,79	123570,06	
		VIб	123021,95	2849,25	246,00	10,79	119926,70	
		VIв	126629,46	2849,25	257,89	10,79	123522,32	
		VIг	123031,04	2849,25	255,09	10,79	119926,70	
		VIд	126629,46	2849,25	257,89	10,79	123522,32	
VIе	123031,04	2849,25	255,09	10,79	119926,70			
VIIa	126738,67	2849,25	245,66	10,79	123643,76			
VIIб	126739,01	2849,25	246,00	10,79	123643,76			
22-01-007-03	100 мм	III	141653,75	2849,25	736,17	48,39	138068,33	314,14
		Ia	165476,67	3989,58	775,39	67,74	160711,70	
		Iб	152146,85	3276,48	749,65	55,65	148120,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	164900,14	3417,84	765,26	58,04	160717,04	
		Иг	164910,20	3417,84	775,32	58,04	160717,04	
		Ид	148166,27	2849,25	753,78	48,39	144563,24	
		IIa	148051,06	2849,25	736,17	48,39	144465,64	
		IIб	195750,05	2849,25	719,40	48,39	192181,40	
		IIIa	145342,49	2849,25	736,17	48,39	141757,07	
		IVa	148535,71	2849,25	743,96	48,39	144942,50	
		IVб	148971,04	3276,48	752,06	55,65	144942,50	
		V	145345,78	2849,25	739,46	48,39	141757,07	
		VIa	155320,98	2849,25	731,47	48,39	151740,26	
		VIб	150809,07	2849,25	720,58	48,39	147239,24	
		VIв	155273,16	2849,25	742,89	48,39	151681,02	
		VIг	150824,66	2849,25	736,17	48,39	147239,24	
		VIд	155273,16	2849,25	742,89	48,39	151681,02	
		VIe	150824,66	2849,25	736,17	48,39	147239,24	
		VIIa	155392,79	2849,25	719,40	48,39	151824,14	
		VIIб	155393,97	2849,25	720,58	48,39	151824,14	
22-01-007-04	150 мм	III	213594,03	3423,20	742,27	48,39	209428,56	377,42
		Ia	249351,86	4793,23	782,34	67,74	243776,29	
		Iб	229418,30	3936,49	756,17	55,65	224725,64	
		Ив	248666,56	4106,33	771,70	58,04	243788,53	
		Иг	248676,81	4106,33	781,95	58,04	243788,53	
		Ид	223493,82	3423,20	759,81	48,39	219310,81	
		IIa	223301,82	3423,20	742,27	48,39	219136,35	
		IIб	295515,57	3423,20	725,25	48,39	291367,12	
		IIIa	219165,76	3423,20	742,27	48,39	215000,29	
		IVa	224042,22	3423,20	749,87	48,39	219869,15	
		IVб	224563,95	3936,49	758,31	55,65	219869,15	
		V	219169,10	3423,20	745,61	48,39	215000,29	
		VIa	234304,72	3423,20	737,47	48,39	230144,05	
		VIб	227508,27	3423,20	726,44	48,39	223358,63	
		VIв	234219,04	3423,20	748,79	48,39	230047,05	
		VIг	227524,10	3423,20	742,27	48,39	223358,63	
		VIд	234219,04	3423,20	748,79	48,39	230047,05	
		VIe	227524,10	3423,20	742,27	48,39	223358,63	
VIIa	234442,50	3423,20	725,25	48,39	230294,05			
VIIб	234443,69	3423,20	726,44	48,39	230294,05			
22-01-007-05	200 мм	III	305397,78	3646,87	3664,41	292,95	298086,50	402,08
		Ia	355972,01	5106,42	3886,38	410,25	346979,21	
		Iб	327715,52	4193,69	3745,96	336,86	319775,87	
		Ив	355184,70	4374,63	3809,51	351,50	347000,56	
		Иг	355273,03	4374,63	3897,84	351,50	347000,56	
		Ид	319506,06	3646,87	3765,22	292,95	312093,97	
		IIa	319206,39	3646,87	3664,41	292,95	311895,11	
		IIб	422224,37	3646,87	3612,86	292,95	414964,64	
		IIIa	313389,01	3646,87	3664,41	292,95	306077,73	
		IVa	320289,30	3646,87	3699,88	292,95	312942,55	
		IVб	320881,55	4193,69	3745,31	336,86	312942,55	
		V	313410,92	3646,87	3686,32	292,95	306077,73	
		VIa	334970,90	3646,87	3691,94	292,95	327632,09	
		VIб	325149,90	3646,87	3619,32	292,95	317883,71	
		VIв	334869,36	3646,87	3692,59	292,95	327529,90	
		VIг	325194,99	3646,87	3664,41	292,95	317883,71	
		VIд	334869,36	3646,87	3692,59	292,95	327529,90	
		VIe	325194,99	3646,87	3664,41	292,95	317883,71	
VIIa	335068,89	3646,87	3612,86	292,95	327809,16			
VIIб	335075,35	3646,87	3619,32	292,95	327809,16			
22-01-007-06	250 мм	III	439043,58	4378,27	13029,20	1121,55	421636,11	482,72
		Ia	510753,89	6130,54	13861,00	1569,85	490762,35	
		Iб	470649,00	5034,77	13342,17	1289,07	452272,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	509593,67	5251,99	13545,74	1345,70	490795,94	
		Иг	509967,08	5251,99	13919,15	1345,70	490795,94	
		Ид	459210,63	4378,27	13407,37	1121,55	441424,99	
		IIa	458575,04	4378,27	13029,20	1121,55	441167,57	
		IIб	604347,26	4378,27	12894,92	1121,55	587074,07	
		IIIa	450376,78	4378,27	13029,20	1121,55	432969,31	
		IVa	460175,62	4378,27	13149,54	1121,55	442647,81	
		IVб	461002,24	5034,77	13319,66	1289,07	442647,81	
		V	450463,23	4378,27	13115,65	1121,55	432969,31	
		VIa	481041,26	4378,27	13205,55	1121,55	463457,44	
		VIб	466921,94	4378,27	12918,78	1121,55	449624,89	
		VIв	480834,51	4378,27	13120,59	1121,55	463335,65	
		VIг	467032,36	4378,27	13029,20	1121,55	449624,89	
		VIд	480834,51	4378,27	13120,59	1121,55	463335,65	
		VIe	467032,36	4378,27	13029,20	1121,55	449624,89	
		VIIa	480968,85	4378,27	12894,92	1121,55	463695,66	
		VIIб	480992,71	4378,27	12918,78	1121,55	463695,66	
		22-01-007-07	300 мм	III	520149,17	4987,77	15252,93	
		Ia	605069,39	6983,98	16219,25	1819,38	581866,16	
		Iб	557606,16	5735,67	15615,28	1494,98	536255,21	
		Ив	603755,71	5983,13	15857,46	1559,86	581915,12	
		Иг	604182,91	5983,13	16284,66	1559,86	581915,12	
		Ид	544047,15	4987,77	15692,52	1299,42	523366,86	
		IIa	543289,14	4987,77	15252,93	1299,42	523048,44	
		IIб	716033,06	4987,77	15087,67	1299,42	695957,62	
		IIIa	533558,68	4987,77	15252,93	1299,42	513317,98	
		IVa	545182,37	4987,77	15394,96	1299,42	524799,64	
		IVб	546127,79	5735,67	15592,48	1494,98	524799,64	
		V	533658,46	4987,77	15352,71	1299,42	513317,98	
		VIa	569915,94	4987,77	15446,39	1299,42	549481,78	
		VIб	553194,24	4987,77	15115,45	1299,42	533091,02	
		VIв	569680,84	4987,77	15361,58	1299,42	549331,49	
		VIг	553331,72	4987,77	15252,93	1299,42	533091,02	
		VIд	569680,84	4987,77	15361,58	1299,42	549331,49	
		VIe	553331,72	4987,77	15252,93	1299,42	533091,02	
		VIIa	569853,76	4987,77	15087,67	1299,42	549778,32	
VIIб	569881,54	4987,77	15115,45	1299,42	549778,32			
Подраздел 1.3 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ								
Таблица 22-01-011. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием								
Измеритель: 1 км трубопровода								
Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром								
22-01-011-01	50 мм	III	41968,56	3291,30	2386,74	267,03	36290,52	318
		Ia	51086,66	4607,82	2601,00	373,63	43877,84	
		Iб	50119,32	3784,20	2470,35	307,03	43864,77	
		Ив	47732,62	3949,56	2514,34	320,23	41268,72	
		Иг	47849,61	3949,56	2631,33	320,23	41268,72	
		Ид	45616,28	3291,30	2491,72	267,03	39833,26	
		IIa	43713,26	3291,30	2386,74	267,03	38035,22	
		IIб	47742,17	3291,30	2361,98	267,03	42088,89	
		IIIa	43701,13	3291,30	2386,74	267,03	38023,09	
		IVa	43734,03	3291,30	2414,92	267,03	38027,81	
		IVб	44267,98	3784,20	2455,97	307,03	38027,81	
		V	43726,72	3291,30	2412,33	267,03	38023,09	
		VIa	47351,13	3291,30	2452,94	267,03	41606,89	
		VIб	42393,83	3291,30	2367,71	267,03	36734,82	
		VIв	40803,56	3291,30	2406,49	267,03	35105,77	
		VIг	42412,86	3291,30	2386,74	267,03	36734,82	
		VIд	40803,56	3291,30	2406,49	267,03	35105,77	
		VIe	42412,86	3291,30	2386,74	267,03	36734,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	45388,21	3291,30	2361,98	267,03	39734,93	
		VIIб	45393,94	3291,30	2367,71	267,03	39734,93	
22-01-011-02	75 мм	III	59130,09	3570,75	2786,32	326,00	52773,02	345
		Ia	71854,04	4999,05	3042,95	456,19	63812,04	
		Iб	70790,79	4105,50	2886,59	374,88	63798,70	
		Iв	67228,19	4284,90	2938,22	391,10	60005,07	
		Iг	67366,87	4284,90	3076,90	391,10	60005,07	
		Iд	64440,47	3570,75	2909,93	326,00	57959,79	
		IIa	61705,14	3570,75	2786,32	326,00	55348,07	
		IIб	67529,38	3570,75	2757,98	326,00	61200,65	
		IIIa	61677,32	3570,75	2786,32	326,00	55320,25	
		IVa	61726,08	3570,75	2819,13	326,00	55336,20	
		IVб	62310,79	4105,50	2869,09	374,88	55336,20	
		V	61707,56	3570,75	2816,56	326,00	55320,25	
		VIa	66975,83	3570,75	2865,39	326,00	60539,69	
		VIб	59761,76	3570,75	2764,63	326,00	53426,38	
		VIв	57431,65	3570,75	2809,17	326,00	51051,73	
		VIг	59783,45	3570,75	2786,32	326,00	53426,38	
		VIд	57431,65	3570,75	2809,17	326,00	51051,73	
		VIe	59783,45	3570,75	2786,32	326,00	53426,38	
		VIIa	64108,05	3570,75	2757,98	326,00	57779,32	
		VIIб	64114,70	3570,75	2764,63	326,00	57779,32	
22-01-011-03	100 мм	III	76926,93	3653,55	4670,21	534,32	68603,17	353
		Ia	93173,81	5114,97	5095,44	747,63	82963,40	
		Iб	91987,05	4200,70	4836,56	614,36	82949,79	
		Iв	87314,80	4384,26	4921,73	640,77	78008,81	
		Iг	87550,11	4384,26	5157,04	640,77	78008,81	
		Iд	83906,30	3653,55	4879,00	534,32	75373,75	
		IIa	80292,20	3653,55	4670,21	534,32	71968,44	
		IIб	87828,64	3653,55	4625,43	534,32	79549,66	
		IIIa	80248,68	3653,55	4670,21	534,32	71924,92	
		IVa	80331,20	3653,55	4725,56	534,32	71952,09	
		IVб	80959,65	4200,70	4806,86	614,36	71952,09	
		V	80299,78	3653,55	4721,31	534,32	71924,92	
		VIa	87180,50	3653,55	4807,13	534,32	78719,82	
		VIб	77756,00	3653,55	4636,83	534,32	69465,62	
		VIв	74727,76	3653,55	4708,71	534,32	66365,50	
		VIг	77789,38	3653,55	4670,21	534,32	69465,62	
		VIд	74727,76	3653,55	4708,71	534,32	66365,50	
		VIe	77789,38	3653,55	4670,21	534,32	69465,62	
		VIIa	83380,11	3653,55	4625,43	534,32	75101,13	
		VIIб	83391,51	3653,55	4636,83	534,32	75101,13	
22-01-011-04	125 мм	III	104461,37	4409,10	5132,78	601,91	94919,49	426
		Ia	115473,84	6172,74	5607,03	842,68	103694,07	
		Iб	114056,61	5069,40	5318,43	692,43	103668,78	
		Iв	111730,64	5290,92	5412,33	722,30	101027,39	
		Iг	111990,57	5290,92	5672,26	722,30	101027,39	
		Iд	107131,78	4409,10	5362,67	601,91	97360,01	
		IIa	106877,14	4409,10	5132,78	601,91	97335,26	
		IIб	124723,30	4409,10	5083,84	601,91	115230,36	
		IIIa	99157,99	4409,10	5132,78	601,91	89616,11	
		IVa	104842,83	4409,10	5193,34	601,91	95240,39	
		IVб	105594,91	5069,40	5285,12	692,43	95240,39	
		V	99214,39	4409,10	5189,18	601,91	89616,11	
		VIa	113930,69	4409,10	5284,21	601,91	104237,38	
		VIб	94101,46	4409,10	5096,28	601,91	84596,08	
		VIв	106407,36	4409,10	5174,74	601,91	96823,52	
		VIг	94137,96	4409,10	5132,78	601,91	84596,08	
		VIд	106407,36	4409,10	5174,74	601,91	96823,52	
		VIe	94137,96	4409,10	5132,78	601,91	84596,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
22-01-011-05	150 мм	VIIa	108097,88	4409,10	5083,84	601,91	98604,94	468	
		VIIб	108110,32	4409,10	5096,28	601,91	98604,94		
		III	128107,04	4843,80	8802,40	955,15	114460,84		
		Ia	154704,92	6781,32	9551,68	1337,07	138371,92		
		Iб	152999,97	5569,20	9093,95	1097,92	138336,82		
		Iв	145168,88	5812,56	9248,09	1145,75	130108,23		
		Iг	145571,41	5812,56	9650,62	1145,75	130108,23		
		Iд	139796,49	4843,80	9165,11	955,15	125787,58		
		IIa	133765,75	4843,80	8802,40	955,15	120119,55		
		IIб	146215,58	4843,80	8718,75	955,15	132653,03		
		IIIa	133591,87	4843,80	8802,40	955,15	119945,67		
		IVa	133750,05	4843,80	8901,04	955,15	120005,21		
		IVб	134620,61	5569,20	9046,20	1097,92	120005,21		
		V	133679,91	4843,80	8890,44	955,15	119945,67		
		VIa	145118,85	4843,80	9032,20	955,15	131242,85		
		VIб	129478,51	4843,80	8739,03	955,15	115895,68		
		VIв	124500,82	4843,80	8871,94	955,15	110785,08		
		VIг	129541,88	4843,80	8802,40	955,15	115895,68		
		VIд	124500,82	4843,80	8871,94	955,15	110785,08		
		VIе	129541,88	4843,80	8802,40	955,15	115895,68		
VIIa	138802,44	4843,80	8718,75	955,15	125239,89				
VIIб	138822,72	4843,80	8739,03	955,15	125239,89				
22-01-011-06	200 мм	III	221780,29	5061,15	15077,56	1604,62	201641,58	489	
		Ia	267271,18	7085,61	16371,99	2247,20	243813,58		
		Iб	265172,27	5819,10	15583,64	1846,34	243769,53		
		Iв	251168,61	6073,38	15844,81	1926,51	229250,42		
		Iг	251896,52	6073,38	16572,72	1926,51	229250,42		
		Iд	242450,51	5061,15	15724,26	1604,62	221665,10		
		IIa	231803,62	5061,15	15077,56	1604,62	211664,91		
		IIб	253716,76	5061,15	14943,07	1604,62	233712,54		
		IIIa	231529,77	5061,15	15077,56	1604,62	211391,06		
		IVa	231815,95	5061,15	15250,36	1604,62	211504,44		
		IVб	232817,20	5819,10	15493,66	1846,34	211504,44		
		V	231687,65	5061,15	15235,44	1604,62	211391,06		
		VIa	251892,84	5061,15	15505,60	1604,62	231326,09		
		VIб	224241,78	5061,15	14979,50	1604,62	204201,13		
		VIв	215391,08	5061,15	15198,16	1604,62	195131,77		
		VIг	224339,84	5061,15	15077,56	1604,62	204201,13		
		VIд	215391,08	5061,15	15198,16	1604,62	195131,77		
		VIе	224339,84	5061,15	15077,56	1604,62	204201,13		
		VIIa	240673,79	5061,15	14943,07	1604,62	220669,57		
		VIIб	240710,22	5061,15	14979,50	1604,62	220669,57		
22-01-011-07	250 мм	III	272311,13	5299,20	15978,44	1732,77	251033,49	512	
		Ia	328356,52	7418,88	17351,35	2426,93	303586,29		
		Iб	326144,09	6092,80	16513,56	1994,07	303537,73		
		Iв	308609,89	6359,04	16794,54	2079,85	285456,31		
		Iг	309360,90	6359,04	17545,55	2079,85	285456,31		
		Iд	297946,72	5299,20	16651,96	1732,77	275995,56		
		IIa	284813,47	5299,20	15978,44	1732,77	263535,83		
		IIб	312082,45	5299,20	15828,46	1732,77	290954,79		
		IIIa	284520,25	5299,20	15978,44	1732,77	263242,61		
		IVa	284809,10	5299,20	16160,56	1732,77	263349,34		
		IVб	285865,38	6092,80	16423,24	1994,07	263349,34		
		V	284684,00	5299,20	16142,19	1732,77	263242,61		
		VIa	309840,28	5299,20	16411,65	1732,77	288129,43		
		VIб	275446,50	5299,20	15866,14	1732,77	254281,16		
		VIв	264370,13	5299,20	16106,45	1732,77	242964,48		
		VIг	275558,80	5299,20	15978,44	1732,77	254281,16		
		VIд	264370,13	5299,20	16106,45	1732,77	242964,48		
		VIе	275558,80	5299,20	15978,44	1732,77	254281,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	295923,99	5299,20	15828,46	1732,77	274796,33	
		VIIб	295961,67	5299,20	15866,14	1732,77	274796,33	
22-01-011-08	300 мм	III	384813,20	6147,90	20032,50	2175,35	358632,80	594
		Ia	464221,81	8607,06	21768,53	3046,48	433846,22	
		Iб	461576,15	7068,60	20711,28	2502,64	433796,27	
		Iв	436356,69	7377,48	21059,40	2610,09	407919,81	
		Iг	437325,49	7377,48	22028,20	2610,09	407919,81	
		Iд	421387,05	6147,90	20892,11	2175,35	394347,04	
		IIa	402696,30	6147,90	20032,50	2175,35	376515,90	
		IIб	441717,65	6147,90	19854,87	2175,35	415714,88	
		IIIa	402399,94	6147,90	20032,50	2175,35	376219,54	
		IVa	402730,38	6147,90	20261,70	2175,35	376320,78	
		IVб	403980,27	7068,60	20590,89	2502,64	376320,78	
		V	402609,97	6147,90	20242,53	2175,35	376219,54	
		VIa	438630,88	6147,90	20602,85	2175,35	411880,13	
		VIб	389396,40	6147,90	19903,01	2175,35	363345,49	
		VIв	373437,50	6147,90	20192,27	2175,35	347097,33	
		VIг	389525,89	6147,90	20032,50	2175,35	363345,49	
		VIд	373437,50	6147,90	20192,27	2175,35	347097,33	
		VIe	389525,89	6147,90	20032,50	2175,35	363345,49	
		VIIa	418693,07	6147,90	19854,87	2175,35	392690,30	
		VIIб	418741,21	6147,90	19903,01	2175,35	392690,30	
22-01-011-09	350 мм	III	446920,10	7379,55	23695,88	2547,89	415844,67	713
		Ia	539103,00	10331,37	25695,47	3567,43	503076,16	
		Iб	535981,36	8484,70	24474,52	2931,42	503022,14	
		Iв	506759,84	8855,46	24883,30	3056,70	473021,08	
		Iг	507844,45	8855,46	25967,91	3056,70	473021,08	
		Iд	489333,07	7379,55	24669,66	2547,89	457283,86	
		IIa	467676,62	7379,55	23695,88	2547,89	436601,19	
		IIб	512881,99	7379,55	23480,46	2547,89	482021,98	
		IIIa	467342,95	7379,55	23695,88	2547,89	436267,52	
		IVa	467713,24	7379,55	23960,15	2547,89	436373,54	
		IVб	469203,62	8484,70	24345,38	2931,42	436373,54	
		V	467579,48	7379,55	23932,41	2547,89	436267,52	
		VIa	509361,52	7379,55	24323,09	2547,89	477658,88	
		VIб	452252,89	7379,55	23535,31	2547,89	421338,03	
		VIв	433765,24	7379,55	23881,89	2547,89	402503,80	
		VIг	452413,46	7379,55	23695,88	2547,89	421338,03	
		VIд	433765,24	7379,55	23881,89	2547,89	402503,80	
		VIe	452413,46	7379,55	23695,88	2547,89	421338,03	
		VIIa	486219,28	7379,55	23480,46	2547,89	455359,27	
		VIIб	486274,13	7379,55	23535,31	2547,89	455359,27	
22-01-011-10	400 мм	III	583093,70	7710,75	27056,69	2931,85	548326,26	745
		Ia	731466,23	10795,05	29366,29	4104,59	691304,89	
		Iб	721668,00	8865,50	27957,85	3373,85	684844,65	
		Iв	640543,67	9252,90	28423,92	3518,22	602866,85	
		Iг	641810,74	9252,90	29690,99	3518,22	602866,85	
		Iд	638912,23	7710,75	28186,61	2931,85	603014,87	
		IIa	610473,23	7710,75	27056,69	2931,85	575705,79	
		IIб	623906,90	7710,75	26817,34	2931,85	589378,81	
		IIIa	544813,38	7710,75	27056,69	2931,85	510045,94	
		IVa	588610,41	7710,75	27360,47	2931,85	553539,19	
		IVб	590208,21	8865,50	27803,52	3373,85	553539,19	
		V	545088,72	7710,75	27332,03	2931,85	510045,94	
		VIa	647709,03	7710,75	27798,09	2931,85	612200,19	
		VIб	584911,66	7710,75	26880,85	2931,85	550320,06	
		VIв	637876,67	7710,75	27269,38	2931,85	602896,54	
		VIг	585087,50	7710,75	27056,69	2931,85	550320,06	
		VIд	637876,67	7710,75	27269,38	2931,85	602896,54	
		VIe	585087,50	7710,75	27056,69	2931,85	550320,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	612318,49	7710,75	26817,34	2931,85	577790,40	
		VIIб	612382,00	7710,75	26880,85	2931,85	577790,40	
22-01-011-11	500 мм	III	824233,48	10070,55	34526,34	3756,98	779636,59	973
		Ia	1034906,47	14098,77	37676,15	5260,91	983131,55	
		Iб	1021296,18	11578,70	35778,71	4321,66	973938,77	
		Iв	905652,67	12084,66	36356,53	4508,95	857211,48	
		Iг	907586,49	12084,66	38290,35	4508,95	857211,48	
		Iд	903686,63	10070,55	36166,36	3756,98	857449,72	
		IIa	863191,10	10070,55	34526,34	3756,98	818594,21	
		IIб	882277,42	10070,55	34261,18	3756,98	837945,69	
		IIIa	769789,93	10070,55	34526,34	3756,98	725193,04	
		IVa	832094,54	10070,55	34930,01	3756,98	787093,98	
		IVб	834169,66	11578,70	35496,98	4321,66	787093,98	
		V	770201,79	10070,55	34938,20	3756,98	725193,04	
		VIa	916429,48	10070,55	35717,33	3756,98	870641,60	
		VIб	826931,13	10070,55	34344,68	3756,98	782515,90	
		VIв	902221,21	10070,55	34793,71	3756,98	857356,95	
		VIг	827112,79	10070,55	34526,34	3756,98	782515,90	
		VIд	902221,21	10070,55	34793,71	3756,98	857356,95	
		VIe	827112,79	10070,55	34526,34	3756,98	782515,90	
		VIIa	865919,82	10070,55	34261,18	3756,98	821588,09	
		VIIб	866003,32	10070,55	34344,68	3756,98	821588,09	
22-01-011-12	600 мм	III	970640,19	11902,50	44579,87	4855,20	914157,82	1150
		Ia	1218101,54	16663,50	48646,67	6793,61	1152791,37	
		Iб	1201909,08	13685,00	46196,23	5584,39	1142027,85	
		Iв	1066469,46	14283,00	46940,78	5826,24	1005245,68	
		Iг	1068967,49	14283,00	49438,81	5826,24	1005245,68	
		Iд	1064040,08	11902,50	46697,92	4855,20	1005439,66	
		IIa	1016376,89	11902,50	44579,87	4855,20	959894,52	
		IIб	1038686,23	11902,50	44249,42	4855,20	982534,31	
		IIIa	906867,25	11902,50	44579,87	4855,20	850384,88	
		IVa	979943,10	11902,50	45102,87	4855,20	922937,73	
		IVб	982457,52	13685,00	45834,79	5584,39	922937,73	
		V	907398,51	11902,50	45111,13	4855,20	850384,88	
		VIa	1079102,75	11902,50	46130,25	4855,20	1021070,00	
		VIб	973879,56	11902,50	44359,38	4855,20	917617,68	
		VIв	1062314,56	11902,50	44927,06	4855,20	1005485,00	
		VIг	974100,05	11902,50	44579,87	4855,20	917617,68	
		VIд	1062314,56	11902,50	44927,06	4855,20	1005485,00	
		VIe	974100,05	11902,50	44579,87	4855,20	917617,68	
		VIIa	1019604,50	11902,50	44249,42	4855,20	963452,58	
		VIIб	1019714,46	11902,50	44359,38	4855,20	963452,58	
22-01-011-13	700 мм	III	1355599,76	13662,00	52350,23	5687,83	1289587,53	1320
		Ia	1702591,20	19126,80	57124,34	7962,96	1626340,06	
		Iб	1681122,38	15708,00	54248,97	6542,07	1611165,41	
		Iв	1489609,51	16394,40	55120,33	6825,39	1418094,78	
		Iг	1492550,76	16394,40	58061,58	6825,39	1418094,78	
		Iд	1486911,70	13662,00	54840,43	5687,83	1418409,27	
		IIa	1420144,70	13662,00	52350,23	5687,83	1354132,47	
		IIб	1451633,65	13662,00	51962,91	5687,83	1386008,74	
		IIIa	1265621,22	13662,00	52350,23	5687,83	1199608,99	
		IVa	1368630,23	13662,00	52963,06	5687,83	1302005,17	
		IVб	1371534,00	15708,00	53820,83	6542,07	1302005,17	
		V	1266246,53	13662,00	52975,54	5687,83	1199608,99	
		VIa	1508341,99	13662,00	54175,86	5687,83	1440504,13	
		VIб	1360281,68	13662,00	52091,52	5687,83	1294528,16	
		VIв	1484929,10	13662,00	52756,10	5687,83	1418511,00	
		VIг	1360540,39	13662,00	52350,23	5687,83	1294528,16	
		VIд	1484929,10	13662,00	52756,10	5687,83	1418511,00	
		VIe	1360540,39	13662,00	52350,23	5687,83	1294528,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	1424779,10	13662,00	51962,91	5687,83	1359154,19	
		VIIб	1424907,71	13662,00	52091,52	5687,83	1359154,19	
22-01-011-14	800 мм	III	1549479,48	14697,00	61306,16	6480,54	1473476,32	1420
		Ia	1945531,69	20575,80	66817,23	9073,73	1858138,66	
		Iб	1921199,34	16898,00	63506,26	7452,37	1840795,08	
		Iв	1702470,57	17636,40	64493,77	7774,69	1620340,40	
		Iг	1705935,61	17636,40	67958,81	7774,69	1620340,40	
		Iд	1699595,80	14697,00	64215,16	6480,54	1620683,64	
		IIa	1623262,92	14697,00	61306,16	6480,54	1547259,76	
		IIб	1659259,57	14697,00	60876,86	6480,54	1583685,71	
		IIIa	1446719,81	14697,00	61306,16	6480,54	1370716,65	
		IVa	1564393,13	14697,00	62010,52	6480,54	1487685,61	
		IVб	1567571,39	16898,00	62987,78	7452,37	1487685,61	
		V	1447453,88	14697,00	62040,23	6480,54	1370716,65	
		VIa	1724058,66	14697,00	63471,92	6480,54	1645889,74	
		VIб	1554839,88	14697,00	61024,23	6480,54	1479118,65	
		VIв	1697274,88	14697,00	61767,47	6480,54	1620810,41	
		VIг	1555121,81	14697,00	61306,16	6480,54	1479118,65	
		VIд	1697274,88	14697,00	61767,47	6480,54	1620810,41	
		VIe	1555121,81	14697,00	61306,16	6480,54	1479118,65	
		VIIa	1628545,07	14697,00	60876,86	6480,54	1552971,21	
		VIIб	1628692,44	14697,00	61024,23	6480,54	1552971,21	
22-01-011-15	900 мм	III	1775203,74	17698,50	104063,32	10679,25	1653441,92	1710
		Ia	2222981,43	24777,90	113330,59	14949,35	2084872,94	
		Iб	2193539,19	20349,00	107772,68	12283,53	2065417,51	
		Iв	1948901,70	21238,20	109411,57	12818,29	1818251,93	
		Iг	1954872,36	21238,20	115382,23	12818,29	1818251,93	
		Iд	1945359,16	17698,50	109045,66	10679,25	1818615,00	
		IIa	1858031,52	17698,50	104063,32	10679,25	1736269,70	
		IIб	1898280,54	17698,50	103389,02	10679,25	1777193,02	
		IIIa	1659959,77	17698,50	104063,32	10679,25	1538197,95	
		IVa	1792322,65	17698,50	105260,80	10679,25	1669363,35	
		IVб	1796582,68	20349,00	106870,33	12283,53	1669363,35	
		V	1661219,67	17698,50	105323,22	10679,25	1538197,95	
		VIa	1972342,41	17698,50	107848,30	10679,25	1846795,61	
		VIб	1781089,71	17698,50	103646,01	10679,25	1659745,20	
		VIв	1941244,60	17698,50	104843,37	10679,25	1818702,73	
		VIг	1781507,02	17698,50	104063,32	10679,25	1659745,20	
		VIд	1941244,60	17698,50	104843,37	10679,25	1818702,73	
		VIe	1781507,02	17698,50	104063,32	10679,25	1659745,20	
		VIIa	1863712,33	17698,50	103389,02	10679,25	1742624,81	
		VIIб	1863969,32	17698,50	103646,01	10679,25	1742624,81	
22-01-011-16	1000 мм	III	2319708,54	19354,50	106426,65	10991,27	2193927,39	1870
		Ia	2909505,68	27096,30	115926,84	15392,72	2766482,54	
		Iб	2873139,58	22253,00	110227,57	12644,90	2740659,01	
		Iв	2547692,70	23225,40	111909,72	13187,88	2412557,58	
		Iг	2553785,44	23225,40	118002,46	13187,88	2412557,58	
		Iд	2544001,47	19354,50	111514,81	10991,27	2413132,16	
		IIa	2429622,58	19354,50	106426,65	10991,27	2303841,43	
		IIб	2483176,73	19354,50	105730,74	10991,27	2358091,49	
		IIIa	2166746,23	19354,50	106426,65	10991,27	2040965,08	
		IVa	2342081,13	19354,50	107650,90	10991,27	2215075,73	
		IVб	2346636,89	22253,00	109308,16	12644,90	2215075,73	
		V	2168032,48	19354,50	107712,90	10991,27	2040965,08	
		VIa	2580109,43	19354,50	110283,13	10991,27	2450471,80	
		VIб	2327631,15	19354,50	105993,11	10991,27	2202283,54	
		VIв	2539783,03	19354,50	107224,79	10991,27	2413203,74	
		VIг	2328064,69	19354,50	106426,65	10991,27	2202283,54	
		VIд	2539783,03	19354,50	107224,79	10991,27	2413203,74	
		VIe	2328064,69	19354,50	106426,65	10991,27	2202283,54	

ОЕРЖ-2001. Часть 22. «Водопровод – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
22-01-011-17	1100 мм	VIIa	2437302,26	19354,50	105730,74	10991,27	2312217,02	2340	
		VIIб	2437564,63	19354,50	105993,11	10991,27	2312217,02		
		III	2669997,93	24219,00	235796,52	14337,23	2409982,41		
		Ia	3106101,55	33906,60	249727,48	20067,96	2822467,47		
		Iб	3091312,98	27846,00	241168,45	16494,07	2822298,53		
		Iв	2735375,66	29062,80	244610,76	17202,59	2461702,10		
		Iг	2744028,23	29062,80	253263,33	17202,59	2461702,10		
		Iд	2791401,48	24219,00	243974,62	14337,23	2523207,86		
		IIa	2782949,52	24219,00	235796,52	14337,23	2522934,00		
		IIб	2663808,59	24219,00	233512,93	14337,23	2406076,66		
		IIIa	2342582,47	24219,00	235796,52	14337,23	2082566,95		
		IVa	2522473,61	24219,00	238190,55	14337,23	2260064,06		
		IVб	2528261,90	27846,00	240351,84	16494,07	2260064,06		
		V	2344508,76	24219,00	237722,81	14337,23	2082566,95		
		VIa	2764963,10	24219,00	240424,36	14337,23	2500319,74		
		VIб	2505306,09	24219,00	234001,45	14337,23	2247085,64		
		VIв	2791622,14	24219,00	237551,70	14337,23	2529851,44		
		VIг	2507101,16	24219,00	235796,52	14337,23	2247085,64		
		VIд	2791622,14	24219,00	237551,70	14337,23	2529851,44		
		VIe	2507101,16	24219,00	235796,52	14337,23	2247085,64		
VIIa	2616977,81	24219,00	233512,93	14337,23	2359245,88				
VIIб	2617466,33	24219,00	234001,45	14337,23	2359245,88				
22-01-011-18	1200 мм	III	2909488,42	24633,00	240573,38	14901,30	2644282,04	2380	
		Ia	3623629,46	34486,20	254957,01	20855,32	3334186,25		
		Iб	3577539,99	28322,00	246124,16	17135,42	3303093,83		
		Iв	3187186,30	29559,60	249649,53	17872,89	2907977,17		
		Iг	3196104,64	29559,60	258567,87	17872,89	2907977,17		
		Iд	3182143,45	24633,00	248978,43	14901,30	2908532,02		
		IIa	3042063,38	24633,00	240573,38	14901,30	2776857,00		
		IIб	3105082,50	24633,00	238256,24	14901,30	2842193,26		
		IIIa	2725312,29	24633,00	240573,38	14901,30	2460105,91		
		IVa	2937422,83	24633,00	243024,77	14901,30	2669765,06		
		IVб	2943357,88	28322,00	245270,82	17135,42	2669765,06		
		V	2727295,13	24633,00	242556,22	14901,30	2460105,91		
		VIa	3223705,81	24633,00	245367,76	14901,30	2953705,05		
		VIб	2917869,79	24633,00	238756,53	14901,30	2654480,26		
		VIв	3175702,62	24633,00	242367,20	14901,30	2908702,42		
		VIг	2919686,64	24633,00	240573,38	14901,30	2654480,26		
		VIд	3175702,62	24633,00	242367,20	14901,30	2908702,42		
		VIe	2919686,64	24633,00	240573,38	14901,30	2654480,26		
		VIIa	3049849,99	24633,00	238256,24	14901,30	2786960,75		
		VIIб	3050350,28	24633,00	238756,53	14901,30	2786960,75		
22-01-011-19	1300 мм	III	3189615,52	29290,50	296882,86	17225,14	2863442,16	2830	
		Ia	3966917,76	41006,70	315711,13	24125,19	3610199,93		
		Iб	3914549,19	33677,00	304353,68	19825,16	3576518,51		
		Iв	3492561,63	35148,60	308394,67	20675,17	3149018,36		
		Iг	3506153,44	35148,60	321986,48	20675,17	3149018,36		
		Iд	3487671,38	29290,50	308794,28	17225,14	3149586,60		
		IIa	3333233,35	29290,50	296882,86	17225,14	3007059,99		
		IIб	3401773,24	29290,50	294630,25	17225,14	3077852,49		
		IIIa	2990279,47	29290,50	296882,86	17225,14	2664106,11		
		IVa	3220315,92	29290,50	300022,11	17225,14	2891003,31		
		IVб	3227300,94	33677,00	302620,63	19825,16	2891003,31		
		V	2993203,78	29290,50	299807,17	17225,14	2664106,11		
		VIa	3532658,67	29290,50	305055,79	17225,14	3198312,38		
		VIб	3199077,38	29290,50	295311,26	17225,14	2874475,62		
		VIв	3478040,90	29290,50	299049,75	17225,14	3149700,65		
		VIг	3200648,98	29290,50	296882,86	17225,14	2874475,62		
		VIд	3478040,90	29290,50	299049,75	17225,14	3149700,65		
		VIe	3200648,98	29290,50	296882,86	17225,14	2874475,62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22-01-011-20	1400 мм	VIIa	3341820,06	29290,50	294630,25	17225,14	3017899,31	2870
		VIIб	3342501,07	29290,50	295311,26	17225,14	3017899,31	
		III	3966637,22	29704,50	299453,34	17544,00	3637479,38	
		Ia	4946140,75	41586,30	318521,03	24569,25	4586033,42	
		Iб	4884415,29	34153,00	307016,88	20183,25	4543245,41	
		Iв	4346781,97	35645,40	311108,23	21063,00	4000028,34	
		Iг	4360489,37	35645,40	324815,63	21063,00	4000028,34	
		Iд	4342134,69	29704,50	311471,40	17544,00	4000958,79	
		IIa	4149041,77	29704,50	299453,34	17544,00	3819883,93	
		IIб	4236689,06	29704,50	297168,16	17544,00	3909816,40	
		IIIa	3713300,77	29704,50	299453,34	17544,00	3384142,93	
		IVa	4004796,30	29704,50	302621,80	17544,00	3672470,00	
		IVб	4011893,16	34153,00	305270,16	20183,25	3672470,00	
		V	3716250,93	29704,50	302403,50	17544,00	3384142,93	
		VIa	4399908,32	29704,50	307684,96	17544,00	4062518,86	
		VIб	3978932,26	29704,50	297854,49	17544,00	3651373,27	
		VIв	4332154,90	29704,50	301640,94	17544,00	4000809,46	
		VIг	3980531,11	29704,50	299453,34	17544,00	3651373,27	
		VIд	4332154,90	29704,50	301640,94	17544,00	4000809,46	
		VIe	3980531,11	29704,50	299453,34	17544,00	3651373,27	
VIIa	4160364,84	29704,50	297168,16	17544,00	3833492,18			
VIIб	4161051,17	29704,50	297854,49	17544,00	3833492,18			
22-01-011-21	1500 мм	III	4667496,70	32809,50	345570,84	19840,81	4289116,36	3170
		Ia	5821147,45	45933,30	367375,66	27777,14	5407838,49	
		Iб	5749324,77	37723,00	354221,48	22816,93	5357380,29	
		Iв	5114935,14	39371,40	358917,48	23808,97	4716646,26	
		Iг	5130708,70	39371,40	374691,04	23808,97	4716646,26	
		Iд	5109965,65	32809,50	359405,40	19840,81	4717750,75	
		IIa	4882571,45	32809,50	345570,84	19840,81	4504191,11	
		IIб	4985901,71	32809,50	342938,51	19840,81	4610153,70	
		IIIa	4368747,94	32809,50	345570,84	19840,81	3990367,60	
		IVa	4712441,73	32809,50	349221,41	19840,81	4330410,82	
		IVб	4720349,40	37723,00	352215,58	22816,93	4330410,82	
		V	4372143,13	32809,50	348966,03	19840,81	3990367,60	
		VIa	5178356,63	32809,50	355041,69	19840,81	4790505,44	
		VIб	4682078,20	32809,50	343728,68	19840,81	4305540,02	
		VIв	5098544,96	32809,50	348092,38	19840,81	4717643,08	
		VIг	4683920,36	32809,50	345570,84	19840,81	4305540,02	
		VIд	5098544,96	32809,50	348092,38	19840,81	4717643,08	
		VIe	4683920,36	32809,50	345570,84	19840,81	4305540,02	
		VIIa	4896048,46	32809,50	342938,51	19840,81	4520300,45	
		VIIб	4896838,63	32809,50	343728,68	19840,81	4520300,45	
22-01-011-22	1600 мм	III	4536202,19	33223,50	347530,56	20157,21	4155448,13	3210
		Ia	5654430,69	46512,90	369529,67	28223,03	5238388,12	
		Iб	5583981,27	38199,00	356254,12	23187,38	5189528,15	
		Iв	4970592,50	39868,20	360994,66	24182,80	4569729,64	
		Iг	4986422,95	39868,20	376825,11	24182,80	4569729,64	
		Iд	4965319,88	33223,50	361426,84	20157,21	4570669,54	
		IIa	4744693,00	33223,50	347530,56	20157,21	4363938,94	
		IIб	4844841,38	33223,50	344864,09	20157,21	4466753,79	
		IIIa	4247059,10	33223,50	347530,56	20157,21	3866305,04	
		IVa	4579768,25	33223,50	351200,88	20157,21	4195343,87	
		IVб	4587787,65	38199,00	354244,78	23187,38	4195343,87	
		V	4250468,32	33223,50	350939,78	20157,21	3866305,04	
		VIa	5031015,68	33223,50	357016,61	20157,21	4640775,57	
		VIб	4550198,57	33223,50	345657,04	20157,21	4171318,03	
		VIв	4953604,06	33223,50	350067,28	20157,21	4570313,28	
		VIг	4552072,09	33223,50	347530,56	20157,21	4171318,03	
		VIд	4953604,06	33223,50	350067,28	20157,21	4570313,28	
		VIe	4552072,09	33223,50	347530,56	20157,21	4171318,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	4757385,14	33223,50	344864,09	20157,21	4379297,55	
		VIIб	4758178,09	33223,50	345657,04	20157,21	4379297,55	
Таблица 22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием								
Измеритель: 1 км трубопровода								
Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром								
22-01-012-01	50 мм	III	47615,31	4253,85	7080,70	752,60	36280,76	411
		Ia	57381,72	5955,39	7559,89	1053,23	43866,44	
		Iб	56057,03	4890,90	7312,76	865,60	43853,37	
		Iв	53673,83	5104,62	7313,25	902,57	41255,96	
		Iг	54005,02	5104,62	7644,44	902,57	41255,96	
		Iд	51332,65	4253,85	7256,62	752,60	39822,18	
		IIa	49358,69	4253,85	7080,70	752,60	38024,14	
		IIб	53246,04	4253,85	6914,62	752,60	42077,57	
		IIa	49347,04	4253,85	7080,70	752,60	38012,49	
		IVa	49314,49	4253,85	7043,11	752,60	38017,53	
		IVб	50065,46	4890,90	7157,03	865,60	38017,53	
		V	49417,84	4253,85	7151,50	752,60	38012,49	
		VIa	53016,49	4253,85	7169,15	752,60	41593,49	
		VIб	47910,11	4253,85	6932,28	752,60	36723,98	
		VIв	46366,09	4253,85	7019,75	752,60	35092,49	
		VIг	48058,53	4253,85	7080,70	752,60	36723,98	
		VIд	46366,09	4253,85	7019,75	752,60	35092,49	
		VIe	48058,53	4253,85	7080,70	752,60	36723,98	
		VIIa	50891,68	4253,85	6914,62	752,60	39723,21	
		VIIб	50909,34	4253,85	6932,28	752,60	39723,21	
22-01-012-02	75 мм	III	64790,01	4533,30	7507,60	814,01	52749,11	438
		Ia	78162,38	6346,62	8031,65	1139,62	63784,11	
		Iб	76740,30	5212,20	7757,33	936,49	63770,77	
		Iв	73179,67	5439,96	7765,91	976,81	59973,80	
		Iг	73534,10	5439,96	8120,34	976,81	59973,80	
		Iд	70169,41	4533,30	7703,47	814,01	57932,64	
		IIa	67361,83	4533,30	7507,60	814,01	55320,93	
		IIб	73044,01	4533,30	7337,79	814,01	61172,92	
		IIa	67335,18	4533,30	7507,60	814,01	55294,28	
		IVa	67319,30	4533,30	7474,98	814,01	55311,02	
		IVб	68121,47	5212,20	7598,25	936,49	55311,02	
		V	67410,99	4533,30	7583,41	814,01	55294,28	
		VIa	72650,11	4533,30	7609,95	814,01	60506,86	
		VIб	65289,58	4533,30	7356,45	814,01	53399,83	
		VIв	63002,48	4533,30	7449,98	814,01	51019,20	
		VIг	65440,73	4533,30	7507,60	814,01	53399,83	
		VIд	63002,48	4533,30	7449,98	814,01	51019,20	
		VIe	65440,73	4533,30	7507,60	814,01	53399,83	
		VIIa	69621,70	4533,30	7337,79	814,01	57750,61	
		VIIб	69640,36	4533,30	7356,45	814,01	57750,61	
22-01-012-03	100 мм	III	81369,11	4616,10	8188,15	908,51	68564,86	446
		Ia	98162,09	6462,54	8780,90	1271,26	82918,65	
		Iб	96677,28	5307,40	8464,83	1044,75	82905,05	
		Iв	91984,08	5539,32	8486,03	1089,89	77958,73	
		Iг	92374,41	5539,32	8876,36	1089,89	77958,73	
		Iд	88361,44	4616,10	8415,07	908,51	75330,27	
		IIa	84729,20	4616,10	8188,15	908,51	71924,95	
		IIб	92134,13	4616,10	8012,80	908,51	79505,23	
		IIa	84687,56	4616,10	8188,15	908,51	71883,31	
		IVa	84691,29	4616,10	8163,45	908,51	71911,74	
		IVб	85519,99	5307,40	8300,85	1044,75	71911,74	
		V	84771,07	4616,10	8271,66	908,51	71883,31	
		VIa	91595,56	4616,10	8312,23	908,51	78667,23	
		VIб	82072,24	4616,10	8033,06	908,51	69423,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	79065,38	4616,10	8135,90	908,51	66313,38	
		VIг	82227,33	4616,10	8188,15	908,51	69423,08	
		VIд	79065,38	4616,10	8135,90	908,51	66313,38	
		VIе	82227,33	4616,10	8188,15	908,51	69423,08	
		VIIа	87684,02	4616,10	8012,80	908,51	75055,12	
		VIIб	87704,28	4616,10	8033,06	908,51	75055,12	
22-01-012-04	125 мм	III	109602,95	5475,15	9296,15	1040,63	94831,65	529
		Iа	121233,56	7665,21	9976,88	1456,88	103591,47	
		Iб	119473,55	6295,10	9612,27	1197,19	103566,18	
		Iв	117122,45	6570,18	9639,72	1248,75	100912,55	
		Iг	117566,56	6570,18	10083,83	1248,75	100912,55	
		Iд	112292,66	5475,15	9557,22	1040,63	97260,29	
		IIа	112006,84	5475,15	9296,15	1040,63	97235,54	
		IIб	129703,00	5475,15	9099,37	1040,63	115128,48	
		IIIа	104292,01	5475,15	9296,15	1040,63	89520,71	
		IVа	109893,91	5475,15	9270,89	1040,63	95147,87	
		IVб	110871,48	6295,10	9428,51	1197,19	95147,87	
		V	104387,05	5475,15	9391,19	1040,63	89520,71	
		VIа	119031,91	5475,15	9439,98	1040,63	104116,78	
		VIб	99095,97	5475,15	9122,30	1040,63	84498,52	
		VIв	111418,69	5475,15	9239,54	1040,63	96704,00	
		VIг	99269,82	5475,15	9296,15	1040,63	84498,52	
		VIд	111418,69	5475,15	9239,54	1040,63	96704,00	
		VIе	99269,82	5475,15	9296,15	1040,63	84498,52	
		VIIа	113073,98	5475,15	9099,37	1040,63	98499,46	
		VIIб	113096,91	5475,15	9122,30	1040,63	98499,46	
22-01-012-05	150 мм	III	132151,88	5889,15	11889,73	1300,18	114373,00	569
		Iа	159279,99	8244,81	12765,86	1820,26	138269,32	
		Iб	157286,80	6771,10	12281,48	1496,06	138234,22	
		Iв	149409,28	7066,98	12348,91	1560,22	129993,39	
		Iг	149953,14	7066,98	12892,77	1560,22	129993,39	
		Iд	143818,33	5889,15	12241,32	1300,18	125687,86	
		IIа	137798,71	5889,15	11889,73	1300,18	120019,83	
		IIб	150112,66	5889,15	11672,36	1300,18	132551,15	
		IIIа	137629,15	5889,15	11889,73	1300,18	119850,27	
		IVа	137691,43	5889,15	11889,59	1300,18	119912,69	
		IVб	138770,36	6771,10	12086,57	1496,06	119912,69	
		V	137746,06	5889,15	12006,64	1300,18	119850,27	
		VIа	149102,37	5889,15	12090,97	1300,18	131122,25	
		VIб	133387,87	5889,15	11700,60	1300,18	115798,12	
		VIв	128405,66	5889,15	11850,95	1300,18	110665,56	
		VIг	133577,00	5889,15	11889,73	1300,18	115798,12	
		VIд	128405,66	5889,15	11850,95	1300,18	110665,56	
		VIе	133577,00	5889,15	11889,73	1300,18	115798,12	
		VIIа	142695,92	5889,15	11672,36	1300,18	125134,41	
		VIIб	142724,16	5889,15	11700,60	1300,18	125134,41	
22-01-012-06	200 мм	III	228725,76	6106,50	21130,91	2264,21	201488,35	590
		Iа	274974,11	8549,10	22790,41	3170,27	243634,60	
		Iб	272454,29	7021,00	21842,74	2605,63	243590,55	
		Iв	258412,77	7327,80	22034,89	2718,18	229050,08	
		Iг	259450,61	7327,80	23072,73	2718,18	229050,08	
		Iд	249476,67	6106,50	21879,03	2264,21	221491,14	
		IIа	238728,36	6106,50	21130,91	2264,21	211490,95	
		IIб	260468,54	6106,50	20827,22	2264,21	233534,82	
		IIIа	238462,05	6106,50	21130,91	2264,21	211224,64	
		IVа	238661,94	6106,50	21212,40	2264,21	211343,04	
		IVб	239918,78	7021,00	21554,74	2605,63	211343,04	
		V	238683,70	6106,50	21352,56	2264,21	211224,64	
		VIа	258841,98	6106,50	21619,77	2264,21	231115,71	
		VIб	231017,26	6106,50	20879,82	2264,21	204030,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	222168,86	6106,50	21139,08	2264,21	194923,28	
		VIг	231268,35	6106,50	21130,91	2264,21	204030,94	
		VIд	222168,86	6106,50	21139,08	2264,21	194923,28	
		VIе	231268,35	6106,50	21130,91	2264,21	204030,94	
		VIIа	247419,29	6106,50	20827,22	2264,21	220485,57	
		VIIб	247471,89	6106,50	20879,82	2264,21	220485,57	
22-01-012-07	250 мм	III	278871,74	6468,75	21880,84	2386,04	250522,15	625
		Iа	335675,45	9056,25	23613,25	3340,06	303005,95	
		Iб	333029,83	7437,50	22620,30	2745,53	302972,03	
		Iв	315432,72	7762,50	22827,84	2864,04	284842,38	
		Iг	316494,41	7762,50	23889,53	2864,04	284842,38	
		Iд	304624,58	6468,75	22652,86	2386,04	275502,97	
		IIа	291392,82	6468,75	21880,84	2386,04	263043,23	
		IIб	318381,56	6468,75	21567,21	2386,04	290345,60	
		IIIа	291090,06	6468,75	21880,84	2386,04	262740,47	
		IVа	291314,80	6468,75	21969,54	2386,04	262876,51	
		IVб	292644,28	7437,50	22330,27	2745,53	262876,51	
		V	291317,30	6468,75	22108,08	2386,04	262740,47	
		VIа	316398,51	6468,75	22379,33	2386,04	287550,43	
		VIб	281858,38	6468,75	21620,85	2386,04	253768,78	
		VIв	270734,66	6468,75	21894,38	2386,04	242371,53	
		VIг	282118,37	6468,75	21880,84	2386,04	253768,78	
		VIд	270734,66	6468,75	21894,38	2386,04	242371,53	
		VIе	282118,37	6468,75	21880,84	2386,04	253768,78	
		VIIа	302245,52	6468,75	21567,21	2386,04	274209,56	
		VIIб	302299,16	6468,75	21620,85	2386,04	274209,56	
22-01-012-08	300 мм	III	391242,12	7317,45	25934,36	2827,67	357990,31	707
		Iа	471388,50	10244,43	28029,76	3958,73	433114,31	
		Iб	468311,11	8413,30	26817,42	3252,39	433080,39	
		Iв	443012,66	8780,94	27092,10	3393,20	407139,62	
		Iг	444292,10	8780,94	28371,54	3393,20	407139,62	
		Iд	427923,82	7317,45	26892,44	2827,67	393713,93	
		IIа	409134,60	7317,45	25934,36	2827,67	375882,79	
		IIб	447862,57	7317,45	25593,08	2827,67	414952,04	
		IIIа	408831,84	7317,45	25934,36	2827,67	375580,03	
		IVа	409103,65	7317,45	26070,13	2827,67	375716,07	
		IVб	410626,71	8413,30	26497,34	3252,39	375716,07	
		V	409105,35	7317,45	26207,87	2827,67	375580,03	
		VIа	445020,21	7317,45	26569,97	2827,67	411132,79	
		VIб	395667,37	7317,45	25657,18	2827,67	362692,74	
		VIв	379632,84	7317,45	25979,66	2827,67	346335,73	
		VIг	395944,55	7317,45	25934,36	2827,67	362692,74	
		VIд	379632,84	7317,45	25979,66	2827,67	346335,73	
		VIе	395944,55	7317,45	25934,36	2827,67	362692,74	
		VIIа	424859,17	7317,45	25593,08	2827,67	391948,64	
		VIIб	424923,27	7317,45	25657,18	2827,67	391948,64	
22-01-012-09	350 мм	III	454363,24	8756,10	30531,84	3308,95	415075,30	846
		Iа	547403,62	12258,54	32949,02	4629,83	502196,06	
		Iб	543773,87	10067,40	31548,41	3803,94	502158,06	
		Iв	514452,38	10507,32	31870,04	3968,05	472075,02	
		Iг	515899,71	10507,32	33317,37	3968,05	472075,02	
		Iд	496882,37	8756,10	31619,56	3308,95	456506,71	
		IIа	475111,98	8756,10	30531,84	3308,95	435824,04	
		IIб	519995,42	8756,10	30127,34	3308,95	481111,98	
		IIIа	474778,15	8756,10	30531,84	3308,95	435490,21	
		IVа	475077,70	8756,10	30686,41	3308,95	435635,19	
		IVб	476888,30	10067,40	31185,71	3803,94	435635,19	
		V	475088,66	8756,10	30842,35	3308,95	435490,21	
		VIа	516730,14	8756,10	31236,70	3308,95	476737,34	
		VIб	459501,21	8756,10	30200,75	3308,95	420544,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	440909,28	8756,10	30583,62	3308,95	401569,56	
		VIг	459832,30	8756,10	30531,84	3308,95	420544,36	
		VIд	440909,28	8756,10	30583,62	3308,95	401569,56	
		VIе	459832,30	8756,10	30531,84	3308,95	420544,36	
		VIIа	493348,68	8756,10	30127,34	3308,95	454465,24	
		VIIб	493422,09	8756,10	30200,75	3308,95	454465,24	
22-01-012-10	400 мм	III	590392,25	9097,65	33892,10	3690,96	547402,50	879
		Iа	739601,14	12736,71	36619,17	5167,94	690245,26	
		Iб	729292,99	10460,10	35031,15	4245,95	683801,74	
		Iв	648048,77	10917,18	35410,05	4430,94	601721,54	
		Iг	649678,53	10917,18	37039,81	4430,94	601721,54	
		Iд	646300,23	9097,65	35135,95	3690,96	602066,63	
		IIа	617747,31	9097,65	33892,10	3690,96	574757,56	
		IIб	630850,32	9097,65	33463,69	3690,96	588288,98	
		IIIа	552093,24	9097,65	33892,10	3690,96	509103,49	
		IVа	595825,19	9097,65	34086,19	3690,96	552641,35	
		IVб	597744,72	10460,10	34643,27	4245,95	552641,35	
		V	552442,56	9097,65	34241,42	3690,96	509103,49	
		VIа	654881,31	9097,65	34711,12	3690,96	611072,54	
		VIб	592000,96	9097,65	33545,75	3690,96	549357,56	
		VIв	644825,34	9097,65	33970,57	3690,96	601757,12	
		VIг	592347,31	9097,65	33892,10	3690,96	549357,56	
		VIд	644825,34	9097,65	33970,57	3690,96	601757,12	
		VIе	592347,31	9097,65	33892,10	3690,96	549357,56	
VIIа	619273,62	9097,65	33463,69	3690,96	576712,28			
VIIб	619355,68	9097,65	33545,75	3690,96	576712,28			
22-01-012-11	500 мм	III	832841,91	11592,00	42723,86	4673,43	778526,05	1120
		Iа	1044460,95	16228,80	46376,79	6545,81	981855,36	
		Iб	1030272,81	13328,00	44264,12	5376,51	972680,69	
		Iв	914470,69	13910,40	44733,11	5609,62	855827,18	
		Iг	916845,39	13910,40	47107,81	5609,62	855827,18	
		Iд	912390,04	11592,00	44500,22	4673,43	856297,82	
		IIа	871758,17	11592,00	42723,86	4673,43	817442,31	
		IIб	890462,58	11592,00	42232,89	4673,43	836637,69	
		IIIа	778368,66	11592,00	42723,86	4673,43	724052,80	
		IVа	840590,58	11592,00	42992,90	4673,43	786005,68	
		IVб	843031,34	13328,00	43697,66	5376,51	786005,68	
		V	778870,17	11592,00	43225,37	4673,43	724052,80	
		VIа	924873,36	11592,00	44012,13	4673,43	869269,23	
		VIб	835282,03	11592,00	42338,78	4673,43	781351,25	
		VIв	910392,06	11592,00	42826,87	4673,43	855973,19	
		VIг	835667,11	11592,00	42723,86	4673,43	781351,25	
		VIд	910392,06	11592,00	42826,87	4673,43	855973,19	
		VIе	835667,11	11592,00	42723,86	4673,43	781351,25	
VIIа	874113,16	11592,00	42232,89	4673,43	820288,27			
VIIб	874219,05	11592,00	42338,78	4673,43	820288,27			
22-01-012-12	600 мм	III	977731,91	13351,50	51951,12	5769,82	912429,29	1290
		Iа	1226449,03	18692,10	56962,77	8081,41	1150794,16	
		Iб	1209382,04	15351,00	53981,59	6636,67	1140049,45	
		Iв	1073862,75	16021,80	54784,92	6925,62	1003056,03	
		Iг	1077201,98	16021,80	58124,15	6925,62	1003056,03	
		Iд	1071589,13	13351,50	54647,25	5769,82	1003590,38	
		IIа	1023347,85	13351,50	51951,12	5769,82	958045,23	
		IIб	1045527,27	13351,50	51667,00	5769,82	980508,77	
		IIIа	913878,61	13351,50	51951,12	5769,82	848575,99	
		IVа	987107,59	13351,50	52554,45	5769,82	921201,64	
		IVб	989976,79	15351,00	53424,15	6636,67	921201,64	
		V	914575,45	13351,50	52647,96	5769,82	848575,99	
		VIа	1086324,93	13351,50	54118,41	5769,82	1018855,02	
VIб	980915,22	13351,50	51794,42	5769,82	915769,30			

ОЕРЖ-2001. Часть 22. «Водопровод – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	1068940,01	13351,50	52323,26	5769,82	1003265,25	
		VIг	981071,92	13351,50	51951,12	5769,82	915769,30	
		VIд	1068940,01	13351,50	52323,26	5769,82	1003265,25	
		VIе	981071,92	13351,50	51951,12	5769,82	915769,30	
		VIIа	1026430,46	13351,50	51667,00	5769,82	961411,96	
		VIIб	1026557,88	13351,50	51794,42	5769,82	961411,96	
22-01-012-13	700 мм	III	1362978,85	15318,00	59952,12	6651,04	1287708,73	1480
		Iа	1711310,16	21445,20	65719,40	9313,56	1624145,56	
		Iб	1688870,43	17612,00	62287,52	7650,80	1608970,91	
		Iв	1497235,24	18381,60	63215,16	7982,30	1415638,48	
		Iг	1501068,29	18381,60	67048,21	7982,30	1415638,48	
		Iд	1494644,88	15318,00	63050,51	6651,04	1416276,37	
		IIа	1427269,69	15318,00	59952,12	6651,04	1351999,57	
		IIб	1458769,00	15318,00	59621,36	6651,04	1383829,64	
		IIIа	1272838,61	15318,00	59952,12	6651,04	1197568,49	
		IVа	1375991,42	15318,00	60647,15	6651,04	1300026,27	
		IVб	1379287,82	17612,00	61649,55	7650,80	1300026,27	
		V	1273638,88	15318,00	60752,39	6651,04	1197568,49	
		VIа	1515679,67	15318,00	62437,04	6651,04	1437924,63	
		VIб	1367527,64	15318,00	59768,18	6651,04	1292441,46	
		VIв	1491654,25	15318,00	60381,65	6651,04	1415954,60	
		VIг	1367711,58	15318,00	59952,12	6651,04	1292441,46	
		VIд	1491654,25	15318,00	60381,65	6651,04	1415954,60	
		VIе	1367711,58	15318,00	59952,12	6651,04	1292441,46	
		VIIа	1431837,45	15318,00	59621,36	6651,04	1356898,09	
		VIIб	1431984,27	15318,00	59768,18	6651,04	1356898,09	
22-01-012-14	800 мм	III	1556281,10	16353,00	68906,42	7444,00	1471021,68	1580
		Iа	1953576,06	22894,20	75410,30	10422,77	1855271,56	
		Iб	1928273,02	18802,00	71543,04	8561,77	1837927,98	
		Iв	1709341,65	19623,60	72586,79	8930,46	1617131,26	
		Iг	1713698,37	19623,60	76943,51	8930,46	1617131,26	
		Iд	1706673,54	16353,00	72423,52	7444,00	1617897,02	
		IIа	1629732,56	16353,00	68906,42	7444,00	1544473,14	
		IIб	1665725,41	16353,00	68533,68	7444,00	1580838,73	
		IIIа	1453310,17	16353,00	68906,42	7444,00	1368050,75	
		IVа	1571146,16	16353,00	69692,97	7444,00	1485100,19	
		IVб	1574716,94	18802,00	70814,75	8561,77	1485100,19	
		V	1454219,17	16353,00	69815,42	7444,00	1368050,75	
		VIа	1730604,04	16353,00	71731,40	7444,00	1642519,64	
		VIб	1561444,65	16353,00	68699,26	7444,00	1476392,39	
		VIв	1703214,88	16353,00	69391,39	7444,00	1617470,49	
		VIг	1561651,81	16353,00	68906,42	7444,00	1476392,39	
		VIд	1703214,88	16353,00	69391,39	7444,00	1617470,49	
		VIе	1561651,81	16353,00	68906,42	7444,00	1476392,39	
		VIIа	1634910,31	16353,00	68533,68	7444,00	1550023,63	
		VIIб	1635075,89	16353,00	68699,26	7444,00	1550023,63	
22-01-012-15	900 мм	III	1783946,04	19665,00	113942,80	11919,48	1650338,24	1900
		Iа	2233263,64	27531,00	124484,90	16689,11	2081247,74	
		Iб	2202613,83	22610,00	118211,52	13709,24	2061792,31	
		Iв	1957719,44	23598,00	119927,19	14299,68	1814194,25	
		Iг	1964828,66	23598,00	127036,41	14299,68	1814194,25	
		Iд	1954461,98	19665,00	119705,42	11919,48	1815091,56	
		IIа	1866354,06	19665,00	113942,80	11919,48	1732746,26	
		IIб	1906592,85	19665,00	113334,59	11919,48	1773593,26	
		IIIа	1668434,95	19665,00	113942,80	11919,48	1534827,15	
		IVа	1801006,94	19665,00	115247,63	11919,48	1666094,31	
		IVб	1805747,27	22610,00	117042,96	13709,24	1666094,31	
		V	1669918,68	19665,00	115426,53	11919,48	1534827,15	
		VIа	1980764,57	19665,00	118565,16	11919,48	1842534,41	
		VIб	1789578,16	19665,00	113615,08	11919,48	1656298,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	1948900,03	19665,00	114755,34	11919,48	1814479,69	
		VIг	1789905,88	19665,00	113942,80	11919,48	1656298,08	
		VIд	1948900,03	19665,00	114755,34	11919,48	1814479,69	
		VIе	1789905,88	19665,00	113942,80	11919,48	1656298,08	
		VIIа	1871897,44	19665,00	113334,59	11919,48	1738897,85	
		VIIб	1872177,93	19665,00	113615,08	11919,48	1738897,85	
22-01-012-16	1000 мм	III	2327723,72	21321,00	116306,13	12227,19	2190096,59	2060
		Iа	2918938,59	29849,40	127081,15	17123,75	2762008,04	
		Iб	2881364,92	24514,00	120666,41	14064,58	2736184,51	
		Iв	2555559,82	25585,20	122425,34	14670,73	2407549,28	
		Iг	2562791,11	25585,20	129656,63	14670,73	2407549,28	
		Iд	2552278,83	21321,00	122174,57	12227,19	2408783,26	
		IIа	2437119,66	21321,00	116306,13	12227,19	2299492,53	
		IIб	2490645,71	21321,00	115676,32	12227,19	2353648,39	
		IIIа	2174431,71	21321,00	116306,13	12227,19	2036804,58	
		IVа	2349999,56	21321,00	117637,73	12227,19	2211040,83	
		IVб	2355035,62	24514,00	119480,79	14064,58	2211040,83	
		V	2175941,79	21321,00	117816,21	12227,19	2036804,58	
		VIа	2587533,29	21321,00	120999,99	12227,19	2445212,30	
		VIб	2335312,02	21321,00	115962,18	12227,19	2198028,84	
		VIв	2546449,10	21321,00	117136,76	12227,19	2407991,34	
		VIг	2335655,97	21321,00	116306,13	12227,19	2198028,84	
		VIд	2546449,10	21321,00	117136,76	12227,19	2407991,34	
		VIе	2335655,97	21321,00	116306,13	12227,19	2198028,84	
		VIIа	2444614,24	21321,00	115676,32	12227,19	2307616,92	
		VIIб	2444900,10	21321,00	115962,18	12227,19	2307616,92	
22-01-012-17	1100 мм	III	2679224,68	26496,00	247423,75	15789,98	2405304,93	2560
		Iа	3116950,78	37094,40	262852,36	22110,73	2817004,02	
		Iб	3100751,69	30464,00	253452,61	18166,20	2816835,08	
		Iв	2744367,99	31795,20	256985,92	18950,35	2455586,87	
		Iг	2754356,99	31795,20	266974,92	18950,35	2455586,87	
		Iд	2800912,18	26496,00	256518,41	15789,98	2517897,77	
		IIа	2791543,66	26496,00	247423,75	15789,98	2517623,91	
		IIб	2672364,22	26496,00	245216,67	15789,98	2400651,55	
		IIIа	2351406,65	26496,00	247423,75	15789,98	2077486,90	
		IVа	2531577,60	26496,00	249944,23	15789,98	2255137,37	
		IVб	2537925,18	30464,00	252323,81	18166,20	2255137,37	
		V	2353595,75	26496,00	249612,85	15789,98	2077486,90	
		VIа	2773427,53	26496,00	253033,74	15789,98	2493897,79	
		VIб	2514119,38	26496,00	245732,81	15789,98	2241890,57	
		VIв	2799200,47	26496,00	249217,47	15789,98	2523487,00	
		VIг	2515810,32	26496,00	247423,75	15789,98	2241890,57	
		VIд	2799200,47	26496,00	249217,47	15789,98	2523487,00	
		VIе	2515810,32	26496,00	247423,75	15789,98	2241890,57	
		VIIа	2625341,74	26496,00	245216,67	15789,98	2353629,07	
		VIIб	2625857,88	26496,00	245732,81	15789,98	2353629,07	
22-01-012-18	1200 мм	III	2917868,49	26910,00	252200,61	16355,74	2638757,88	2600
		Iа	3633489,74	37674,00	268081,89	22890,65	3327733,85	
		Iб	3585989,74	30940,00	258408,31	18804,79	3296641,43	
		Iв	3195071,70	32292,00	262024,69	19617,04	2900755,01	
		Iг	3205326,46	32292,00	272279,45	19617,04	2900755,01	
		Iд	3190692,96	26910,00	261522,22	16355,74	2902260,74	
		IIа	3049696,33	26910,00	252200,61	16355,74	2770585,72	
		IIб	3112656,13	26910,00	249959,99	16355,74	2835786,14	
		IIIа	2733216,92	26910,00	252200,61	16355,74	2454106,31	
		IVа	2945635,03	26910,00	254778,45	16355,74	2663946,58	
		IVб	2952129,38	30940,00	257242,80	18804,79	2663946,58	
		V	2735462,57	26910,00	254446,26	16355,74	2454106,31	
		VIа	3231007,79	26910,00	257977,14	16355,74	2946120,65	
		VIб	2925742,71	26910,00	250487,89	16355,74	2648344,82	

ОЕРЖ-2001. Часть 22. «Водопровод – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	3182128,92	26910,00	254032,98	16355,74	2901185,94	
		VIг	2927455,43	26910,00	252200,61	16355,74	2648344,82	
		VIд	3182128,92	26910,00	254032,98	16355,74	2901185,94	
		VIе	2927455,43	26910,00	252200,61	16355,74	2648344,82	
		VIIа	3057197,22	26910,00	249959,99	16355,74	2780327,23	
		VIIб	3057725,12	26910,00	250487,89	16355,74	2780327,23	
22-01-012-19	1300 мм	III	3200019,91	31774,50	311322,93	19048,42	2856922,48	3070
		Iа	3979098,65	44484,30	332029,62	26673,53	3602584,73	
		Iб	3925055,38	36533,00	319619,07	21915,00	3568903,31	
		Iв	3502392,84	38129,40	323768,76	22860,98	3140494,68	
		Iг	3517668,52	38129,40	339044,44	22860,98	3140494,68	
		Iд	3498344,28	31774,50	324384,62	19048,42	3142185,16	
		IIа	3342755,98	31774,50	311322,93	19048,42	2999658,55	
		IIб	3411239,31	31774,50	309174,08	19048,42	3070290,73	
		IIIа	3000122,74	31774,50	311322,93	19048,42	2657025,31	
		IVа	3230529,36	31774,50	314618,59	19048,42	2884136,27	
		IVб	3238159,93	36533,00	317490,66	21915,00	2884136,27	
		V	3003377,63	31774,50	314577,82	19048,42	2657025,31	
		VIа	3541874,25	31774,50	320738,57	19048,42	3189361,18	
		VIб	3208898,59	31774,50	309889,59	19048,42	2867234,50	
		VIв	3486139,74	31774,50	313535,63	19048,42	3140829,61	
		VIг	3210331,93	31774,50	311322,93	19048,42	2867234,50	
		VIд	3486139,74	31774,50	313535,63	19048,42	3140829,61	
		VIе	3210331,93	31774,50	311322,93	19048,42	2867234,50	
		VIIа	3351018,93	31774,50	309174,08	19048,42	3010070,35	
		VIIб	3351734,44	31774,50	309889,59	19048,42	3010070,35	
22-01-012-20	1400 мм	III	3975743,64	32188,50	313590,96	19350,55	3629964,18	3110
		Iа	4956845,15	45063,90	334525,83	27102,43	4577255,42	
		Iб	4893453,35	37009,00	321976,94	22264,79	4534467,41	
		Iв	4354997,48	38626,20	326168,14	23226,49	3990203,14	
		Iг	4370390,22	38626,20	341560,88	23226,49	3990203,14	
		Iд	4351369,12	32188,50	326753,43	19350,55	3992427,19	
		IIа	4157131,79	32188,50	313590,96	19350,55	3811352,33	
		IIб	4244709,14	32188,50	311420,64	19350,55	3901100,00	
		IIIа	3721760,39	32188,50	313590,96	19350,55	3375980,93	
		IVа	4013654,51	32188,50	316911,61	19350,55	3664554,40	
		IVб	4021394,90	37009,00	319831,50	22264,79	3664554,40	
		V	3725040,57	32188,50	316871,14	19350,55	3375980,93	
		VIа	4407463,55	32188,50	323074,19	19350,55	4052200,86	
		VIб	3987356,04	32188,50	312141,07	19350,55	3643026,47	
		VIв	4338592,67	32188,50	315820,31	19350,55	3990583,86	
		VIг	3988805,93	32188,50	313590,96	19350,55	3643026,47	
		VIд	4338592,67	32188,50	315820,31	19350,55	3990583,86	
		VIе	3988805,93	32188,50	313590,96	19350,55	3643026,47	
		VIIа	4168076,92	32188,50	311420,64	19350,55	3824467,78	
		VIIб	4168797,35	32188,50	312141,07	19350,55	3824467,78	
22-01-012-21	1500 мм	III	4678037,71	35293,50	362292,29	21976,12	4280451,92	3410
		Iа	5833426,14	49410,90	386297,10	30766,57	5397718,14	
		Iб	5759750,30	40579,00	371911,36	25280,80	5347259,94	
		Iв	5124398,20	42352,20	376727,43	26371,35	4705318,57	
		Iг	5142154,08	42352,20	394483,31	26371,35	4705318,57	
		Iд	5120682,91	35293,50	377474,93	21976,12	4707914,48	
		IIа	4891940,63	35293,50	362292,29	21976,12	4494354,84	
		IIб	4995189,70	35293,50	359791,83	21976,12	4600104,37	
		IIIа	4378543,24	35293,50	362292,29	21976,12	3980957,45	
		IVа	4722701,40	35293,50	366123,15	21976,12	4321284,75	
		IVб	4731301,11	40579,00	369437,36	25280,80	4321284,75	
		V	4382326,86	35293,50	366075,91	21976,12	3980957,45	
		VIа	5187136,10	35293,50	373233,01	21976,12	4778609,59	
		VIб	4691832,53	35293,50	360622,22	21976,12	4295916,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	5106011,41	35293,50	364864,15	21976,12	4705853,76	
		VIг	4693502,60	35293,50	362292,29	21976,12	4295916,81	
		VIд	5106011,41	35293,50	364864,15	21976,12	4705853,76	
		VIе	4693502,60	35293,50	362292,29	21976,12	4295916,81	
		VIIа	4904981,35	35293,50	359791,83	21976,12	4509896,02	
		VIIб	4905811,74	35293,50	360622,22	21976,12	4509896,02	
22-01-012-22	1600 мм	III	4545291,51	35707,50	363949,56	22274,41	4145634,45	3450
		Iа	5665053,33	49990,50	388137,41	31180,82	5226925,42	
		Iб	5592759,13	41055,00	373638,68	25628,99	5178065,45	
		Iв	4978238,90	42849,00	378490,44	26736,00	4556899,46	
		Iг	4996053,13	42849,00	396304,67	26736,00	4556899,46	
		Iд	4974424,17	35707,50	379188,07	22274,41	4559528,60	
		IIа	4752455,06	35707,50	363949,56	22274,41	4352798,00	
		IIб	4852505,10	35707,50	361426,07	22274,41	4455371,53	
		IIIа	4255303,80	35707,50	363949,56	22274,41	3855646,74	
		IVа	4588510,78	35707,50	367795,95	22274,41	4185007,33	
		IVб	4597220,21	41055,00	371157,88	25628,99	4185007,33	
		V	4259100,90	35707,50	367746,66	22274,41	3855646,74	
		VIа	5037923,76	35707,50	374914,39	22274,41	4627301,87	
		VIб	4558384,75	35707,50	362258,84	22274,41	4160418,41	
		VIв	4959200,26	35707,50	366532,52	22274,41	4556960,24	
		VIг	4560075,47	35707,50	363949,56	22274,41	4160418,41	
		VIд	4959200,26	35707,50	366532,52	22274,41	4556960,24	
		VIе	4560075,47	35707,50	363949,56	22274,41	4160418,41	
		VIIа	4764646,66	35707,50	361426,07	22274,41	4367513,09	
		VIIб	4765479,43	35707,50	362258,84	22274,41	4367513,09	

Подраздел 1.4 ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Таблица 22-01-017. Укладка железобетонных напорных труб

Измеритель: **1 км трубопровода**

Укладка железобетонных напорных труб диаметром

22-01-017-01	500 мм	III	587979,96	9343,51	14777,34	1307,11	563859,11	1005,76
		Iа	622085,26	13084,94	16083,73	1829,95	592916,59	
		Iб	567605,91	10741,52	15315,18	1503,18	541549,21	
		Iв	608980,41	11214,22	15520,22	1568,53	582245,97	
		Iг	609952,45	11214,22	16492,26	1568,53	582245,97	
		Iд	595794,47	9343,51	15550,01	1307,11	570900,95	
		IIа	594749,71	9343,51	14777,34	1307,11	570628,86	
		IIб	831965,86	9343,51	14680,77	1307,11	807941,58	
		IIIа	568583,07	9343,51	14777,34	1307,11	544462,22	
		IVа	616382,19	9343,51	14940,04	1307,11	592098,64	
		IVб	617980,34	10741,52	15140,18	1503,18	592098,64	
		V	568786,41	9343,51	14980,68	1307,11	544462,22	
		VIа	609565,75	9343,51	15390,58	1307,11	584831,66	
		VIб	485823,08	9343,51	14713,00	1307,11	461766,57	
		VIв	648322,17	9343,51	14872,43	1307,11	624106,23	
		VIг	485887,42	9343,51	14777,34	1307,11	461766,57	
		VIд	648322,17	9343,51	14872,43	1307,11	624106,23	
		VIе	485887,42	9343,51	14777,34	1307,11	461766,57	
		VIIа	579138,12	9343,51	14680,77	1307,11	555113,84	
		VIIб	579170,35	9343,51	14713,00	1307,11	555113,84	
22-01-017-02	600 мм	III	661133,54	11029,09	19522,01	1753,46	630582,44	1187,20
		Iа	758273,52	15445,47	21278,65	2454,85	721549,40	
		Iб	722584,31	12679,30	20248,72	2016,79	689656,29	
		Iв	755075,80	13237,28	20510,35	2104,16	721328,17	
		Iг	756402,44	13237,28	21836,99	2104,16	721328,17	
		Iд	695461,92	11029,09	20562,61	1753,46	663870,22	
		IIа	677084,37	11029,09	19522,01	1753,46	646533,27	
		IIб	930879,76	11029,09	19412,65	1753,46	900438,02	
		IIIа	641683,44	11029,09	19522,01	1753,46	611132,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	670190,79	11029,09	19735,20	1753,46	639426,50	
		IVб	672109,52	12679,30	20003,72	2016,79	639426,50	
		V	653883,39	11029,09	19797,84	1753,46	623056,46	
		VIa	684611,01	11029,09	20374,89	1753,46	653207,03	
		VIб	673954,80	11029,09	19455,72	1753,46	643469,99	
		VIв	672819,87	11029,09	19643,44	1753,46	642147,34	
		VIг	674978,21	11029,09	19522,01	1753,46	644427,11	
		VIд	672819,87	11029,09	19643,44	1753,46	642147,34	
		VIе	674021,09	11029,09	19522,01	1753,46	643469,99	
		VIIa	640801,54	11029,09	19412,65	1753,46	610359,80	
		VIIб	640844,61	11029,09	19455,72	1753,46	610359,80	
22-01-017-03	700 мм	III	889871,10	15191,01	26908,46	2434,89	847771,63	1635,20
		Ia	1022586,51	21273,95	29347,39	3409,19	971965,17	
		Iб	974217,20	17463,94	27919,25	2800,04	928834,01	
		Iв	1018067,48	18232,48	28275,02	2922,89	971559,98	
		Iг	1019924,12	18232,48	30131,66	2922,89	971559,98	
		Iд	932788,68	15191,01	28357,56	2434,89	889240,11	
		IIa	908629,17	15191,01	26908,46	2434,89	866529,70	
		IIб	1119240,43	15191,01	26770,06	2434,89	1077279,36	
		IIa	863183,66	15191,01	26908,46	2434,89	821084,19	
		IVa	901574,94	15191,01	27202,66	2434,89	859181,27	
		IVб	904219,07	17463,94	27573,86	2800,04	859181,27	
		V	879231,52	15191,01	27293,45	2434,89	836747,06	
		VIa	921218,55	15191,01	28112,80	2434,89	877914,74	
		VIб	903657,94	15191,01	26829,79	2434,89	861637,14	
		VIв	902459,99	15191,01	27074,55	2434,89	860194,43	
		VIг	904992,83	15191,01	26908,46	2434,89	862893,36	
		VIд	902459,99	15191,01	27074,55	2434,89	860194,43	
		VIе	903736,61	15191,01	26908,46	2434,89	861637,14	
		VIIa	861954,90	15191,01	26770,06	2434,89	819993,83	
		VIIб	862014,63	15191,01	26829,79	2434,89	819993,83	
22-01-017-04	800 мм	III	1026237,75	15399,10	31636,46	2518,71	979202,19	1657,60
		Ia	1176724,55	21565,38	34286,58	3525,84	1120872,59	
		Iб	1121709,63	17703,17	32743,60	2896,16	1071262,86	
		Iв	1172149,22	18482,24	33117,98	3021,39	1120549,00	
		Iг	1174249,47	18482,24	35218,23	3021,39	1120549,00	
		Iд	1079074,46	15399,10	33260,50	2518,71	1030414,86	
		IIa	1050667,13	15399,10	31636,46	2518,71	1003631,57	
		IIб	1298245,82	15399,10	31491,67	2518,71	1251355,05	
		IIa	996050,13	15399,10	31636,46	2518,71	949014,57	
		IVa	1040381,80	15399,10	31957,89	2518,71	993024,81	
		IVб	1043070,66	17703,17	32342,68	2896,16	993024,81	
		V	1014968,18	15399,10	32070,13	2518,71	967498,95	
		VIa	1062905,45	15399,10	33002,04	2518,71	1014504,31	
		VIб	1045477,55	15399,10	31555,09	2518,71	998523,36	
		VIв	1043866,59	15399,10	31813,55	2518,71	996653,94	
		VIг	1047054,42	15399,10	31636,46	2518,71	1000018,86	
		VIд	1043866,59	15399,10	31813,55	2518,71	996653,94	
		VIе	1045558,92	15399,10	31636,46	2518,71	998523,36	
		VIIa	994328,38	15399,10	31491,67	2518,71	947437,61	
		VIIб	994391,80	15399,10	31555,09	2518,71	947437,61	
22-01-017-05	900 мм	III	1203469,03	20081,26	33870,30	2685,73	1149517,47	2161,60
		Ia	1384372,60	28122,42	36696,65	3761,15	1319553,53	
		Iб	1318869,52	23085,89	35049,67	3088,78	1260733,96	
		Iв	1378598,11	24101,84	35454,49	3222,50	1319041,78	
		Iг	1380827,43	24101,84	37683,81	3222,50	1319041,78	
		Iд	1257629,20	20081,26	35599,41	2685,73	1201948,53	
		IIa	1225764,56	20081,26	33870,30	2685,73	1171813,00	
		IIб	1506800,80	20081,26	33706,36	2685,73	1453013,18	
		IIa	1166690,98	20081,26	33870,30	2685,73	1112739,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	1218370,17	20081,26	34214,58	2685,73	1164074,33	
		IVб	1221786,27	23085,89	34626,05	3088,78	1164074,33	
		V	1187949,44	20081,26	34331,34	2685,73	1133536,84	
		VIa	1245415,13	20081,26	35312,33	2685,73	1190021,54	
		VIб	1218391,19	20081,26	33774,07	2685,73	1164535,86	
		VIв	1217429,19	20081,26	34061,15	2685,73	1163286,78	
		VIг	1220152,41	20081,26	33870,30	2685,73	1166200,85	
		VIд	1217429,19	20081,26	34061,15	2685,73	1163286,78	
		VIе	1218487,42	20081,26	33870,30	2685,73	1164535,86	
		VIIa	1165448,06	20081,26	33706,36	2685,73	1111660,44	
		VIIб	1165515,77	20081,26	33774,07	2685,73	1111660,44	
22-01-017-06	1000 мм	III	1502320,99	20289,36	37834,00	3008,83	1444197,63	2184
		Ia	1722810,17	28413,84	41005,36	4212,78	1653390,97	
		Iб	1642527,28	23325,12	39159,20	3462,16	1580042,96	
		Iв	1716938,85	24351,60	39606,02	3611,86	1652981,23	
		Iг	1719449,26	24351,60	42116,43	3611,86	1652981,23	
		Iд	1578748,27	20289,36	39773,91	3008,83	1518685,00	
		IIa	1537501,41	20289,36	37834,00	3008,83	1479378,05	
		IIб	1901501,23	20289,36	37659,82	3008,83	1843552,05	
		IIIa	1457716,80	20289,36	37834,00	3008,83	1399593,44	
		IVa	1522827,52	20289,36	38216,94	3008,83	1464321,22	
		IVб	1526325,08	23325,12	38678,74	3462,16	1464321,22	
		V	1485403,39	20289,36	38352,34	3008,83	1426761,69	
		VIa	1555946,31	20289,36	39465,12	3008,83	1496191,83	
		VIб	1529535,85	20289,36	37735,63	3008,83	1471510,86	
		VIв	1527428,63	20289,36	38044,41	3008,83	1469094,86	
		VIг	1531817,65	20289,36	37834,00	3008,83	1473694,29	
		VIд	1527428,63	20289,36	38044,41	3008,83	1469094,86	
		VIе	1529634,22	20289,36	37834,00	3008,83	1471510,86	
		VIIa	1455087,57	20289,36	37659,82	3008,83	1397138,39	
		VIIб	1455163,38	20289,36	37735,63	3008,83	1397138,39	
22-01-017-07	1200 мм	III	2260108,66	25803,90	197019,78	4517,16	2037284,98	2777,60
		Ia	2572439,46	36136,58	203798,25	6325,13	2332504,63	
		Iб	2458677,31	29664,77	199494,09	5195,84	2229518,45	
		Iв	2564675,02	30970,24	202019,04	5421,14	2331685,74	
		Iг	2569093,73	30970,24	206437,75	5421,14	2331685,74	
		Iд	2371926,01	25803,90	201954,17	4517,16	2144167,94	
		IIa	2311333,91	25803,90	197019,78	4517,16	2088510,23	
		IIб	2825187,88	25803,90	194689,23	4517,16	2604694,75	
		IIIa	2197313,00	25803,90	197019,78	4517,16	1974489,32	
		IVa	2290808,17	25803,90	198745,41	4517,16	2066258,86	
		IVб	2295361,24	29664,77	199437,61	5195,84	2066258,86	
		V	2236927,82	25803,90	198089,40	4517,16	2013034,52	
		VIa	2335381,67	25803,90	198577,59	4517,16	2111000,18	
		VIб	2298754,14	25803,90	195012,58	4517,16	2077937,66	
		VIв	2298254,83	25803,90	198389,16	4517,16	2074061,77	
		VIг	2303858,90	25803,90	197019,78	4517,16	2081035,22	
		VIд	2298254,83	25803,90	198389,16	4517,16	2074061,77	
		VIе	2300761,34	25803,90	197019,78	4517,16	2077937,66	
		VIIa	2191445,10	25803,90	194689,23	4517,16	1970951,97	
		VIIб	2191768,45	25803,90	195012,58	4517,16	1970951,97	
22-01-017-08	1400 мм	III	3069619,59	32046,78	256274,71	5571,54	2781298,10	3449,60
		Ia	3493346,45	44879,30	267565,40	7802,22	3180901,75	
		Iб	3338675,65	36841,73	260773,43	6406,75	3041060,49	
		Iв	3481931,33	38463,04	263669,04	6685,16	3179799,25	
		Iг	3491979,48	38463,04	273717,19	6685,16	3179799,25	
		Iд	3233066,12	32046,78	265292,85	5571,54	2935726,49	
		IIa	3146710,69	32046,78	256274,71	5571,54	2858389,20	
		IIб	3859612,22	32046,78	254204,87	5571,54	3573360,57	
		IIIa	2985378,87	32046,78	256274,71	5571,54	2697057,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	3113825,92	32046,78	258735,11	5571,54	2823044,03	
		IVб	3119473,90	36841,73	259588,14	6406,75	2823044,03	
		V	3041232,57	32046,78	258463,93	5571,54	2750721,86	
		VIa	3177325,84	32046,78	262022,51	5571,54	2883256,55	
		VIб	3131948,99	32046,78	254733,27	5571,54	2845168,94	
		VIв	3128831,93	32046,78	258003,62	5571,54	2838781,53	
		VIг	3137813,07	32046,78	256274,71	5571,54	2849491,58	
		VIд	3128831,93	32046,78	258003,62	5571,54	2838781,53	
		VIе	3133490,43	32046,78	256274,71	5571,54	2845168,94	
		VIIa	2977146,36	32046,78	254204,87	5571,54	2690894,71	
		VIIб	2977674,76	32046,78	254733,27	5571,54	2690894,71	
22-01-017-09	1600 мм	III	3849798,33	36416,80	301853,41	6571,04	3511528,12	3920
		Ia	4382253,38	50999,20	315157,10	9199,46	4016097,08	
		Iб	4189043,03	41865,60	307153,69	7556,70	3840023,74	
		Iв	4368926,77	43708,00	310566,93	7885,25	4014651,84	
		Iг	4380752,78	43708,00	322392,94	7885,25	4014651,84	
		Iд	4056585,90	36416,80	312469,99	6571,04	3707699,11	
		IIa	3948066,47	36416,80	301853,41	6571,04	3609796,26	
		IIб	4848812,09	36416,80	299407,99	6571,04	4512987,30	
		IIIa	3743433,85	36416,80	301853,41	6571,04	3405163,64	
		IVa	3905743,96	36416,80	304750,25	6571,04	3564576,91	
		IVб	3912201,40	41865,60	305758,89	7556,70	3564576,91	
		V	3813739,00	36416,80	304430,56	6571,04	3472891,64	
		VIa	3985497,79	36416,80	308610,99	6571,04	3640470,00	
		VIб	3930314,97	36416,80	300030,16	6571,04	3593868,01	
		VIв	3925422,53	36416,80	303889,16	6571,04	3585116,57	
		VIг	3937596,30	36416,80	301853,41	6571,04	3599326,09	
		VIд	3925422,53	36416,80	303889,16	6571,04	3585116,57	
		VIе	3932138,22	36416,80	301853,41	6571,04	3593868,01	
		VIIa	3734277,95	36416,80	299407,99	6571,04	3398453,16	
		VIIб	3734900,12	36416,80	300030,16	6571,04	3398453,16	

Подраздел 1.5 ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ

Таблица 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром

22-01-021-01	50 мм	III	21621,70	1864,32	2291,47	285,85	17465,91	200,68
		Ia	24665,89	2610,85	2513,22	400,01	19541,82	
		Iб	23429,86	2143,26	2380,17	328,66	18906,43	
		Iв	24198,44	2237,58	2417,46	342,93	19543,40	
		Iг	24326,28	2237,58	2545,30	342,93	19543,40	
		Iд	21307,20	1864,32	2397,45	285,85	17045,43	
		IIa	21201,22	1864,32	2291,47	285,85	17045,43	
		IIб	22305,33	1864,32	2275,06	285,85	18165,95	
		IIIa	20270,37	1864,32	2291,47	285,85	16114,58	
		IVa	21208,48	1864,32	2315,92	285,85	17028,24	
		IVб	21530,93	2143,26	2359,43	328,66	17028,24	
		V	20297,35	1864,32	2318,45	285,85	16114,58	
		VIa	21705,44	1864,32	2370,52	285,85	17470,60	
		VIб	20646,14	1864,32	2280,08	285,85	16501,74	
		VIв	20287,33	1864,32	2307,02	285,85	16115,99	
		VIг	20657,53	1864,32	2291,47	285,85	16501,74	
		VIд	20287,33	1864,32	2307,02	285,85	16115,99	
		VIе	20657,53	1864,32	2291,47	285,85	16501,74	
		VIIa	22453,20	1864,32	2275,06	285,85	18313,82	
		VIIб	22458,22	1864,32	2280,08	285,85	18313,82	
22-01-021-02	65 мм	III	30345,03	1928,98	2569,57	322,59	25846,48	207,64
		Ia	34440,25	2701,40	2820,26	451,58	28918,59	
		Iб	32865,80	2217,60	2670,06	371,11	27978,14	
		Iв	33947,65	2315,19	2711,32	386,96	28921,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	34092,82	2315,19	2856,49	386,96	28921,14	
		Д	29841,98	1928,98	2689,01	322,59	25223,99	
		Па	29722,54	1928,98	2569,57	322,59	25223,99	
		Пб	31364,04	1928,98	2551,99	322,59	26883,07	
		Ша	28345,90	1928,98	2569,57	322,59	23847,35	
		IVa	29724,79	1928,98	2596,69	322,59	25199,12	
		IVб	30062,75	2217,60	2646,03	371,11	25199,12	
		V	28376,44	1928,98	2600,11	322,59	23847,35	
		VIa	30442,96	1928,98	2660,04	322,59	25853,94	
		VIб	28906,15	1928,98	2557,64	322,59	24419,53	
		VIв	28367,41	1928,98	2586,61	322,59	23851,82	
		VIг	28918,08	1928,98	2569,57	322,59	24419,53	
		VIд	28367,41	1928,98	2586,61	322,59	23851,82	
		VIе	28918,08	1928,98	2569,57	322,59	24419,53	
		VIIa	31581,87	1928,98	2551,99	322,59	27100,90	
		VIIб	31587,52	1928,98	2557,64	322,59	27100,90	
		22-01-021-03	100 мм	III	69071,31	2090,62	3304,26	
		Ia	77797,11	2927,77	3623,77	568,66	71245,57	
		Iб	74764,13	2403,43	3432,34	467,22	68928,36	
		Iв	77245,89	2509,20	3485,32	487,51	71251,37	
		Г	77427,97	2509,20	3667,40	487,51	71251,37	
		Д	67687,30	2090,62	3454,43	406,05	62142,25	
		Па	67537,13	2090,62	3304,26	406,05	62142,25	
		Пб	71599,75	2090,62	3278,97	406,05	66230,16	
		Ша	64145,30	2090,62	3304,26	406,05	58750,42	
		IVa	67508,75	2090,62	3338,14	406,05	62079,99	
		IVб	67885,21	2403,43	3401,79	467,22	62079,99	
		V	64183,78	2090,62	3342,74	406,05	58750,42	
		VIa	69198,92	2090,62	3415,12	406,05	63693,18	
		VIб	65538,29	2090,62	3286,14	406,05	60161,53	
		VIв	64170,70	2090,62	3325,45	406,05	58754,63	
		VIг	65556,41	2090,62	3304,26	406,05	60161,53	
		VIд	64170,70	2090,62	3325,45	406,05	58754,63	
		VIе	65556,41	2090,62	3304,26	406,05	60161,53	
VIIa	72135,59	2090,62	3278,97	406,05	66766,00			
VIIб	72142,76	2090,62	3286,14	406,05	66766,00			
22-01-021-04	125 мм	III	88290,24	2543,23	3803,14	471,44	81943,87	273,76
		Ia	99421,24	3561,62	4174,64	660,09	91684,98	
		Iб	95580,41	2923,76	3952,45	542,41	88704,20	
		Iв	98759,41	3052,42	4012,47	565,94	91694,52	
		Г	98972,47	3052,42	4225,53	565,94	91694,52	
		Д	86492,44	2543,23	3977,26	471,44	79971,95	
		Па	86318,32	2543,23	3803,14	471,44	79971,95	
		Пб	91549,99	2543,23	3775,65	471,44	85231,11	
		Ша	81953,55	2543,23	3803,14	471,44	75607,18	
		IVa	86277,28	2543,23	3841,71	471,44	79892,34	
		IVб	86731,99	2923,76	3915,89	542,41	79892,34	
		V	81998,40	2543,23	3847,99	471,44	75607,18	
		VIa	88448,16	2543,23	3934,30	471,44	81970,63	
		VIб	83751,14	2543,23	3783,95	471,44	77423,96	
		VIв	81985,86	2543,23	3826,90	471,44	75615,73	
		VIг	83770,33	2543,23	3803,14	471,44	77423,96	
		VIд	81985,86	2543,23	3826,90	471,44	75615,73	
		VIе	83770,33	2543,23	3803,14	471,44	77423,96	
VIIa	92241,46	2543,23	3775,65	471,44	85922,58			
VIIб	92249,76	2543,23	3783,95	471,44	85922,58			
22-01-021-05	150 мм	III	140532,39	2630,25	4765,51	574,06	133136,63	286,52
		Ia	157867,09	3681,78	5221,60	803,68	148963,71	
		Iб	152093,36	3025,65	4948,23	660,16	144119,48	
		Iв	157162,01	3157,45	5024,85	688,87	148979,71	

ОЕРЖ-2001. Часть 22. «Водопровод – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	157417,82	3157,45	5280,66	688,87	148979,71	
		Гд	137540,45	2630,25	4977,48	574,06	129932,72	
		Па	137328,48	2630,25	4765,51	574,06	129932,72	
		Пб	145834,00	2630,25	4725,20	574,06	138478,55	
		Ша	130237,46	2630,25	4765,51	574,06	122841,70	
		IVa	137246,40	2630,25	4813,30	574,06	129802,85	
		IVб	137733,55	3025,65	4905,05	660,16	129802,85	
		V	130291,80	2630,25	4819,85	574,06	122841,70	
		VIa	140728,44	2630,25	4917,51	574,06	133180,68	
		VIб	133157,49	2630,25	4735,41	574,06	125791,83	
		VIв	130281,54	2630,25	4795,38	574,06	122855,91	
		VIг	133187,59	2630,25	4765,51	574,06	125791,83	
		VIд	130281,54	2630,25	4795,38	574,06	122855,91	
		VIе	133187,59	2630,25	4765,51	574,06	125791,83	
		VIIa	146956,62	2630,25	4725,20	574,06	139601,17	
		VIIб	146966,83	2630,25	4735,41	574,06	139601,17	
22-01-021-06	200 мм	III	243498,94	3045,56	6337,23	750,75	234116,15	331,76
		Ia	273149,19	4263,12	6937,35	1051,50	261948,72	
		Iб	263509,90	3503,39	6577,28	863,53	253429,23	
		Iв	272307,34	3656,00	6680,00	901,13	261971,34	
		Гг	272639,66	3656,00	7012,32	901,13	261971,34	
		Гд	238140,58	3045,56	6614,51	750,75	228480,51	
		Па	237863,27	3045,56	6337,23	750,75	228480,48	
		Пб	252833,55	3045,56	6279,44	750,75	243508,55	
		Ша	225393,16	3045,56	6337,23	750,75	216010,37	
		IVa	237694,68	3045,56	6400,20	750,75	228248,92	
		IVб	238273,84	3503,39	6521,53	863,53	228248,92	
		V	225464,09	3045,56	6408,16	750,75	216010,37	
		VIa	243762,46	3045,56	6530,57	750,75	234186,33	
		VIб	230534,16	3045,56	6292,88	750,75	221195,72	
		VIв	225452,84	3045,56	6376,82	750,75	216030,46	
		VIг	230578,51	3045,56	6337,23	750,75	221195,72	
		VIд	225452,84	3045,56	6376,82	750,75	216030,46	
		VIе	230578,51	3045,56	6337,23	750,75	221195,72	
		VIIa	254805,47	3045,56	6279,44	750,75	245480,47	
		VIIб	254818,91	3045,56	6292,88	750,75	245480,47	
22-01-021-07	250 мм	III	369905,87	3124,87	7216,49	843,48	359564,51	340,40
		Ia	414583,33	4374,14	7899,60	1180,74	402309,59	
		Iб	400310,86	3594,62	7490,33	970,19	389225,91	
		Iв	413704,02	3751,21	7605,64	1011,79	402347,17	
		Гг	414078,07	3751,21	7979,69	1011,79	402347,17	
		Гд	361561,17	3124,87	7526,95	843,48	350909,35	
		Па	361250,68	3124,87	7216,49	843,48	350909,32	
		Пб	384262,08	3124,87	7147,48	843,48	373989,73	
		Ша	342099,19	3124,87	7216,49	843,48	331757,83	
		IVa	360964,10	3124,87	7285,41	843,48	350553,82	
		IVб	361573,89	3594,62	7425,45	970,19	350553,82	
		V	342179,14	3124,87	7296,44	843,48	331757,83	
		VIa	370230,13	3124,87	7430,53	843,48	359674,73	
		VIб	350008,82	3124,87	7162,65	843,48	339721,30	
		VIв	342174,16	3124,87	7259,06	843,48	331790,23	
		VIг	350062,66	3124,87	7216,49	843,48	339721,30	
		VIд	342174,16	3124,87	7259,06	843,48	331790,23	
		VIе	350062,66	3124,87	7216,49	843,48	339721,30	
		VIIa	387291,83	3124,87	7147,48	843,48	377019,48	
		VIIб	387307,00	3124,87	7162,65	843,48	377019,48	
22-01-021-08	300 мм	III	565416,27	3230,44	8069,44	938,51	554116,39	351,90
		Ia	633351,49	4521,92	8844,04	1314,19	619985,53	
		Iб	611920,76	3716,06	8381,94	1079,39	599822,76	
		Iв	632424,43	3877,94	8505,70	1126,35	620040,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	632846,77	3877,94	8928,04	1126,35	620040,79	
		Д	552416,05	3230,44	8412,81	938,51	540772,80	
		Па	552072,65	3230,44	8069,44	938,51	540772,77	
		Пб	587563,81	3230,44	7992,46	938,51	576340,91	
		Ша	522558,38	3230,44	8069,44	938,51	511258,50	
		IVa	551598,78	3230,44	8141,25	938,51	540227,09	
		IVб	552246,43	3716,06	8303,28	1079,39	540227,09	
		V	522648,27	3230,44	8159,33	938,51	511258,50	
		VIa	565814,92	3230,44	8310,55	938,51	554273,93	
		VIб	534770,50	3230,44	8009,34	938,51	523530,72	
		VIв	522641,51	3230,44	8111,59	938,51	511299,48	
		VIг	534830,60	3230,44	8069,44	938,51	523530,72	
		VIд	522641,51	3230,44	8111,59	938,51	511299,48	
		VIе	534830,60	3230,44	8069,44	938,51	523530,72	
		VIIa	592234,96	3230,44	7992,46	938,51	581012,06	
		VIIб	592251,84	3230,44	8009,34	938,51	581012,06	
22-01-021-13	600 мм	III	33349,34	7012,92	24682,10	1914,99	1654,32	773,20
		Ia	32922,73	9819,64	21170,79	2682,54	1932,30	
		Iб	35155,13	8064,48	25158,35	2203,01	1932,30	
		Iв	31216,03	8412,42	20640,79	2297,98	2162,82	
		Г	31707,01	8412,42	21131,77	2297,98	2162,82	
		Д	29269,51	7012,92	20378,53	1914,99	1878,06	
		Па	33573,08	7012,92	24682,10	1914,99	1878,06	
		Пб	28718,45	7012,92	19786,79	1914,99	1918,74	
		Ша	33491,72	7012,92	24682,10	1914,99	1796,70	
		IVa	28812,86	7012,92	20057,48	1914,99	1742,46	
		IVб	30161,82	8064,48	20354,88	2203,01	1742,46	
		V	33599,27	7012,92	24789,65	1914,99	1796,70	
		VIa	29459,10	7012,92	20174,88	1914,99	2271,30	
		VIб	28668,47	7012,92	19818,17	1914,99	1837,38	
		VIв	29285,70	7012,92	20021,82	1914,99	2250,96	
		VIг	33532,40	7012,92	24682,10	1914,99	1837,38	
		VIд	29285,70	7012,92	20021,82	1914,99	2250,96	
		VIе	33532,40	7012,92	24682,10	1914,99	1837,38	
		VIIa	28786,25	7012,92	19786,79	1914,99	1986,54	
		VIIб	28817,63	7012,92	19818,17	1914,99	1986,54 (1010)	
(507-9005)	Трубы полиэтиленовые, (м)							
22-01-021-15	800 мм	III	38479,70	8376,51	27160,55	2001,54	2942,64	923,54
		Ia	38855,72	11728,96	23689,66	2801,84	3437,10	
		Iб	40755,61	9632,52	27685,99	2301,85	3437,10	
		Iв	37007,07	10048,12	23111,81	2400,89	3847,14	
		Г	37581,32	10048,12	23686,06	2400,89	3847,14	
		Д	34564,52	8376,51	22847,39	2001,54	3340,62	
		Па	38877,68	8376,51	27160,55	2001,54	3340,62	
		Пб	33952,10	8376,51	22162,61	2001,54	3412,98	
		Ша	38732,96	8376,51	27160,55	2001,54	3195,90	
		IVa	33947,62	8376,51	22471,69	2001,54	3099,42	
		IVб	35519,89	9632,52	22787,95	2301,85	3099,42	
		V	38858,75	8376,51	27286,34	2001,54	3195,90	
		VIa	35032,11	8376,51	22615,50	2001,54	4040,10	
		VIб	33842,86	8376,51	22198,09	2001,54	3268,26	
		VIв	34810,41	8376,51	22429,98	2001,54	4003,92	
		VIг	38805,32	8376,51	27160,55	2001,54	3268,26	
		VIд	34810,41	8376,51	22429,98	2001,54	4003,92	
		VIе	38805,32	8376,51	27160,55	2001,54	3268,26	
		VIIa	34072,70	8376,51	22162,61	2001,54	3533,58	
		VIIб	34108,18	8376,51	22198,09	2001,54	3533,58 (1010)	
(507-9005)	Трубы полиэтиленовые, (м)							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9056)	Трубы напорные стеклопластиковые, (м)	V	11108,35	3655,20	6932,95	664,68	520,20	(1010)
		VIa	11299,74	3655,20	6986,93	664,68	657,61	
		VIб	10957,02	3655,20	6769,85	664,68	531,97	
		VIв	11210,12	3655,20	6903,20	664,68	651,72	
		VIг	11054,38	3655,20	6867,21	664,68	531,97	
		VIд	11210,12	3655,20	6903,20	664,68	651,72	
		VIе	11054,38	3655,20	6867,21	664,68	531,97	
		VIIa	10991,91	3655,20	6761,55	664,68	575,16	
		VIIб	11000,21	3655,20	6769,85	664,68	575,16	
22-01-027-02	600 мм	III	12425,05	4047,83	7687,68	742,98	689,54	440,94
(103-9056)	Трубы напорные стеклопластиковые, (м)	Ia	14795,85	5666,08	8324,36	1040,17	805,41	(1010)
		Iб	13403,79	4656,33	7942,05	854,43	805,41	
		Iв	13824,86	4859,16	8064,21	891,58	901,49	
		Iг	14150,55	4859,16	8389,90	891,58	901,49	
		Iд	12800,25	4047,83	7969,62	742,98	782,80	
		IIa	12518,31	4047,83	7687,68	742,98	782,80	
		IIб	12417,10	4047,83	7569,51	742,98	799,76	
		IIa	12484,40	4047,83	7687,68	742,98	748,89	
		IVa	12524,58	4047,83	7750,47	742,98	726,28	
		IVб	13266,10	4656,33	7883,49	854,43	726,28	
		V	12558,13	4047,83	7761,41	742,98	748,89	
		VIa	12816,84	4047,83	7822,30	742,98	946,71	
		VIб	12392,50	4047,83	7578,82	742,98	765,85	
		VIв	12712,20	4047,83	7726,14	742,98	938,23	
		VIг	12501,36	4047,83	7687,68	742,98	765,85	
		VIд	12712,20	4047,83	7726,14	742,98	938,23	
		VIе	12501,36	4047,83	7687,68	742,98	765,85	
		VIIa	12445,36	4047,83	7569,51	742,98	828,02	
VIIб	12454,67	4047,83	7578,82	742,98	828,02			
22-01-027-03	700 мм	III	13810,66	4426,60	8445,39	821,28	938,67	482,20
(103-9056)	Трубы напорные стеклопластиковые, (м)	Ia	16437,39	6196,27	9144,72	1149,79	1096,40	(1010)
		Iб	14913,03	5092,03	8724,60	944,47	1096,40	
		Iв	15400,17	5313,84	8859,14	985,54	1227,19	
		Iг	15759,69	5313,84	9218,66	985,54	1227,19	
		Iд	14249,16	4426,60	8756,94	821,28	1065,62	
		IIa	13937,61	4426,60	8445,39	821,28	1065,62	
		IIб	13832,60	4426,60	8317,30	821,28	1088,70	
		IIa	13891,45	4426,60	8445,39	821,28	1019,46	
		IVa	13930,58	4426,60	8515,30	821,28	988,68	
		IVб	14741,42	5092,03	8660,71	944,47	988,68	
		V	13972,74	4426,60	8526,68	821,28	1019,46	
		VIa	14311,37	4426,60	8596,02	821,28	1288,75	
		VIб	13796,70	4426,60	8327,56	821,28	1042,54	
		VIв	14192,28	4426,60	8488,48	821,28	1277,20	
		VIг	13914,53	4426,60	8445,39	821,28	1042,54	
		VIд	14192,28	4426,60	8488,48	821,28	1277,20	
		VIе	13914,53	4426,60	8445,39	821,28	1042,54	
		VIIa	13871,07	4426,60	8317,30	821,28	1127,17	
VIIб	13881,33	4426,60	8327,56	821,28	1127,17			
22-01-027-04	800 мм	III	15185,36	4813,07	9146,43	887,40	1225,86	524,30
(103-9056)	Трубы напорные стеклопластиковые, (м)	Ia	18073,47	6737,26	9904,37	1242,36	1431,84	(1010)
		Iб	16417,65	5536,61	9449,20	1020,51	1431,84	
		Iв	16975,00	5777,79	9594,55	1064,88	1602,66	
		Iг	17363,91	5777,79	9983,46	1064,88	1602,66	

ОЕРЖ-2001. Часть 22. «Водопровод – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(103-9056)</i>	<i>Трубы напорные стеклопластиковые, (м)</i>	Id	15687,71	4813,07	9482,99	887,40	1391,65	<i>(1010)</i>
		IIa	15351,15	4813,07	9146,43	887,40	1391,65	
		IIб	15241,96	4813,07	9007,10	887,40	1421,79	
		IIIa	15290,86	4813,07	9146,43	887,40	1331,36	
		IVa	15325,80	4813,07	9221,56	887,40	1291,17	
		IVб	16207,35	5536,61	9379,57	1020,51	1291,17	
		V	15378,82	4813,07	9234,39	887,40	1331,36	
		VIa	15804,76	4813,07	9308,65	887,40	1683,04	
		VIб	15192,76	4813,07	9018,19	887,40	1361,50	
		VIв	15673,58	4813,07	9192,54	887,40	1667,97	
		VIг	15321,00	4813,07	9146,43	887,40	1361,50	
		VIд	15673,58	4813,07	9192,54	887,40	1667,97	
		VIе	15321,00	4813,07	9146,43	887,40	1361,50	
		VIIa	15292,20	4813,07	9007,10	887,40	1472,03	
VIIб	15303,29	4813,07	9018,19	887,40	1472,03			
22-01-027-05	900 мм	III	16983,23	5308,24	10123,39	970,92	1551,60	578,24
<i>(103-9056)</i>	<i>Трубы напорные стеклопластиковые, (м)</i>	Ia	20206,68	7430,38	10963,98	1359,29	1812,32	
		Iб	18378,35	6106,21	10459,82	1116,56	1812,32	
		Iв	19020,05	6372,20	10619,33	1165,10	2028,52	
		Iг	19447,21	6372,20	11046,49	1165,10	2028,52	
		Id	17561,15	5308,24	10491,47	970,92	1761,44	
		IIa	17193,07	5308,24	10123,39	970,92	1761,44	
		IIб	17073,31	5308,24	9965,47	970,92	1799,60	
		IIIa	17116,77	5308,24	10123,39	970,92	1685,14	
		IVa	17146,36	5308,24	10203,86	970,92	1634,26	
		IVб	18121,52	6106,21	10381,05	1116,56	1634,26	
		V	17213,52	5308,24	10220,14	970,92	1685,14	
		VIa	17735,74	5308,24	10297,23	970,92	2130,27	
		VIб	17009,24	5308,24	9977,71	970,92	1723,29	
		VIв	17591,37	5308,24	10171,94	970,92	2111,19	
		VIг	17154,92	5308,24	10123,39	970,92	1723,29	
		VIд	17591,37	5308,24	10171,94	970,92	2111,19	
		VIе	17154,92	5308,24	10123,39	970,92	1723,29	
		VIIa	17136,90	5308,24	9965,47	970,92	1863,19	
VIIб	17149,14	5308,24	9977,71	970,92	1863,19			
22-01-027-06	1000 мм	III	18674,91	5711,43	11048,08	1055,83	1915,40	622,16
		Ia	22204,58	7994,76	11972,57	1478,16	2237,25	
		Iб	20226,59	6570,01	11419,33	1214,21	2237,25	
		Iв	20950,54	6856,20	11590,19	1267,00	2504,15	
		Iг	21418,36	6856,20	12058,01	1267,00	2504,15	
		Id	19332,53	5711,43	11446,65	1055,83	2174,45	
		IIa	18933,96	5711,43	11048,08	1055,83	2174,45	
		IIб	18808,30	5711,43	10875,32	1055,83	2221,55	
		IIIa	18839,76	5711,43	11048,08	1055,83	2080,25	
		IVa	18861,21	5711,43	11132,33	1055,83	2017,45	
		IVб	19917,00	6570,01	11329,54	1214,21	2017,45	
		V	18945,48	5711,43	11153,80	1055,83	2080,25	
		VIa	19579,10	5711,43	11237,92	1055,83	2629,75	
		VIб	18727,49	5711,43	10888,71	1055,83	2127,35	
		VIв	19415,07	5711,43	11097,44	1055,83	2606,20	
		VIг	18886,86	5711,43	11048,08	1055,83	2127,35	
		VIд	19415,07	5711,43	11097,44	1055,83	2606,20	
		VIе	18886,86	5711,43	11048,08	1055,83	2127,35	
		VIIa	18886,80	5711,43	10875,32	1055,83	2300,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9056)	Трубы напорные стеклопластиковые, (м)	VIIб	18900,19	5711,43	10888,71	1055,83	2300,05 (1010)	
22-01-027-07	1200 мм	III	22428,57	6619,97	13050,42	1230,53	2758,18	721,13
		Ia	26641,73	9266,52	14153,57	1722,74	3221,64	
		Iб	24332,47	7615,13	13495,70	1415,11	3221,64	
		Iв	25244,72	7946,85	13691,89	1476,63	3605,98	
		Iг	25796,05	7946,85	14243,22	1476,63	3605,98	
		Iд	23263,71	6619,97	13512,53	1230,53	3131,21	
		IIa	22801,60	6619,97	13050,42	1230,53	3131,21	
		IIб	22660,96	6619,97	12841,96	1230,53	3199,03	
		IIIa	22665,95	6619,97	13050,42	1230,53	2995,56	
		IVa	22667,58	6619,97	13142,48	1230,53	2905,13	
		IVб	23903,12	7615,13	13382,86	1415,11	2905,13	
		V	22790,40	6619,97	13174,87	1230,53	2995,56	
		VIa	23675,71	6619,97	13268,90	1230,53	3786,84	
		VIб	22541,13	6619,97	12857,78	1230,53	3063,38	
		VIв	23474,30	6619,97	13101,40	1230,53	3752,93	
		VIг	22733,77	6619,97	13050,42	1230,53	3063,38	
		VIд	23474,30	6619,97	13101,40	1230,53	3752,93	
		VIe	22733,77	6619,97	13050,42	1230,53	3063,38	
		VIIa	22774,00	6619,97	12841,96	1230,53	3312,07	
(103-9056)	Трубы напорные стеклопластиковые, (м)	VIIб	22789,82	6619,97	12857,78	1230,53	3312,07 (1010)	

Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы

Измеритель: **1 км трубопровода**

Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром

22-02-001-01	50 мм	III	3564,98	1217,28	1042,34	0,60	1305,36	128
		Ia	4387,49	1703,68	1072,29	0,84	1611,52	
		Iб	4035,06	1400,32	1044,01	0,69	1590,73	
		Iв	4083,82	1460,48	1093,15	0,72	1530,19	
		Iг	4065,60	1460,48	1074,93	0,72	1530,19	
		Iд	3651,54	1217,28	1072,05	0,60	1362,21	
		IIa	3578,32	1217,28	1042,34	0,60	1318,70	
		IIб	3739,60	1217,28	982,53	0,60	1539,79	
		IIIa	3462,71	1217,28	1042,34	0,60	1203,09	
		IVa	3541,60	1217,28	1069,39	0,60	1254,93	
		IVб	3724,73	1400,32	1069,48	0,69	1254,93	
		V	3463,86	1217,28	1043,49	0,60	1203,09	
		VIa	3545,47	1217,28	989,78	0,60	1338,41	
		VIб	3454,39	1217,28	986,71	0,60	1250,40	
		VIв	3443,78	1217,28	1068,98	0,60	1157,52	
		VIг	3510,02	1217,28	1042,34	0,60	1250,40	
		VIд	3443,78	1217,28	1068,98	0,60	1157,52	
		VIe	3510,02	1217,28	1042,34	0,60	1250,40	
		VIIa	3390,60	1217,28	982,53	0,60	1190,79	
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	VIIб	3394,78	1217,28	986,71	0,60	1190,79 (0,77) (220)	
22-02-001-02	75 мм	III	3951,45	1217,28	1043,24	0,70	1690,93	128
		Ia	4873,47	1703,68	1073,27	0,99	2096,52	
		Iб	4514,06	1400,32	1044,94	0,81	2068,80	
		Iв	4543,84	1460,48	1094,10	0,84	1989,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Гг	4525,66	1460,48	1075,92	0,84	1989,26	<i>(1,03)</i> <i>(300)</i>
		Гд	4062,31	1217,28	1072,98	0,70	1772,05	
		Па	3973,53	1217,28	1043,24	0,70	1713,01	
		Пб	4186,19	1217,28	983,42	0,70	1985,49	
		Ша	3818,21	1217,28	1043,24	0,70	1557,69	
		IVa	3919,75	1217,28	1070,29	0,70	1632,18	
		IVб	4102,90	1400,32	1070,40	0,81	1632,18	
		V	3819,37	1217,28	1044,40	0,70	1557,69	
		VIa	3946,16	1217,28	990,71	0,70	1738,17	
		VIб	3822,00	1217,28	987,61	0,70	1617,11	
		VIв	3785,78	1217,28	1069,88	0,70	1498,62	
		VIг	3877,63	1217,28	1043,24	0,70	1617,11	
		VIд	3785,78	1217,28	1069,88	0,70	1498,62	
		VIе	3877,63	1217,28	1043,24	0,70	1617,11	
VIIa	3733,01	1217,28	983,42	0,70	1532,31			
VIIб	3737,20	1217,28	987,61	0,70	1532,31			
22-02-001-03	100 мм	III	4678,26	1226,79	1072,94	1,01	2378,53	129
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	5781,80	1716,99	1103,92	1,41	2960,89	
		Iб	5407,28	1411,26	1074,73	1,16	2921,29	
		Iв	5404,37	1471,89	1125,23	1,21	2807,25	
		Iг	5385,75	1471,89	1106,61	1,21	2807,25	
		Iд	4834,23	1226,79	1103,52	1,01	2503,92	
		IIa	4716,65	1226,79	1072,94	1,01	2416,92	
		IIб	5018,40	1226,79	1011,57	1,01	2780,04	
		IIIa	4488,95	1226,79	1072,94	1,01	2189,22	
		IVa	4632,01	1226,79	1100,74	1,01	2304,48	
		IVб	4816,63	1411,26	1100,89	1,16	2304,48	
		V	4490,14	1226,79	1074,13	1,01	2189,22	
		VIa	4696,54	1226,79	1019,09	1,01	2450,66	
		VIб	4512,82	1226,79	1015,89	1,01	2270,14	
		VIв	4434,08	1226,79	1100,32	1,01	2106,97	
		VIг	4569,87	1226,79	1072,94	1,01	2270,14	
		VIд	4434,08	1226,79	1100,32	1,01	2106,97	
		VIе	4569,87	1226,79	1072,94	1,01	2270,14	
VIIa	4378,79	1226,79	1011,57	1,01	2140,43			
VIIб	4383,11	1226,79	1015,89	1,01	2140,43			
22-02-001-04	125 мм	III	5351,50	1297,20	1144,54	1,21	2909,76	138
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	6622,04	1816,08	1177,58	1,69	3628,38	
		Iб	6218,07	1491,78	1146,42	1,39	3579,87	
		Iв	6195,81	1556,64	1200,35	1,45	3438,82	
		Iг	6175,80	1556,64	1180,34	1,45	3438,82	
		Iд	5544,21	1297,20	1177,10	1,21	3069,91	
		IIa	5402,90	1297,20	1144,54	1,21	2961,16	
		IIб	5769,92	1297,20	1078,97	1,21	3393,75	
		IIIa	5118,41	1297,20	1144,54	1,21	2676,67	
		IVa	5295,03	1297,20	1174,19	1,21	2823,64	
		IVб	5489,79	1491,78	1174,37	1,39	2823,64	
		V	5119,64	1297,20	1145,77	1,21	2676,67	
		VIa	5385,01	1297,20	1086,92	1,21	3000,89	
		VIб	5154,91	1297,20	1083,58	1,21	2774,13	
		VIв	5047,95	1297,20	1173,76	1,21	2576,99	
		VIг	5215,87	1297,20	1144,54	1,21	2774,13	
VIд	5047,95	1297,20	1173,76	1,21	2576,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIe	5215,87	1297,20	1144,54	1,21	2774,13	(1,8) (530)
		VIa	4985,89	1297,20	1078,97	1,21	2609,72	
		VIIб	4990,50	1297,20	1083,58	1,21	2609,72	
22-02-001-05	150 мм	III	8235,76	1410,00	3509,01	162,73	3316,75	150
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	9791,38	1974,00	3675,26	227,71	4142,12	
		Iб	9261,83	1621,50	3555,63	187,11	4084,70	
		Iв	9281,54	1692,00	3663,82	195,27	3925,72	
		Iг	9304,54	1692,00	3686,82	195,27	3925,72	
		Iд	8519,42	1410,00	3610,19	162,73	3499,23	
		IIa	8293,96	1410,00	3509,01	162,73	3374,95	
		IIб	8670,64	1410,00	3395,54	162,73	3865,10	
		IIIa	7972,76	1410,00	3509,01	162,73	3053,75	
		IVa	8203,40	1410,00	3570,04	162,73	3223,36	
		IVб	8439,30	1621,50	3594,44	187,11	3223,36	
		V	7986,37	1410,00	3522,62	162,73	3053,75	
		VIa	8285,08	1410,00	3450,85	162,73	3424,23	
		VIб	7980,55	1410,00	3406,17	162,73	3164,38	
		VIв	7912,40	1410,00	3565,51	162,73	2936,89	
		VIг	8083,39	1410,00	3509,01	162,73	3164,38	
		VIд	7912,40	1410,00	3565,51	162,73	2936,89	
		VIe	8083,39	1410,00	3509,01	162,73	3164,38	
		VIIa	7778,86	1410,00	3395,54	162,73	2973,32	
		VIIб	7789,49	1410,00	3406,17	162,73	2973,32	
		22-02-001-06	200 мм	III	10204,93	1551,00	4034,81	182,55
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	12174,91	2171,40	4223,91	255,49	5779,60	
		Iб	11570,12	1783,65	4087,06	209,92	5699,41	
		Iв	11549,83	1861,20	4213,19	218,96	5475,44	
		Iг	11573,43	1861,20	4236,79	218,96	5475,44	
		Iд	10586,80	1551,00	4150,91	182,55	4884,89	
		IIa	10293,62	1551,00	4034,81	182,55	4707,81	
		IIб	10823,36	1551,00	3902,16	182,55	5370,20	
		IIIa	9836,20	1551,00	4034,81	182,55	4250,39	
		IVa	10154,00	1551,00	4105,99	182,55	4497,01	
		IVб	10414,02	1783,65	4133,36	209,92	4497,01	
		V	9851,43	1551,00	4050,04	182,55	4250,39	
		VIa	10289,57	1551,00	3964,60	182,55	4773,97	
		VIб	9867,39	1551,00	3914,59	182,55	4401,80	
		VIв	9741,03	1551,00	4100,91	182,55	4089,12	
		VIг	9987,61	1551,00	4034,81	182,55	4401,80	
		VIд	9741,03	1551,00	4100,91	182,55	4089,12	
		VIe	9987,61	1551,00	4034,81	182,55	4401,80	
		VIIa	9578,81	1551,00	3902,16	182,55	4125,65	
		VIIб	9591,24	1551,00	3914,59	182,55	4125,65	
		22-02-001-07	250 мм	III	12260,92	1814,20	4723,37	214,38
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	14652,30	2539,88	4945,02	300,10	7167,40	
		Iб	13939,44	2086,33	4784,71	246,54	7068,40	
		Iв	13897,72	2177,04	4932,01	257,31	6788,67	
		Iг	13925,77	2177,04	4960,06	257,31	6788,67	
		Iд	12734,23	1814,20	4859,27	214,38	6060,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы</i> <i>гидроизоляционные</i> <i>рулонные, (м2)</i>	IIa	12376,22	1814,20	4723,37	214,38	5838,65	
		IIб	13029,17	1814,20	4568,94	214,38	6646,03	
		IIIa	11801,69	1814,20	4723,37	214,38	5264,12	
		IVa	12197,26	1814,20	4806,64	214,38	5576,42	
		IVб	12501,55	2086,33	4838,80	246,54	5576,42	
		V	11819,52	1814,20	4741,20	214,38	5264,12	
		VIa	12374,29	1814,20	4642,14	214,38	5917,95	
		VIб	11847,72	1814,20	4583,54	214,38	5449,98	
		VIв	11680,96	1814,20	4800,67	214,38	5066,09	
		VIг	11987,55	1814,20	4723,37	214,38	5449,98	
		VIд	11680,96	1814,20	4800,67	214,38	5066,09	
		VIе	11987,55	1814,20	4723,37	214,38	5449,98	
		VIIa	11484,85	1814,20	4568,94	214,38	5101,71	
		VIIб	11499,45	1814,20	4583,54	214,38	5101,71 (3,7) (1100)	
22-02-001-08	300 мм	III	13962,08	2030,40	5310,81	243,32	6620,87	216
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы</i> <i>гидроизоляционные</i> <i>рулонные, (м2)</i>	Ia	16704,02	2842,56	5560,97	340,62	8300,49	
		Iб	15897,02	2334,96	5380,37	279,83	8181,69	
		Iв	15844,22	2436,48	5545,13	291,89	7862,61	
		Iг	15877,05	2436,48	5577,96	291,89	7862,61	
		Iд	14501,27	2030,40	5463,66	243,32	7007,21	
		IIa	14092,15	2030,40	5310,81	243,32	6750,94	
		IIб	14854,64	2030,40	5138,66	243,32	7685,58	
		IIIa	13437,15	2030,40	5310,81	243,32	6095,94	
		IVa	13892,52	2030,40	5404,05	243,32	6458,07	
		IVб	14233,57	2334,96	5440,54	279,83	6458,07	
		V	13457,35	2030,40	5331,01	243,32	6095,94	
		VIa	14103,48	2030,40	5221,43	243,32	6851,65	
		VIб	13496,34	2030,40	5155,05	243,32	6310,89	
		VIв	13287,44	2030,40	5397,28	243,32	5859,76	
		VIг	13652,10	2030,40	5310,81	243,32	6310,89	
		VIд	13287,44	2030,40	5397,28	243,32	5859,76	
		VIе	13652,10	2030,40	5310,81	243,32	6310,89	
		VIIa	13072,89	2030,40	5138,66	243,32	5903,83	
VIIб	13089,28	2030,40	5155,05	243,32	5903,83 (4,39) (1300)			
22-02-001-09	350 мм	III	23472,93	1848,71	13993,21	1093,70	7631,01	199
		Ia	27027,54	2588,99	14868,92	1531,03	9569,63	
		Iб	25861,38	2125,32	14305,03	1257,99	9431,03	
		Iв	25882,98	2218,85	14598,96	1312,75	9065,17	
		Iг	26229,54	2218,85	14945,52	1312,75	9065,17	
		Iд	24353,55	1848,71	14431,45	1093,70	8073,39	
		IIa	23620,21	1848,71	13993,21	1093,70	7778,29	
		IIб	24457,93	1848,71	13746,93	1093,70	8862,29	
		IIIa	22868,64	1848,71	13993,21	1093,70	7026,72	
		IVa	23456,90	1848,71	14164,62	1093,70	7443,57	
		IVб	23897,48	2125,32	14328,59	1257,99	7443,57	
		V	22957,94	1848,71	14082,51	1093,70	7026,72	
		VIa	23821,11	1848,71	14074,99	1093,70	7897,41	
		VIб	22903,52	1848,71	13778,43	1093,70	7276,38	
		VIв	22735,35	1848,71	14134,89	1093,70	6751,75	
		VIг	23118,30	1848,71	13993,21	1093,70	7276,38	
		VIд	22735,35	1848,71	14134,89	1093,70	6751,75	
		VIе	23118,30	1848,71	13993,21	1093,70	7276,38	
		VIIa	22401,29	1848,71	13746,93	1093,70	6805,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIб	22432,79	1848,71	13778,43	1093,70	6805,65 (5,11) (1500)	
22-02-001-10	400 мм	III	26619,08	2099,54	15753,24	1243,21	8766,30	226
		Ia	30677,17	2940,26	16741,04	1740,49	10995,87	
		Iб	29358,72	2413,68	16106,58	1429,69	10838,46	
		Iв	29364,91	2519,90	16430,44	1491,85	10414,57	
		Iг	29760,21	2519,90	16825,74	1491,85	10414,57	
		Iд	27626,68	2099,54	16243,71	1243,21	9283,43	
		IIa	26794,52	2099,54	15753,24	1243,21	8941,74	
		IIб	27759,57	2099,54	15486,32	1243,21	10173,71	
		IIIa	25920,82	2099,54	15753,24	1243,21	8068,04	
		IVa	26594,81	2099,54	15942,44	1243,21	8552,83	
		IVб	27095,36	2413,68	16128,85	1429,69	8552,83	
		V	26021,67	2099,54	15854,09	1243,21	8068,04	
		VIa	27028,84	2099,54	15856,20	1243,21	9073,10	
		VIб	25973,87	2099,54	15521,34	1243,21	8352,99	
		VIв	25764,64	2099,54	15908,85	1243,21	7756,25	
		VIг	26205,77	2099,54	15753,24	1243,21	8352,99	
		VIд	25764,64	2099,54	15908,85	1243,21	7756,25	
		VIe	26205,77	2099,54	15753,24	1243,21	8352,99	
		VIIa	25393,99	2099,54	15486,32	1243,21	7808,13	
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIб	25429,01	2099,54	15521,34	1243,21	7808,13 (5,78) (1710)	
22-02-001-11	500 мм	III	32682,20	2406,11	19560,52	1674,04	10715,57	259
		Ia	37917,53	3369,59	21098,36	2343,90	13449,58	
		Iб	36178,62	2766,12	20156,96	1925,68	13255,54	
		Iв	36147,35	2887,85	20521,74	2009,56	12737,76	
		Iг	37079,94	2887,85	21454,33	2009,56	12737,76	
		Iд	34186,77	2406,11	20428,55	1674,04	11352,11	
		IIa	32899,40	2406,11	19560,52	1674,04	10932,77	
		IIб	34136,56	2406,11	19302,60	1674,04	12427,85	
		IIIa	31830,14	2406,11	19560,52	1674,04	9863,51	
		IVa	32672,68	2406,11	19805,02	1674,04	10461,55	
		IVб	33283,73	2766,12	20056,06	1925,68	10461,55	
		V	32038,11	2406,11	19768,49	1674,04	9863,51	
		VIa	33542,54	2406,11	20040,95	1674,04	11095,48	
		VIб	31964,57	2406,11	19348,35	1674,04	10210,11	
		VIв	31622,62	2406,11	19735,95	1674,04	9480,56	
		VIг	32176,74	2406,11	19560,52	1674,04	10210,11	
		VIд	31622,62	2406,11	19735,95	1674,04	9480,56	
		VIe	32176,74	2406,11	19560,52	1674,04	10210,11	
		VIIa	31246,52	2406,11	19302,60	1674,04	9537,81	
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIб	31292,27	2406,11	19348,35	1674,04	9537,81 (7,13) (2090)	
22-02-001-12	600 мм	III	43091,93	2601,20	27440,32	1803,70	13050,41	280
		Ia	49600,75	3642,80	29569,67	2524,16	16388,28	
		Iб	47440,31	2990,40	28299,23	2073,55	16150,68	
		Iв	47392,64	3122,00	28750,62	2163,93	15520,02	
		Iг	49028,04	3122,00	30386,02	2163,93	15520,02	
		Iд	45280,12	2601,20	28848,30	1803,70	13830,62	
		IIa	43359,63	2601,20	27440,32	1803,70	13318,11	
		IIб	44850,55	2601,20	27121,68	1803,70	15127,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	IIIa	42055,11	2601,20	27440,32	1803,70	12013,59	<i>(8,23)</i> <i>(2600)</i>
		IVa	43135,97	2601,20	27787,26	1803,70	12747,51	
		IVб	43795,53	2990,40	28057,62	2073,55	12747,51	
		V	42409,02	2601,20	27794,23	1803,70	12013,59	
		VIa	44481,61	2601,20	28362,80	1803,70	13517,61	
		VIб	42219,21	2601,20	27184,06	1803,70	12433,95	
		VIв	41816,72	2601,20	27669,55	1803,70	11545,97	
		VIг	42475,47	2601,20	27440,32	1803,70	12433,95	
		VIд	41816,72	2601,20	27669,55	1803,70	11545,97	
		VIе	42475,47	2601,20	27440,32	1803,70	12433,95	
		VIIa	41331,88	2601,20	27121,68	1803,70	11609,00	
		VIIб	41394,26	2601,20	27184,06	1803,70	11609,00	
22-02-001-13	700 мм	III	40641,78	3056,41	23329,73	1924,57	14255,64	329
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	47300,30	4280,29	25125,89	2694,67	17894,12	
		Iб	45169,36	3513,72	24018,92	2213,87	17636,72	
		Iв	45091,89	3668,35	24476,92	2310,30	16946,62	
		Iг	46157,16	3668,35	25542,19	2310,30	16946,62	
		Iд	42518,56	3056,41	24355,92	1924,57	15106,23	
		IIa	40933,26	3056,41	23329,73	1924,57	14547,12	
		IIб	42581,21	3056,41	22986,89	1924,57	16537,91	
		IIIa	39506,00	3056,41	23329,73	1924,57	13119,86	
		IVa	40605,69	3056,41	23632,71	1924,57	13916,57	
		IVб	41351,58	3513,72	23921,29	2213,87	13916,57	
		V	39747,23	3056,41	23570,96	1924,57	13119,86	
		VIa	41663,26	3056,41	23846,28	1924,57	14760,57	
		VIб	39680,67	3056,41	23042,96	1924,57	13581,30	
		VIв	39222,35	3056,41	23552,60	1924,57	12613,34	
		VIг	39967,44	3056,41	23329,73	1924,57	13581,30	
		VIд	39222,35	3056,41	23552,60	1924,57	12613,34	
		VIе	39967,44	3056,41	23329,73	1924,57	13581,30	
		VIIa	38728,90	3056,41	22986,89	1924,57	12685,60	
VIIб	38784,97	3056,41	23042,96	1924,57	12685,60			
22-02-001-14	800 мм	III	47721,53	3493,04	27177,47	2081,48	17051,02	376
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (т)</i>	Ia	55496,30	4891,76	29186,13	2913,78	21418,41	
		Iб	53072,04	4015,68	27952,77	2392,68	21103,59	
		Iв	52936,60	4192,40	28458,87	2496,90	20285,33	
		Iг	54174,38	4192,40	29696,65	2496,90	20285,33	
		Iд	49909,56	3493,04	28353,75	2081,48	18062,77	
		IIa	48065,46	3493,04	27177,47	2081,48	17394,95	
		IIб	50063,56	3493,04	26797,28	2081,48	19773,24	
		IIIa	46373,72	3493,04	27177,47	2081,48	15703,21	
		IVa	47669,54	3493,04	27518,03	2081,48	16658,47	
		IVб	48504,16	4015,68	27830,01	2392,68	16658,47	
		V	46652,20	3493,04	27455,95	2081,48	15703,21	
		VIa	48945,70	3493,04	27787,67	2081,48	17664,99	
		VIб	46606,74	3493,04	26859,46	2081,48	16254,24	
		VIв	46004,23	3493,04	27425,54	2081,48	15085,65	
		VIг	46924,75	3493,04	27177,47	2081,48	16254,24	
		VIд	46004,23	3493,04	27425,54	2081,48	15085,65	
		VIе	46924,75	3493,04	27177,47	2081,48	16254,24	
		VIIa	45465,91	3493,04	26797,28	2081,48	15175,59	
VIIб	45528,09	3493,04	26859,46	2081,48	15175,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(3420)	
22-02-001-15	900 мм	III	56095,63	3929,67	32844,36	2317,44	19321,60	423
		Ia	64924,46	5503,23	35150,33	3244,09	24270,90	
		Iб	62143,85	4517,64	33707,75	2663,91	23918,46	
		Iв	62097,04	4716,45	34396,46	2779,94	22984,13	
		Iг	63419,77	4716,45	35719,19	2779,94	22984,13	
		Iд	58636,16	3929,67	34223,64	2317,44	20482,85	
		IIa	56495,88	3929,67	32844,36	2317,44	19721,85	
		IIб	58598,30	3929,67	32272,55	2317,44	22396,08	
		IIIa	54559,88	3929,67	32844,36	2317,44	17785,85	
		IVa	56099,43	3929,67	33292,77	2317,44	18876,99	
		IVб	57034,72	4517,64	33640,09	2663,91	18876,99	
		V	54870,07	3929,67	33154,55	2317,44	17785,85	
		VIa	57333,50	3929,67	33387,45	2317,44	20016,38	
		VIб	54690,70	3929,67	32353,57	2317,44	18407,46	
		VIв	54214,09	3929,67	33189,76	2317,44	17094,66	
		VIг	55181,49	3929,67	32844,36	2317,44	18407,46	
		VIд	54214,09	3929,67	33189,76	2317,44	17094,66	
		VIe	55181,49	3929,67	32844,36	2317,44	18407,46	
		VIIa	53382,77	3929,67	32272,55	2317,44	17180,55	
		VIIб	53463,79	3929,67	32353,57	2317,44	17180,55	
(101-9090)	Мастика, (т)						(12,2)	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(3780)	
22-02-001-16	1000 мм	III	61709,11	4366,30	35772,05	2543,75	21570,76	470
		Ia	71507,39	6114,70	38298,05	3560,89	27094,64	
		Iб	68447,34	5019,60	36721,18	2924,06	26706,56	
		Iв	68358,04	5240,50	37462,43	3051,42	25655,11	
		Iг	69820,81	5240,50	38925,20	3051,42	25655,11	
		Iд	64530,52	4366,30	37280,77	2543,75	22883,45	
		IIa	62167,62	4366,30	35772,05	2543,75	22029,27	
		IIб	64521,74	4366,30	35162,17	2543,75	24993,27	
		IIIa	59984,36	4366,30	35772,05	2543,75	19846,01	
		IVa	61695,80	4366,30	36256,46	2543,75	21073,04	
		IVб	62730,38	5019,60	36637,74	2924,06	21073,04	
		V	60325,68	4366,30	36113,37	2543,75	19846,01	
		VIa	63097,93	4366,30	36387,44	2543,75	22344,19	
		VIб	60153,22	4366,30	35249,79	2543,75	20537,13	
		VIв	59594,30	4366,30	36143,12	2543,75	19084,88	
		VIг	60675,48	4366,30	35772,05	2543,75	20537,13	
		VIд	59594,30	4366,30	36143,12	2543,75	19084,88	
		VIe	60675,48	4366,30	35772,05	2543,75	20537,13	
		VIIa	58691,89	4366,30	35162,17	2543,75	19163,42	
		VIIб	58779,51	4366,30	35249,79	2543,75	19163,42	
(101-9090)	Мастика, (т)						(13,8)	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(4180)	
22-02-001-17	1100 мм	III	127455,08	5053,76	99609,59	2982,45	22791,73	544
		Ia	139140,91	7077,44	103427,63	4175,04	28635,84	
		Iб	134969,56	5809,92	100938,61	3429,92	28221,03	
		Iв	135736,79	6065,60	102555,41	3579,72	27115,78	
		Iг	137774,33	6065,60	104592,95	3579,72	27115,78	
		Iд	131459,51	5053,76	102234,34	2982,45	24171,41	
		IIa	127933,99	5053,76	99609,59	2982,45	23270,64	
		IIб	129524,94	5053,76	98063,84	2982,45	26407,34	
		IIIa	125640,59	5053,76	99609,59	2982,45	20977,24	
		IVa	127972,33	5053,76	100646,35	2982,45	22272,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	IVб	129176,03	5809,92	101093,89	3429,92	22272,22	(15,2) (4470)
		V	126170,14	5053,76	100139,14	2982,45	20977,24	
		VIa	128684,26	5053,76	100016,29	2982,45	23614,21	
		VIб	125013,92	5053,76	98252,26	2982,45	21707,90	
		VIв	125688,65	5053,76	100470,31	2982,45	20164,58	
		VIг	126371,25	5053,76	99609,59	2982,45	21707,90	
		VIд	125688,65	5053,76	100470,31	2982,45	20164,58	
		VIе	126371,25	5053,76	99609,59	2982,45	21707,90	
		VIIa	123371,82	5053,76	98063,84	2982,45	20254,22	
		VIIб	123560,24	5053,76	98252,26	2982,45	20254,22	
22-02-001-18	1200 мм	III	140500,51	5128,08	110631,43	3253,49	24741,00	552
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	153108,57	7181,52	114837,50	4554,46	31089,55	
		Iб	148629,60	5895,36	112096,13	3742,14	30638,11	
		Iв	149472,07	6154,80	113878,30	3902,91	29438,97	
		Iг	151732,30	6154,80	116138,53	3902,91	29438,97	
		Iд	144904,02	5128,08	113535,85	3253,49	26240,09	
		IIa	141021,18	5128,08	110631,43	3253,49	25261,67	
		IIб	142717,26	5128,08	108927,71	3253,49	28661,47	
		IIIa	138532,23	5128,08	110631,43	3253,49	22772,72	
		IVa	141085,77	5128,08	111776,75	3253,49	24180,94	
		IVб	142341,26	5895,36	112264,96	3742,14	24180,94	
		V	139118,82	5128,08	111218,02	3253,49	22772,72	
		VIa	141854,92	5128,08	111090,26	3253,49	25636,58	
		VIб	137829,24	5128,08	109136,14	3253,49	23565,02	
		VIв	138598,70	5128,08	111581,73	3253,49	21888,89	
		VIг	139324,53	5128,08	110631,43	3253,49	23565,02	
		VIд	138598,70	5128,08	111581,73	3253,49	21888,89	
		VIе	139324,53	5128,08	110631,43	3253,49	23565,02	
		VIIa	136039,69	5128,08	108927,71	3253,49	21983,90	
		VIIб	136248,12	5128,08	109136,14	3253,49	21983,90	

Таблица 22-02-002. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы

Измеритель: **1 км трубопровода**

Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром

22-02-002-01	50 мм	III	4453,86	1664,25	1484,25	0,70	1305,36	175
		Ia	5467,53	2329,25	1526,76	0,99	1611,52	
		Iб	4991,76	1914,50	1486,53	0,81	1590,73	
		Iв	5083,54	1996,75	1556,60	0,84	1530,19	
		Iг	5057,36	1996,75	1530,42	0,84	1530,19	
		Iд	4552,94	1664,25	1526,48	0,70	1362,21	
		IIa	4467,20	1664,25	1484,25	0,70	1318,70	
		IIб	4603,05	1664,25	1399,01	0,70	1539,79	
		IIIa	4351,59	1664,25	1484,25	0,70	1203,09	
		IVa	4441,99	1664,25	1522,81	0,70	1254,93	
		IVб	4692,35	1914,50	1522,92	0,81	1254,93	
		V	4353,18	1664,25	1485,84	0,70	1203,09	
		VIa	4411,88	1664,25	1409,22	0,70	1338,41	
		VIб	4319,64	1664,25	1404,99	0,70	1250,40	
		VIв	4344,02	1664,25	1522,25	0,70	1157,52	
		VIг	4398,90	1664,25	1484,25	0,70	1250,40	
VIд	4344,02	1664,25	1522,25	0,70	1157,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIe	4398,90	1664,25	1484,25	0,70	1250,40	(1,16) (220)
		VIa	4254,05	1664,25	1399,01	0,70	1190,79	
		VIб	4260,03	1664,25	1404,99	0,70	1190,79	
22-02-002-02	75 мм	III	4831,38	1654,40	1486,05	0,91	1690,93	176
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	5941,40	2316,16	1528,72	1,27	2096,52	
		Iб	5459,75	1902,56	1488,39	1,04	2068,80	
		Iв	5533,02	1985,28	1558,48	1,09	1989,26	
		Iг	5506,94	1985,28	1532,40	1,09	1989,26	
		Id	4954,81	1654,40	1528,36	0,91	1772,05	
		IIa	4853,46	1654,40	1486,05	0,91	1713,01	
		IIб	5040,70	1654,40	1400,81	0,91	1985,49	
		IIIa	4698,14	1654,40	1486,05	0,91	1557,69	
		IVa	4811,21	1654,40	1524,63	0,91	1632,18	
		IVб	5059,50	1902,56	1524,76	1,04	1632,18	
		V	4699,75	1654,40	1487,66	0,91	1557,69	
		VIa	4803,66	1654,40	1411,09	0,91	1738,17	
		VIб	4678,30	1654,40	1406,79	0,91	1617,11	
		VIв	4677,08	1654,40	1524,06	0,91	1498,62	
		VIг	4757,56	1654,40	1486,05	0,91	1617,11	
		VIд	4677,08	1654,40	1524,06	0,91	1498,62	
		VIe	4757,56	1654,40	1486,05	0,91	1617,11	
		VIIa	4587,52	1654,40	1400,81	0,91	1532,31	
		VIIб	4593,50	1654,40	1406,79	0,91	1532,31	
22-02-002-03	100 мм	III	5508,42	1663,80	1497,15	1,31	2347,47	177
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	6792,10	2329,32	1540,33	1,83	2922,45	
		Iб	6295,84	1913,37	1499,62	1,50	2882,85	
		Iв	6337,76	1996,56	1570,12	1,57	2771,08	
		Iг	6311,71	1996,56	1544,07	1,57	2771,08	
		Id	5673,37	1663,80	1539,81	1,31	2469,76	
		IIa	5545,26	1663,80	1497,15	1,31	2384,31	
		IIб	5819,72	1663,80	1411,47	1,31	2744,45	
		IIIa	5322,58	1663,80	1497,15	1,31	2161,63	
		IVa	5474,39	1663,80	1535,96	1,31	2274,63	
		IVб	5724,16	1913,37	1536,16	1,50	2274,63	
		V	5324,23	1663,80	1498,80	1,31	2161,63	
		VIa	5504,65	1663,80	1421,92	1,31	2418,93	
		VIб	5323,00	1663,80	1417,49	1,31	2241,71	
		VIв	5278,62	1663,80	1535,38	1,31	2079,44	
		VIг	5402,66	1663,80	1497,15	1,31	2241,71	
		VIд	5278,62	1663,80	1535,38	1,31	2079,44	
		VIe	5402,66	1663,80	1497,15	1,31	2241,71	
		VIIa	5189,27	1663,80	1411,47	1,31	2114,00	
		VIIб	5195,29	1663,80	1417,49	1,31	2114,00	
22-02-002-04	125 мм	III	5982,71	1757,80	1563,63	1,61	2661,28	187
		Ia	7390,66	2460,92	1608,88	2,25	3320,86	
		Iб	6860,13	2021,47	1566,31	1,85	3272,35	
		Iв	6898,67	2109,36	1639,85	1,93	3149,46	
		Iг	6871,67	2109,36	1612,85	1,93	3149,46	
		Id	6162,62	1757,80	1608,24	1,61	2796,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Па	6021,69	1757,80	1563,63	1,61	2700,26	(2,75) (530)
		Пб	6341,10	1757,80	1474,26	1,61	3109,04	
		Ша	5777,36	1757,80	1563,63	1,61	2455,93	
		IVa	5946,70	1757,80	1604,12	1,61	2584,78	
		IVб	6210,61	2021,47	1604,36	1,85	2584,78	
		V	5779,12	1757,80	1565,39	1,61	2455,93	
		VIa	5990,18	1757,80	1485,28	1,61	2747,10	
		VIб	5784,99	1757,80	1480,53	1,61	2546,66	
		VIв	5718,04	1757,80	1603,49	1,61	2356,75	
		VIг	5868,09	1757,80	1563,63	1,61	2546,66	
		VIд	5718,04	1757,80	1603,49	1,61	2356,75	
		VIе	5868,09	1757,80	1563,63	1,61	2546,66	
		VIIa	5630,39	1757,80	1474,26	1,61	2398,33	
		VIIб	5636,66	1757,80	1480,53	1,61	2398,33	
22-02-002-05	150 мм	III	10115,39	1908,20	4890,44	229,03	3316,75	203
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	11936,70	2671,48	5123,10	320,64	4142,12	
		Iб	11235,16	2194,43	4956,03	263,34	4084,70	
		Iв	11321,52	2289,84	5105,96	274,83	3925,72	
		Iг	11354,86	2289,84	5139,30	274,83	3925,72	
		Iд	10438,93	1908,20	5031,50	229,03	3499,23	
		IIa	10173,59	1908,20	4890,44	229,03	3374,95	
		IIб	10506,88	1908,20	4733,58	229,03	3865,10	
		IIa	9852,39	1908,20	4890,44	229,03	3053,75	
		IVa	10106,61	1908,20	4975,05	229,03	3223,36	
		IVб	10427,19	2194,43	5009,40	263,34	3223,36	
		V	9871,52	1908,20	4909,57	229,03	3053,75	
		VIa	10143,58	1908,20	4811,15	229,03	3424,23	
		VIб	9820,91	1908,20	4748,33	229,03	3164,38	
		VIв	9813,77	1908,20	4968,68	229,03	2936,89	
		VIг	9963,02	1908,20	4890,44	229,03	3164,38	
		VIд	9813,77	1908,20	4968,68	229,03	2936,89	
		VIе	9963,02	1908,20	4890,44	229,03	3164,38	
		VIIa	9615,10	1908,20	4733,58	229,03	2973,32	
VIIб	9629,85	1908,20	4748,33	229,03	2973,32			
22-02-002-06	200 мм	III	12253,17	2096,20	5599,97	253,39	4557,00	223
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	14499,87	2934,68	5862,47	354,64	5702,72	
		Iб	13705,70	2410,63	5672,54	291,38	5622,53	
		Iв	13766,15	2515,44	5847,61	304,10	5403,10	
		Iг	13798,94	2515,44	5880,40	304,10	5403,10	
		Iд	12673,89	2096,20	5761,13	253,39	4816,56	
		IIa	12338,76	2096,20	5599,97	253,39	4642,59	
		IIб	12810,82	2096,20	5415,60	253,39	5299,02	
		IIa	11891,38	2096,20	5599,97	253,39	4195,21	
		IVa	12232,18	2096,20	5698,68	253,39	4437,30	
		IVб	12584,62	2410,63	5736,69	291,38	4437,30	
		V	11912,54	2096,20	5621,13	253,39	4195,21	
		VIa	12309,03	2096,20	5502,30	253,39	4710,53	
		VIб	11873,93	2096,20	5432,80	253,39	4344,93	
		VIв	11821,90	2096,20	5691,64	253,39	4034,06	
		VIг	12041,10	2096,20	5599,97	253,39	4344,93	
		VIд	11821,90	2096,20	5691,64	253,39	4034,06	
		VIе	12041,10	2096,20	5599,97	253,39	4344,93	
		VIIa	11584,61	2096,20	5415,60	253,39	4072,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIб	11601,81	2096,20	5432,80	253,39	4072,81 (4,39) (870)	
22-02-002-07	250 мм	III	14498,32	2415,80	6452,35	290,90	5630,17	257
		Ia	17188,61	3382,12	6754,41	407,22	7052,08	
		Iб	16266,94	2778,17	6535,69	334,54	6953,08	
		Iв	16316,92	2898,96	6737,80	349,16	6680,16	
		Iг	16354,15	2898,96	6775,03	349,16	6680,16	
		Iд	15012,11	2415,80	6638,04	290,90	5958,27	
		IIa	14608,96	2415,80	6452,35	290,90	5740,81	
		IIб	15194,41	2415,80	6239,34	290,90	6539,27	
		IIIa	14049,49	2415,80	6452,35	290,90	5181,34	
		IVa	14468,94	2415,80	6566,29	290,90	5486,85	
		IVб	14874,95	2778,17	6609,93	334,54	5486,85	
		V	14073,80	2415,80	6476,66	290,90	5181,34	
		VIa	14577,62	2415,80	6339,04	290,90	5822,78	
		VIб	14039,68	2415,80	6259,20	290,90	5364,68	
		VIв	13957,50	2415,80	6558,20	290,90	4983,50	
		VIг	14232,83	2415,80	6452,35	290,90	5364,68	
		VIд	13957,50	2415,80	6558,20	290,90	4983,50	
		VIe	14232,83	2415,80	6452,35	290,90	5364,68	
		VIIa	13677,58	2415,80	6239,34	290,90	5022,44	
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIб	13697,44	2415,80	6259,20	290,90	5022,44 (5,46) (1100)	
22-02-002-08	300 мм	III	16650,15	2716,60	7281,62	331,31	6651,93	289
		Ia	19765,97	3803,24	7623,80	463,79	8338,93	
		Iб	18720,72	3124,09	7376,50	381,02	8220,13	
		Iв	18762,18	3259,92	7603,48	397,43	7898,78	
		Iг	18805,95	3259,92	7647,25	397,43	7898,78	
		Iд	17249,27	2716,60	7491,29	331,31	7041,38	
		IIa	16781,77	2716,60	7281,62	331,31	6783,55	
		IIб	17480,62	2716,60	7042,85	331,31	7721,17	
		IIIa	16121,75	2716,60	7281,62	331,31	6123,53	
		IVa	16614,16	2716,60	7409,63	331,31	6487,93	
		IVб	17071,34	3124,09	7459,32	381,02	6487,93	
		V	16149,41	2716,60	7309,28	331,31	6123,53	
		VIa	16756,01	2716,60	7156,04	331,31	6883,37	
		VIб	16121,09	2716,60	7065,17	331,31	6339,32	
		VIв	16004,30	2716,60	7400,41	331,31	5887,29	
		VIг	16337,54	2716,60	7281,62	331,31	6339,32	
		VIд	16004,30	2716,60	7400,41	331,31	5887,29	
		VIe	16337,54	2716,60	7281,62	331,31	6339,32	
		VIIa	15689,71	2716,60	7042,85	331,31	5930,26	
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIб	15712,03	2716,60	7065,17	331,31	5930,26 (6,58) (1300)	
22-02-002-09	350 мм	III	24997,23	2406,40	14956,43	1102,78	7634,40	256
		Ia	28807,34	3368,96	15864,79	1543,58	9573,59	
		Iб	27474,33	2767,36	15271,98	1267,89	9434,99	
		Iв	27567,31	2887,68	15610,61	1323,18	9069,02	
		Iг	27900,99	2887,68	15944,29	1323,18	9069,02	
		Iд	25907,01	2406,40	15423,66	1102,78	8076,95	
		IIa	25144,68	2406,40	14956,43	1102,78	7781,85	
		IIб	25929,71	2406,40	14656,82	1102,78	8866,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	IIIa	24393,11	2406,40	14956,43	1102,78	7030,28	<i>(7,64)</i> <i>(1500)</i>
		IVa	25005,73	2406,40	15152,43	1102,78	7446,90	
		IVб	25532,03	2767,36	15317,77	1267,89	7446,90	
		V	24483,88	2406,40	15047,20	1102,78	7030,28	
		VIa	25301,12	2406,40	14993,70	1102,78	7901,02	
		VIб	24378,51	2406,40	14692,32	1102,78	7279,79	
		VIв	24284,08	2406,40	15122,27	1102,78	6755,41	
		VIг	24642,62	2406,40	14956,43	1102,78	7279,79	
		VIд	24284,08	2406,40	15122,27	1102,78	6755,41	
		VIе	24642,62	2406,40	14956,43	1102,78	7279,79	
		VIIa	23872,58	2406,40	14656,82	1102,78	6809,36	
		VIIб	23908,08	2406,40	14692,32	1102,78	6809,36	
22-02-002-10	400 мм	III	29707,84	2796,29	18141,86	1378,11	8769,69	301
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	34170,69	3916,01	19254,85	1929,35	10999,83	
		Iб	32590,71	3214,68	18533,61	1584,83	10842,42	
		Iв	32699,64	3356,15	18925,07	1653,73	10418,42	
		Iг	33123,46	3356,15	19348,89	1653,73	10418,42	
		Iд	30786,84	2796,29	18703,56	1378,11	9286,99	
		IIa	29883,45	2796,29	18141,86	1378,11	8945,30	
		IIб	30781,14	2796,29	17806,94	1378,11	10177,91	
		IIa	29009,74	2796,29	18141,86	1378,11	8071,59	
		IVa	29721,77	2796,29	18369,32	1378,11	8556,16	
		IVб	30346,80	3214,68	18575,96	1584,83	8556,16	
		V	29121,63	2796,29	18253,75	1378,11	8071,59	
		VIa	30093,20	2796,29	18220,19	1378,11	9076,72	
		VIб	29001,40	2796,29	17848,72	1378,11	8356,39	
		VIв	28888,30	2796,29	18332,09	1378,11	7759,92	
		VIг	29294,54	2796,29	18141,86	1378,11	8356,39	
		VIд	28888,30	2796,29	18332,09	1378,11	7759,92	
		VIе	29294,54	2796,29	18141,86	1378,11	8356,39	
		VIIa	28415,07	2796,29	17806,94	1378,11	7811,84	
VIIб	28456,85	2796,29	17848,72	1378,11	7811,84			
22-02-002-11	500 мм	III	34772,91	2814,87	21239,08	1752,02	10718,96	303
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (т)</i>	Ia	40254,45	3942,03	22858,88	2452,33	13453,54	
		Iб	38353,73	3236,04	21858,19	2014,32	13259,50	
		Iв	38398,37	3378,45	22278,31	2102,17	12741,61	
		Iг	39341,77	3378,45	23221,71	2102,17	12741,61	
		Iд	36328,80	2814,87	22158,26	1752,02	11355,67	
		IIa	34990,28	2814,87	21239,08	1752,02	10936,33	
		IIб	36168,64	2814,87	20921,73	1752,02	12432,04	
		IIa	33921,02	2814,87	21239,08	1752,02	9867,07	
		IVa	34794,37	2814,87	21514,62	1752,02	10464,88	
		IVб	35478,12	3236,04	21777,20	2014,32	10464,88	
		V	34135,71	2814,87	21453,77	1752,02	9867,07	
		VIa	35601,63	2814,87	21687,66	1752,02	11099,10	
		VIб	34001,11	2814,87	20972,73	1752,02	10213,51	
		VIв	33742,44	2814,87	21443,34	1752,02	9484,23	
		VIг	34267,46	2814,87	21239,08	1752,02	10213,51	
		VIд	33742,44	2814,87	21443,34	1752,02	9484,23	
		VIе	34267,46	2814,87	21239,08	1752,02	10213,51	
		VIIa	33278,11	2814,87	20921,73	1752,02	9541,51	
VIIб	33329,11	2814,87	20972,73	1752,02	9541,51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(2090)	
22-02-002-12	600 мм	III	42716,91	3446,59	26216,52	2151,39	13053,80	371
		Ia	49463,22	4826,71	28244,26	3011,64	16392,25	
		Iб	47114,33	3962,28	26997,40	2474,55	16154,65	
		Iв	47166,72	4136,65	27506,20	2582,27	15523,87	
		Iг	48391,22	4136,65	28730,70	2582,27	15523,87	
		Iд	44664,48	3446,59	27383,70	2151,39	13834,19	
		IIa	42984,78	3446,59	26216,52	2151,39	13321,67	
		IIб	44417,95	3446,59	25839,49	2151,39	15131,87	
		IIIa	41680,26	3446,59	26216,52	2151,39	12017,15	
		IVa	42753,73	3446,59	26556,29	2151,39	12750,85	
		IVб	43591,96	3962,28	26878,83	2474,55	12750,85	
		V	41956,25	3446,59	26492,51	2151,39	12017,15	
		VIa	43789,46	3446,59	26821,64	2151,39	13521,23	
		VIб	41786,50	3446,59	25902,56	2151,39	12437,35	
		VIв	41460,86	3446,59	26464,63	2151,39	11549,64	
		VIг	42100,46	3446,59	26216,52	2151,39	12437,35	
		VIд	41460,86	3446,59	26464,63	2151,39	11549,64	
		VIe	42100,46	3446,59	26216,52	2151,39	12437,35	
		VIIa	40898,79	3446,59	25839,49	2151,39	11612,71	
		VIIб	40961,86	3446,59	25902,56	2151,39	11612,71	
(101-9090)	Мастика, (т)						(12,3)	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(2600)	
22-02-002-13	700 мм	III	47334,36	4059,73	29018,99	2336,38	14255,64	437
		Ia	54821,83	5685,37	31242,34	3269,95	17894,12	
		Iб	52174,26	4667,16	29870,38	2685,44	17636,72	
		Iв	52267,87	4872,55	30448,70	2802,34	16946,62	
		Iг	53596,81	4872,55	31777,64	2802,34	16946,62	
		Iд	49473,99	4059,73	30308,03	2336,38	15106,23	
		IIa	47625,84	4059,73	29018,99	2336,38	14547,12	
		IIб	49177,42	4059,73	28579,78	2336,38	16537,91	
		IIIa	46198,58	4059,73	29018,99	2336,38	13119,86	
		IVa	47379,43	4059,73	29403,13	2336,38	13916,57	
		IVб	48337,06	4667,16	29753,33	2685,44	13916,57	
		V	46500,40	4059,73	29320,81	2336,38	13119,86	
		VIa	48476,37	4059,73	29656,07	2336,38	14760,57	
		VIб	46291,98	4059,73	28650,95	2336,38	13581,30	
		VIв	45975,98	4059,73	29302,91	2336,38	12613,34	
		VIг	46660,02	4059,73	29018,99	2336,38	13581,30	
		VIд	45975,98	4059,73	29302,91	2336,38	12613,34	
		VIe	46660,02	4059,73	29018,99	2336,38	13581,30	
		VIIa	45325,11	4059,73	28579,78	2336,38	12685,60	
		VIIб	45396,28	4059,73	28650,95	2336,38	12685,60	
(101-9090)	Мастика, (т)						(13,9)	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(2760)	
22-02-002-14	800 мм	III	56332,12	4682,16	34598,94	2589,68	17051,02	504
		Ia	65120,54	6557,04	37145,09	3624,45	21418,41	
		Iб	62067,27	5382,72	35580,96	2978,40	21103,59	
		Iв	62135,46	5619,60	36230,53	3107,98	20285,33	
		Iг	63719,84	5619,60	37814,91	3107,98	20285,33	
		Iд	58854,28	4682,16	36109,35	2589,68	18062,77	
		IIa	56676,05	4682,16	34598,94	2589,68	17394,95	
		IIб	58561,60	4682,16	34106,20	2589,68	19773,24	
		IIIa	54984,31	4682,16	34598,94	2589,68	15703,21	
		IVa	56378,82	4682,16	35038,19	2589,68	16658,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы</i> <i>гидроизоляционные</i> <i>рулонные, (м2)</i>	IVб	57467,59	5382,72	35426,40	2978,40	16658,47	<i>(16,2)</i> <i>(3420)</i>
		V	55341,22	4682,16	34955,85	2589,68	15703,21	
		VIa	57723,32	4682,16	35376,17	2589,68	17664,99	
		VIб	55122,88	4682,16	34186,48	2589,68	16254,24	
		VIв	54687,47	4682,16	34919,66	2589,68	15085,65	
		VIг	55535,34	4682,16	34598,94	2589,68	16254,24	
		VIд	54687,47	4682,16	34919,66	2589,68	15085,65	
		VIе	55535,34	4682,16	34598,94	2589,68	16254,24	
		VIIa	53963,95	4682,16	34106,20	2589,68	15175,59	
		VIIб	54044,23	4682,16	34186,48	2589,68	15175,59	
22-02-002-15	900 мм	III	69737,46	5211,69	45204,17	3314,36	19321,60	561
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы</i> <i>гидроизоляционные</i> <i>рулонные, (м2)</i>	Ia	80037,36	7298,61	48467,85	4638,70	24270,90	
		Iб	76357,44	5991,48	46447,50	3811,86	23918,46	
		Iв	76576,75	6255,15	47337,47	3977,70	22984,13	
		Iг	78537,36	6255,15	49298,08	3977,70	22984,13	
		Iд	72836,79	5211,69	47142,25	3314,36	20482,85	
		IIa	70137,71	5211,69	45204,17	3314,36	19721,85	
		IIб	72110,82	5211,69	44503,05	3314,36	22396,08	
		IIIa	68201,71	5211,69	45204,17	3314,36	17785,85	
		IVa	69884,54	5211,69	45795,86	3314,36	18876,99	
		IVб	71161,18	5991,48	46292,71	3811,86	18876,99	
		V	68650,33	5211,69	45652,79	3314,36	17785,85	
		VIa	71334,51	5211,69	46106,44	3314,36	20016,38	
		VIб	68230,17	5211,69	44611,02	3314,36	18407,46	
		VIв	67953,18	5211,69	45646,83	3314,36	17094,66	
		VIг	68823,32	5211,69	45204,17	3314,36	18407,46	
		VIд	67953,18	5211,69	45646,83	3314,36	17094,66	
		VIе	68823,32	5211,69	45204,17	3314,36	18407,46	
		VIIa	66895,29	5211,69	44503,05	3314,36	17180,55	
		VIIб	67003,26	5211,69	44611,02	3314,36	17180,55	
22-02-002-16	1000 мм	III	74953,78	5620,45	47762,57	3512,95	21570,76	605
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (т)</i>	Ia	86164,69	7871,05	51199,00	4917,64	27094,64	
		Iб	82236,18	6461,40	49068,22	4040,64	26706,56	
		Iв	82416,70	6745,75	50015,84	4216,53	25655,11	
		Iг	84455,33	6745,75	52054,47	4216,53	25655,11	
		Iд	78297,73	5620,45	49793,83	3512,95	22883,45	
		IIa	75412,29	5620,45	47762,57	3512,95	22029,27	
		IIб	77625,09	5620,45	47011,37	3512,95	24993,27	
		IIIa	73229,03	5620,45	47762,57	3512,95	19846,01	
		IVa	75082,27	5620,45	48388,78	3512,95	21073,04	
		IVб	76449,89	6461,40	48915,45	4040,64	21073,04	
		V	73697,21	5620,45	48230,75	3512,95	19846,01	
		VIa	76650,64	5620,45	48686,00	3512,95	22344,19	
		VIб	73283,02	5620,45	47125,44	3512,95	20537,13	
		VIв	72938,60	5620,45	48233,27	3512,95	19084,88	
		VIг	73920,15	5620,45	47762,57	3512,95	20537,13	
		VIд	72938,60	5620,45	48233,27	3512,95	19084,88	
		VIе	73920,15	5620,45	47762,57	3512,95	20537,13	
		VIIa	71795,24	5620,45	47011,37	3512,95	19163,42	
		VIIб	71909,31	5620,45	47125,44	3512,95	19163,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(4180)	
22-02-002-17	1100 мм	III	162741,76	6315,84	133634,19	4074,60	22791,73	688
		Ia	176253,32	8840,80	138776,68	5706,04	28635,84	
		Iб	170921,25	7265,28	135434,94	4686,73	28221,03	
		Iв	172262,91	7581,76	137565,37	4888,99	27115,78	
		Iг	175036,05	7581,76	140338,51	4888,99	27115,78	
		Iд	167633,40	6315,84	137146,15	4074,60	24171,41	
		IIa	163220,67	6315,84	133634,19	4074,60	23270,64	
		IIб	164336,66	6315,84	131613,48	4074,60	26407,34	
		IIIa	160927,27	6315,84	133634,19	4074,60	20977,24	
		IVa	163591,85	6315,84	135003,79	4074,60	22272,22	
		IVб	165152,82	7265,28	135615,32	4686,73	22272,22	
		V	161641,69	6315,84	134348,61	4074,60	20977,24	
		VIa	164172,98	6315,84	134242,93	4074,60	23614,21	
		VIб	159886,78	6315,84	131863,04	4074,60	21707,90	
		VIв	161246,68	6315,84	134766,26	4074,60	20164,58	
		VIг	161657,93	6315,84	133634,19	4074,60	21707,90	
		VIд	161246,68	6315,84	134766,26	4074,60	20164,58	
		VIe	161657,93	6315,84	133634,19	4074,60	21707,90	
		VIIa	158183,54	6315,84	131613,48	4074,60	20254,22	
		VIIб	158433,10	6315,84	131863,04	4074,60	20254,22	
(101-9090)	Мастика, (т)						(22,6)	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(4470)	
22-02-002-18	1200 мм	III	179265,59	6426,00	148073,59	4490,31	24766,00	700
		Ia	193862,84	8995,00	153750,54	6285,85	31117,30	
		Iб	188118,98	7392,00	150061,12	5164,00	30665,86	
		Iв	189593,97	7714,00	152414,69	5389,54	29465,28	
		Iг	192657,39	7714,00	155478,11	5389,54	29465,28	
		Iд	184644,05	6426,00	151953,91	4490,31	26264,14	
		IIa	179785,31	6426,00	148073,59	4490,31	25285,72	
		IIб	180951,34	6426,00	145842,27	4490,31	28683,07	
		IIIa	177295,73	6426,00	148073,59	4490,31	22796,14	
		IVa	180218,92	6426,00	149587,48	4490,31	24205,44	
		IVб	181858,75	7392,00	150261,31	5164,00	24205,44	
		V	178084,86	6426,00	148862,72	4490,31	22796,14	
		VIa	180835,02	6426,00	148747,26	4490,31	25661,76	
		VIб	176132,88	6426,00	146118,41	4490,31	23588,47	
		VIв	177660,90	6426,00	149325,07	4490,31	21909,83	
		VIг	178088,06	6426,00	148073,59	4490,31	23588,47	
		VIд	177660,90	6426,00	149325,07	4490,31	21909,83	
		VIe	178088,06	6426,00	148073,59	4490,31	23588,47	
		VIIa	174275,92	6426,00	145842,27	4490,31	22007,65	
		VIIб	174552,06	6426,00	146118,41	4490,31	22007,65	
(101-9090)	Мастика, (т)						(24,6)	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(4850)	
Таблица 22-02-003. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы								
Измеритель: 1 км трубопровода								
Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром								
22-02-003-01	50 мм	III	6015,59	2096,20	1853,05	1,01	2066,34	223
		Ia	7418,87	2934,68	1906,25	1,41	2577,94	
		Iб	6801,99	2410,63	1855,99	1,16	2535,37	
		Iв	6850,01	2515,44	1943,38	1,21	2391,19	
		Iг	6817,57	2515,44	1910,94	1,21	2391,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090)	Мастика, (м)	Id	6156,44	2096,20	1905,85	1,01	2154,39	
		IIa	6033,85	2096,20	1853,05	1,01	2084,60	
		IIб	6331,69	2096,20	1746,67	1,01	2488,82	
		IIIa	5927,61	2096,20	1853,05	1,01	1978,36	
		IVa	6037,03	2096,20	1901,13	1,01	2039,70	
		IVб	6351,61	2410,63	1901,28	1,16	2039,70	
		V	5929,64	2096,20	1855,08	1,01	1978,36	
		VIa	5990,41	2096,20	1759,55	1,01	2134,66	
		VIб	5899,08	2096,20	1754,10	1,01	2048,78	
		VIв	5848,02	2096,20	1900,41	1,01	1851,41	
		VIг	5998,03	2096,20	1853,05	1,01	2048,78	
		VIд	5848,02	2096,20	1900,41	1,01	1851,41	
		VIе	5998,03	2096,20	1853,05	1,01	2048,78	
		VIIa	5786,65	2096,20	1746,67	1,01	1943,78	
VIIб	5794,08	2096,20	1754,10	1,01	1943,78 (1,73)			
22-02-003-02	75 мм	III	6599,58	2105,60	1855,75	1,31	2638,23	224
(101-9090)	Мастика, (м)	Ia	8159,51	2947,84	1909,19	1,83	3302,48	
		Iб	7525,28	2421,44	1858,78	1,50	3245,06	
		Iв	7531,70	2526,72	1946,21	1,57	3058,77	
		Iг	7499,41	2526,72	1913,92	1,57	3058,77	
		Id	6767,12	2105,60	1908,67	1,31	2752,85	
		IIa	6623,85	2105,60	1855,75	1,31	2662,50	
		IIб	7030,20	2105,60	1749,36	1,31	3175,24	
		IIIa	6495,17	2105,60	1855,75	1,31	2533,82	
		IVa	6624,49	2105,60	1903,86	1,31	2615,03	
		IVб	6940,52	2421,44	1904,05	1,50	2615,03	
		V	6497,23	2105,60	1857,81	1,31	2533,82	
		VIa	6599,57	2105,60	1762,34	1,31	2731,63	
		VIб	6484,74	2105,60	1756,80	1,31	2622,34	
		VIв	6373,17	2105,60	1903,12	1,31	2364,45	
		VIг	6583,69	2105,60	1855,75	1,31	2622,34	
		VIд	6373,17	2105,60	1903,12	1,31	2364,45	
		VIе	6583,69	2105,60	1855,75	1,31	2622,34	
		VIIa	6336,38	2105,60	1749,36	1,31	2481,42	
VIIб	6343,82	2105,60	1756,80	1,31	2481,42 (2,31)			
22-02-003-03	100 мм	III	7731,45	2115,00	1930,24	1,81	3686,21	225
(101-9090)	Мастика, (м)	Ia	9573,25	2961,00	1985,96	2,53	4626,29	
		Iб	8910,80	2432,25	1933,44	2,08	4545,11	
		Iв	8843,75	2538,00	2024,31	2,17	4281,44	
		Iг	8810,19	2538,00	1990,75	2,17	4281,44	
		Id	7956,87	2115,00	1985,23	1,81	3856,64	
		IIa	7771,99	2115,00	1930,24	1,81	3726,75	
		IIб	8361,04	2115,00	1819,84	1,81	4426,20	
		IIIa	7586,23	2115,00	1930,24	1,81	3540,99	
		IVa	7758,79	2115,00	1980,27	1,81	3663,52	
		IVб	8076,31	2432,25	1980,54	2,08	3663,52	
		V	7588,35	2115,00	1932,36	1,81	3540,99	
		VIa	7770,90	2115,00	1833,32	1,81	3822,58	
		VIб	7604,68	2115,00	1827,61	1,81	3662,07	
		VIв	7397,79	2115,00	1979,52	1,81	3303,27	
		VIг	7707,31	2115,00	1930,24	1,81	3662,07	
		VIд	7397,79	2115,00	1979,52	1,81	3303,27	
		VIе	7707,31	2115,00	1930,24	1,81	3662,07	
		VIIa	7389,95	2115,00	1819,84	1,81	3455,11	
VIIб	7397,72	2115,00	1827,61	1,81	3455,11 (3,32)			
22-02-003-04	125 мм	III	8897,47	2350,00	2074,02	2,21	4473,45	250
		Ia	11047,06	3290,00	2134,13	3,10	5622,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	Іб	10302,08	2702,50	2077,63	2,55	5521,95	<i>(4,06)</i>
		Ів	10197,51	2820,00	2175,12	2,66	5202,39	
		Іг	10161,88	2820,00	2139,49	2,66	5202,39	
		Ід	9165,03	2350,00	2133,25	2,21	4681,78	
		Іа	8947,26	2350,00	2074,02	2,21	4523,24	
		Іб	9672,91	2350,00	1955,49	2,21	5367,42	
		ІІа	8725,37	2350,00	2074,02	2,21	4301,35	
		ІVа	8930,89	2350,00	2127,68	2,21	4453,21	
		ІVб	9283,72	2702,50	2128,01	2,55	4453,21	
		V	8727,74	2350,00	2076,39	2,21	4301,35	
		VІа	8963,99	2350,00	1970,21	2,21	4643,78	
		VІб	8761,13	2350,00	1963,79	2,21	4447,34	
		VІв	8485,28	2350,00	2126,83	2,21	4008,45	
		VІг	8871,36	2350,00	2074,02	2,21	4447,34	
		VІд	8485,28	2350,00	2126,83	2,21	4008,45	
		VІе	8871,36	2350,00	2074,02	2,21	4447,34	
		VІІа	8496,22	2350,00	1955,49	2,21	4190,73	
		VІІб	8504,52	2350,00	1963,79	2,21	4190,73	
22-02-003-05	150 мм	ІІІ	14730,96	2641,40	6806,71	321,87	5282,85	281
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	Іа	17473,31	3697,96	7130,59	450,62	6644,76	<i>(4,83)</i>
		Іб	16461,28	3037,61	6897,71	370,10	6525,96	
		Ів	16421,07	3169,68	7106,66	386,24	6144,73	
		Іг	16465,78	3169,68	7151,37	386,24	6144,73	
		Ід	15178,61	2641,40	7001,83	321,87	5535,38	
		Іа	14794,12	2641,40	6806,71	321,87	5346,01	
		Іб	15563,98	2641,40	6587,92	321,87	6334,66	
		ІІа	14527,71	2641,40	6806,71	321,87	5079,60	
		ІVа	14828,67	2641,40	6924,08	321,87	5263,19	
		ІVб	15273,17	3037,61	6972,37	370,10	5263,19	
		V	14553,80	2641,40	6832,80	321,87	5079,60	
		VІа	14822,15	2641,40	6694,83	321,87	5485,92	
		VІб	14500,48	2641,40	6608,53	321,87	5250,55	
		VІв	14290,98	2641,40	6915,53	321,87	4734,05	
		VІг	14698,66	2641,40	6806,71	321,87	5250,55	
		VІд	14290,98	2641,40	6915,53	321,87	4734,05	
		VІе	14698,66	2641,40	6806,71	321,87	5250,55	
		VІІа	14172,37	2641,40	6587,92	321,87	4943,05	
VІІб	14192,98	2641,40	6608,53	321,87	4943,05			
22-02-003-06	200 мм	ІІІ	17941,28	2876,40	7773,23	351,76	7291,65	306
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	Іа	21349,05	4026,96	8137,58	492,56	9184,51	<i>(4,83)</i>
		Іб	20199,98	3307,86	7873,93	404,50	9018,19	
		Ів	20060,25	3451,68	8116,94	422,16	8491,63	
		Іг	20105,72	3451,68	8162,41	422,16	8491,63	
		Ід	18520,37	2876,40	7996,88	351,76	7647,09	
		Іа	18032,61	2876,40	7773,23	351,76	7382,98	
		Іб	19126,95	2876,40	7517,34	351,76	8733,21	
		ІІа	17662,84	2876,40	7773,23	351,76	7013,21	
		ІVа	18061,28	2876,40	7910,24	351,76	7274,64	
		ІVб	18545,50	3307,86	7963,00	404,50	7274,64	
		V	17692,19	2876,40	7802,58	351,76	7013,21	
		VІа	18092,83	2876,40	7637,65	351,76	7578,78	
		VІб	17664,69	2876,40	7541,23	351,76	7247,06	
		VІв	17310,14	2876,40	7900,47	351,76	6533,27	
		VІг	17896,69	2876,40	7773,23	351,76	7247,06	
		VІд	17310,14	2876,40	7900,47	351,76	6533,27	
		VІе	17896,69	2876,40	7773,23	351,76	7247,06	
		VІІа	17206,61	2876,40	7517,34	351,76	6812,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090)	Мастика, (м)	ВП6	17230,50	2876,40	7541,23	351,76	6812,87 (6,63)	
22-02-003-07	250 мм	III	21389,98	3337,00	9003,63	407,98	9049,35	355
		Ia	25504,60	4671,80	9426,02	571,39	11406,78	
		Iб	24156,93	3837,55	9120,50	469,19	11198,88	
		Iв	23951,29	4004,40	9401,72	489,68	10545,17	
		Iг	24004,44	4004,40	9454,87	489,68	10545,17	
		Iд	22094,62	3337,00	9262,78	407,98	9494,84	
		IIa	21505,96	3337,00	9003,63	407,98	9165,33	
		IIб	22876,57	3337,00	8707,62	407,98	10831,95	
		IIa	21045,74	3337,00	9003,63	407,98	8705,11	
		IVa	21533,87	3337,00	9162,21	407,98	9034,66	
		IVб	22095,64	3837,55	9223,43	469,19	9034,66	
		V	21079,82	3337,00	9037,71	407,98	8705,11	
		VIa	21594,22	3337,00	8847,18	407,98	9410,04	
		VIб	21066,27	3337,00	8735,27	407,98	8994,00	
		VIв	20595,47	3337,00	9150,87	407,98	8107,60	
		VIг	21334,63	3337,00	9003,63	407,98	8994,00	
		VIд	20595,47	3337,00	9150,87	407,98	8107,60	
		VIe	21334,63	3337,00	9003,63	407,98	8994,00	
		VIIa	20493,57	3337,00	8707,62	407,98	8448,95	
(101-9090)	Мастика, (м)	ВП6	20521,22	3337,00	8735,27	407,98	8448,95 (8,29)	
22-02-003-08	300 мм	III	24358,76	3684,80	9950,45	453,97	10723,51	392
		Ia	29100,72	5158,72	10418,57	635,50	13523,43	
		Iб	27593,89	4237,52	10080,44	522,09	13275,93	
		Iв	27310,44	4421,76	10390,14	544,90	12498,54	
		Iг	27370,94	4421,76	10450,64	544,90	12498,54	
		Iд	25176,55	3684,80	10236,98	453,97	11254,77	
		IIa	24498,22	3684,80	9950,45	453,97	10862,97	
		IIб	26143,57	3684,80	9624,92	453,97	12833,85	
		IIa	23954,60	3684,80	9950,45	453,97	10319,35	
		IVa	24522,43	3684,80	10125,14	453,97	10712,49	
		IVб	25143,25	4237,52	10193,24	522,09	10712,49	
		V	23992,49	3684,80	9988,34	453,97	10319,35	
		VIa	24618,92	3684,80	9779,85	453,97	11154,27	
		VIб	24000,74	3684,80	9655,40	453,97	10660,54	
		VIв	23405,38	3684,80	10112,52	453,97	9608,06	
		VIг	24295,79	3684,80	9950,45	453,97	10660,54	
		VIд	23405,38	3684,80	10112,52	453,97	9608,06	
		VIe	24295,79	3684,80	9950,45	453,97	10660,54	
		VIIa	23319,83	3684,80	9624,92	453,97	10010,11	
(101-9090)	Мастика, (м)	ВП6	23350,31	3684,80	9655,40	453,97	10010,11 (9,88)	
22-02-003-09	350 мм	III	38620,24	3195,76	23078,62	1831,37	12345,86	344
		Ia	44573,20	4475,44	24525,36	2563,92	15572,40	
		Iб	42554,42	3673,92	23595,20	2106,08	15285,30	
		Iв	42297,88	3835,60	24071,80	2197,65	14390,48	
		Iг	42868,49	3835,60	24642,41	2197,65	14390,48	
		Iд	39941,97	3195,76	23792,83	1831,37	12953,38	
		IIa	38777,42	3195,76	23078,62	1831,37	12503,04	
		IIб	40663,80	3195,76	22684,97	1831,37	14783,07	
		IIa	38159,75	3195,76	23078,62	1831,37	11885,37	
		IVa	38887,05	3195,76	23355,99	1831,37	12335,30	
		IVб	39639,78	3673,92	23630,56	2106,08	12335,30	
		V	38306,00	3195,76	23224,87	1831,37	11885,37	
		VIa	39260,31	3195,76	23221,79	1831,37	12842,76	
		VIб	38211,87	3195,76	22736,26	1831,37	12279,85	
		VIв	37564,24	3195,76	23307,30	1831,37	11061,18	
		VIг	38554,23	3195,76	23078,62	1831,37	12279,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090)	Мастика, (т)	VIд	37564,24	3195,76	23307,30	1831,37	11061,18	(11,5)
		VIе	38554,23	3195,76	23078,62	1831,37	12279,85	
		VIIа	37410,92	3195,76	22684,97	1831,37	11530,19	
		VIIб	37462,21	3195,76	22736,26	1831,37	11530,19	
22-02-003-10	400 мм	III	44676,35	3753,16	25263,49	1984,00	15659,70	404
Iа	51808,01	5256,04	26833,63	2777,04	19718,34			
Iб	49527,24	4314,72	25820,88	2281,39	19391,64			
Iв	49113,06	4504,60	26350,54	2380,52	18257,92			
Iг	49718,62	4504,60	26956,10	2380,52	18257,92			
Iд	46310,33	3753,16	26040,21	1984,00	16516,96			
IIа	44938,99	3753,16	25263,49	1984,00	15922,34			
IIб	47232,52	3753,16	24820,91	1984,00	18658,45			
IIIа	43967,89	3753,16	25263,49	1984,00	14951,24			
IVа	44910,61	3753,16	25570,80	1984,00	15586,65			
IVб	45769,57	4314,72	25868,20	2281,39	15586,65			
V	44125,06	3753,16	25420,66	1984,00	14951,24			
VIа	45414,17	3753,16	25399,37	1984,00	16261,64			
VIб	44073,43	3753,16	24877,65	1984,00	15442,62			
VIв	43284,90	3753,16	25518,49	1984,00	14013,25			
VIг	44459,27	3753,16	25263,49	1984,00	15442,62			
VIд	43284,90	3753,16	25518,49	1984,00	14013,25			
VIе	44459,27	3753,16	25263,49	1984,00	15442,62			
VIIа	43055,24	3753,16	24820,91	1984,00	14481,17			
VIIб	43111,98	3753,16	24877,65	1984,00	14481,17			
(101-9090)	Мастика, (т)						(13)	
22-02-003-11	500 мм	III	51875,64	3910,68	30675,69	2663,68	17289,27	426
Iа	60385,57	5474,10	33092,57	3727,64	21818,90			
Iб	57529,00	4498,56	31612,49	3062,19	21417,95			
Iв	57039,50	4694,52	32182,89	3195,66	20162,09			
Iг	58491,85	4694,52	33635,24	3195,66	20162,09			
Iд	54094,46	3910,68	32027,37	2663,68	18156,41			
IIа	52106,84	3910,68	30675,69	2663,68	17520,47			
IIб	54872,56	3910,68	30278,77	2663,68	20683,11			
IIIа	51224,00	3910,68	30675,69	2663,68	16637,63			
IVа	52250,19	3910,68	31057,61	2663,68	17281,90			
IVб	53237,30	4498,56	31456,84	3062,19	17281,90			
V	51547,46	3910,68	30999,15	2663,68	16637,63			
VIа	53329,19	3910,68	31428,13	2663,68	17990,38			
VIб	51447,62	3910,68	30350,76	2663,68	17186,18			
VIв	50349,59	3910,68	30950,01	2663,68	15488,90			
VIг	51772,55	3910,68	30675,69	2663,68	17186,18			
VIд	50349,59	3910,68	30950,01	2663,68	15488,90			
VIе	51772,55	3910,68	30675,69	2663,68	17186,18			
VIIа	50314,26	3910,68	30278,77	2663,68	16124,81			
VIIб	50386,25	3910,68	30350,76	2663,68	16124,81			
(101-9090)	Мастика, (т)						(16,2)	
22-02-003-12	600 мм	III	61492,29	4681,80	35974,21	3017,64	20836,28	510
Iа	71631,73	6553,50	38763,37	4225,13	26314,86			
Iб	68252,76	5385,60	37047,30	3469,12	25819,86			
Iв	67674,20	5620,20	37744,50	3620,32	24309,50			
Iг	69331,04	5620,20	39401,34	3620,32	24309,50			
Iд	64102,32	4681,80	37556,31	3017,64	21864,21			
IIа	61757,81	4681,80	35974,21	3017,64	21101,80			
IIб	65078,49	4681,80	35459,73	3017,64	24936,96			
IIIа	60737,76	4681,80	35974,21	3017,64	20081,75			
IVа	61967,30	4681,80	36435,75	3017,64	20849,75			
IVб	63123,50	5385,60	36888,15	3469,12	20849,75			
V	61111,53	4681,80	36347,98	3017,64	20081,75			
VIа	63166,30	4681,80	36789,89	3017,64	21694,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090)	Мастика, (м)	VIб	60970,31	4681,80	35545,22	3017,64	20743,29	(18,7)
		VIв	59662,61	4681,80	36311,64	3017,64	18669,17	
		VIг	61399,30	4681,80	35974,21	3017,64	20743,29	
		VIд	59662,61	4681,80	36311,64	3017,64	18669,17	
		VIе	61399,30	4681,80	35974,21	3017,64	20743,29	
		VIIа	59600,28	4681,80	35459,73	3017,64	19458,75	
		VIIб	59685,77	4681,80	35545,22	3017,64	19458,75	
22-02-003-13	700 мм	III	67852,93	5489,64	39417,53	3263,81	22945,76	598
(101-9090)	Мастика, (м)	Iа	79096,51	7684,30	42454,25	4568,87	28957,96	
		Iб	75323,03	6314,88	40580,83	3751,77	28427,32	
		Iв	74710,88	6589,96	41360,89	3915,19	26760,03	
		Iг	76500,01	6589,96	43150,02	3915,19	26760,03	
		Iд	70740,72	5489,64	41149,08	3263,81	24102,00	
		IIа	68163,35	5489,64	39417,53	3263,81	23256,18	
		IIб	71772,31	5489,64	38831,21	3263,81	27451,46	
		IIIа	66981,87	5489,64	39417,53	3263,81	22074,70	
		IVа	68354,48	5489,64	39931,92	3263,81	22932,92	
		IVб	69668,91	6314,88	40421,11	3751,77	22932,92	
		V	67387,86	5489,64	39823,52	3263,81	22074,70	
		VIа	69642,85	5489,64	40278,36	3263,81	23874,85	
		VIб	67219,39	5489,64	38926,42	3263,81	22803,33	
		VIв	65842,36	5489,64	39797,14	3263,81	20555,58	
		VIг	67710,50	5489,64	39417,53	3263,81	22803,33	
		VIд	65842,36	5489,64	39797,14	3263,81	20555,58	
		VIе	67710,50	5489,64	39417,53	3263,81	22803,33	
VIIа	65713,54	5489,64	38831,21	3263,81	21392,69			
VIIб	65808,75	5489,64	38926,42	3263,81	21392,69			
(101-9090)	Мастика, (м)	III	80211,22	6306,66	46630,24	3605,69	27274,32	687
		Iа	93365,23	8827,95	50083,80	5047,46	34453,48	
		Iб	89017,43	7254,72	47962,63	4144,76	33800,08	
		Iв	88280,38	7570,74	48831,93	4325,30	31877,71	
		Iг	90395,48	7570,74	50947,03	4325,30	31877,71	
		Iд	83558,95	6306,66	48641,97	3605,69	28610,32	
		IIа	80551,38	6306,66	46630,24	3605,69	27614,48	
		IIб	84880,68	6306,66	45978,04	3605,69	32595,98	
		IIIа	79180,18	6306,66	46630,24	3605,69	26243,28	
		IVа	80788,81	6306,66	47213,24	3605,69	27268,91	
		IVб	82277,27	7254,72	47753,64	4144,76	27268,91	
		V	79656,25	6306,66	47106,31	3605,69	26243,28	
		VIа	82379,77	6306,66	47671,20	3605,69	28401,91	
		VIб	79504,97	6306,66	46084,41	3605,69	27113,90	
		VIв	77780,78	6306,66	47055,18	3605,69	24418,94	
		VIг	80050,80	6306,66	46630,24	3605,69	27113,90	
		VIд	77780,78	6306,66	47055,18	3605,69	24418,94	
VIе	80050,80	6306,66	46630,24	3605,69	27113,90			
VIIа	77711,67	6306,66	45978,04	3605,69	25426,97			
VIIб	77818,04	6306,66	46084,41	3605,69	25426,97			
(101-9090)	Мастика, (м)	III	96378,87	7096,14	58576,03	4285,43	30706,70	773
		Iа	111458,61	9933,05	62741,45	6000,21	38784,11	
		Iб	106364,51	8162,88	60144,18	4926,58	38057,45	
		Iв	105748,84	8518,46	61344,37	5141,31	35886,01	
		Iг	108140,37	8518,46	63735,90	5141,31	35886,01	
		Iд	100358,30	7096,14	61027,26	4285,43	32234,90	
		IIа	96779,24	7096,14	58576,03	4285,43	31107,07	
		IIб	101375,46	7096,14	57600,59	4285,43	36678,73	
		IIIа	95195,00	7096,14	58576,03	4285,43	29522,83	
		IVа	97146,26	7096,14	59357,45	4285,43	30692,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	IVб	98855,47	8162,88	59999,92	4926,58	30692,67	<i>(27,6)</i>
		V	95751,42	7096,14	59132,45	4285,43	29522,83	
		VIa	98663,87	7096,14	59596,68	4285,43	31971,05	
		VIб	95337,73	7096,14	57742,11	4285,43	30499,48	
		VIв	93759,12	7096,14	59172,69	4285,43	27490,29	
		VIг	96171,65	7096,14	58576,03	4285,43	30499,48	
		VIд	93759,12	7096,14	59172,69	4285,43	27490,29	
		VIе	96171,65	7096,14	58576,03	4285,43	30499,48	
		VIIa	93292,30	7096,14	57600,59	4285,43	28595,57	
		VIIб	93433,82	7096,14	57742,11	4285,43	28595,57	
22-02-003-16	1000 мм	III	104746,74	8050,86	62510,34	4464,01	34185,54	877
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	Ia	121367,80	11269,45	66923,87	6248,98	43174,48	
		Iб	115799,73	9261,12	64166,03	5131,40	42372,58	
		Iв	115081,41	9664,54	65468,65	5354,92	39948,22	
		Iг	117617,18	9664,54	68004,42	5354,92	39948,22	
		Iд	109095,84	8050,86	65138,48	4464,01	35906,50	
		IIa	105206,62	8050,86	62510,34	4464,01	34645,42	
		IIб	110305,97	8050,86	61435,78	4464,01	40819,33	
		IIIa	103411,62	8050,86	62510,34	4464,01	32850,42	
		IVa	105574,34	8050,86	63358,74	4464,01	34164,74	
		IVб	107453,77	9261,12	64027,91	5131,40	34164,74	
		V	104004,63	8050,86	63103,35	4464,01	32850,42	
		VIa	107205,97	8050,86	63565,75	4464,01	35589,36	
		VIб	103574,68	8050,86	61589,14	4464,01	33934,68	
		VIв	101816,53	8050,86	63161,87	4464,01	30603,80	
		VIг	104495,88	8050,86	62510,34	4464,01	33934,68	
		VIд	101816,53	8050,86	63161,87	4464,01	30603,80	
		VIе	104495,88	8050,86	62510,34	4464,01	33934,68	
		VIIa	101297,61	8050,86	61435,78	4464,01	31810,97	
		VIIб	101450,97	8050,86	61589,14	4464,01	31810,97	
22-02-003-17	1100 мм	III	234167,15	9914,40	187659,25	5466,37	36593,50	1080
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	Ia	254856,56	13878,00	194761,34	7654,34	46217,22	
		Iб	246885,11	11404,80	190120,43	6286,86	45359,88	
		Iв	247805,07	11901,60	193178,09	6560,36	42725,38	
		Iг	251574,44	11901,60	196947,46	6560,36	42725,38	
		Iд	240929,44	9914,40	192574,09	5466,37	38440,95	
		IIa	234663,12	9914,40	187659,25	5466,37	37089,47	
		IIб	238366,40	9914,40	184719,74	5466,37	43732,26	
		IIIa	232775,76	9914,40	187659,25	5466,37	35202,11	
		IVa	236125,96	9914,40	189617,77	5466,37	36593,79	
		IVб	238436,74	11404,80	190438,15	6286,86	36593,79	
		V	233761,56	9914,40	188645,05	5466,37	35202,11	
		VIa	236370,84	9914,40	188359,48	5466,37	38096,96	
		VIб	231349,69	9914,40	185075,53	5466,37	36359,76	
		VIв	231978,00	9914,40	189290,14	5466,37	32773,46	
		VIг	233933,41	9914,40	187659,25	5466,37	36359,76	
		VIд	231978,00	9914,40	189290,14	5466,37	32773,46	
		VIе	233933,41	9914,40	187659,25	5466,37	36359,76	
		VIIa	228721,15	9914,40	184719,74	5466,37	34087,01	
		VIIб	229076,94	9914,40	185075,53	5466,37	34087,01	
22-02-003-18	1200 мм	III	271309,13	10098,00	221485,18	6364,47	39725,95	1100
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	Ia	294112,41	14135,00	229802,84	8910,26	50174,57	
		Iб	285239,69	11616,00	224380,71	7320,17	49242,98	
		Iв	286423,77	12122,00	227915,66	7637,37	46386,11	
		Iг	290916,39	12122,00	232408,28	7637,37	46386,11	
		Iд	279084,64	10098,00	227256,52	6364,47	41730,12	
IIa	271846,60	10098,00	221485,18	6364,47	40263,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090)	Мастика, (м)	Пб	275663,09	10098,00	218103,73	6364,47	47461,36	(37,3)
		Ша	269798,02	10098,00	221485,18	6364,47	38214,84	
		IVa	273587,74	10098,00	223760,83	6364,47	39728,91	
		IVб	276060,85	11616,00	224715,94	7320,17	39728,91	
		V	270963,65	10098,00	222650,81	6364,47	38214,84	
		VIa	273859,94	10098,00	222401,70	6364,47	41360,24	
		VIб	268086,63	10098,00	218518,48	6364,47	39470,15	
		VIв	269047,80	10098,00	223373,30	6364,47	35576,50	
		VIг	271053,33	10098,00	221485,18	6364,47	39470,15	
		VIд	269047,80	10098,00	223373,30	6364,47	35576,50	
		VIе	271053,33	10098,00	221485,18	6364,47	39470,15	
		VIIa	265203,18	10098,00	218103,73	6364,47	37001,45	
		VIIб	265617,93	10098,00	218518,48	6364,47	37001,45	

Таблица 22-02-004. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром

22-02-004-01	50 мм	III	1475,07	442,63	833,34	102,94	199,10	44,62
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	1767,32	619,77	903,10	144,15	244,45	(0,05) (14,3)
		Iб	1611,42	509,11	859,21	118,37	243,10	
		Iв	1639,00	530,98	877,13	123,54	230,89	
		Iг	1662,24	530,98	900,37	123,54	230,89	
		Iд	1514,75	442,63	859,54	102,94	212,58	
		IIa	1480,78	442,63	833,34	102,94	204,81	
		IIб	1483,97	442,63	819,10	102,94	222,24	
		IIa	1457,08	442,63	833,34	102,94	181,11	
		IVa	1478,16	442,63	842,29	102,94	193,24	
		IVб	1560,98	509,11	858,63	118,37	193,24	
		V	1462,87	442,63	839,13	102,94	181,11	
		VIa	1486,87	442,63	839,90	102,94	204,34	
		VIб	1449,25	442,63	820,74	102,94	185,88	
		VIв	1458,97	442,63	840,38	102,94	175,96	
		VIг	1461,85	442,63	833,34	102,94	185,88	
		VIд	1458,97	442,63	840,38	102,94	175,96	
		VIе	1461,85	442,63	833,34	102,94	185,88	
		VIIa	1437,25	442,63	819,10	102,94	175,52	
VIIб	1438,89	442,63	820,74	102,94	175,52			
22-02-004-02	75 мм	III	1513,68	442,63	835,96	102,94	235,09	44,62
		Ia	1815,35	619,77	906,08	144,15	289,50	
		Iб	1658,82	509,11	862,01	118,37	287,70	
		Iв	1684,33	530,98	879,89	123,54	273,46	
		Iг	1707,65	530,98	903,21	123,54	273,46	
		Iд	1555,99	442,63	862,13	102,94	251,23	
		IIa	1520,49	442,63	835,96	102,94	241,90	
		IIб	1527,97	442,63	821,61	102,94	263,73	
		IIa	1492,46	442,63	835,96	102,94	213,87	
		IVa	1515,72	442,63	844,82	102,94	228,27	
		IVб	1598,69	509,11	861,31	118,37	228,27	
		V	1498,26	442,63	841,76	102,94	213,87	
		VIa	1526,59	442,63	842,47	102,94	241,49	
		VIб	1485,60	442,63	823,25	102,94	219,72	
		VIв	1493,35	442,63	842,91	102,94	207,81	
		VIг	1498,31	442,63	835,96	102,94	219,72	
VIд	1493,35	442,63	842,91	102,94	207,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIe	1498,31	442,63	835,96	102,94	219,72	(0,07) (19,5)		
		VIa	1471,26	442,63	821,61	102,94	207,02			
		VIб	1472,90	442,63	823,25	102,94	207,02			
22-02-004-03	100 мм	III	1564,16	443,62	846,04	102,94	274,50	44,72		
		Ia	1877,13	621,16	916,82	144,15	339,15			
		Iб	1719,16	510,26	872,33	118,37	336,57			
		Iв	1743,10	532,17	890,45	123,54	320,48			
		Iг	1766,41	532,17	913,76	123,54	320,48			
		Iд	1608,94	443,62	872,33	102,94	292,99			
		IIa	1571,77	443,62	846,04	102,94	282,11			
		IIб	1584,16	443,62	831,21	102,94	309,33			
		IIIa	1539,89	443,62	846,04	102,94	250,23			
		IVa	1565,47	443,62	854,96	102,94	266,89			
		IVб	1648,79	510,26	871,64	118,37	266,89			
		V	1545,72	443,62	851,87	102,94	250,23			
		VIa	1578,20	443,62	852,18	102,94	282,40			
		VIб	1533,84	443,62	832,88	102,94	257,34			
		VIв	1539,32	443,62	853,03	102,94	242,67			
		VIг	1547,00	443,62	846,04	102,94	257,34			
		VIд	1539,32	443,62	853,03	102,94	242,67			
		VIe	1547,00	443,62	846,04	102,94	257,34			
		VIIa	1516,88	443,62	831,21	102,94	242,05			
		VIIб	1518,55	443,62	832,88	102,94	242,05			
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(0,1) (27,3)			
		22-02-004-04	125 мм	III	1754,83	492,63	919,36	110,80	342,84	49,66
				Ia	2110,08	689,78	995,94	155,11	424,36	
Iб	1935,72			566,62	947,88	127,36	421,22			
Iв	1959,09			590,95	967,25	132,91	400,89			
Iг	1984,60			590,95	992,76	132,91	400,89			
Iд	1807,40			492,63	947,80	110,80	366,97			
IIa	1764,98			492,63	919,36	110,80	352,99			
IIб	1784,08			492,63	903,51	110,80	387,94			
IIIa	1723,93			492,63	919,36	110,80	311,94			
IVa	1754,64			492,63	928,88	110,80	333,13			
IVб	1846,69			566,62	946,94	127,36	333,13			
V	1730,28			492,63	925,71	110,80	311,94			
VIa	1771,65			492,63	926,33	110,80	352,69			
VIб	1718,98			492,63	905,32	110,80	321,03			
VIв	1722,61			492,63	926,79	110,80	303,19			
VIг	1733,02			492,63	919,36	110,80	321,03			
VIд	1722,61			492,63	926,79	110,80	303,19			
VIe	1733,02			492,63	919,36	110,80	321,03			
VIIa	1697,45			492,63	903,51	110,80	301,31			
VIIб	1699,26			492,63	905,32	110,80	301,31			
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(0,12) (34,5)			
		22-02-004-05	150 мм	III	1828,83	493,72	923,84	111,35	411,27	49,77
Ia	2202,14			691,31	1001,11	155,91	509,72			
Iб	2026,53			567,88	952,66	128,01	505,99			
Iв	2045,76			592,26	972,06	133,59	481,44			
Iг	2071,44			592,26	997,74	133,59	481,44			
Iд	1887,11			493,72	952,34	111,35	441,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	IIa	1841,52	493,72	923,84	111,35	423,96	<i>(0,14)</i> <i>(40,3)</i>
		IIб	1868,26	493,72	907,85	111,35	466,69	
		IIIa	1791,31	493,72	923,84	111,35	373,75	
		IVa	1826,49	493,72	933,30	111,35	399,47	
		IVб	1918,94	567,88	951,59	128,01	399,47	
		V	1797,70	493,72	930,23	111,35	373,75	
		VIa	1847,61	493,72	930,80	111,35	423,09	
		VIб	1788,22	493,72	909,66	111,35	384,84	
		VIв	1788,71	493,72	931,20	111,35	363,79	
		VIг	1802,40	493,72	923,84	111,35	384,84	
		VIд	1788,71	493,72	931,20	111,35	363,79	
		VIе	1802,40	493,72	923,84	111,35	384,84	
		VIIa	1762,24	493,72	907,85	111,35	360,67	
VIIб	1764,05	493,72	909,66	111,35	360,67			
22-02-004-06	200 мм	III	1999,77	505,52	942,78	115,08	551,47	50,96
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	2415,76	707,83	1023,03	161,09	684,90	
		Iб	2233,98	581,45	972,84	132,35	679,69	
		Iв	2245,78	606,42	992,51	138,04	646,85	
		Iг	2272,25	606,42	1018,98	138,04	646,85	
		Iд	2069,47	505,52	971,72	115,08	592,23	
		IIa	2017,22	505,52	942,78	115,08	568,92	
		IIб	2059,92	505,52	926,24	115,08	628,16	
		IIIa	1949,17	505,52	942,78	115,08	500,87	
		IVa	1993,32	505,52	952,15	115,08	535,65	
		IVб	2088,49	581,45	971,39	132,35	535,65	
		V	1955,73	505,52	949,34	115,08	500,87	
		VIa	2022,87	505,52	949,80	115,08	567,55	
		VIб	1949,70	505,52	928,07	115,08	516,11	
		VIв	1943,42	505,52	949,98	115,08	487,92	
		VIг	1964,41	505,52	942,78	115,08	516,11	
		VIд	1943,42	505,52	949,98	115,08	487,92	
		VIе	1964,41	505,52	942,78	115,08	516,11	
VIIa	1914,57	505,52	926,24	115,08	482,81			
VIIб	1916,40	505,52	928,07	115,08	482,81			
22-02-004-07	250 мм	III	2385,03	590,14	1105,90	133,24	688,99	59,49
		Ia	2882,15	826,32	1199,35	186,53	856,48	
		Iб	2669,72	678,78	1140,90	153,20	850,04	
		Iв	2680,58	707,93	1163,87	159,89	808,78	
		Iг	2711,47	707,93	1194,76	159,89	808,78	
		Iд	2470,81	590,14	1139,70	133,24	740,97	
		IIa	2407,49	590,14	1105,90	133,24	711,45	
		IIб	2463,07	590,14	1086,51	133,24	786,42	
		IIIa	2321,21	590,14	1105,90	133,24	625,17	
		IVa	2376,00	590,14	1116,85	133,24	669,01	
		IVб	2487,01	678,78	1139,22	153,20	669,01	
		V	2328,87	590,14	1113,56	133,24	625,17	
		VIa	2413,24	590,14	1114,04	133,24	709,06	
		VIб	2323,24	590,14	1088,67	133,24	644,43	
		VIв	2314,16	590,14	1114,32	133,24	609,70	
		VIг	2340,47	590,14	1105,90	133,24	644,43	
		VIд	2314,16	590,14	1114,32	133,24	609,70	
		VIе	2340,47	590,14	1105,90	133,24	644,43	
VIIa	2278,85	590,14	1086,51	133,24	602,20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIб	2281,01	590,14	1088,67	133,24	602,20 (0,24) (72)	
22-02-004-08	300 мм	III	2502,30	591,13	1115,07	133,88	796,10	59,59
		Ia	3027,91	827,71	1209,72	187,43	990,48	
		Iб	2813,29	679,92	1150,61	153,93	982,76	
		Iв	2818,10	709,12	1173,61	160,65	935,37	
		Iг	2849,24	709,12	1204,75	160,65	935,37	
		Iд	2596,17	591,13	1148,91	133,88	856,13	
		IIa	2528,15	591,13	1115,07	133,88	821,95	
		IIб	2596,33	591,13	1095,33	133,88	909,87	
		IIIa	2428,76	591,13	1115,07	133,88	722,56	
		IVa	2490,20	591,13	1125,88	133,88	773,19	
		IVб	2601,79	679,92	1148,68	153,93	773,19	
		V	2436,48	591,13	1122,79	133,88	722,56	
		VIa	2533,77	591,13	1123,08	133,88	819,56	
		VIб	2433,66	591,13	1097,50	133,88	745,03	
		VIв	2418,97	591,13	1123,33	133,88	704,51	
		VIг	2451,23	591,13	1115,07	133,88	745,03	
		VIд	2418,97	591,13	1123,33	133,88	704,51	
		VIe	2451,23	591,13	1115,07	133,88	745,03	
		VIIa	2382,28	591,13	1095,33	133,88	695,82	
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIб	2384,45	591,13	1097,50	133,88	695,82 (0,29) (85)	
22-02-004-09	350 мм	III	2928,57	715,53	1309,84	151,39	903,20	72,13
		Ia	3544,46	1001,89	1418,09	212,05	1124,48	
		Iб	3288,86	823,00	1350,39	174,17	1115,47	
		Iв	3297,47	858,35	1377,16	181,72	1061,96	
		Iг	3333,47	858,35	1413,16	181,72	1061,96	
		Iд	3036,13	715,53	1349,31	151,39	971,29	
		IIa	2957,83	715,53	1309,84	151,39	932,46	
		IIб	3035,73	715,53	1286,89	151,39	1033,31	
		IIIa	2845,32	715,53	1309,84	151,39	819,95	
		IVa	2915,54	715,53	1322,63	151,39	877,38	
		IVб	3048,80	823,00	1348,42	174,17	877,38	
		V	2854,27	715,53	1318,79	151,39	819,95	
		VIa	2964,69	715,53	1319,11	151,39	930,05	
		VIб	2850,63	715,53	1289,47	151,39	845,63	
		VIв	2834,52	715,53	1319,67	151,39	799,32	
		VIг	2871,00	715,53	1309,84	151,39	845,63	
		VIд	2834,52	715,53	1319,67	151,39	799,32	
		VIe	2871,00	715,53	1309,84	151,39	845,63	
		VIIa	2791,87	715,53	1286,89	151,39	789,45	
		VIIб	2794,45	715,53	1289,47	151,39	789,45 (0,33) (98)	
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)							
22-02-004-10	400 мм	III	3148,87	718,70	1344,90	153,20	1085,27	72,45
		Ia	3820,00	1006,33	1457,83	214,50	1355,84	
		Iб	3555,74	826,65	1387,60	176,14	1341,49	
		Iв	3558,24	862,16	1414,32	183,79	1281,76	
		Iг	3595,29	862,16	1451,37	183,79	1281,76	
		Iд	3263,64	718,70	1384,39	153,20	1160,55	
		IIa	3179,10	718,70	1344,90	153,20	1115,50	
		IIб	3284,22	718,70	1320,57	153,20	1244,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы</i> <i>гидроизоляционные</i> <i>рулонные, (м2)</i>	IIIa	3054,61	718,70	1344,90	153,20	991,01	<i>(0,53)</i> <i>(156)</i>
		IVa	3133,19	718,70	1356,99	153,20	1057,50	
		IVб	3268,68	826,65	1384,53	176,14	1057,50	
		V	3063,80	718,70	1354,09	153,20	991,01	
		VIa	3192,95	718,70	1353,64	153,20	1120,61	
		VIб	3064,83	718,70	1323,21	153,20	1022,92	
		VIв	3032,85	718,70	1353,95	153,20	960,20	
		VIг	3086,52	718,70	1344,90	153,20	1022,92	
		VIд	3032,85	718,70	1353,95	153,20	960,20	
		VIе	3086,52	718,70	1344,90	153,20	1022,92	
		VIIa	2994,03	718,70	1320,57	153,20	954,76	
VIIб	2996,67	718,70	1323,21	153,20	954,76			
22-02-004-11	500 мм	III	3964,00	957,18	1699,84	184,25	1306,98	96,49
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы</i> <i>гидроизоляционные</i> <i>рулонные, (м2)</i>	Ia	4839,13	1340,25	1864,98	257,93	1633,90	
		Iб	4482,52	1100,95	1765,29	211,90	1616,28	
		Iв	4490,92	1148,23	1798,01	221,02	1544,68	
		Iг	4578,51	1148,23	1885,60	221,02	1544,68	
		Iд	4131,61	957,18	1776,74	184,25	1397,69	
		IIa	4000,34	957,18	1699,84	184,25	1343,32	
		IIб	4130,42	957,18	1672,42	184,25	1500,82	
		IIIa	3850,68	957,18	1699,84	184,25	1193,66	
		IVa	3949,16	957,18	1718,25	184,25	1273,73	
		IVб	4126,02	1100,95	1751,34	211,90	1273,73	
		V	3870,20	957,18	1719,36	184,25	1193,66	
		VIa	4048,37	957,18	1741,34	184,25	1349,85	
		VIб	3865,92	957,18	1676,39	184,25	1232,35	
		VIв	3825,37	957,18	1711,79	184,25	1156,40	
		VIг	3889,37	957,18	1699,84	184,25	1232,35	
		VIд	3825,37	957,18	1711,79	184,25	1156,40	
		VIе	3889,37	957,18	1699,84	184,25	1232,35	
		VIIa	3779,33	957,18	1672,42	184,25	1149,73	
VIIб	3783,30	957,18	1676,39	184,25	1149,73			
22-02-004-12	600 мм	III	4723,52	1137,43	2018,85	213,17	1567,24	114,66
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (т)</i>	Ia	5765,91	1592,63	2212,81	298,50	1960,47	
		Iб	5342,94	1308,27	2095,78	245,17	1938,89	
		Iв	5352,30	1364,45	2134,33	255,83	1853,52	
		Iг	5456,70	1364,45	2238,73	255,83	1853,52	
		Iд	4923,71	1137,43	2110,47	213,17	1675,81	
		IIa	4766,85	1137,43	2018,85	213,17	1610,57	
		IIб	4925,28	1137,43	1986,59	213,17	1801,26	
		IIIa	4588,04	1137,43	2018,85	213,17	1431,76	
		IVa	4705,94	1137,43	2040,82	213,17	1527,69	
		IVб	4915,16	1308,27	2079,20	245,17	1527,69	
		V	4611,28	1137,43	2042,09	213,17	1431,76	
		VIa	4825,19	1137,43	2068,69	213,17	1619,07	
		VIб	4607,24	1137,43	1991,35	213,17	1478,46	
		VIв	4557,27	1137,43	2033,13	213,17	1386,71	
		VIг	4634,74	1137,43	2018,85	213,17	1478,46	
		VIд	4557,27	1137,43	2033,13	213,17	1386,71	
		VIе	4634,74	1137,43	2018,85	213,17	1478,46	
		VIIa	4502,88	1137,43	1986,59	213,17	1378,86	
VIIб	4507,64	1137,43	1991,35	213,17	1378,86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(237)	
22-02-004-13	700 мм	III	5338,93	1308,25	2287,79	234,74	1742,89	131,88
		Ia	6516,50	1831,81	2504,72	328,49	2179,97	
		Iб	6035,10	1504,75	2373,84	269,94	2156,51	
		Iв	6047,44	1569,37	2417,27	281,61	2060,80	
		Iг	6165,98	1569,37	2535,81	281,61	2060,80	
		Iд	5565,32	1308,25	2391,93	234,74	1865,14	
		IIa	5388,18	1308,25	2287,79	234,74	1792,14	
		IIб	5563,33	1308,25	2251,50	234,74	2003,58	
		IIIa	5187,11	1308,25	2287,79	234,74	1591,07	
		IVa	5319,47	1308,25	2312,89	234,74	1698,33	
		IVб	5558,27	1504,75	2355,19	269,94	1698,33	
		V	5213,48	1308,25	2314,16	234,74	1591,07	
		VIa	5453,07	1308,25	2344,73	234,74	1800,09	
		VIб	5208,20	1308,25	2256,96	234,74	1642,99	
		VIв	5154,62	1308,25	2304,15	234,74	1542,22	
		VIг	5239,03	1308,25	2287,79	234,74	1642,99	
		VIд	5154,62	1308,25	2304,15	234,74	1542,22	
		VIe	5239,03	1308,25	2287,79	234,74	1642,99	
		VIIa	5091,71	1308,25	2251,50	234,74	1531,96	
		VIIб	5097,17	1308,25	2256,96	234,74	1531,96	
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(0,86) (251)	
22-02-004-14	800 мм	III	6300,41	1512,11	2865,48	262,53	1922,82	152,43
		Ia	7645,33	2117,25	3119,62	367,58	2408,46	
		Iб	7086,11	1739,23	2967,03	301,95	2379,85	
		Iв	7108,64	1813,92	3016,91	315,16	2277,81	
		Iг	7256,01	1813,92	3164,28	315,16	2277,81	
		Iд	6557,45	1512,11	2992,88	262,53	2052,46	
		IIa	6350,83	1512,11	2865,48	262,53	1973,24	
		IIб	6548,71	1512,11	2823,95	262,53	2212,65	
		IIIa	6137,48	1512,11	2865,48	262,53	1759,89	
		IVa	6283,73	1512,11	2895,42	262,53	1876,20	
		IVб	6558,38	1739,23	2942,95	301,95	1876,20	
		V	6169,96	1512,11	2897,96	262,53	1759,89	
		VIa	6438,99	1512,11	2938,59	262,53	1988,29	
		VIб	6160,38	1512,11	2830,35	262,53	1817,92	
		VIв	6097,98	1512,11	2884,65	262,53	1701,22	
		VIг	6195,51	1512,11	2865,48	262,53	1817,92	
		VIд	6097,98	1512,11	2884,65	262,53	1701,22	
		VIe	6195,51	1512,11	2865,48	262,53	1817,92	
		VIIa	6031,12	1512,11	2823,95	262,53	1695,06	
		VIIб	6037,52	1512,11	2830,35	262,53	1695,06	
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(0,98) (311)	
22-02-004-15	900 мм	III	7168,79	1741,36	3280,77	293,21	2146,66	175,54
		Ia	8696,05	2438,25	3568,40	410,59	2689,40	
		Iб	8055,93	2002,91	3395,70	337,23	2657,32	
		Iв	8085,01	2088,93	3452,56	351,90	2543,52	
		Iг	8253,97	2088,93	3621,52	351,90	2543,52	
		Iд	7459,93	1741,36	3427,03	293,21	2291,54	
		IIa	7225,14	1741,36	3280,77	293,21	2203,01	
		IIб	7446,03	1741,36	3233,59	293,21	2471,08	
		IIIa	6986,91	1741,36	3280,77	293,21	1964,78	
		IVa	7151,37	1741,36	3315,33	293,21	2094,68	

ОЕРЖ-2001. Часть 22. «Водопровод – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	IVб	7465,93	2002,91	3368,34	337,23	2094,68	<i>(1,1)</i> <i>(344)</i>
		V	7024,13	1741,36	3317,99	293,21	1964,78	
		VIa	7326,28	1741,36	3365,03	293,21	2219,89	
		VIб	7012,06	1741,36	3240,99	293,21	2029,71	
		VIв	6943,64	1741,36	3302,98	293,21	1899,30	
		VIг	7051,84	1741,36	3280,77	293,21	2029,71	
		VIд	6943,64	1741,36	3302,98	293,21	1899,30	
		VIе	7051,84	1741,36	3280,77	293,21	2029,71	
		VIIa	6867,19	1741,36	3233,59	293,21	1892,24	
		VIIб	6874,59	1741,36	3240,99	293,21	1892,24	
22-02-004-16	1000 мм	III	7813,42	1894,82	3550,23	312,79	2368,37	191,01
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	9480,59	2653,13	3860,00	437,95	2967,46	
		Iб	8785,61	2179,42	3674,07	359,87	2932,12	
		Iв	8814,76	2273,02	3735,30	375,48	2806,44	
		Iг	8997,61	2273,02	3918,15	375,48	2806,44	
		Iд	8131,88	1894,82	3708,38	312,79	2528,68	
		IIa	7875,88	1894,82	3550,23	312,79	2430,83	
		IIб	8120,98	1894,82	3499,21	312,79	2726,95	
		IIIa	7612,48	1894,82	3550,23	312,79	2167,43	
		IVa	7793,27	1894,82	3587,53	312,79	2310,92	
		IVб	8134,73	2179,42	3644,39	359,87	2310,92	
		V	7652,74	1894,82	3590,49	312,79	2167,43	
		VIa	7985,41	1894,82	3641,45	312,79	2449,14	
		VIб	7641,21	1894,82	3507,24	312,79	2239,15	
		VIв	7564,50	1894,82	3574,17	312,79	2095,51	
		VIг	7684,20	1894,82	3550,23	312,79	2239,15	
		VIд	7564,50	1894,82	3574,17	312,79	2095,51	
		VIе	7684,20	1894,82	3550,23	312,79	2239,15	
		VIIa	7481,25	1894,82	3499,21	312,79	2087,22	
		VIIб	7489,28	1894,82	3507,24	312,79	2087,22	
22-02-004-17	1100 мм	III	17734,81	2191,33	12963,05	387,44	2580,43	220,90
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (т)</i>	Ia	19773,72	3068,30	13472,83	542,42	3232,59	
		Iб	18863,25	2520,47	13147,91	445,69	3194,87	
		Iв	19021,01	2628,71	13335,45	464,93	3056,85	
		Iг	19297,99	2628,71	13612,43	464,93	3056,85	
		Iд	18237,31	2191,33	13288,93	387,44	2757,05	
		IIa	17804,27	2191,33	12963,05	387,44	2649,89	
		IIб	17940,20	2191,33	12777,59	387,44	2971,28	
		IIIa	17514,33	2191,33	12963,05	387,44	2359,95	
		IVa	17788,59	2191,33	13080,23	387,44	2517,03	
		IVб	18186,74	2520,47	13149,24	445,69	2517,03	
		V	17583,92	2191,33	13032,64	387,44	2359,95	
		VIa	17891,28	2191,33	13032,18	387,44	2667,77	
		VIб	17429,67	2191,33	12800,35	387,44	2437,99	
		VIв	17531,68	2191,33	13057,10	387,44	2283,25	
		VIг	17592,37	2191,33	12963,05	387,44	2437,99	
		VIд	17531,68	2191,33	13057,10	387,44	2283,25	
		VIе	17592,37	2191,33	12963,05	387,44	2437,99	
		VIIa	17241,18	2191,33	12777,59	387,44	2272,26	
		VIIб	17263,94	2191,33	12800,35	387,44	2272,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(407)	
22-02-004-18	1200 мм	III	17998,23	2191,33	13003,70	395,67	2803,20	220,90
		Ia	20100,44	3068,30	13520,05	553,88	3512,09	
		Iб	19182,79	2520,47	13191,32	454,90	3471,00	
		Iв	19329,28	2628,71	13379,41	474,64	3321,16	
		Iг	19608,00	2628,71	13658,13	474,64	3321,16	
		Iд	18517,01	2191,33	13330,52	395,67	2995,16	
		IIa	18073,71	2191,33	13003,70	395,67	2878,68	
		IIб	18236,87	2191,33	12817,11	395,67	3228,43	
		IIIa	17758,75	2191,33	13003,70	395,67	2563,72	
		IVa	18046,37	2191,33	13120,65	395,67	2734,39	
		IVб	18446,62	2520,47	13191,76	454,90	2734,39	
		V	17828,74	2191,33	13073,69	395,67	2563,72	
		VIa	18162,56	2191,33	13073,04	395,67	2898,19	
		VIб	17679,85	2191,33	12839,91	395,67	2648,61	
		VIв	17769,11	2191,33	13097,39	395,67	2480,39	
		VIг	17843,64	2191,33	13003,70	395,67	2648,61	
		VIд	17769,11	2191,33	13097,39	395,67	2480,39	
		VIe	17843,64	2191,33	13003,70	395,67	2648,61	
		VIIa	17476,78	2191,33	12817,11	395,67	2468,34	
		VIIб	17499,58	2191,33	12839,91	395,67	2468,34	
(101-9090)	Мастика, (т)						(1,46)	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(441)	
Таблица 22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов								
Измеритель: 1 км трубопровода								
Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром								
22-02-005-01	50 мм	III	1747,01	562,46	1009,02	116,65	175,53	56,70
		Ia	2091,43	787,56	1089,60	163,35	214,27	
		Iб	1898,65	646,95	1038,78	134,12	212,92	
		Iв	1937,38	674,73	1060,12	140,00	202,53	
		Iг	1964,70	674,73	1087,44	140,00	202,53	
		Iд	1788,29	562,46	1040,29	116,65	185,54	
		IIa	1750,80	562,46	1009,02	116,65	179,32	
		IIб	1747,27	562,46	992,01	116,65	192,80	
		IIIa	1731,92	562,46	1009,02	116,65	160,44	
		IVa	1753,11	562,46	1019,93	116,65	170,72	
		IVб	1856,09	646,95	1038,42	134,12	170,72	
		V	1738,76	562,46	1015,86	116,65	160,44	
		VIa	1759,22	562,46	1016,66	116,65	180,10	
		VIб	1720,91	562,46	994,04	116,65	164,41	
		VIв	1734,62	562,46	1017,67	116,65	154,49	
		VIг	1735,89	562,46	1009,02	116,65	164,41	
		VIд	1734,62	562,46	1017,67	116,65	154,49	
		VIe	1735,89	562,46	1009,02	116,65	164,41	
		VIIa	1710,55	562,46	992,01	116,65	156,08	
		VIIб	1712,58	562,46	994,04	116,65	156,08	
(101-9090)	Мастика, (т)						(0,07)	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(14,3)	
22-02-005-02	75 мм	III	1810,06	562,46	1012,51	116,65	235,09	56,70
		Ia	2170,64	787,56	1093,58	163,35	289,50	
		Iб	1977,16	646,95	1042,51	134,12	287,70	
		Iв	2011,99	674,73	1063,80	140,00	273,46	
		Iг	2039,42	674,73	1091,23	140,00	273,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ид	1857,43	562,46	1043,74	116,65	251,23	<i>(0,1)</i> <i>(19,5)</i>
		IIa	1816,87	562,46	1012,51	116,65	241,90	
		IIб	1821,54	562,46	995,35	116,65	263,73	
		IIIa	1788,84	562,46	1012,51	116,65	213,87	
		IVa	1814,04	562,46	1023,31	116,65	228,27	
		IVб	1917,22	646,95	1042,00	134,12	228,27	
		V	1795,70	562,46	1019,37	116,65	213,87	
		VIa	1824,04	562,46	1020,09	116,65	241,49	
		VIб	1779,57	562,46	997,39	116,65	219,72	
		VIв	1791,31	562,46	1021,04	116,65	207,81	
		VIг	1794,69	562,46	1012,51	116,65	219,72	
		VIд	1791,31	562,46	1021,04	116,65	207,81	
		VIе	1794,69	562,46	1012,51	116,65	219,72	
VIIa	1764,83	562,46	995,35	116,65	207,02			
VIIб	1766,87	562,46	997,39	116,65	207,02			
22-02-005-03	100 мм	III	1859,30	563,46	1021,34	116,65	274,50	56,80
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	2231,33	788,95	1103,23	163,35	339,15	
		Iб	2036,35	648,09	1051,69	134,12	336,57	
		Iв	2069,47	675,92	1073,07	140,00	320,48	
		Iг	2097,00	675,92	1100,60	140,00	320,48	
		Id	1909,05	563,46	1052,60	116,65	292,99	
		IIa	1866,91	563,46	1021,34	116,65	282,11	
		IIб	1876,57	563,46	1003,78	116,65	309,33	
		IIIa	1835,03	563,46	1021,34	116,65	250,23	
		IVa	1862,41	563,46	1032,06	116,65	266,89	
		IVб	1966,02	648,09	1051,04	134,12	266,89	
		V	1841,92	563,46	1028,23	116,65	250,23	
		VIa	1874,52	563,46	1028,66	116,65	282,40	
		VIб	1826,64	563,46	1005,84	116,65	257,34	
		VIв	1835,91	563,46	1029,78	116,65	242,67	
		VIг	1842,14	563,46	1021,34	116,65	257,34	
		VIд	1835,91	563,46	1029,78	116,65	242,67	
VIе	1842,14	563,46	1021,34	116,65	257,34			
VIIa	1809,29	563,46	1003,78	116,65	242,05			
VIIб	1811,35	563,46	1005,84	116,65	242,05			
22-02-005-04	125 мм	III	2162,13	627,04	1131,23	128,20	403,86	63,21
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	2595,42	877,99	1221,75	179,53	495,68	
		Iб	2378,60	721,23	1164,84	147,46	492,53	
		Iв	2410,69	752,20	1188,29	153,82	470,20	
		Iг	2441,25	752,20	1218,85	153,82	470,20	
		Id	2223,86	627,04	1165,70	128,20	431,12	
		IIa	2175,32	627,04	1131,23	128,20	417,05	
		IIб	2202,40	627,04	1111,88	128,20	463,48	
		IIIa	2134,27	627,04	1131,23	128,20	376,00	
		IVa	2163,10	627,04	1142,95	128,20	393,11	
		IVб	2278,30	721,23	1163,96	147,46	393,11	
		V	2141,91	627,04	1138,87	128,20	376,00	
		VIa	2184,25	627,04	1139,43	128,20	417,78	
		VIб	2123,51	627,04	1114,15	128,20	382,32	
		VIв	2136,63	627,04	1140,42	128,20	369,17	
		VIг	2140,59	627,04	1131,23	128,20	382,32	
		VIд	2136,63	627,04	1140,42	128,20	369,17	
VIе	2140,59	627,04	1131,23	128,20	382,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIa	2106,94	627,04	1111,88	128,20	368,02	(0,18) (34,5)
		VIIб	2109,21	627,04	1114,15	128,20	368,02	
22-02-005-05	150 мм	III	2173,93	627,04	1135,62	128,20	411,27	63,21
		Ia	2614,35	877,99	1226,64	179,53	509,72	
		Iб	2396,69	721,23	1169,47	147,46	505,99	
		Iв	2426,54	752,20	1192,90	153,82	481,44	
		Iг	2457,21	752,20	1223,57	153,82	481,44	
		Iд	2238,16	627,04	1170,07	128,20	441,05	
		IIa	2186,62	627,04	1135,62	128,20	423,96	
		IIб	2209,81	627,04	1116,08	128,20	466,69	
		IIIa	2136,41	627,04	1135,62	128,20	373,75	
		IVa	2173,75	627,04	1147,24	128,20	399,47	
		IVб	2289,16	721,23	1168,46	147,46	399,47	
		V	2144,07	627,04	1143,28	128,20	373,75	
		VIa	2193,85	627,04	1143,72	128,20	423,09	
		VIб	2130,24	627,04	1118,36	128,20	384,84	
		VIв	2135,54	627,04	1144,71	128,20	363,79	
		VIг	2147,50	627,04	1135,62	128,20	384,84	
		VIд	2135,54	627,04	1144,71	128,20	363,79	
		VIe	2147,50	627,04	1135,62	128,20	384,84	
		VIIa	2103,79	627,04	1116,08	128,20	360,67	
		VIIб	2106,07	627,04	1118,36	128,20	360,67 (0,21) (40,3)	
22-02-005-06	200 мм	III	2362,69	643,71	1167,51	135,36	551,47	64,89
		Ia	2849,87	901,32	1263,65	189,58	684,90	
		Iб	2623,52	740,39	1203,44	155,72	679,69	
		Iв	2646,52	772,19	1227,48	162,47	646,85	
		Iг	2678,54	772,19	1259,50	162,47	646,85	
		Iд	2438,82	643,71	1202,88	135,36	592,23	
		IIa	2380,14	643,71	1167,51	135,36	568,92	
		IIб	2418,99	643,71	1147,12	135,36	628,16	
		IIIa	2312,09	643,71	1167,51	135,36	500,87	
		IVa	2358,48	643,71	1179,12	135,36	535,65	
		IVб	2477,95	740,39	1201,91	155,72	535,65	
		V	2320,06	643,71	1175,48	135,36	500,87	
		VIa	2387,09	643,71	1175,83	135,36	567,55	
		VIб	2309,26	643,71	1149,44	135,36	516,11	
		VIв	2308,11	643,71	1176,48	135,36	487,92	
		VIг	2327,33	643,71	1167,51	135,36	516,11	
		VIд	2308,11	643,71	1176,48	135,36	487,92	
		VIe	2327,33	643,71	1167,51	135,36	516,11	
		VIIa	2273,64	643,71	1147,12	135,36	482,81	
		VIIб	2275,96	643,71	1149,44	135,36	482,81 (0,28) (56,6)	
22-02-005-07	250 мм	III	2890,40	784,28	1417,13	160,35	688,99	79,06
		Ia	3486,52	1098,14	1531,90	224,54	856,48	
		Iб	3212,07	902,07	1459,96	184,36	850,04	
		Iв	3238,57	940,81	1488,98	192,45	808,78	
		Iг	3277,00	940,81	1527,41	192,45	808,78	
		Iд	2985,07	784,28	1459,82	160,35	740,97	
		IIa	2912,86	784,28	1417,13	160,35	711,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	IIб	2963,16	784,28	1392,46	160,35	786,42	<i>(0,35)</i> <i>(72)</i>
		IIIа	2826,58	784,28	1417,13	160,35	625,17	
		IVа	2884,55	784,28	1431,26	160,35	669,01	
		IVб	3029,36	902,07	1458,28	184,36	669,01	
		V	2836,16	784,28	1426,71	160,35	625,17	
		VIа	2920,36	784,28	1427,02	160,35	709,06	
		VIб	2824,00	784,28	1395,29	160,35	644,43	
		VIв	2822,07	784,28	1428,09	160,35	609,70	
		VIг	2845,84	784,28	1417,13	160,35	644,43	
		VIд	2822,07	784,28	1428,09	160,35	609,70	
		VIе	2845,84	784,28	1417,13	160,35	644,43	
		VIIа	2778,94	784,28	1392,46	160,35	602,20	
VIIб	2781,77	784,28	1395,29	160,35	602,20			
22-02-005-08	300 мм	III	3009,45	785,37	1427,98	160,87	796,10	79,17
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Iа	3634,55	1099,67	1544,40	225,32	990,48	
		Iб	3357,68	903,33	1471,59	185,10	982,76	
		Iв	3378,01	942,12	1500,52	193,10	935,37	
		Iг	3416,84	942,12	1539,35	193,10	935,37	
		Iд	3112,13	785,37	1470,63	160,87	856,13	
		IIа	3035,30	785,37	1427,98	160,87	821,95	
		IIб	3098,15	785,37	1402,91	160,87	909,87	
		IIIа	2935,91	785,37	1427,98	160,87	722,56	
		IVа	3000,37	785,37	1441,81	160,87	773,19	
		IVб	3145,99	903,33	1469,47	185,10	773,19	
		V	2945,58	785,37	1437,65	160,87	722,56	
		VIа	3042,70	785,37	1437,77	160,87	819,56	
		VIб	2936,15	785,37	1405,75	160,87	745,03	
		VIв	2928,49	785,37	1438,61	160,87	704,51	
		VIг	2958,38	785,37	1427,98	160,87	745,03	
		VIд	2928,49	785,37	1438,61	160,87	704,51	
		VIе	2958,38	785,37	1427,98	160,87	745,03	
		VIIа	2884,10	785,37	1402,91	160,87	695,82	
		VIIб	2886,94	785,37	1405,75	160,87	695,82	
22-02-005-09	350 мм	III	3569,35	939,52	1695,57	188,13	934,26	94,71
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Iа	4310,42	1315,52	1831,98	263,36	1162,92	
		Iб	3981,13	1080,64	1746,58	216,36	1153,91	
		Iв	4006,04	1127,05	1780,86	225,67	1098,13	
		Iг	4051,82	1127,05	1826,64	225,67	1098,13	
		Iд	3691,13	939,52	1746,16	188,13	1005,45	
		IIа	3600,16	939,52	1695,57	188,13	965,07	
		IIб	3674,42	939,52	1666,00	188,13	1068,90	
		IIIа	3482,63	939,52	1695,57	188,13	847,54	
		IVа	3558,90	939,52	1712,15	188,13	907,23	
		IVб	3732,20	1080,64	1744,33	216,36	907,23	
		V	3494,04	939,52	1706,98	188,13	847,54	
		VIа	3608,48	939,52	1707,19	188,13	961,77	
		VIб	3482,98	939,52	1669,40	188,13	874,06	
		VIв	3474,74	939,52	1708,37	188,13	826,85	
		VIг	3509,15	939,52	1695,57	188,13	874,06	
		VIд	3474,74	939,52	1708,37	188,13	826,85	
		VIе	3509,15	939,52	1695,57	188,13	874,06	
		VIIа	3421,39	939,52	1666,00	188,13	815,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIб	3424,79	939,52	1669,40	188,13	815,87 (0,49) (98)	
22-02-005-10	400 мм	III	3762,08	942,60	1734,21	188,39	1085,27	95,02
		Ia	4551,47	1319,83	1875,80	263,72	1355,84	
		Iб	4213,37	1084,18	1787,70	216,51	1341,49	
		Iв	4234,11	1130,74	1821,61	225,98	1281,76	
		Iг	4281,04	1130,74	1868,54	225,98	1281,76	
		Iд	3887,61	942,60	1784,46	188,39	1160,55	
		IIa	3792,31	942,60	1734,21	188,39	1115,50	
		IIб	3890,58	942,60	1703,03	188,39	1244,95	
		IIIa	3667,82	942,60	1734,21	188,39	991,01	
		IVa	3749,80	942,60	1749,70	188,39	1057,50	
		IVб	3925,63	1084,18	1783,95	216,51	1057,50	
		V	3679,48	942,60	1745,87	188,39	991,01	
		VIa	3808,32	942,60	1745,11	188,39	1120,61	
		VIб	3672,00	942,60	1706,48	188,39	1022,92	
		VIв	3648,64	942,60	1745,84	188,39	960,20	
		VIг	3699,73	942,60	1734,21	188,39	1022,92	
		VIд	3648,64	942,60	1745,84	188,39	960,20	
		VIe	3699,73	942,60	1734,21	188,39	1022,92	
		VIIa	3600,39	942,60	1703,03	188,39	954,76	
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIб	3603,84	942,60	1706,48	188,39	954,76 (0,79) (156)	
22-02-005-11	500 мм	III	4793,81	1241,59	2214,18	232,57	1338,04	125,16
		Ia	5837,54	1738,47	2426,73	325,60	1672,34	
		Iб	5381,32	1428,08	2298,52	267,46	1654,72	
		Iв	5410,92	1489,40	2340,67	279,08	1580,85	
		Iг	5525,24	1489,40	2454,99	279,08	1580,85	
		Iд	4987,84	1241,59	2314,40	232,57	1431,85	
		IIa	4831,71	1241,59	2214,18	232,57	1375,94	
		IIб	4956,65	1241,59	2178,65	232,57	1536,41	
		IIIa	4677,02	1241,59	2214,18	232,57	1221,25	
		IVa	4783,30	1241,59	2238,12	232,57	1303,59	
		IVб	5011,91	1428,08	2280,24	267,46	1303,59	
		V	4702,47	1241,59	2239,63	232,57	1221,25	
		VIa	4891,75	1241,59	2268,58	232,57	1381,58	
		VIб	4686,26	1241,59	2183,88	232,57	1260,79	
		VIв	4655,21	1241,59	2229,69	232,57	1183,93	
		VIг	4716,56	1241,59	2214,18	232,57	1260,79	
		VIд	4655,21	1241,59	2229,69	232,57	1183,93	
		VIe	4716,56	1241,59	2214,18	232,57	1260,79	
		VIIa	4596,40	1241,59	2178,65	232,57	1176,16	
		VIIб	4601,63	1241,59	2183,88	232,57	1176,16 (0,97) (190)	
22-02-005-12	600 мм	III	5658,43	1483,73	2607,46	267,67	1567,24	149,57
		Ia	6892,39	2077,53	2854,39	374,78	1960,47	
		Iб	6350,83	1706,59	2705,35	307,81	1938,89	
		Iв	6388,38	1779,88	2754,98	321,13	1853,52	
		Iг	6523,60	1779,88	2890,20	321,13	1853,52	
		Iд	5885,96	1483,73	2726,42	267,67	1675,81	
		IIa	5701,76	1483,73	2607,46	267,67	1610,57	
		IIб	5851,21	1483,73	2566,22	267,67	1801,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы</i> <i>гидроизоляционные</i> <i>рулонные, (м2)</i>	IIIa	5522,95	1483,73	2607,46	267,67	1431,76	<i>(1,02)</i> <i>(237)</i>
		IVa	5647,69	1483,73	2636,27	267,67	1527,69	
		IVб	5918,54	1706,59	2684,26	307,81	1527,69	
		V	5553,03	1483,73	2637,54	267,67	1431,76	
		VIa	5775,37	1483,73	2672,57	267,67	1619,07	
		VIб	5534,65	1483,73	2572,46	267,67	1478,46	
		VIв	5496,74	1483,73	2626,30	267,67	1386,71	
		VIг	5569,65	1483,73	2607,46	267,67	1478,46	
		VIд	5496,74	1483,73	2626,30	267,67	1386,71	
		VIе	5569,65	1483,73	2607,46	267,67	1478,46	
		VIIa	5428,81	1483,73	2566,22	267,67	1378,86	
VIIб	5435,05	1483,73	2572,46	267,67	1378,86			
22-02-005-13	700 мм	III	6368,70	1684,52	2941,29	298,45	1742,89	169,81
<i>(101-9090)</i> <i>(113-9051)</i>	<i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы</i> <i>гидроизоляционные</i> <i>рулонные, (м2)</i>	Ia	7757,90	2358,66	3219,27	417,92	2179,97	<i>(1,27)</i> <i>(251)</i>
		Iб	7145,66	1937,53	3051,62	343,14	2156,51	
		Iв	7188,74	2020,74	3107,20	358,19	2060,80	
		Iг	7341,12	2020,74	3259,58	358,19	2060,80	
		Iд	6624,67	1684,52	3075,01	298,45	1865,14	
		IIa	6417,95	1684,52	2941,29	298,45	1792,14	
		IIб	6582,70	1684,52	2894,60	298,45	2003,58	
		IIIa	6216,88	1684,52	2941,29	298,45	1591,07	
		IVa	6356,28	1684,52	2973,43	298,45	1698,33	
		IVб	6663,39	1937,53	3027,53	343,14	1698,33	
		V	6250,77	1684,52	2975,18	298,45	1591,07	
		VIa	6499,06	1684,52	3014,45	298,45	1800,09	
		VIб	6229,15	1684,52	2901,64	298,45	1642,99	
		VIв	6188,94	1684,52	2962,20	298,45	1542,22	
		VIг	6268,80	1684,52	2941,29	298,45	1642,99	
		VIд	6188,94	1684,52	2962,20	298,45	1542,22	
		VIе	6268,80	1684,52	2941,29	298,45	1642,99	
		VIIa	6111,08	1684,52	2894,60	298,45	1531,96	
VIIб	6118,12	1684,52	2901,64	298,45	1531,96			
22-02-005-14	800 мм	III	7565,17	1942,14	3689,34	333,08	1933,69	195,78
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (т)</i>	Ia	9154,94	2719,38	4014,88	466,21	2420,68	<i>(1,44)</i>
		Iб	8445,41	2233,85	3819,49	382,94	2392,07	
		Iв	8502,61	2329,78	3883,36	399,64	2289,47	
		Iг	8692,34	2329,78	4073,09	399,64	2289,47	
		Iд	7858,50	1942,14	3853,21	333,08	2063,15	
		IIa	7615,41	1942,14	3689,34	333,08	1983,93	
		IIб	7801,03	1942,14	3635,89	333,08	2223,00	
		IIIa	7401,85	1942,14	3689,34	333,08	1770,37	
		IVa	7556,78	1942,14	3727,77	333,08	1886,87	
		IVб	7909,11	2233,85	3788,39	382,94	1886,87	
		V	7443,65	1942,14	3731,14	333,08	1770,37	
		VIa	7725,00	1942,14	3783,47	333,08	1999,39	
		VIб	7414,59	1942,14	3644,16	333,08	1828,29	
		VIв	7366,99	1942,14	3713,90	333,08	1710,95	
		VIг	7459,77	1942,14	3689,34	333,08	1828,29	
		VIд	7366,99	1942,14	3713,90	333,08	1710,95	
		VIе	7459,77	1942,14	3689,34	333,08	1828,29	
		VIIa	7283,79	1942,14	3635,89	333,08	1705,76	
VIIб	7292,06	1942,14	3644,16	333,08	1705,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(311)	
22-02-005-15	900 мм	III	8574,96	2200,85	4216,57	370,98	2157,54	221,86
		Ia	10368,41	3081,64	4585,15	519,49	2701,62	
		Iб	9565,17	2531,42	4364,21	426,74	2669,54	
		Iв	9631,35	2640,13	4436,04	445,24	2555,18	
		Iг	9850,50	2640,13	4655,19	445,24	2555,18	
		Iд	8908,03	2200,85	4404,95	370,98	2302,23	
		IIa	8631,12	2200,85	4216,57	370,98	2213,70	
		IIб	8839,32	2200,85	4157,04	370,98	2481,43	
		IIIa	8392,68	2200,85	4216,57	370,98	1975,26	
		IVa	8566,69	2200,85	4260,49	370,98	2105,35	
		IVб	8964,83	2531,42	4328,06	426,74	2105,35	
		V	8440,80	2200,85	4264,69	370,98	1975,26	
		VIa	8758,81	2200,85	4326,97	370,98	2230,99	
		VIб	8407,47	2200,85	4166,54	370,98	2040,08	
		VIв	8354,40	2200,85	4244,52	370,98	1909,03	
		VIг	8457,50	2200,85	4216,57	370,98	2040,08	
		VIд	8354,40	2200,85	4244,52	370,98	1909,03	
		VIe	8457,50	2200,85	4216,57	370,98	2040,08	
		VIIa	8260,83	2200,85	4157,04	370,98	1902,94	
		VIIб	8270,33	2200,85	4166,54	370,98	1902,94	
(101-9090)	Мастика, (т)						(1,62)	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(344)	
22-02-005-16	1000 мм	III	9268,94	2392,21	4497,49	390,51	2379,24	241,15
		Ia	11217,85	3349,57	4888,60	546,89	2979,68	
		Iб	10349,91	2751,52	4654,05	449,11	2944,34	
		Iв	10418,70	2869,69	4730,91	468,55	2818,10	
		Iг	10650,58	2869,69	4962,79	468,55	2818,10	
		Iд	9629,03	2392,21	4697,45	390,51	2539,37	
		IIa	9331,22	2392,21	4497,49	390,51	2441,52	
		IIб	9562,43	2392,21	4432,92	390,51	2737,30	
		IIIa	9067,60	2392,21	4497,49	390,51	2177,90	
		IVa	9258,11	2392,21	4544,32	390,51	2321,58	
		IVб	9689,09	2751,52	4615,99	449,11	2321,58	
		V	9118,61	2392,21	4548,50	390,51	2177,90	
		VIa	9465,63	2392,21	4613,18	390,51	2460,24	
		VIб	9084,84	2392,21	4443,11	390,51	2249,52	
		VIв	9024,83	2392,21	4527,38	390,51	2105,24	
		VIг	9139,22	2392,21	4497,49	390,51	2249,52	
		VIд	9024,83	2392,21	4527,38	390,51	2105,24	
		VIe	9139,22	2392,21	4497,49	390,51	2249,52	
		VIIa	8923,05	2392,21	4432,92	390,51	2097,92	
		VIIб	8933,24	2392,21	4443,11	390,51	2097,92	
(101-9090)	Мастика, (т)						(1,79)	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(380)	
22-02-005-17	1100 мм	III	21853,42	2810,73	16451,38	476,76	2591,31	283,34
		Ia	24272,98	3935,59	17092,58	667,85	3244,81	
		Iб	23123,86	3232,91	16683,86	548,50	3207,09	
		Iв	23361,07	3371,75	16920,81	572,31	3068,51	
		Iг	23711,29	3371,75	17271,03	572,31	3068,51	
		Iд	22442,10	2810,73	16863,63	476,76	2767,74	
		IIa	21922,68	2810,73	16451,38	476,76	2660,57	
		IIб	22008,34	2810,73	16215,99	476,76	2981,62	
		IIIa	21632,54	2810,73	16451,38	476,76	2370,43	
		IVa	21938,06	2810,73	16599,63	476,76	2527,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	IVб	22446,14	3232,91	16685,53	548,50	2527,70	(1,97) (407)
		V	21720,57	2810,73	16539,41	476,76	2370,43	
		VIa	22027,80	2810,73	16538,20	476,76	2678,87	
		VIб	21504,02	2810,73	16244,93	476,76	2448,36	
		VIв	21674,07	2810,73	16570,36	476,76	2292,98	
		VIг	21710,47	2810,73	16451,38	476,76	2448,36	
		VIд	21674,07	2810,73	16570,36	476,76	2292,98	
		VIe	21710,47	2810,73	16451,38	476,76	2448,36	
		VIIa	21309,68	2810,73	16215,99	476,76	2282,96	
		VIIб	21338,62	2810,73	16244,93	476,76	2282,96	
22-02-005-18	1200 мм	III	22075,55	2784,44	16477,03	479,32	2814,08	280,69
		Ia	24545,34	3898,78	17122,25	671,37	3524,31	
		Iб	23397,25	3202,67	16711,35	551,54	3483,23	
		Iв	23621,24	3340,21	16948,21	575,51	3332,82	
		Iг	23972,50	3340,21	17299,47	575,51	3332,82	
		Iд	22679,66	2784,44	16889,37	479,32	3005,85	
		IIa	22150,84	2784,44	16477,03	479,32	2889,37	
		IIб	22263,98	2784,44	16240,76	479,32	3238,78	
		IIIa	21835,67	2784,44	16477,03	479,32	2574,20	
		IVa	22154,22	2784,44	16624,72	479,32	2745,06	
		IVб	22659,83	3202,67	16712,10	551,54	2745,06	
		V	21923,92	2784,44	16565,28	479,32	2574,20	
		VIa	22257,46	2784,44	16563,73	479,32	2909,29	
		VIб	21713,15	2784,44	16269,73	479,32	2658,98	
		VIв	21869,93	2784,44	16595,37	479,32	2490,12	
		VIг	21920,45	2784,44	16477,03	479,32	2658,98	
		VIд	21869,93	2784,44	16595,37	479,32	2490,12	
		VIe	21920,45	2784,44	16477,03	479,32	2658,98	
		VIIa	21504,23	2784,44	16240,76	479,32	2479,03	
VIIб	21533,20	2784,44	16269,73	479,32	2479,03			
(101-9090) (113-9051)	Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)						(2,11) (441)	

Таблица 22-02-006. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: **1 км трубопровода**

Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром

22-02-006-01	50 мм	III	2227,25	734,97	1278,77	140,38	213,51	74,09
		Ia	2670,69	1029,11	1377,69	196,49	263,89	
		Iб	2421,73	845,37	1315,24	161,42	261,12	
		Iв	2469,58	881,67	1341,85	168,43	246,06	
		Iг	2503,48	881,67	1375,75	168,43	246,06	
		Iд	2278,30	734,97	1317,84	140,38	225,49	
		IIa	2231,51	734,97	1278,77	140,38	217,77	
		IIб	2236,02	734,97	1257,29	140,38	243,76	
		IIIa	2214,11	734,97	1278,77	140,38	200,37	
		IVa	2238,03	734,97	1292,50	140,38	210,56	
		IVб	2370,88	845,37	1314,95	161,42	210,56	
		V	2222,61	734,97	1287,27	140,38	200,37	
		VIa	2243,33	734,97	1288,06	140,38	220,30	
		VIб	2200,58	734,97	1259,91	140,38	205,70	
		VIв	2214,65	734,97	1289,69	140,38	189,99	
VIг	2219,44	734,97	1278,77	140,38	205,70			
VIд	2214,65	734,97	1289,69	140,38	189,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090)	Мастика, (м)	VIe	2219,44	734,97	1278,77	140,38	205,70	(0,11)
		VIa	2186,91	734,97	1257,29	140,38	194,65	
		VIIб	2189,53	734,97	1259,91	140,38	194,65	
22-02-006-02	75 мм	III	2311,85	734,97	1280,52	140,38	296,36	74,09
(101-9090)	Мастика, (м)	Ia	2776,33	1029,11	1379,68	196,49	367,54	
		Iб	2526,25	845,37	1317,10	161,42	363,78	
		Iв	2568,11	881,67	1343,69	168,43	342,75	
		Iг	2602,07	881,67	1377,65	168,43	342,75	
		Iд	2369,11	734,97	1319,56	140,38	314,58	
		IIa	2318,74	734,97	1280,52	140,38	303,25	
		IIб	2334,57	734,97	1258,96	140,38	340,64	
		IIIa	2292,51	734,97	1280,52	140,38	277,02	
		IVa	2321,01	734,97	1294,19	140,38	291,85	
		IVб	2453,95	845,37	1316,73	161,42	291,85	
		V	2301,02	734,97	1289,03	140,38	277,02	
		VIa	2330,53	734,97	1289,78	140,38	305,78	
		VIб	2281,33	734,97	1261,59	140,38	284,77	
		VIв	2290,13	734,97	1291,37	140,38	263,79	
		VIг	2300,26	734,97	1280,52	140,38	284,77	
		VIд	2290,13	734,97	1291,37	140,38	263,79	
		VIe	2300,26	734,97	1280,52	140,38	284,77	
		VIIa	2262,35	734,97	1258,96	140,38	268,42	
VIIб	2264,98	734,97	1261,59	140,38	268,42			
22-02-006-03	100 мм	III	2390,50	734,97	1294,52	140,51	361,01	74,09
(101-9090)	Мастика, (м)	Ia	2873,13	1029,11	1394,79	196,67	449,23	
		Iб	2620,92	845,37	1331,56	161,57	443,99	
		Iв	2658,07	881,67	1358,36	168,59	418,04	
		Iг	2692,16	881,67	1392,45	168,59	418,04	
		Iд	2451,30	734,97	1333,69	140,51	382,64	
		IIa	2398,37	734,97	1294,52	140,51	368,88	
		IIб	2425,36	734,97	1272,38	140,51	418,01	
		IIIa	2368,85	734,97	1294,52	140,51	339,36	
		IVa	2399,77	734,97	1308,16	140,51	356,64	
		IVб	2533,08	845,37	1331,07	161,57	356,64	
		V	2377,41	734,97	1303,08	140,51	339,36	
		VIa	2411,47	734,97	1303,40	140,51	373,10	
		VIб	2359,12	734,97	1275,04	140,51	349,11	
		VIв	2362,06	734,97	1305,32	140,51	321,77	
		VIг	2378,60	734,97	1294,52	140,51	349,11	
		VIд	2362,06	734,97	1305,32	140,51	321,77	
		VIe	2378,60	734,97	1294,52	140,51	349,11	
		VIIa	2336,06	734,97	1272,38	140,51	328,71	
VIIб	2338,72	734,97	1275,04	140,51	328,71			
22-02-006-04	125 мм	III	2626,52	781,20	1400,75	155,52	444,57	78,75
(101-9090)	Мастика, (м)	Ia	3159,29	1093,84	1511,35	217,68	554,10	
		Iб	2887,87	898,54	1441,77	178,80	547,56	
		Iв	2924,08	937,13	1470,66	186,60	516,29	
		Iг	2961,58	937,13	1508,16	186,60	516,29	
		Iд	2696,30	781,20	1443,20	155,52	471,90	
		IIa	2636,61	781,20	1400,75	155,52	454,66	
		IIб	2673,54	781,20	1376,81	155,52	515,53	
		IIIa	2598,78	781,20	1400,75	155,52	416,83	
		IVa	2635,16	781,20	1415,25	155,52	438,71	
		IVб	2778,05	898,54	1440,80	178,80	438,71	
		V	2608,15	781,20	1410,12	155,52	416,83	
		VIa	2651,45	781,20	1410,70	155,52	459,55	
VIб	2589,95	781,20	1379,65	155,52	429,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	VIв	2589,39	781,20	1412,14	155,52	396,05	
		VIг	2611,05	781,20	1400,75	155,52	429,10	
		VIд	2589,39	781,20	1412,14	155,52	396,05	
		VIе	2611,05	781,20	1400,75	155,52	429,10	
		VIIа	2561,33	781,20	1376,81	155,52	403,32	
		VIIб	2564,17	781,20	1379,65	155,52	403,32	
22-02-006-05	150 мм	III	2726,87	782,19	1405,11	155,52	539,57	78,85
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	Iа	3284,57	1095,23	1516,32	217,68	673,02	
		Iб	3011,40	899,68	1446,43	178,80	665,29	
		Iв	3039,78	938,32	1475,26	186,60	626,20	
		Iг	3077,41	938,32	1512,89	186,60	626,20	
		Iд	2803,65	782,19	1447,51	155,52	573,95	
		IIа	2739,90	782,19	1405,11	155,52	552,60	
		IIб	2791,03	782,19	1380,98	155,52	627,86	
		IIIа	2693,24	782,19	1405,11	155,52	505,94	
		IVа	2734,24	782,19	1419,47	155,52	532,58	
		IVб	2877,53	899,68	1445,27	178,80	532,58	
		V	2702,64	782,19	1414,51	155,52	505,94	
		VIа	2754,79	782,19	1414,99	155,52	557,61	
		VIб	2686,98	782,19	1383,83	155,52	520,96	
		VIв	2679,62	782,19	1416,35	155,52	481,08	
		VIг	2708,26	782,19	1405,11	155,52	520,96	
		VIд	2679,62	782,19	1416,35	155,52	481,08	
		VIе	2708,26	782,19	1405,11	155,52	520,96	
		VIIа	2652,36	782,19	1380,98	155,52	489,19	
VIIб	2655,21	782,19	1383,83	155,52	489,19			
22-02-006-06	200 мм	III	2949,18	798,86	1419,68	155,92	730,64	80,53
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	Iа	3564,59	1118,56	1532,98	218,29	913,05	
		Iб	3283,00	918,85	1461,99	179,40	902,16	
		Iв	3298,30	958,31	1490,68	187,10	849,31	
		Iг	3336,43	958,31	1528,81	187,10	849,31	
		Iд	3038,44	798,86	1461,99	155,92	777,59	
		IIа	2966,94	798,86	1419,68	155,92	748,40	
		IIб	3046,96	798,86	1394,98	155,92	853,12	
		IIIа	2904,04	798,86	1419,68	155,92	685,50	
		IVа	2954,04	798,86	1433,63	155,92	721,55	
		IVб	3100,65	918,85	1460,25	179,40	721,55	
		V	2913,55	798,86	1429,19	155,92	685,50	
		VIа	2983,71	798,86	1429,35	155,92	755,50	
		VIб	2902,97	798,86	1397,84	155,92	706,27	
		VIв	2880,98	798,86	1430,48	155,92	651,64	
		VIг	2924,81	798,86	1419,68	155,92	706,27	
		VIд	2880,98	798,86	1430,48	155,92	651,64	
		VIе	2924,81	798,86	1419,68	155,92	706,27	
		VIIа	2856,19	798,86	1394,98	155,92	662,35	
VIIб	2859,05	798,86	1397,84	155,92	662,35			
22-02-006-07	250 мм	III	3496,39	927,02	1656,78	179,13	912,59	93,45
		Iа	4227,35	1298,02	1788,07	250,70	1141,26	
		Iб	3899,80	1066,26	1705,84	205,88	1127,70	
		Iв	3912,69	1112,06	1739,08	214,85	1061,55	
		Iг	3956,95	1112,06	1783,34	214,85	1061,55	
		Iд	3605,10	927,02	1705,85	179,13	972,23	
		IIа	3519,19	927,02	1656,78	179,13	935,39	
		IIб	3622,08	927,02	1627,92	179,13	1067,14	
		IIIа	3439,41	927,02	1656,78	179,13	855,61	
		IVа	3500,96	927,02	1672,92	179,13	901,02	
		IVб	3671,03	1066,26	1703,75	205,88	901,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090)	Мастика, (м)	V	3450,46	927,02	1667,83	179,13	855,61	(0,54)
		VIa	3538,54	927,02	1667,87	179,13	943,65	
		VIб	3440,07	927,02	1631,28	179,13	881,77	
		VIв	3410,27	927,02	1669,26	179,13	813,99	
		VIг	3465,57	927,02	1656,78	179,13	881,77	
		VIд	3410,27	927,02	1669,26	179,13	813,99	
		VIе	3465,57	927,02	1656,78	179,13	881,77	
		VIIa	3381,22	927,02	1627,92	179,13	826,28	
		VIIб	3384,58	927,02	1631,28	179,13	826,28	
22-02-006-08	300 мм	III	3657,92	929,11	1668,72	179,38	1060,09	93,66
(101-9090)	Мастика, (м)	Ia	4429,21	1300,94	1801,67	251,25	1326,60	
		Iб	4097,78	1068,66	1718,56	206,33	1310,56	
		Iв	4099,78	1114,55	1751,70	215,32	1233,53	
		Iг	4144,43	1114,55	1796,35	215,32	1233,53	
		Iд	3776,20	929,11	1717,72	179,38	1129,37	
		IIa	3684,33	929,11	1668,72	179,38	1086,50	
		IIб	3809,88	929,11	1639,38	179,38	1241,39	
		IIIa	3592,43	929,11	1668,72	179,38	994,60	
		IVa	3660,75	929,11	1684,54	179,38	1047,10	
		IVб	3831,78	1068,66	1716,02	206,33	1047,10	
		V	3603,55	929,11	1679,84	179,38	994,60	
		VIa	3705,18	929,11	1679,62	179,38	1096,45	
		VIб	3597,05	929,11	1642,75	179,38	1025,19	
		VIв	3555,73	929,11	1680,85	179,38	945,77	
		VIг	3623,02	929,11	1668,72	179,38	1025,19	
		VIд	3555,73	929,11	1680,85	179,38	945,77	
		VIе	3623,02	929,11	1668,72	179,38	1025,19	
VIIa	3528,83	929,11	1639,38	179,38	960,34			
VIIб	3532,20	929,11	1642,75	179,38	960,34			
(0,64)								
22-02-006-09	350 мм	III	4319,71	1104,10	1975,89	211,70	1239,72	111,30
(101-9090)	Мастика, (м)	Ia	5231,38	1545,96	2133,60	296,52	1551,82	
		Iб	4838,23	1269,93	2035,10	243,51	1533,20	
		Iв	4841,71	1324,47	2074,17	254,11	1443,07	
		Iг	4894,57	1324,47	2127,03	254,11	1443,07	
		Iд	4459,44	1104,10	2033,68	211,70	1321,66	
		IIa	4351,19	1104,10	1975,89	211,70	1271,20	
		IIб	4497,61	1104,10	1940,99	211,70	1452,52	
		IIIa	4242,29	1104,10	1975,89	211,70	1162,30	
		IVa	4322,66	1104,10	1994,40	211,70	1224,16	
		IVб	4525,96	1269,93	2031,87	243,51	1224,16	
		V	4255,46	1104,10	1989,06	211,70	1162,30	
		VIa	4374,85	1104,10	1988,61	211,70	1282,14	
		VIб	4247,29	1104,10	1944,97	211,70	1198,22	
		VIв	4200,16	1104,10	1990,04	211,70	1106,02	
		VIг	4278,21	1104,10	1975,89	211,70	1198,22	
		VIд	4200,16	1104,10	1990,04	211,70	1106,02	
		VIе	4278,21	1104,10	1975,89	211,70	1198,22	
VIIa	4167,01	1104,10	1940,99	211,70	1121,92			
VIIб	4170,99	1104,10	1944,97	211,70	1121,92			
(0,74)								
22-02-006-10	400 мм	III	4692,46	1104,10	2017,82	211,70	1570,54	111,30
(101-9090)	Мастика, (м)	Ia	5700,79	1545,96	2181,08	296,52	1973,75	
		Iб	5293,68	1269,93	2079,70	243,51	1944,05	
		Iв	5272,81	1324,47	2118,35	254,11	1829,99	
		Iг	5326,89	1324,47	2172,43	254,11	1829,99	
		Iд	4842,01	1104,10	2075,21	211,70	1662,70	
		IIa	4723,61	1104,10	2017,82	211,70	1601,69	
		IIб	4939,54	1104,10	1981,15	211,70	1854,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	IIIa	4613,01	1104,10	2017,82	211,70	1491,09	<i>(1,18)</i>
		IVa	4700,23	1104,10	2035,13	211,70	1561,00	
		IVб	4905,77	1269,93	2074,84	243,51	1561,00	
		V	4626,44	1104,10	2031,25	211,70	1491,09	
		VIa	4763,45	1104,10	2029,72	211,70	1629,63	
		VIб	4627,23	1104,10	1985,19	211,70	1537,94	
		VIв	4538,43	1104,10	2030,68	211,70	1403,65	
		VIг	4659,86	1104,10	2017,82	211,70	1537,94	
		VIд	4538,43	1104,10	2030,68	211,70	1403,65	
		VIе	4659,86	1104,10	2017,82	211,70	1537,94	
		VIIa	4526,26	1104,10	1981,15	211,70	1441,01	
		VIIб	4530,30	1104,10	1985,19	211,70	1441,01	
22-02-006-11	500 мм	III	6058,09	1479,07	2643,11	267,41	1935,91	149,10
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	Ia	7399,27	2071,00	2894,73	374,42	2433,54	
		Iб	6841,60	1701,23	2743,27	307,51	2397,10	
		Iв	6822,84	1774,29	2792,51	321,02	2256,04	
		Iг	6959,08	1774,29	2928,75	321,02	2256,04	
		Iд	6291,49	1479,07	2761,69	267,41	2050,73	
		IIa	6097,27	1479,07	2643,11	267,41	1975,09	
		IIб	6366,67	1479,07	2600,36	267,41	2287,24	
		IIIa	5959,51	1479,07	2643,11	267,41	1837,33	
		IVa	6073,85	1479,07	2670,88	267,41	1923,90	
		IVб	6345,89	1701,23	2720,76	307,51	1923,90	
		V	5989,81	1479,07	2673,41	267,41	1837,33	
		VIa	6195,21	1479,07	2707,50	267,41	2008,64	
		VIб	5980,97	1479,07	2606,64	267,41	1895,26	
		VIв	5870,24	1479,07	2660,83	267,41	1730,34	
		VIг	6017,44	1479,07	2643,11	267,41	1895,26	
		VIд	5870,24	1479,07	2660,83	267,41	1730,34	
		VIе	6017,44	1479,07	2643,11	267,41	1895,26	
		VIIa	5854,63	1479,07	2600,36	267,41	1775,20	
VIIб	5860,91	1479,07	2606,64	267,41	1775,20			
22-02-006-12	600 мм	III	7104,01	1756,04	3082,45	310,36	2265,52	177,02
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	Ia	8684,49	2458,81	3374,49	434,37	2851,19	
		Iб	8024,53	2019,80	3198,59	356,84	2806,14	
		Iв	8009,04	2106,54	3256,25	372,48	2646,25	
		Iг	8167,99	2106,54	3415,20	372,48	2646,25	
		Iд	7372,84	1756,04	3221,25	310,36	2395,55	
		IIa	7146,58	1756,04	3082,45	310,36	2308,09	
		IIб	7465,62	1756,04	3032,80	310,36	2676,78	
		IIIa	6990,28	1756,04	3082,45	310,36	2151,79	
		IVa	7123,79	1756,04	3115,27	310,36	2252,48	
		IVб	7445,01	2019,80	3172,73	356,84	2252,48	
		V	7025,64	1756,04	3117,81	310,36	2151,79	
		VIa	7266,63	1756,04	3157,86	310,36	2352,73	
		VIб	7016,62	1756,04	3040,16	310,36	2220,42	
		VIв	6883,60	1756,04	3103,55	310,36	2024,01	
		VIг	7058,91	1756,04	3082,45	310,36	2220,42	
		VIд	6883,60	1756,04	3103,55	310,36	2024,01	
		VIе	7058,91	1756,04	3082,45	310,36	2220,42	
		VIIa	6868,06	1756,04	3032,80	310,36	2079,22	
VIIб	6875,42	1756,04	3040,16	310,36	2079,22			
22-02-006-13	700 мм	III	8224,28	2071,49	3608,12	352,17	2544,67	208,82
		Ia	10045,31	2900,51	3945,69	492,98	3199,11	
		Iб	9275,91	2382,64	3742,47	404,81	3150,80	
		Iв	9259,81	2484,96	3809,31	422,44	2965,54	
		Iг	9446,67	2484,96	3996,17	422,44	2965,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090)	Мастика, (м)	Ид	8537,21	2071,49	3771,12	352,17	2694,60	235,32
		IIa	8275,10	2071,49	3608,12	352,17	2595,49	
		IIб	8629,30	2071,49	3550,60	352,17	3007,21	
		IIIa	8096,15	2071,49	3608,12	352,17	2416,54	
		IVa	8247,77	2071,49	3646,69	352,17	2529,59	
		IVб	8624,38	2382,64	3712,15	404,81	2529,59	
		V	8137,65	2071,49	3649,62	352,17	2416,54	
		VIa	8409,68	2071,49	3697,51	352,17	2640,68	
		VIб	8123,46	2071,49	3559,31	352,17	2492,66	
		VIв	7979,21	2071,49	3632,92	352,17	2274,80	
		VIг	8172,27	2071,49	3608,12	352,17	2492,66	
		VIд	7979,21	2071,49	3632,92	352,17	2274,80	
		VIе	8172,27	2071,49	3608,12	352,17	2492,66	
		VIIa	7957,18	2071,49	3550,60	352,17	2335,09	
		VIIб	7965,89	2071,49	3559,31	352,17	2335,09 (1,92)	
22-02-006-14	800 мм	III	9686,74	2334,37	4488,39	404,23	2863,98	235,32
(101-9090)	Мастика, (м)	Ia	11761,72	3268,59	4886,33	565,92	3606,80	
		Iб	10880,17	2685,00	4647,77	464,79	3547,40	
		Iв	10869,43	2800,31	4724,84	485,08	3344,28	
		Iг	11099,32	2800,31	4954,73	485,08	3344,28	
		Ид	10043,40	2334,37	4686,05	404,23	3022,98	
		IIa	9736,66	2334,37	4488,39	404,23	2913,90	
		IIб	10146,57	2334,37	4422,36	404,23	3389,84	
		IIIa	9552,23	2334,37	4488,39	404,23	2729,47	
		IVa	9720,75	2334,37	4534,00	404,23	2852,38	
		IVб	10146,48	2685,00	4609,10	464,79	2852,38	
		V	9602,89	2334,37	4539,05	404,23	2729,47	
		VIa	9912,02	2334,37	4601,25	404,23	2976,40	
		VIб	9583,24	2334,37	4432,40	404,23	2816,47	
		VIв	9411,82	2334,37	4517,19	404,23	2560,26	
		VIг	9639,23	2334,37	4488,39	404,23	2816,47	
		VIд	9411,82	2334,37	4517,19	404,23	2560,26	
		VIе	9639,23	2334,37	4488,39	404,23	2816,47	
		VIIa	9395,32	2334,37	4422,36	404,23	2638,59	
VIIб	9405,36	2334,37	4432,40	404,23	2638,59 (2,2)			
22-02-006-15	900 мм	III	10954,00	2660,35	5096,98	449,99	3196,67	268,18
(101-9090)	Мастика, (м)	Ia	13296,35	3725,02	5544,96	629,98	4026,37	
		Iб	12296,40	3059,93	5276,43	517,49	3960,04	
		Iв	12287,91	3191,34	5363,55	539,99	3733,02	
		Iг	12549,46	3191,34	5625,10	539,99	3733,02	
		Ид	11356,96	2660,35	5321,95	449,99	3374,66	
		IIa	11010,02	2660,35	5096,98	449,99	3252,69	
		IIб	11467,83	2660,35	5022,55	449,99	3784,93	
		IIIa	10803,87	2660,35	5096,98	449,99	3046,54	
		IVa	10993,21	2660,35	5149,06	449,99	3183,80	
		IVб	11476,42	3059,93	5232,69	517,49	3183,80	
		V	10861,47	2660,35	5154,58	449,99	3046,54	
		VIa	11208,57	2660,35	5226,02	449,99	3322,20	
		VIб	10838,16	2660,35	5034,01	449,99	3143,80	
		VIв	10648,10	2660,35	5129,95	449,99	2857,80	
		VIг	10901,13	2660,35	5096,98	449,99	3143,80	
		VIд	10648,10	2660,35	5129,95	449,99	2857,80	
		VIе	10901,13	2660,35	5096,98	449,99	3143,80	
		VIIa	10627,75	2660,35	5022,55	449,99	2944,85	
VIIб	10639,21	2660,35	5034,01	449,99	2944,85 (2,46)			
22-02-006-16	1000 мм	III	12074,08	2923,23	5620,23	496,19	3530,62	294,68
(101-9090)	Мастика, (м)	Ia	14654,81	4093,11	6114,21	694,66	4447,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	Иб	13554,65	3362,30	5818,12	570,62	4374,23	<i>(2,72)</i>
		Ив	13543,92	3506,69	5914,16	595,43	4123,07	
		Иг	13832,42	3506,69	6202,66	595,43	4123,07	
		Ид	12519,29	2923,23	5868,35	496,19	3727,71	
		Па	12136,26	2923,23	5620,23	496,19	3592,80	
		Пб	12643,09	2923,23	5538,22	496,19	4181,64	
		Ша	11908,35	2923,23	5620,23	496,19	3364,89	
		IVa	12117,41	2923,23	5677,66	496,19	3516,52	
		IVб	12648,67	3362,30	5769,85	570,62	3516,52	
		V	11971,88	2923,23	5683,76	496,19	3364,89	
		VIa	12355,15	2923,23	5762,64	496,19	3669,28	
		VIб	11946,52	2923,23	5550,86	496,19	3472,43	
		VIв	11736,31	2923,23	5656,58	496,19	3156,50	
		VIг	12015,89	2923,23	5620,23	496,19	3472,43	
		VIд	11736,31	2923,23	5656,58	496,19	3156,50	
		VIе	12015,89	2923,23	5620,23	496,19	3472,43	
		VIIa	11713,80	2923,23	5538,22	496,19	3252,35	
		VIIб	11726,44	2923,23	5550,86	496,19	3252,35	
22-02-006-17	1100 мм	III	27820,50	3448,99	20528,37	612,48	3843,14	347,68
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	Иa	31009,11	4829,28	21339,97	857,47	4839,86	
		Иб	29552,06	3967,03	20823,38	704,56	4761,65	
		Ив	29742,01	4137,39	21119,32	734,98	4485,30	
		Иг	30180,93	4137,39	21558,24	734,98	4485,30	
		Ид	28553,15	3448,99	21042,88	612,48	4061,28	
		Па	27890,78	3448,99	20528,37	612,48	3913,42	
		Пб	28235,00	3448,99	20233,33	612,48	4552,68	
		Ша	27638,11	3448,99	20528,37	612,48	3660,75	
		IVa	27988,02	3448,99	20712,27	612,48	3826,76	
		IVб	28617,53	3967,03	20823,74	704,56	3826,76	
		V	27748,35	3448,99	20638,61	612,48	3660,75	
		VIa	28078,40	3448,99	20636,63	612,48	3992,78	
		VIб	27495,89	3448,99	20269,37	612,48	3777,53	
		VIв	27561,02	3448,99	20675,62	612,48	3436,41	
		VIг	27754,89	3448,99	20528,37	612,48	3777,53	
		VIд	27561,02	3448,99	20675,62	612,48	3436,41	
		VIе	27754,89	3448,99	20528,37	612,48	3777,53	
VIIa	27220,09	3448,99	20233,33	612,48	3537,77			
VIIб	27256,13	3448,99	20269,37	612,48	3537,77			
22-02-006-18	1200 мм	III	28238,25	3448,99	20609,67	629,42	4179,59	347,68
<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	Иa	31527,85	4829,28	21434,49	881,63	5264,08	
		Иб	30056,16	3967,03	20910,19	724,27	5178,94	
		Ив	30222,69	4137,39	21207,34	755,31	4877,96	
		Иг	30665,14	4137,39	21649,79	755,31	4877,96	
		Ид	28992,29	3448,99	21126,21	629,42	4417,09	
		Па	28314,81	3448,99	20609,67	629,42	4256,15	
		Пб	28714,03	3448,99	20312,43	629,42	4952,61	
		Ша	28040,32	3448,99	20609,67	629,42	3981,66	
		IVa	28404,26	3448,99	20793,22	629,42	4162,05	
		IVб	29037,96	3967,03	20908,88	724,27	4162,05	
		V	28151,36	3448,99	20720,71	629,42	3981,66	
		VIa	28509,85	3448,99	20718,44	629,42	4342,42	
		VIб	27906,30	3448,99	20348,54	629,42	4108,77	
		VIв	27942,75	3448,99	20756,31	629,42	3737,45	
		VIг	28167,43	3448,99	20609,67	629,42	4108,77	
		VIд	27942,75	3448,99	20756,31	629,42	3737,45	
		VIе	28167,43	3448,99	20609,67	629,42	4108,77	
VIIa	27609,17	3448,99	20312,43	629,42	3847,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090)	Мастика, (т)	VIIб	27645,28	3448,99	20348,54	629,42	3847,75 (3,26)	
Таблица 22-02-007. Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм								
Измеритель: 100 м2 изолируемой поверхности								
Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм								
22-02-007-01	нормальной	III	3775,75	135,63	3042,32	90,89	597,80	14,60
		Ia	4124,89	189,95	3183,06	127,31	751,88	
		Iб	3991,70	155,93	3095,43	104,54	740,34	
		Iв	4015,50	162,79	3140,51	109,07	712,20	
		Iг	4118,77	162,79	3243,78	109,07	712,20	
		Iд	3915,01	135,63	3146,68	90,89	632,70	
		IIa	3787,36	135,63	3042,32	90,89	609,41	
		IIб	3833,83	135,63	3005,28	90,89	692,92	
		IIIa	3729,27	135,63	3042,32	90,89	551,32	
		IVa	3796,12	135,63	3075,65	90,89	584,84	
		IVб	3830,06	155,93	3089,29	104,54	584,84	
		V	3752,99	135,63	3066,04	90,89	551,32	
		VIa	3846,56	135,63	3090,97	90,89	619,96	
		VIб	3718,30	135,63	3012,03	90,89	570,64	
		VIв	3732,18	135,63	3067,74	90,89	528,81	
		VIг	3748,59	135,63	3042,32	90,89	570,64	
		VIд	3732,18	135,63	3067,74	90,89	528,81	
		VIe	3748,59	135,63	3042,32	90,89	570,64	
		VIIa	3673,33	135,63	3005,28	90,89	532,42	
		VIIб	3680,08	135,63	3012,03	90,89	532,42 (0,42) (124)	
(101-9090)	Мастика, (т)							
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)							
22-02-007-02	усиленной	III	4780,23	174,65	3976,26	118,04	629,32	18,80
		Ia	5195,68	244,59	4160,26	165,33	790,83	
		Iб	5025,75	200,78	4045,67	135,76	779,30	
		Iв	5063,31	209,62	4104,83	141,72	748,86	
		Iг	5198,46	209,62	4239,98	141,72	748,86	
		Iд	4954,98	174,65	4113,02	118,04	667,31	
		IIa	4793,37	174,65	3976,26	118,04	642,46	
		IIб	4831,09	174,65	3927,52	118,04	728,92	
		IIIa	4730,26	174,65	3976,26	118,04	579,35	
		IVa	4809,79	174,65	4020,00	118,04	615,14	
		IVб	4853,64	200,78	4037,72	135,76	615,14	
		V	4761,32	174,65	4007,32	118,04	579,35	
		VIa	4866,54	174,65	4039,75	118,04	652,14	
		VIб	4710,53	174,65	3936,38	118,04	599,50	
		VIв	4741,03	174,65	4009,64	118,04	556,74	
		VIг	4750,41	174,65	3976,26	118,04	599,50	
		VIд	4741,03	174,65	4009,64	118,04	556,74	
		VIe	4750,41	174,65	3976,26	118,04	599,50	
		VIIa	4661,46	174,65	3927,52	118,04	559,29	
		VIIб	4670,32	174,65	3936,38	118,04	559,29 (0,62) (124)	
(101-9090)	Мастика, (т)							
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)							
22-02-007-03	весьма усиленной	III	6865,33	258,26	5594,97	177,29	1012,10	27,80
		Ia	7497,30	361,68	5857,23	248,25	1278,39	
		Iб	7245,39	296,90	5693,87	203,99	1254,62	
		Iв	7268,99	309,97	5777,35	212,77	1181,67	
		Iг	7457,91	309,97	5966,27	212,77	1181,67	
		Iд	7107,67	258,26	5786,27	177,29	1063,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9090)	Мастика, (м)	IIa	6879,00	258,26	5594,97	177,29	1025,77	(0,98)
		IIб	6994,27	258,26	5526,57	177,29	1209,44	
		IIIa	6827,08	258,26	5594,97	177,29	973,85	
		IVa	6926,77	258,26	5656,18	177,29	1012,33	
		IVб	6992,02	296,90	5682,79	203,99	1012,33	
		V	6870,52	258,26	5638,41	177,29	973,85	
		VIa	6995,54	258,26	5683,51	177,29	1053,77	
		VIб	6803,02	258,26	5538,93	177,29	1005,83	
		VIв	6806,40	258,26	5641,69	177,29	906,45	
		VIг	6859,06	258,26	5594,97	177,29	1005,83	
		VIд	6806,40	258,26	5641,69	177,29	906,45	
		VIе	6859,06	258,26	5594,97	177,29	1005,83	
		VIIa	6727,74	258,26	5526,57	177,29	942,91	
		VIIб	6740,10	258,26	5538,93	177,29	942,91	

Таблица 22-02-008. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром

22-02-008-01	50 мм	III	9507,92	864,84	786,69	46,04	7856,39	90,94
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	11339,62	1210,41	819,27	64,48	9309,94	(220)
		Iб	11098,81	994,88	797,53	52,96	9306,40	
		Iв	10115,17	1037,63	811,64	55,28	8265,90	
		Iг	10121,44	1037,63	817,91	55,28	8265,90	
		Iд	10277,14	864,84	800,84	46,04	8611,46	
		IIa	9880,38	864,84	786,69	46,04	8228,85	
		IIб	11770,44	864,84	771,69	46,04	10133,91	
		IIIa	9733,17	864,84	786,69	46,04	8081,64	
		IVa	9358,23	864,84	793,61	46,04	7699,78	
		IVб	9495,17	994,88	800,51	52,96	7699,78	
		V	9735,60	864,84	789,12	46,04	8081,64	
		VIa	8395,64	864,84	780,58	46,04	6750,22	
		VIб	9363,78	864,84	772,58	46,04	7726,36	
		VIв	10070,56	864,84	792,84	46,04	8412,88	
		VIг	9377,89	864,84	786,69	46,04	7726,36	
		VIд	10070,56	864,84	792,84	46,04	8412,88	
		VIе	9377,89	864,84	786,69	46,04	7726,36	
		VIIa	8846,86	864,84	771,69	46,04	7210,33	
VIIб	8847,75	864,84	772,58	46,04	7210,33			
22-02-008-02	75 мм	III	14002,83	966,41	1093,63	65,15	11942,79	101,62
		Ia	16643,60	1352,56	1139,13	91,17	14151,91	
		Iб	16367,58	1111,72	1108,91	74,88	14146,95	
		Iв	14831,30	1159,48	1127,90	78,16	12543,92	
		Iг	14840,54	1159,48	1137,14	78,16	12543,92	
		Iд	15184,09	966,41	1113,08	65,15	13104,60	
		IIa	14578,36	966,41	1093,63	65,15	12518,32	
		IIб	17464,20	966,41	1073,82	65,15	15423,97	
		IIIa	14380,64	966,41	1093,63	65,15	12320,60	
		IVa	13789,81	966,41	1102,96	65,15	11720,44	
		IVб	13944,88	1111,72	1112,72	74,88	11720,44	
		V	14384,03	966,41	1097,02	65,15	12320,60	
		VIa	12275,41	966,41	1086,24	65,15	10222,76	
		VIб	13796,76	966,41	1075,04	65,15	11755,31	
		VIв	14906,47	966,41	1101,88	65,15	12838,18	
		VIг	13815,35	966,41	1093,63	65,15	11755,31	
VIд	14906,47	966,41	1101,88	65,15	12838,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	VIe	13815,35	966,41	1093,63	65,15	11755,31	(300)
		VIa	12998,18	966,41	1073,82	65,15	10957,95	
		VIб	12999,40	966,41	1075,04	65,15	10957,95	
22-02-008-03	100 мм	III	17336,71	1033,64	1452,50	87,84	14850,57	108,69
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	20575,03	1446,66	1513,20	122,98	17615,17	
		Iб	20270,22	1189,07	1473,06	100,96	17608,09	
		Iв	18370,59	1240,15	1497,53	105,38	15632,91	
		Iг	18383,47	1240,15	1510,41	105,38	15632,91	
		Iд	18813,13	1033,64	1478,07	87,84	16301,42	
		IIa	18056,86	1033,64	1452,50	87,84	15570,72	
		IIб	21590,89	1033,64	1427,45	87,84	19129,80	
		IIIa	17768,33	1033,64	1452,50	87,84	15282,19	
		IVa	17072,82	1033,64	1464,56	87,84	14574,62	
		IVб	17241,41	1189,07	1477,72	100,96	14574,62	
		V	17772,85	1033,64	1457,02	87,84	15282,19	
		VIa	15239,69	1033,64	1444,02	87,84	12762,03	
		VIб	17061,57	1033,64	1429,05	87,84	14598,88	
		VIв	18410,07	1033,64	1463,11	87,84	15913,32	
		VIг	17085,02	1033,64	1452,50	87,84	14598,88	
		VIд	18410,07	1033,64	1463,11	87,84	15913,32	
		VIe	17085,02	1033,64	1452,50	87,84	14598,88	
		VIIa	16065,52	1033,64	1427,45	87,84	13604,43	
VIIб	16067,12	1033,64	1429,05	87,84	13604,43 (420)			
22-02-008-04	125 мм	III	21016,80	1104,30	1711,57	103,98	18200,93	116,12
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	24917,53	1545,56	1783,17	145,59	21588,80	
		Iб	24585,84	1270,35	1735,89	119,59	21579,60	
		Iв	22242,25	1324,93	1764,42	124,82	19152,90	
		Iг	22257,65	1324,93	1779,82	124,82	19152,90	
		Iд	22830,73	1104,30	1741,57	103,98	19984,86	
		IIa	21903,47	1104,30	1711,57	103,98	19087,60	
		IIб	26236,65	1104,30	1682,56	103,98	23449,79	
		IIIa	21559,28	1104,30	1711,57	103,98	18743,41	
		IVa	20700,05	1104,30	1725,64	103,98	17870,11	
		IVб	20881,68	1270,35	1741,22	119,59	17870,11	
		V	21564,61	1104,30	1716,90	103,98	18743,41	
		VIa	18436,07	1104,30	1702,09	103,98	15629,68	
		VIб	20686,22	1104,30	1684,44	103,98	17897,48	
		VIв	22349,76	1104,30	1723,92	103,98	19521,54	
		VIг	20713,35	1104,30	1711,57	103,98	17897,48	
		VIд	22349,76	1104,30	1723,92	103,98	19521,54	
		VIe	20713,35	1104,30	1711,57	103,98	17897,48	
		VIIa	19460,88	1104,30	1682,56	103,98	16674,02	
VIIб	19462,76	1104,30	1684,44	103,98	16674,02 (530)			
22-02-008-05	150 мм	III	38378,06	432,38	16225,17	1243,94	21720,51	42,98
		Ia	43563,87	605,16	17192,08	1741,16	25766,63	
		Iб	42852,74	497,28	16599,45	1429,96	25756,01	
		Iв	40187,23	518,77	16813,23	1492,55	22855,23	
		Iг	40692,51	518,77	17318,51	1492,55	22855,23	
		Iд	40981,73	432,38	16694,63	1243,94	23854,72	
		IIa	39439,68	432,38	16225,17	1243,94	22782,13	
		IIб	44499,89	432,38	16084,17	1243,94	27983,34	
IIIa	39029,92	432,38	16225,17	1243,94	22372,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	IVa	38119,15	432,38	16356,75	1243,94	21330,02	(620)
		IVб	38370,45	497,28	16543,15	1429,96	21330,02	
		V	39142,95	432,38	16338,20	1243,94	22372,37	
		VIa	35562,94	432,38	16483,61	1243,94	18646,95	
		VIб	37897,91	432,38	16107,86	1243,94	21357,67	
		VIв	40054,90	432,38	16318,88	1243,94	23303,64	
		VIг	38015,22	432,38	16225,17	1243,94	21357,67	
		VIд	40054,90	432,38	16318,88	1243,94	23303,64	
		VIе	38015,22	432,38	16225,17	1243,94	21357,67	
		VIIa	36409,38	432,38	16084,17	1243,94	19892,83	
		VIIб	36433,07	432,38	16107,86	1243,94	19892,83	
22-02-008-06	200 мм	III	55943,30	492,03	25549,44	1921,64	29901,83	48,91
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	63151,44	688,65	26982,71	2690,02	35480,08	
		Iб	62125,93	565,89	26094,83	2209,61	35465,21	
		Iв	58500,40	590,34	26440,24	2306,51	31469,82	
		Iг	59172,33	590,34	27112,17	2306,51	31469,82	
		Iд	59555,88	492,03	26213,98	1921,64	32849,87	
		IIa	57411,62	492,03	25549,44	1921,64	31370,15	
		IIб	64304,06	492,03	25302,46	1921,64	38509,57	
		IIIa	56840,30	492,03	25549,44	1921,64	30798,83	
		IVa	55615,74	492,03	25751,28	1921,64	29372,43	
		IVб	55977,63	565,89	26039,31	2209,61	29372,43	
		V	56995,12	492,03	25704,26	1921,64	30798,83	
		VIa	52019,46	492,03	25852,16	1921,64	25675,27	
		VIб	55228,25	492,03	25337,56	1921,64	29398,66	
		VIв	58273,40	492,03	25699,39	1921,64	32081,98	
		VIг	55440,13	492,03	25549,44	1921,64	29398,66	
		VIд	58273,40	492,03	25699,39	1921,64	32081,98	
		VIе	55440,13	492,03	25549,44	1921,64	29398,66	
		VIIa	53168,71	492,03	25302,46	1921,64	27374,22	
		VIIб	53203,81	492,03	25337,56	1921,64	27374,22	
22-02-008-07	250 мм	III	64269,66	543,64	26500,01	1989,50	37226,01	54,04
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	72915,63	760,88	27979,72	2785,02	44175,03	
		Iб	71844,09	625,24	27062,23	2287,65	44156,62	
		Iв	67252,59	652,26	27421,41	2387,97	39178,92	
		Iг	67940,06	652,26	28108,88	2387,97	39178,92	
		Iд	68630,21	543,64	27183,84	1989,50	40902,73	
		IIa	66102,06	543,64	26500,01	1989,50	39058,41	
		IIб	74722,52	543,64	26241,78	1989,50	47937,10	
		IIIa	65389,42	543,64	26500,01	1989,50	38345,77	
		IVa	63825,22	543,64	26709,16	1989,50	36572,42	
		IVб	64205,03	625,24	27007,37	2287,65	36572,42	
		V	65548,26	543,64	26658,85	1989,50	38345,77	
		VIa	59311,93	543,64	26805,99	1989,50	31962,30	
		VIб	63419,94	543,64	26278,08	1989,50	36598,22	
		VIв	67144,87	543,64	26655,92	1989,50	39945,31	
		VIг	63641,87	543,64	26500,01	1989,50	36598,22	
		VIд	67144,87	543,64	26655,92	1989,50	39945,31	
		VIе	63641,87	543,64	26500,01	1989,50	36598,22	
		VIIa	60857,78	543,64	26241,78	1989,50	34072,36	
		VIIб	60894,08	543,64	26278,08	1989,50	34072,36	
22-02-008-08	300 мм	III	79519,33	600,83	34516,19	2592,70	44402,31	61,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	89950,89	840,91	36411,12	3630,52	52698,86	(1300)
		Iб	88598,52	690,70	35230,91	2980,96	52676,91	
		Iв	83168,69	720,87	35705,15	3111,61	46742,67	
		Iг	84007,15	720,87	36543,61	3111,61	46742,67	
		Id	84767,83	600,83	35374,02	2592,70	48792,98	
		IIa	81708,48	600,83	34516,19	2592,70	46591,46	
		IIб	91931,12	600,83	34169,16	2592,70	57161,13	
		IIIa	80844,49	600,83	34516,19	2592,70	45727,47	
		IVa	79013,70	600,83	34787,66	2592,70	43625,21	
		IVб	79492,16	690,70	35176,25	2980,96	43625,21	
		V	81040,75	600,83	34712,45	2592,70	45727,47	
		VIa	73606,78	600,83	34868,30	2592,70	38137,65	
		VIб	78463,48	600,83	34216,13	2592,70	43646,52	
		VIв	82955,44	600,83	34721,84	2592,70	47632,77	
		VIг	78763,54	600,83	34516,19	2592,70	43646,52	
		VIд	82955,44	600,83	34721,84	2592,70	47632,77	
		VIe	78763,54	600,83	34516,19	2592,70	43646,52	
		VIIa	75399,86	600,83	34169,16	2592,70	40629,87	
VIIб	75446,83	600,83	34216,13	2592,70	40629,87			
22-02-008-09	350 мм	III	88721,44	649,82	36671,42	2721,66	51400,20	66,58
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	100572,84	909,48	38664,88	3811,88	60998,48	
		Iб	99142,46	747,03	37422,44	3129,53	60972,99	
		Iв	92804,67	779,65	37926,31	3266,77	54098,71	
		Iг	93683,53	779,65	38805,17	3266,77	54098,71	
		Id	94706,96	649,82	37575,96	2721,66	56481,18	
		IIa	91254,51	649,82	36671,42	2721,66	53933,27	
		IIб	103130,43	649,82	36298,03	2721,66	66182,58	
		IIIa	90268,02	649,82	36671,42	2721,66	52946,78	
		IVa	88110,84	649,82	36959,28	2721,66	50501,74	
		IVб	88616,06	747,03	37367,29	3129,53	50501,74	
		V	90474,42	649,82	36877,82	2721,66	52946,78	
		VIa	81816,86	649,82	37033,29	2721,66	44133,75	
		VIб	87529,04	649,82	36347,41	2721,66	50531,81	
		VIв	92695,67	649,82	36890,08	2721,66	55155,77	
		VIг	87853,05	649,82	36671,42	2721,66	50531,81	
		VIд	92695,67	649,82	36890,08	2721,66	55155,77	
		VIe	87853,05	649,82	36671,42	2721,66	50531,81	
		VIIa	83988,50	649,82	36298,03	2721,66	47040,65	
VIIб	84037,88	649,82	36347,41	2721,66	47040,65			
22-02-008-10	400 мм	III	96290,45	689,85	37446,22	2777,84	58154,38	71,71
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	109457,98	965,93	39471,79	3888,59	69020,26	
		Iб	107992,41	793,11	38208,07	3194,13	68991,23	
		Iв	100768,11	827,53	38723,67	3334,20	61216,91	
		Iг	101650,34	827,53	39605,90	3334,20	61216,91	
		Id	102957,66	689,85	38360,58	2777,84	63907,23	
		IIa	99159,29	689,85	37446,22	2777,84	61023,22	
		IIб	112616,51	689,85	37062,11	2777,84	74864,55	
		IIIa	98031,48	689,85	37446,22	2777,84	59895,41	
		IVa	95569,40	689,85	37739,45	2777,84	57140,10	
		IVб	96089,01	793,11	38155,80	3194,13	57140,10	
		V	98239,37	689,85	37654,11	2777,84	59895,41	
		VIa	88438,38	689,85	37803,12	2777,84	49945,41	
		VIб	94968,61	689,85	37112,27	2777,84	57166,49	
		VIв	100751,88	689,85	37669,73	2777,84	62392,30	
		VIг	95302,56	689,85	37446,22	2777,84	57166,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	VIд	100751,88	689,85	37669,73	2777,84	62392,30	(1710)
		VIе	95302,56	689,85	37446,22	2777,84	57166,49	
		VIа	90965,59	689,85	37062,11	2777,84	53213,63	
		VIб	91015,75	689,85	37112,27	2777,84	53213,63	
22-02-008-11	500 мм	III	107433,86	832,60	40656,72	3034,52	65944,54	87,55
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Iа	122571,46	1165,29	43103,49	4247,90	78302,68	
		Iб	120835,03	957,80	41609,96	3489,27	78267,27	
		Iв	112651,65	998,95	42148,14	3640,13	69504,56	
		Iг	113996,36	998,95	43492,85	3640,13	69504,56	
		Iд	115193,87	832,60	41889,80	3034,52	72471,47	
		IIа	110690,18	832,60	40656,72	3034,52	69200,86	
		IIб	125893,19	832,60	40284,02	3034,52	84776,57	
		IIIа	109304,98	832,60	40656,72	3034,52	67815,66	
		IVа	106610,46	832,60	40992,48	3034,52	64785,38	
		IVб	107190,42	957,80	41447,24	3489,27	64785,38	
		V	109604,60	832,60	40956,34	3034,52	67815,66	
		VIа	98939,35	832,60	41339,25	3034,52	56767,50	
		VIб	105953,89	832,60	40341,83	3034,52	64779,46	
		VIв	112336,38	832,60	40892,37	3034,52	70611,41	
		VIг	106268,78	832,60	40656,72	3034,52	64779,46	
		VIд	112336,38	832,60	40892,37	3034,52	70611,41	
		VIе	106268,78	832,60	40656,72	3034,52	64779,46	
		VIIа	101416,50	832,60	40284,02	3034,52	60299,88	
VIIб	101474,31	832,60	40341,83	3034,52	60299,88			
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	III	128771,19	978,96	49161,17	3619,37	78631,06	102,94
		Iа	146808,25	1370,13	52059,88	5067,63	93378,24	
		Iб	144748,73	1126,16	50286,10	4162,14	93336,47	
		Iв	135005,97	1174,55	50939,49	4342,21	82891,93	
		Iг	136566,43	1174,55	52499,95	4342,21	82891,93	
		Iд	138011,17	978,96	50612,07	3619,37	86420,14	
		IIа	132658,24	978,96	49161,17	3619,37	82518,11	
		IIб	150738,41	978,96	48696,66	3619,37	101062,79	
		IIIа	130985,52	978,96	49161,17	3619,37	80845,39	
		IVа	127793,41	978,96	49563,73	3619,37	77250,72	
		IVб	128483,07	1126,16	50106,19	4162,14	77250,72	
		V	131335,61	978,96	49511,26	3619,37	80845,39	
		VIа	118617,32	978,96	49930,29	3619,37	67708,07	
		VIб	126974,54	978,96	48764,95	3619,37	77230,63	
		VIв	134600,82	978,96	49446,72	3619,37	84175,14	
		VIг	127370,76	978,96	49161,17	3619,37	77230,63	
		VIд	134600,82	978,96	49446,72	3619,37	84175,14	
		VIе	127370,76	978,96	49161,17	3619,37	77230,63	
		VIIа	121559,77	978,96	48696,66	3619,37	71884,15	
VIIб	121628,06	978,96	48764,95	3619,37	71884,15			
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	III	150762,87	1302,01	60128,46	4388,55	89332,40	136,91
		Iа	171467,85	1822,27	63585,01	6145,84	106060,57	
		Iб	168970,88	1497,80	61460,66	5047,14	106012,42	
		Iв	157944,87	1562,14	62267,68	5268,75	94115,05	
		Iг	159731,88	1562,14	64054,69	5268,75	94115,05	
		Iд	161314,16	1302,01	61829,27	4388,55	98182,88	
		IIа	155180,31	1302,01	60128,46	4388,55	93749,84	
		IIб	175720,99	1302,01	59538,42	4388,55	114880,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	IIIa	153355,23	1302,01	60128,46	4388,55	91924,76	(2760)
		IVa	149697,77	1302,01	60615,67	4388,55	87780,09	
		IVб	150551,38	1497,80	61273,49	5047,14	87780,09	
		V	153760,56	1302,01	60533,79	4388,55	91924,76	
		VIa	139111,59	1302,01	60969,23	4388,55	76840,35	
		VIб	148699,23	1302,01	59620,13	4388,55	87777,09	
		VIв	157512,42	1302,01	60480,17	4388,55	95730,24	
		VIг	149207,56	1302,01	60128,46	4388,55	87777,09	
		VIд	157512,42	1302,01	60480,17	4388,55	95730,24	
		VIе	149207,56	1302,01	60128,46	4388,55	87777,09	
		VIIa	142540,70	1302,01	59538,42	4388,55	81700,27	
		VIIб	142622,41	1302,01	59620,13	4388,55	81700,27	
22-02-008-14	800 мм	III	175865,93	1499,35	71884,86	5280,84	102481,72	157,66
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	199973,13	2098,45	76168,52	7392,43	121706,16	
		Iб	196936,17	1724,80	73559,73	6072,22	121651,64	
		Iв	184331,80	1798,90	74485,61	6334,76	108047,29	
		Iг	186724,22	1798,90	76878,03	6334,76	108047,29	
		Iд	188187,22	1499,35	74056,37	5280,84	112631,50	
		IIa	180930,89	1499,35	71884,86	5280,84	107546,68	
		IIб	204450,34	1499,35	71250,73	5280,84	131700,26	
		IIIa	178735,86	1499,35	71884,86	5280,84	105351,65	
		IVa	174646,00	1499,35	72466,97	5280,84	100679,68	
		IVб	175662,84	1724,80	73258,36	6072,22	100679,68	
		V	179266,21	1499,35	72415,21	5280,84	105351,65	
		VIa	162881,46	1499,35	73116,84	5280,84	88265,27	
		VIб	173499,11	1499,35	71350,20	5280,84	100649,56	
		VIв	183474,37	1499,35	72289,74	5280,84	109685,28	
		VIг	174033,77	1499,35	71884,86	5280,84	100649,56	
		VIд	183474,37	1499,35	72289,74	5280,84	109685,28	
		VIе	174033,77	1499,35	71884,86	5280,84	100649,56	
		VIIa	166433,85	1499,35	71250,73	5280,84	93683,77	
		VIIб	166533,32	1499,35	71350,20	5280,84	93683,77	
(113-9051)	900 мм	III	247692,78	1752,03	130849,61	9117,15	115091,14	184,23
		Ia	276967,78	2452,10	137825,84	12766,61	136689,84	
		Iб	272142,44	2015,48	133498,72	10480,83	136628,24	
		Iв	258718,22	2102,06	135260,39	10941,88	121355,77	
		Iг	262022,99	2102,06	138565,16	10941,88	121355,77	
		Iд	262425,85	1752,03	134178,76	9117,15	126495,06	
		IIa	253384,64	1752,03	130849,61	9117,15	120783,00	
		IIб	279113,56	1752,03	129478,17	9117,15	147883,36	
		IIIa	250901,95	1752,03	130849,61	9117,15	118300,31	
		IVa	246694,12	1752,03	131872,20	9117,15	113069,89	
		IVб	248323,93	2015,48	133238,56	10480,83	113069,89	
		V	251672,11	1752,03	131619,77	9117,15	118300,31	
		VIa	233104,18	1752,03	132207,46	9117,15	99144,69	
		VIб	244421,08	1752,03	129643,32	9117,15	113025,73	
		VIв	256529,80	1752,03	131614,61	9117,15	123163,16	
		VIг	245627,37	1752,03	130849,61	9117,15	113025,73	
		VIд	256529,80	1752,03	131614,61	9117,15	123163,16	
		VIе	245627,37	1752,03	130849,61	9117,15	113025,73	
		VIIa	236429,52	1752,03	129478,17	9117,15	105199,32	
		VIIб	236594,67	1752,03	129643,32	9117,15	105199,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIг	491214,92	2438,84	339537,92	16172,42	149238,16	(4850)
		VIд	506843,24	2438,84	341699,32	16172,42	162705,08	
		VIе	491214,92	2438,84	339537,92	16172,42	149238,16	
		VIIа	476904,02	2438,84	335570,64	16172,42	138894,54	
		VIIб	477363,96	2438,84	336030,58	16172,42	138894,54	
22-02-008-19	1400 мм	III	742075,77	3303,87	562105,06	26851,31	176666,84	347,41
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Iа	802214,24	4624,03	587798,10	37580,64	209792,11	
		Iб	785347,55	3800,67	571849,65	30863,14	209697,23	
		Iв	769134,86	3963,95	578979,52	32206,64	186191,39	
		Iг	784013,22	3963,95	593857,88	32206,64	186191,39	
		Iд	774554,35	3303,87	577058,59	26851,31	194191,89	
		IIа	750826,38	3303,87	562105,06	26851,31	185417,45	
		IIб	786876,00	3303,87	556475,43	26851,31	227096,70	
		IIIа	747131,15	3303,87	562105,06	26851,31	181722,22	
		IVа	743684,91	3303,87	566778,93	26851,31	173602,11	
		IVб	748206,00	3800,67	570803,22	30863,14	173602,11	
		V	750566,18	3303,87	565540,09	26851,31	181722,22	
		VIа	724122,08	3303,87	568770,57	26851,31	152047,64	
		VIб	734193,53	3303,87	557341,14	26851,31	173548,52	
		VIв	758162,34	3303,87	565629,16	26851,31	189229,31	
		VIг	738957,45	3303,87	562105,06	26851,31	173548,52	
		VIд	758162,34	3303,87	565629,16	26851,31	189229,31	
		VIе	738957,45	3303,87	562105,06	26851,31	173548,52	
		VIIа	721293,16	3303,87	556475,43	26851,31	161513,86	
		VIIб	722158,87	3303,87	557341,14	26851,31	161513,86	

Таблица 22-02-009. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы

Измеритель: **1 км трубопровода**

Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром

22-02-009-01	50 мм	III	19885,80	1389,98	709,43	37,42	17786,39	146,16
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Iа	23720,63	1945,39	737,97	52,37	21037,27	
		Iб	23351,10	1598,99	718,38	43,01	21033,73	
		Iв	20961,11	1667,69	733,42	44,90	18560,00	
		Iг	20964,84	1667,69	737,15	44,90	18560,00	
		Iд	21644,14	1389,98	723,01	37,42	19531,15	
		IIа	20751,45	1389,98	709,43	37,42	18652,04	
		IIб	25204,34	1389,98	692,01	37,42	23122,35	
		IIIа	20604,24	1389,98	709,43	37,42	18504,83	
		IVа	19590,83	1389,98	716,71	37,42	17484,14	
		IVб	19805,44	1598,99	722,31	43,01	17484,14	
		V	20606,35	1389,98	711,54	37,42	18504,83	
		VIа	17121,61	1389,98	699,79	37,42	15031,84	
		VIб	19649,84	1389,98	692,87	37,42	17566,99	
		VIв	21438,63	1389,98	716,08	37,42	19332,57	
		VIг	19666,40	1389,98	709,43	37,42	17566,99	
		VIд	21438,63	1389,98	716,08	37,42	19332,57	
		VIе	19666,40	1389,98	709,43	37,42	17566,99	
		VIIа	18441,16	1389,98	692,01	37,42	16359,17	
		VIIб	18442,02	1389,98	692,87	37,42	16359,17	
22-02-009-02	75 мм	III	29746,89	1533,39	1030,71	57,03	27182,79	161,24
		Iа	35369,16	2146,10	1072,71	79,87	32150,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Иб	34953,60	1763,97	1044,24	65,60	32145,39	(300)
		Ив	31247,05	1839,75	1064,58	68,43	28342,72	
		Иг	31253,72	1839,75	1071,25	68,43	28342,72	
		Ид	32446,80	1533,39	1049,89	57,03	29863,52	
		Па	31079,34	1533,39	1030,71	57,03	28515,24	
		Пб	37899,22	1533,39	1007,94	57,03	35357,89	
		Ша	30881,62	1533,39	1030,71	57,03	28317,52	
		IVa	29310,91	1533,39	1040,60	57,03	26736,92	
		IVб	29550,03	1763,97	1049,14	65,60	26736,92	
		V	30884,73	1533,39	1033,82	57,03	28317,52	
		VIa	25485,71	1533,39	1019,40	57,03	22932,92	
		VIб	29400,69	1533,39	1009,15	57,03	26858,15	
		VIв	32170,14	1533,39	1039,65	57,03	29597,10	
		VIг	29422,25	1533,39	1030,71	57,03	26858,15	
		VIд	32170,14	1533,39	1039,65	57,03	29597,10	
		VIe	29422,25	1533,39	1030,71	57,03	26858,15	
		VIIa	27540,40	1533,39	1007,94	57,03	24999,07	
		VIIб	27541,61	1533,39	1009,15	57,03	24999,07	
22-02-009-03	100 мм	III	36539,58	1599,58	1340,49	76,64	33599,51	168,20
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	43390,27	2238,74	1395,62	107,33	39755,91	
		Иб	42947,53	1840,11	1358,59	88,16	39748,83	
		Ив	38368,13	1919,16	1383,64	92,02	35065,33	
		Иг	38377,97	1919,16	1393,48	92,02	35065,33	
		Ид	39883,54	1599,58	1364,96	76,64	36919,00	
		Па	38190,91	1599,58	1340,49	76,64	35250,84	
		Пб	46571,26	1599,58	1313,23	76,64	43658,45	
		Ша	37907,41	1599,58	1340,49	76,64	34967,34	
		IVa	36001,63	1599,58	1352,73	76,64	33049,32	
		IVб	36253,65	1840,11	1364,22	88,16	33049,32	
		V	37911,51	1599,58	1344,59	76,64	34967,34	
		VIa	31320,68	1599,58	1328,27	76,64	28392,83	
		VIб	36095,78	1599,58	1314,77	76,64	33181,43	
		VIв	39488,57	1599,58	1351,46	76,64	36537,53	
		VIг	36121,50	1599,58	1340,49	76,64	33181,43	
		VIд	39488,57	1599,58	1351,46	76,64	36537,53	
		VIe	36121,50	1599,58	1340,49	76,64	33181,43	
		VIIa	33793,46	1599,58	1313,23	76,64	30880,65	
VIIб	33795,00	1599,58	1314,77	76,64	30880,65			
22-02-009-04	125 мм	III	42381,44	1665,77	1724,74	101,06	38990,93	175,16
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	50269,32	2331,38	1796,15	141,42	46141,79	
		Иб	49797,34	1916,25	1748,50	116,16	46132,59	
		Ив	44483,16	1998,58	1779,38	121,24	40705,20	
		Иг	44496,93	1998,58	1793,15	121,24	40705,20	
		Ид	46268,43	1665,77	1755,73	101,06	42846,93	
		Па	44300,68	1665,77	1724,74	101,06	40910,17	
		Пб	54000,81	1665,77	1691,93	101,06	50643,11	
		Ша	43956,49	1665,77	1724,74	101,06	40565,98	
		IVa	41760,83	1665,77	1739,87	101,06	38355,19	
		IVб	42026,45	1916,25	1755,01	116,16	38355,19	
		V	43961,80	1665,77	1730,05	101,06	40565,98	
		VIa	36345,72	1665,77	1711,41	101,06	32968,54	
		VIб	41860,02	1665,77	1693,88	101,06	38500,37	
		VIв	45787,58	1665,77	1738,20	101,06	42383,61	
		VIг	41890,88	1665,77	1724,74	101,06	38500,37	
		VIд	45787,58	1665,77	1738,20	101,06	42383,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIe	41890,88	1665,77	1724,74	101,06	38500,37	(530)
		VIIa	39186,24	1665,77	1691,93	101,06	35828,54	
		VIIб	39188,19	1665,77	1693,88	101,06	35828,54	
22-02-009-05	150 мм	III	67634,45	530,97	17752,97	1351,77	49350,51	52,78
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	77946,25	743,14	18805,45	1891,52	58397,66	
		Iб	77158,09	610,66	18160,39	1554,05	58387,04	
		Iв	70529,16	637,05	18393,78	1622,12	51498,33	
		Iг	71079,68	637,05	18944,30	1622,12	51498,33	
		Iд	73034,38	530,97	18264,90	1351,77	54238,51	
		IIa	70068,36	530,97	17752,97	1351,77	51784,42	
		IIб	82252,03	530,97	17597,68	1351,77	64123,38	
		IIIa	69658,60	530,97	17752,97	1351,77	51374,66	
		IVa	66982,21	530,97	17896,46	1351,77	48554,78	
		IVб	67264,45	610,66	18099,01	1554,05	48554,78	
		V	69781,84	530,97	17876,21	1351,77	51374,66	
		VIa	60254,41	530,97	18033,07	1351,77	41690,37	
		VIб	66893,32	530,97	17623,35	1351,77	48739,00	
		VIв	72073,58	530,97	17855,18	1351,77	53687,43	
		VIг	67022,94	530,97	17752,97	1351,77	48739,00	
		VIд	72073,58	530,97	17855,18	1351,77	53687,43	
		VIe	67022,94	530,97	17752,97	1351,77	48739,00	
		VIIa	63477,92	530,97	17597,68	1351,77	45349,27	
VIIб	63503,59	530,97	17623,35	1351,77	45349,27 (620)			
22-02-009-06	200 мм	III	96294,56	612,45	27710,28	2094,06	67971,83	60,88
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	110577,32	857,19	29279,38	2930,79	80440,75	
		Iб	109438,88	704,38	28308,62	2407,64	80425,88	
		Iв	100353,06	734,82	28682,52	2513,16	70935,72	
		Iг	101099,19	734,82	29428,65	2513,16	70935,72	
		Iд	103768,45	612,45	28441,82	2094,06	74714,18	
		IIa	99653,69	612,45	27710,28	2094,06	71330,96	
		IIб	116363,72	612,45	27446,14	2094,06	88305,13	
		IIIa	99082,37	612,45	27710,28	2094,06	70759,64	
		IVa	95426,77	612,45	27930,25	2094,06	66884,07	
		IVб	95832,53	704,38	28244,08	2407,64	66884,07	
		V	99253,54	612,45	27881,45	2094,06	70759,64	
		VIa	86091,71	612,45	28053,61	2094,06	57425,65	
		VIб	95223,14	612,45	27484,66	2094,06	67126,03	
		VIв	102431,62	612,45	27872,88	2094,06	73946,29	
		VIг	95448,76	612,45	27710,28	2094,06	67126,03	
		VIд	102431,62	612,45	27872,88	2094,06	73946,29	
		VIe	95448,76	612,45	27710,28	2094,06	67126,03	
		VIIa	90507,97	612,45	27446,14	2094,06	62449,38	
VIIб	90546,49	612,45	27484,66	2094,06	62449,38 (870)			
22-02-009-07	250 мм	III	114016,61	683,48	28523,94	2154,36	84809,19	67,94
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	131467,65	956,60	30135,01	3016,72	100376,04	
		Iб	130281,36	786,07	29137,66	2476,98	100357,63	
		Iв	118862,12	820,04	29523,35	2585,54	88518,73	
		Iг	119623,53	820,04	30284,76	2585,54	88518,73	
		Iд	123185,12	683,48	29273,25	2154,36	93228,39	
		IIa	118212,34	683,48	28523,94	2154,36	89004,92	
		IIб	139094,95	683,48	28250,68	2154,36	110160,79	
IIIa	117484,64	683,48	28523,94	2154,36	88277,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	IVa	112889,29	683,48	28750,34	2154,36	83455,47	(1100)
		IVб	113314,78	786,07	29073,24	2476,98	83455,47	
		V	117659,62	683,48	28698,92	2154,36	88277,22	
		VIa	101219,49	683,48	28871,88	2154,36	71664,13	
		VIб	112719,90	683,48	28290,32	2154,36	83746,10	
		VIв	121626,24	683,48	28691,69	2154,36	92251,07	
		VIг	112953,52	683,48	28523,94	2154,36	83746,10	
		VIд	121626,24	683,48	28691,69	2154,36	92251,07	
		VIе	112953,52	683,48	28523,94	2154,36	83746,10	
		VIIa	106839,91	683,48	28250,68	2154,36	77905,75	
		VIIб	106879,55	683,48	28290,32	2154,36	77905,75	
22-02-009-08	300 мм	III	136108,32	759,91	34395,04	2582,56	100953,37	77,86
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	156864,05	1063,57	36313,06	3615,58	119487,42	
		Iб	155461,43	873,59	35122,37	2969,02	119465,47	
		Iв	141874,76	911,74	35591,78	3099,07	105371,24	
		Iг	142758,83	911,74	36475,85	3099,07	105371,24	
		Iд	147020,28	759,91	35280,06	2582,56	110980,31	
		IIa	141106,18	759,91	34395,04	2582,56	105951,23	
		IIб	165942,35	759,91	34057,56	2582,56	131124,88	
		IIIa	140237,17	759,91	34395,04	2582,56	105082,22	
		IVa	134774,23	759,91	34668,21	2582,56	99346,11	
		IVб	135274,98	873,59	35055,28	2969,02	99346,11	
		V	140441,94	759,91	34599,81	2582,56	105082,22	
		VIa	120852,71	759,91	34785,75	2582,56	85307,05	
		VIб	134551,45	759,91	34105,26	2582,56	99686,28	
		VIв	145172,93	759,91	34599,56	2582,56	109813,46	
		VIг	134841,23	759,91	34395,04	2582,56	99686,28	
		VIд	145172,93	759,91	34599,56	2582,56	109813,46	
		VIе	134841,23	759,91	34395,04	2582,56	99686,28	
		VIIa	127547,52	759,91	34057,56	2582,56	92730,05	
		VIIб	127595,22	759,91	34105,26	2582,56	92730,05	
22-02-009-09	350 мм	III	156871,84	827,84	39094,86	2910,29	116949,14	84,82
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	180800,63	1158,64	41231,97	4073,17	138410,02	
		Iб	179237,21	951,68	39901,00	3346,11	138384,53	
		Iв	163478,16	993,24	40437,78	3492,76	122047,14	
		Iг	164429,00	993,24	41388,62	3492,76	122047,14	
		Iд	169458,98	827,84	40067,98	2910,29	128563,16	
		IIa	162660,50	827,84	39094,86	2910,29	122737,80	
		IIб	191453,20	827,84	38699,73	2910,29	151925,63	
		IIIa	161679,03	827,84	39094,86	2910,29	121756,33	
		IVa	155320,63	827,84	39402,74	2910,29	115090,05	
		IVб	155880,61	951,68	39838,88	3346,11	115090,05	
		V	161901,69	827,84	39317,52	2910,29	121756,33	
		VIa	139116,28	827,84	39492,69	2910,29	98795,75	
		VIб	155073,79	827,84	38752,79	2910,29	115493,16	
		VIв	167400,31	827,84	39328,09	2910,29	127244,38	
		VIг	155415,86	827,84	39094,86	2910,29	115493,16	
		VIд	167400,31	827,84	39328,09	2910,29	127244,38	
		VIе	155415,86	827,84	39094,86	2910,29	115493,16	
		VIIa	146962,83	827,84	38699,73	2910,29	107435,26	
		VIIб	147015,89	827,84	38752,79	2910,29	107435,26	
22-02-009-10	400 мм	III	172894,52	896,75	39836,57	2967,78	132161,20	91,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	199685,60	1255,08	42013,48	4153,62	156417,04	(1710)
		Iб	198076,34	1030,89	40657,44	3412,21	156388,01	
		Iв	180206,11	1075,91	41204,80	3561,75	137925,40	
		Iг	181172,09	1075,91	42170,78	3561,75	137925,40	
		Id	187013,24	896,75	40826,46	2967,78	145290,03	
		IIa	179439,00	896,75	39836,57	2967,78	138705,68	
		IIб	212010,92	896,75	39433,58	2967,78	171680,59	
		IIIa	178326,26	896,75	39836,57	2967,78	137592,94	
		IVa	171110,73	896,75	40150,25	2967,78	130063,73	
		IVб	171689,65	1030,89	40595,03	3412,21	130063,73	
		V	178552,59	896,75	40062,90	2967,78	137592,94	
		VIa	152786,14	896,75	40239,75	2967,78	111649,64	
		VIб	170898,71	896,75	39487,66	2967,78	130514,30	
		VIв	184766,11	896,75	40074,36	2967,78	143795,00	
		VIг	171247,62	896,75	39836,57	2967,78	130514,30	
		VIд	184766,11	896,75	40074,36	2967,78	143795,00	
		VIe	171247,62	896,75	39836,57	2967,78	130514,30	
		VIIa	161735,49	896,75	39433,58	2967,78	121405,16	
		VIIб	161789,57	896,75	39487,66	2967,78	121405,16	
22-02-009-11	500 мм	III	178040,32	1065,69	42180,09	3199,98	134794,54	112,06
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	205913,28	1491,52	44807,23	4480,88	159614,53	(2090)
		Iб	204016,63	1225,94	43211,57	3679,18	159579,12	
		Iв	185921,69	1278,60	43764,03	3840,43	140879,06	
		Iг	187427,63	1278,60	45269,97	3840,43	140879,06	
		Id	192776,26	1065,69	43527,05	3199,98	148183,52	
		IIa	184716,19	1065,69	42180,09	3199,98	141470,41	
		IIб	217711,91	1065,69	41813,85	3199,98	174832,37	
		IIIa	183330,99	1065,69	42180,09	3199,98	140085,21	
		IVa	176224,87	1065,69	42533,60	3199,98	132625,58	
		IVб	176864,80	1225,94	43013,28	3679,18	132625,58	
		V	183662,65	1065,69	42511,75	3199,98	140085,21	
		VIa	158234,09	1065,69	42980,00	3199,98	114188,40	
		VIб	175951,25	1065,69	41875,75	3199,98	133009,81	
		VIв	189811,95	1065,69	42422,80	3199,98	146323,46	
		VIг	176255,59	1065,69	42180,09	3199,98	133009,81	
		VIд	189811,95	1065,69	42422,80	3199,98	146323,46	
		VIe	176255,59	1065,69	42180,09	3199,98	133009,81	
		VIIa	166613,22	1065,69	41813,85	3199,98	123733,68	
		VIIб	166675,12	1065,69	41875,75	3199,98	123733,68	
22-02-009-12	600 мм	III	218084,70	1257,60	56206,04	4235,45	160621,06	132,24
		Ia	251611,18	1760,11	59642,64	5927,83	190208,43	
		Iб	249163,08	1446,71	57549,71	4869,72	190166,66	
		Iв	227687,19	1508,86	58290,10	5080,14	167888,23	
		Iг	229610,03	1508,86	60212,94	5080,14	167888,23	
		Id	235788,45	1257,60	57949,04	4235,45	176581,81	
		IIa	226043,92	1257,60	56206,04	4235,45	168580,28	
		IIб	265265,71	1257,60	55702,40	4235,45	208305,71	
		IIIa	224371,20	1257,60	56206,04	4235,45	166907,56	
		IVa	215968,37	1257,60	56672,57	4235,45	158038,20	
		IVб	216792,06	1446,71	57307,15	4869,72	158038,20	
		V	224797,41	1257,60	56632,25	4235,45	166907,56	
		VIa	194547,28	1257,60	57201,95	4235,45	136087,73	
		VIб	215523,38	1257,60	55783,06	4235,45	158482,72	
		VIв	232124,56	1257,60	56530,15	4235,45	174336,81	
		VIг	215946,36	1257,60	56206,04	4235,45	158482,72	

ОЕРЖ-2001. Часть 22. «Водопровод – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	VIд	232124,56	1257,60	56530,15	4235,45	174336,81	(2600)
		VIе	215946,36	1257,60	56206,04	4235,45	158482,72	
		VIа	204384,27	1257,60	55702,40	4235,45	147424,27	
		VIIб	204464,93	1257,60	55783,06	4235,45	147424,27	
22-02-009-13	700 мм	III	252029,80	1669,58	67251,98	5064,79	183108,24	175,56
Iа	290478,12	2336,70	71336,27	7088,55	216805,15			
Iб	287522,63	1920,63	68844,99	5823,25	216757,01			
Iв	263069,94	2003,14	69735,90	6074,87	191330,90			
Iг	265324,44	2003,14	71990,40	6074,87	191330,90			
Iд	272276,27	1669,58	69310,79	5064,79	201295,90			
IIа	261098,42	1669,58	67251,98	5064,79	192176,86			
IIб	305857,85	1669,58	66640,17	5064,79	237548,10			
IIIа	259271,24	1669,58	67251,98	5064,79	190349,68			
IVа	249649,60	1669,58	67809,27	5064,79	180170,75			
IVб	250659,59	1920,63	68568,21	5823,25	180170,75			
V	259772,60	1669,58	67753,34	5064,79	190349,68			
VIа	225129,65	1669,58	68405,39	5064,79	155054,68			
VIб	249115,09	1669,58	66736,33	5064,79	180709,18			
VIв	268152,10	1669,58	67641,73	5064,79	198840,79			
VIг	249630,74	1669,58	67251,98	5064,79	180709,18			
VIд	268152,10	1669,58	67641,73	5064,79	198840,79			
VIе	249630,74	1669,58	67251,98	5064,79	180709,18			
VIIа	236416,74	1669,58	66640,17	5064,79	168106,99			
VIIб	236512,90	1669,58	66736,33	5064,79	168106,99			
22-02-009-14	800 мм	III	288036,21	1929,77	76914,72	5547,66	209191,72	202,92
Iа	331865,54	2700,87	81434,00	7765,94	247730,67			
Iб	328574,40	2219,94	78678,31	6379,02	247676,15			
Iв	300658,08	2315,32	79672,77	6654,83	218669,99			
Iг	303172,95	2315,32	82187,64	6654,83	218669,99			
Iд	311121,91	1929,77	79215,21	5547,66	229976,93			
IIа	298401,10	1929,77	76914,72	5547,66	219556,61			
IIб	349425,97	1929,77	76219,26	5547,66	271276,94			
IIIа	296206,07	1929,77	76914,72	5547,66	217361,58			
IVа	285292,45	1929,77	77538,08	5547,66	205824,60			
IVб	286413,97	2219,94	78369,43	6379,02	205824,60			
V	296765,70	1929,77	77474,35	5547,66	217361,58			
VIа	257380,18	1929,77	78189,00	5547,66	177261,41			
VIб	284653,80	1929,77	76324,86	5547,66	206399,17			
VIв	306311,55	1929,77	77351,07	5547,66	227030,71			
VIг	285243,66	1929,77	76914,72	5547,66	206399,17			
VIд	306311,55	1929,77	77351,07	5547,66	227030,71			
VIе	285243,66	1929,77	76914,72	5547,66	206399,17			
VIIа	270148,28	1929,77	76219,26	5547,66	191999,25			
VIIб	270253,88	1929,77	76324,86	5547,66	191999,25			
22-02-009-15	900 мм	III	381018,95	2285,73	143912,08	10210,45	234821,14	240,35
Iа	432991,31	3199,06	151701,28	14290,27	278090,97			
Iб	427537,43	2629,43	146878,63	11737,65	278029,37			
Iв	397024,49	2742,39	148806,23	12246,72	245475,87			
Iг	400748,44	2742,39	152530,18	12246,72	245475,87			
Iд	408061,85	2285,73	147617,97	10210,45	258158,15			
IIа	392657,40	2285,73	143912,08	10210,45	246459,59			
IIб	449213,00	2285,73	142437,07	10210,45	304490,20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	IIIa	390174,71	2285,73	143912,08	10210,45	243976,90	(3780)
		IVa	378364,14	2285,73	145034,56	10210,45	231043,85	
		IVб	380237,63	2629,43	146564,35	11737,65	231043,85	
		V	391037,35	2285,73	144774,72	10210,45	243976,90	
		VIa	346777,01	2285,73	145491,77	10210,45	198999,51	
		VIб	376583,73	2285,73	142619,84	10210,45	231678,16	
		VIв	401858,02	2285,73	144746,04	10210,45	254826,25	
		VIг	377875,97	2285,73	143912,08	10210,45	231678,16	
		VIд	401858,02	2285,73	144746,04	10210,45	254826,25	
		VIе	377875,97	2285,73	143912,08	10210,45	231678,16	
		VIIa	360233,36	2285,73	142437,07	10210,45	215510,56	
		VIIб	360416,13	2285,73	142619,84	10210,45	215510,56	
22-02-009-16	1000 мм	III	417493,84	2602,89	154079,51	10955,27	260811,44	273,70
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	475042,13	3642,95	162498,02	15340,50	308901,16	
		Iб	469122,05	2994,28	157294,58	12601,68	308833,19	
		Iв	435180,79	3122,92	159351,41	13147,89	272706,46	
		Iг	439278,89	3122,92	163449,51	13147,89	272706,46	
		Iд	447454,72	2602,89	158115,15	10955,27	286736,68	
		IIa	430423,91	2602,89	154079,51	10955,27	273741,51	
		IIб	493235,37	2602,89	152520,21	10955,27	338112,27	
		IIIa	427588,43	2602,89	154079,51	10955,27	270906,03	
		IVa	414497,50	2602,89	155286,49	10955,27	256608,12	
		IVб	416530,92	2994,28	156928,52	12601,68	256608,12	
		V	428532,87	2602,89	155023,95	10955,27	270906,03	
		VIa	379576,15	2602,89	155862,19	10955,27	221111,07	
		VIб	412603,43	2602,89	152717,69	10955,27	257282,85	
		VIв	440507,10	2602,89	154970,64	10955,27	282933,57	
		VIг	413965,25	2602,89	154079,51	10955,27	257282,85	
		VIд	440507,10	2602,89	154970,64	10955,27	282933,57	
		VIе	413965,25	2602,89	154079,51	10955,27	257282,85	
		VIIa	394446,64	2602,89	152520,21	10955,27	239323,54	
		VIIб	394644,12	2602,89	152717,69	10955,27	239323,54	
22-02-009-17	1100 мм	III	602161,90	3062,22	313783,04	14538,21	285316,64	322
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	668853,29	4285,82	326700,55	20351,49	337866,92	
		Iб	659828,37	3522,68	318513,82	16716,93	337791,87	
		Iв	624547,95	3674,02	322673,59	17439,83	298200,34	
		Iг	630764,50	3674,02	328890,14	17439,83	298200,34	
		Iд	637625,63	3062,22	320885,60	14538,21	313677,81	
		IIa	616307,12	3062,22	313783,04	14538,21	299461,86	
		IIб	683239,85	3062,22	310147,27	14538,21	370030,36	
		IIIa	613369,13	3062,22	313783,04	14538,21	296523,87	
		IVa	600107,77	3062,22	316298,38	14538,21	280747,17	
		IVб	602747,39	3522,68	318477,54	16716,93	280747,17	
		V	614900,89	3062,22	315314,80	14538,21	296523,87	
		VIa	560441,31	3062,22	315678,50	14538,21	241700,59	
		VIб	595174,87	3062,22	310579,37	14538,21	281533,28	
		VIв	628580,13	3062,22	315786,47	14538,21	309731,44	
		VIг	598378,54	3062,22	313783,04	14538,21	281533,28	
		VIд	628580,13	3062,22	315786,47	14538,21	309731,44	
		VIе	598378,54	3062,22	313783,04	14538,21	281533,28	
		VIIa	575090,40	3062,22	310147,27	14538,21	261880,91	
		VIIб	575522,50	3062,22	310579,37	14538,21	261880,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22-02-009-18	1200 мм	III	680923,10	3149,71	367087,65	17604,55	310685,74	331,20
		Ia	754601,56	4408,27	382284,99	24653,70	367908,30	
		Iб	744089,49	3623,33	372639,28	20243,40	367826,88	
		Iв	706026,18	3778,99	377539,67	21123,02	324707,52	
		Iг	713067,32	3778,99	384580,81	21123,02	324707,52	
		Iд	719964,56	3149,71	375241,83	17604,55	341573,02	
		IIa	696328,87	3149,71	367087,65	17604,55	326091,51	
		IIб	768880,08	3149,71	362789,71	17604,55	402940,66	
		IIIa	693138,52	3149,71	367087,65	17604,55	322901,16	
		IVa	678870,74	3149,71	370006,71	17604,55	305714,32	
		IVб	681983,63	3623,33	372645,98	20243,40	305714,32	
		V	694886,93	3149,71	368836,06	17604,55	322901,16	
		VIa	635431,71	3149,71	369104,30	17604,55	263177,70	
		VIб	673003,75	3149,71	363284,72	17604,55	306569,32	
		VIв	709860,12	3149,71	369422,25	17604,55	337288,16	
		VIг	676806,68	3149,71	367087,65	17604,55	306569,32	
		VIд	709860,12	3149,71	369422,25	17604,55	337288,16	
		VIe	676806,68	3149,71	367087,65	17604,55	306569,32	
		VIIa	651104,84	3149,71	362789,71	17604,55	285165,42	
		VIIб	651599,85	3149,71	363284,72	17604,55	285165,42	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(4850)	
22-02-009-19	1400 мм	III	974676,19	4221,49	609298,46	28807,78	361156,24	443,90
		Ia	1070738,89	5908,31	637174,08	40330,89	427656,50	
		Iб	1052304,80	4856,27	619886,91	33128,94	427561,62	
		Iв	1010060,54	5064,90	627589,96	34569,33	377405,68	
		Iг	1026407,59	5064,90	643937,01	34569,33	377405,68	
		Iд	1026937,50	4221,49	625647,38	28807,78	397068,63	
		IIa	992589,67	4221,49	609298,46	28807,78	379069,72	
		IIб	1075920,75	4221,49	603240,04	28807,78	468459,22	
		IIIa	988944,65	4221,49	609298,46	28807,78	375424,70	
		IVa	973995,84	4221,49	614381,21	28807,78	355393,14	
		IVб	978949,96	4856,27	618700,55	33128,94	355393,14	
		V	992709,22	4221,49	613063,03	28807,78	375424,70	
		VIa	926787,09	4221,49	616711,99	28807,78	305853,61	
		VIб	964808,30	4221,49	604185,81	28807,78	356401,00	
		VIв	1009515,10	4221,49	613121,20	28807,78	392172,41	
		VIг	969920,95	4221,49	609298,46	28807,78	356401,00	
		VIд	1009515,10	4221,49	613121,20	28807,78	392172,41	
		VIe	969920,95	4221,49	609298,46	28807,78	356401,00	
		VIIa	938973,55	4221,49	603240,04	28807,78	331512,02	
		VIIб	939919,32	4221,49	604185,81	28807,78	331512,02	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(5520)	

Таблица 22-02-010. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром

22-02-010-01	50 мм	III	27087,98	1908,47	1093,12	60,27	24086,39	200,68
		Ia	32286,20	2671,05	1137,58	84,39	28477,57	
		Iб	31776,89	2195,44	1107,42	69,32	28474,03	
		Iв	28509,83	2289,76	1129,07	72,35	25091,00	
		Iг	28516,79	2289,76	1136,03	72,35	25091,00	
		Iд	29480,99	1908,47	1113,47	60,27	26459,05	
		IIa	28266,53	1908,47	1093,12	60,27	25264,94	
		IIб	34340,04	1908,47	1068,82	60,27	31362,75	
		IIIa	28119,32	1908,47	1093,12	60,27	25117,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	IVa	26703,85	1908,47	1103,64	60,27	23691,74	(220)
		IVб	26999,85	2195,44	1112,67	69,32	23691,74	
		V	28122,61	1908,47	1096,41	60,27	25117,73	
		VIa	23275,44	1908,47	1080,93	60,27	20286,04	
		VIб	26788,86	1908,47	1070,10	60,27	23810,29	
		VIв	29271,58	1908,47	1102,64	60,27	26260,47	
		VIг	26811,88	1908,47	1093,12	60,27	23810,29	
		VIд	29271,58	1908,47	1102,64	60,27	26260,47	
		VIе	26811,88	1908,47	1093,12	60,27	23810,29	
		VIIa	25140,86	1908,47	1068,82	60,27	22163,57	
		VIIб	25142,14	1908,47	1070,10	60,27	22163,57	
22-02-010-02	75 мм	III	40638,14	2107,04	1418,31	79,76	37112,79	221,56
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	48302,98	2948,96	1476,34	111,62	43877,68	
		Iб	47733,77	2423,87	1437,18	91,68	43872,72	
		Iв	42629,27	2528,00	1464,45	95,69	38636,82	
		Iг	42639,03	2528,00	1474,21	95,69	38636,82	
		Iд	44334,70	2107,04	1444,45	79,76	40783,21	
		IIa	42463,78	2107,04	1418,31	79,76	38938,43	
		IIб	51841,54	2107,04	1388,17	79,76	48346,33	
		IIIa	42266,06	2107,04	1418,31	79,76	38740,71	
		IVa	40059,92	2107,04	1431,60	79,76	36521,28	
		IVб	40388,69	2423,87	1443,54	91,68	36521,28	
		V	42270,36	2107,04	1422,61	79,76	38740,71	
		VIa	34725,58	2107,04	1404,00	79,76	31214,54	
		VIб	40195,64	2107,04	1389,82	79,76	36698,78	
		VIв	44054,10	2107,04	1430,27	79,76	40516,79	
		VIг	40224,13	2107,04	1418,31	79,76	36698,78	
		VIд	44054,10	2107,04	1430,27	79,76	40516,79	
		VIе	40224,13	2107,04	1418,31	79,76	36698,78	
VIIa	37643,12	2107,04	1388,17	79,76	34147,91			
VIIб	37644,77	2107,04	1389,82	79,76	34147,91			
22-02-010-03	100 мм	III	49359,94	2162,19	1628,24	91,25	45569,51	227,36
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	58613,46	3026,16	1694,82	127,79	53892,48	
		Iб	58022,57	2487,32	1649,85	104,96	53885,40	
		Iв	51749,72	2594,18	1681,31	109,55	47474,23	
		Iг	51760,81	2594,18	1692,40	109,55	47474,23	
		Iд	53902,51	2162,19	1658,31	91,25	50082,01	
		IIa	51605,78	2162,19	1628,24	91,25	47815,35	
		IIб	63070,78	2162,19	1593,38	91,25	59315,21	
		IIIa	51322,28	2162,19	1628,24	91,25	47531,85	
		IVa	48649,51	2162,19	1643,56	91,25	44843,76	
		IVб	48988,31	2487,32	1657,23	104,96	44843,76	
		V	51327,21	2162,19	1633,17	91,25	47531,85	
		VIa	42149,54	2162,19	1611,54	91,25	38375,81	
		VIб	48801,17	2162,19	1595,28	91,25	45043,70	
		VIв	53504,77	2162,19	1642,04	91,25	49700,54	
		VIг	48834,13	2162,19	1628,24	91,25	45043,70	
		VIд	53504,77	2162,19	1642,04	91,25	49700,54	
		VIе	48834,13	2162,19	1628,24	91,25	45043,70	
		VIIa	45664,58	2162,19	1593,38	91,25	41909,01	
		VIIб	45666,48	2162,19	1595,28	91,25	41909,01	
22-02-010-04	125 мм	III	60252,10	2228,38	1962,79	110,66	56060,93	234,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	71463,42	3118,80	2043,16	154,87	66301,46	(530)
		Iб	70844,67	2563,46	1988,95	127,20	66292,26	
		Iв	63101,23	2673,59	2026,54	132,77	58401,10	
		Iг	63114,87	2673,59	2040,18	132,77	58401,10	
		Iд	65845,53	2228,38	1998,91	110,66	61618,24	
		IIa	63019,15	2228,38	1962,79	110,66	58827,98	
		IIб	77120,39	2228,38	1921,34	110,66	72970,67	
		IIIa	62674,96	2228,38	1962,79	110,66	58483,79	
		IVa	59384,31	2228,38	1981,10	110,66	55174,83	
		IVб	59735,97	2563,46	1997,68	127,20	55174,83	
		V	62680,92	2228,38	1968,75	110,66	58483,79	
		VIa	51376,56	2228,38	1943,26	110,66	47204,92	
		VIб	59568,74	2228,38	1923,62	110,66	55416,74	
		VIв	65362,57	2228,38	1979,27	110,66	61154,92	
		VIг	59607,91	2228,38	1962,79	110,66	55416,74	
		VIд	65362,57	2228,38	1979,27	110,66	61154,92	
		VIe	59607,91	2228,38	1962,79	110,66	55416,74	
		VIIa	55705,42	2228,38	1921,34	110,66	51555,70	
		VIIб	55707,70	2228,38	1923,62	110,66	51555,70	
22-02-010-05	150 мм	III	85240,76	630,76	17649,49	1333,05	66960,51	62,70
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	98776,23	882,82	18698,34	1866,66	79195,07	
		Iб	97966,35	725,44	18056,46	1532,68	79184,45	
		Iв	88798,08	756,79	18287,26	1599,86	69754,03	
		Iг	89356,14	756,79	18845,32	1599,86	69754,03	
		Iд	92399,41	630,76	18165,01	1333,05	73603,64	
		IIa	88549,30	630,76	17649,49	1333,05	70269,05	
		IIб	105284,27	630,76	17496,25	1333,05	87157,26	
		IIIa	88139,54	630,76	17649,49	1333,05	69859,29	
		IVa	84329,78	630,76	17792,52	1333,05	65906,50	
		IVб	84624,30	725,44	17992,36	1532,68	65906,50	
		V	88264,12	630,76	17774,07	1333,05	69859,29	
		VIa	74943,88	630,76	17936,01	1333,05	56377,11	
		VIб	84343,06	630,76	17521,79	1333,05	66190,51	
		VIв	91434,12	630,76	17750,80	1333,05	73052,56	
		VIг	84470,76	630,76	17649,49	1333,05	66190,51	
		VIд	91434,12	630,76	17750,80	1333,05	73052,56	
		VIe	84470,76	630,76	17649,49	1333,05	66190,51	
		VIIa	79700,96	630,76	17496,25	1333,05	61573,95	
		VIIб	79726,50	630,76	17521,79	1333,05	61573,95	
22-02-010-06	200 мм	III	123881,99	733,98	30936,18	2340,04	92211,83	72,96
		Ia	142778,29	1027,28	32682,82	3274,39	109068,19	
		Iб	141498,55	844,15	31601,08	2690,21	109053,32	
		Iв	128965,42	880,63	32020,27	2806,38	96064,52	
		Iг	129787,63	880,63	32842,48	2806,38	96064,52	
		Iд	133851,22	733,98	31747,14	2340,04	101370,10	
		IIa	128445,04	733,98	30936,18	2340,04	96774,88	
		IIб	151384,23	733,98	30639,20	2340,04	120011,05	
		IIIa	127873,72	733,98	30936,18	2340,04	96203,56	
		IVa	122684,51	733,98	31181,98	2340,04	90768,55	
		IVб	123145,29	844,15	31532,59	2690,21	90768,55	
		V	128062,84	733,98	31125,30	2340,04	96203,56	
		VIa	109686,65	733,98	31310,86	2340,04	77641,81	
		VIб	122564,16	733,98	30682,31	2340,04	91147,87	
		VIв	132454,78	733,98	31118,59	2340,04	100602,21	
		VIг	122818,03	733,98	30936,18	2340,04	91147,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	VIд	132454,78	733,98	31118,59	2340,04	100602,21	(870)
		VIе	122818,03	733,98	30936,18	2340,04	91147,87	
		VIIа	116155,68	733,98	30639,20	2340,04	84782,50	
		VIIб	116198,79	733,98	30682,31	2340,04	84782,50	
22-02-010-07	250 мм	III	147100,48	823,41	31257,88	2357,94	115019,19	81,85
Iа	170231,83	1152,45	33025,33	3299,45	136054,05			
Iб	168913,98	947,00	31931,34	2710,80	136035,64			
Iв	153178,63	987,93	32354,27	2827,86	119836,43			
Iг	154017,47	987,93	33193,11	2827,86	119836,43			
Iд	159355,18	823,41	32082,45	2357,94	126449,32			
IIа	152796,64	823,41	31257,88	2357,94	120715,35			
IIб	181457,56	823,41	30958,68	2357,94	149675,47			
IIIа	152068,94	823,41	31257,88	2357,94	119987,65			
IVа	145552,54	823,41	31506,74	2357,94	113222,39			
IVб	146029,43	947,00	31860,04	2710,80	113222,39			
V	152261,58	823,41	31450,52	2357,94	119987,65			
VIа	129325,30	823,41	31642,62	2357,94	96859,27			
VIб	145509,96	823,41	31002,34	2357,94	113684,21			
VIв	157737,58	823,41	31442,17	2357,94	125472,00			
VIг	145765,50	823,41	31257,88	2357,94	113684,21			
VIд	157737,58	823,41	31442,17	2357,94	125472,00			
VIе	145765,50	823,41	31257,88	2357,94	113684,21			
VIIа	137521,32	823,41	30958,68	2357,94	105739,23			
VIIб	137564,98	823,41	31002,34	2357,94	105739,23			
22-02-010-08	300 мм	III	174916,85	920,17	37133,31	2765,59	136863,37	94,28
Iа	202371,93	1287,86	39186,94	3872,60	161897,13			
Iб	200844,12	1057,82	37911,12	3179,74	161875,18			
Iв	182120,06	1104,02	38418,10	3319,09	142597,94			
Iг	183060,84	1104,02	39358,88	3319,09	142597,94			
Iд	189470,03	920,17	38080,52	2765,59	150469,34			
IIа	181698,24	920,17	37133,31	2765,59	143644,76			
IIб	215780,19	920,17	36764,86	2765,59	178095,16			
IIIа	180829,23	920,17	37133,31	2765,59	142775,75			
IVа	173077,01	920,17	37427,41	2765,59	134729,43			
IVб	173629,24	1057,82	37841,99	3179,74	134729,43			
V	181047,80	920,17	37351,88	2765,59	142775,75			
VIа	153718,40	920,17	37542,24	2765,59	115255,99			
VIб	173009,11	920,17	36815,85	2765,59	135273,09			
VIв	187576,79	920,17	37354,13	2765,59	149302,49			
VIг	173326,57	920,17	37133,31	2765,59	135273,09			
VIд	187576,79	920,17	37354,13	2765,59	149302,49			
VIе	173326,57	920,17	37133,31	2765,59	135273,09			
VIIа	163500,16	920,17	36764,86	2765,59	125815,13			
VIIб	163551,15	920,17	36815,85	2765,59	125815,13			
22-02-010-09	350 мм	III	204747,57	1005,87	45122,56	3305,56	158619,14	103,06
Iа	236578,33	1407,80	47548,24	4627,32	187622,29			
Iб	234788,19	1156,33	46035,06	3800,93	187596,80			
Iв	213107,38	1206,83	46655,51	3965,27	165245,04			
Iг	214172,03	1206,83	47720,16	3965,27	165245,04			
Iд	221618,47	1005,87	46226,33	3305,56	174386,27			
IIа	212605,84	1005,87	45122,56	3305,56	166477,41			
IIб	252092,30	1005,87	44656,44	3305,56	206429,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(113-9051)</i>	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	IIIa	211624,37	1005,87	45122,56	3305,56	165495,94	<i>(1500)</i>
		IVa	202631,06	1005,87	45476,30	3305,56	156148,89	
		IVб	203276,82	1156,33	45971,60	3800,93	156148,89	
		V	211875,39	1005,87	45373,58	3305,56	165495,94	
		VIa	180105,18	1005,87	45550,78	3305,56	133548,53	
		VIб	202510,59	1005,87	44716,59	3305,56	156788,13	
		VIв	219465,50	1005,87	45392,14	3305,56	173067,49	
		VIг	202916,56	1005,87	45122,56	3305,56	156788,13	
		VIд	219465,50	1005,87	45392,14	3305,56	173067,49	
		VIе	202916,56	1005,87	45122,56	3305,56	156788,13	
		VIIa	191489,53	1005,87	44656,44	3305,56	145827,22	
		VIIб	191549,68	1005,87	44716,59	3305,56	145827,22	
22-02-010-10	400 мм	III	226513,83	1093,71	46098,92	3380,89	179321,20	112,06
<i>(113-9051)</i>	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	262220,79	1530,74	48577,05	4732,77	212113,00	
		Iб	260372,10	1257,31	47030,82	3887,54	212083,97	
		Iв	235792,07	1312,22	47665,25	4055,63	186814,60	
		Iг	236876,76	1312,22	48749,94	4055,63	186814,60	
		Iд	245468,91	1093,71	47224,89	3380,89	197150,31	
		IIa	235400,59	1093,71	46098,92	3380,89	188207,96	
		IIб	280082,01	1093,71	45622,43	3380,89	233365,87	
		IIIa	234287,85	1093,71	46098,92	3380,89	187095,22	
		IVa	224086,11	1093,71	46460,35	3380,89	176532,05	
		IVб	224756,35	1257,31	46966,99	3887,54	176532,05	
		V	234543,73	1093,71	46354,80	3380,89	187095,22	
		VIa	198609,06	1093,71	46534,27	3380,89	150981,08	
		VIб	224027,51	1093,71	45683,94	3380,89	177249,86	
		VIв	243123,55	1093,71	46374,56	3380,89	195655,28	
		VIг	224442,49	1093,71	46098,92	3380,89	177249,86	
		VIд	243123,55	1093,71	46374,56	3380,89	195655,28	
		VIе	224442,49	1093,71	46098,92	3380,89	177249,86	
		VIIa	211571,38	1093,71	45622,43	3380,89	164855,24	
VIIб	211632,89	1093,71	45683,94	3380,89	164855,24			
22-02-010-11	500 мм	III	239165,53	1300,97	47390,02	3532,11	190474,54	136,80
<i>(113-9051)</i>	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	277467,92	1820,81	50274,50	4946,96	225372,61	
		Iб	275351,64	1496,59	48517,85	4061,42	225337,20	
		Iв	249303,24	1560,89	49141,69	4239,53	198600,66	
		Iг	250925,30	1560,89	50763,75	4239,53	198600,66	
		Iд	259575,30	1300,97	48861,37	3532,11	209412,96	
		IIa	248606,84	1300,97	47390,02	3532,11	199915,85	
		IIб	295926,43	1300,97	46963,65	3532,11	247661,81	
		IIIa	247221,64	1300,97	47390,02	3532,11	198530,65	
		IVa	236574,14	1300,97	47784,23	3532,11	187488,94	
		IVб	237299,25	1496,59	48313,72	4061,42	187488,94	
		V	247581,27	1300,97	47749,65	3532,11	198530,65	
		VIa	210155,61	1300,97	48229,12	3532,11	160625,52	
		VIб	236521,50	1300,97	47031,84	3532,11	188188,69	
		VIв	256517,95	1300,97	47664,08	3532,11	207552,90	
		VIг	236879,68	1300,97	47390,02	3532,11	188188,69	
		VIд	256517,95	1300,97	47664,08	3532,11	207552,90	
		VIе	236879,68	1300,97	47390,02	3532,11	188188,69	
		VIIa	223298,14	1300,97	46963,65	3532,11	175033,52	
VIIб	223366,33	1300,97	47031,84	3532,11	175033,52			

ОЕРЖ-2001. Часть 22. «Водопровод – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIг	378211,80	2363,43	83886,26	6145,92	291962,11	(3420)
		VIд	408696,55	2363,43	84357,19	6145,92	321975,93	
		VIе	378211,80	2363,43	83886,26	6145,92	291962,11	
		VIIа	357065,95	2363,43	83155,35	6145,92	271547,17	
		VIIб	357182,55	2363,43	83271,95	6145,92	271547,17	
22-02-010-15	900 мм	III	496318,63	2821,62	161835,87	11548,04	331661,14	296,70
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Iа	567108,03	3949,08	170699,94	16170,55	392459,01	
Iб		560866,24	3245,90	165222,93	13275,31	392397,41		
Iв		516632,23	3385,35	167380,21	13859,29	345866,67		
Iг		520952,08	3385,35	171700,06	13859,29	345866,67		
Iд		533552,28	2821,62	166080,79	11548,04	364649,87		
IIа		512766,80	2821,62	161835,87	11548,04	348109,31		
IIб		594184,09	2821,62	160205,55	11548,04	431156,92		
IIIа		510284,11	2821,62	161835,87	11548,04	345626,62		
IVа		492387,25	2821,62	163102,10	11548,04	326463,53		
IVб		494542,07	3245,90	164832,64	13275,31	326463,53		
V		511278,68	2821,62	162830,44	11548,04	345626,62		
VIа		446309,94	2821,62	163724,25	11548,04	279764,07		
VIб		490881,16	2821,62	160412,94	11548,04	327646,60		
VIв		526909,07	2821,62	162769,48	11548,04	361317,97		
VIг		492304,09	2821,62	161835,87	11548,04	327646,60		
VIд		526909,07	2821,62	162769,48	11548,04	361317,97		
VIе		492304,09	2821,62	161835,87	11548,04	327646,60		
VIIа		467759,65	2821,62	160205,55	11548,04	304732,48		
VIIб		467967,04	2821,62	160412,94	11548,04	304732,48		
22-02-010-16	1000 мм	III	542686,29	3171,59	171613,86	12349,58	367900,84	333,50
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Iа	620899,09	4438,89	181104,04	17292,94	435356,16	
Iб		614184,58	3648,49	175247,91	14196,74	435288,18		
Iв		565015,64	3805,24	177527,65	14821,26	383682,75		
Iг		569685,25	3805,24	182197,26	14821,26	383682,75		
Iд		583835,01	3171,59	176164,20	12349,58	404499,22		
IIа		560935,03	3171,59	171613,86	12349,58	386149,58		
IIб		651317,16	3171,59	169909,98	12349,58	478235,59		
IIIа		558149,76	3171,59	171613,86	12349,58	383364,31		
IVа		538263,36	3171,59	172957,41	12349,58	362134,36		
IVб		540590,95	3648,49	174808,10	14196,74	362134,36		
V		559220,48	3171,59	172684,58	12349,58	383364,31		
VIа		487233,06	3171,59	173696,03	12349,58	310365,44		
VIб		536734,67	3171,59	170131,16	12349,58	363431,92		
VIв		576533,39	3171,59	172599,33	12349,58	400762,47		
VIг		538217,37	3171,59	171613,86	12349,58	363431,92		
VIд		576533,39	3171,59	172599,33	12349,58	400762,47		
VIе		538217,37	3171,59	171613,86	12349,58	363431,92		
VIIа		511092,07	3171,59	169909,98	12349,58	338010,50		
VIIб		511313,25	3171,59	170131,16	12349,58	338010,50		
22-02-010-17	1100 мм	III	789740,83	3784,03	382740,16	18110,07	403216,64	397,90
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Iа	880965,10	5296,05	398562,23	25359,12	477106,82	
Iб		869911,92	4353,03	388527,12	20831,60	477031,77		
Iв		818582,09	4540,04	393618,71	21734,59	420423,34		
Iг		826037,39	4540,04	401074,01	21734,59	420423,34		
Iд		838428,11	3784,03	391315,57	18110,07	443328,51		
IIа		809741,75	3784,03	382740,16	18110,07	423217,56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	IIб	906317,51	3784,03	378289,92	18110,07	524243,56	
		IIIа	806803,76	3784,03	382740,16	18110,07	420279,57	
		IVа	786496,33	3784,03	385794,33	18110,07	396917,97	
		IVб	789780,94	4353,03	388509,94	20831,60	396917,97	
		V	808647,58	3784,03	384583,98	18110,07	420279,57	
		VIа	728762,83	3784,03	384949,61	18110,07	340029,19	
		VIб	780968,29	3784,03	378812,08	18110,07	398372,18	
		VIв	828344,21	3784,03	385178,04	18110,07	439382,14	
		VIг	784896,37	3784,03	382740,16	18110,07	398372,18	
		VIд	828344,21	3784,03	385178,04	18110,07	439382,14	
		VIе	784896,37	3784,03	382740,16	18110,07	398372,18	
		VIIа	752580,06	3784,03	378289,92	18110,07	370506,11	
		VIIб	753102,22	3784,03	378812,08	18110,07	370506,11	(4470)
22-02-010-18	1200 мм	III	840005,18	3849,65	397039,79	18931,01	439115,74	404,80
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Iа	938459,35	5387,89	413487,33	26500,78	519584,13	
		Iб	926985,97	4428,51	403054,75	21764,75	519502,71	
		Iв	870807,72	4618,77	408342,33	22709,34	457846,62	
		Iг	878513,16	4618,77	416047,77	22709,34	457846,62	
		Iд	892567,71	3849,65	405914,85	18931,01	482803,21	
		IIа	861789,64	3849,65	397039,79	18931,01	460900,20	
		IIб	967192,84	3849,65	392416,09	18931,01	570927,10	
		IIIа	858599,29	3849,65	397039,79	18931,01	457709,85	
		IVа	836313,64	3849,65	400203,31	18931,01	432260,68	
		IVб	839730,17	4428,51	403040,98	21764,75	432260,68	
		V	860506,73	3849,65	398947,23	18931,01	457709,85	
		VIа	773442,43	3849,65	399304,46	18931,01	370288,32	
		VIб	830648,43	3849,65	392955,33	18931,01	433843,45	
		VIв	881933,73	3849,65	399565,73	18931,01	478518,35	
		VIг	834732,89	3849,65	397039,79	18931,01	433843,45	
		VIд	881933,73	3849,65	399565,73	18931,01	478518,35	
		VIе	834732,89	3849,65	397039,79	18931,01	433843,45	
VIIа	799758,00	3849,65	392416,09	18931,01	403492,26			
VIIб	800297,24	3849,65	392955,33	18931,01	403492,26	(4850)		
22-02-010-19	1400 мм	III	1182100,20	5140,16	666313,80	31801,61	510646,24	540,50
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Iа	1308264,72	7194,06	696866,47	44531,10	604204,19	
		Iб	1287938,49	5913,07	677916,11	36575,17	604109,31	
		Iв	1224893,73	6167,11	686349,64	38166,35	532376,98	
		Iг	1242706,15	6167,11	704162,06	38166,35	532376,98	
		Iд	1250742,02	5140,16	684144,06	31801,61	561457,80	
		IIа	1207438,35	5140,16	666313,80	31801,61	535984,39	
		IIб	1328812,69	5140,16	659680,39	31801,61	663992,14	
		IIIа	1203793,33	5140,16	666313,80	31801,61	532339,37	
		IVа	1179691,94	5140,16	671861,16	31801,61	502690,62	
		IVб	1185232,19	5913,07	676628,50	36575,17	502690,62	
		V	1207897,70	5140,16	670418,17	31801,61	532339,37	
		VIа	1110035,39	5140,16	674366,96	31801,61	430528,27	
		VIб	1170396,04	5140,16	660710,29	31801,61	504545,59	
		VIв	1232189,14	5140,16	670487,40	31801,61	556561,58	
		VIг	1175999,55	5140,16	666313,80	31801,61	504545,59	
		VIд	1232189,14	5140,16	670487,40	31801,61	556561,58	
		VIе	1175999,55	5140,16	666313,80	31801,61	504545,59	
VIIа	1134062,69	5140,16	659680,39	31801,61	469242,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIб	1135092,59	5140,16	660710,29	31801,61	469242,14 (5520)	

Таблица 22-02-011. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром

22-02-011-01	50 мм	III	2020,36	347,70	674,74	99,62	997,92	35,05
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	2408,35	486,84	738,04	139,49	1183,47	
		Iб	2281,93	399,92	699,04	114,61	1182,97	
		Iв	2180,57	417,10	711,65	119,56	1051,82	
		Iг	2204,54	417,10	735,62	119,56	1051,82	
		Iд	2139,10	347,70	697,26	99,62	1094,14	
		IIa	2068,14	347,70	674,74	99,62	1045,70	
		IIб	2288,66	347,70	666,95	99,62	1274,01	
		IIa	2047,43	347,70	674,74	99,62	1024,99	
		IVa	2009,44	347,70	680,98	99,62	980,76	
		IVб	2076,95	399,92	696,27	114,61	980,76	
		V	2052,90	347,70	680,21	99,62	1024,99	
		VIa	1896,03	347,70	686,10	99,62	862,23	
		VIб	1995,20	347,70	668,02	99,62	979,48	
		VIв	2091,48	347,70	679,18	99,62	1064,60	
		VIг	2001,92	347,70	674,74	99,62	979,48	
		VIд	2091,48	347,70	679,18	99,62	1064,60	
		VIe	2001,92	347,70	674,74	99,62	979,48	
		VIIa	1928,16	347,70	666,95	99,62	913,51	
		VIIб	1929,23	347,70	668,02	99,62	913,51 (47)	
22-02-011-02	75 мм	III	2323,92	359,00	693,36	101,04	1271,56	36,19
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	2768,99	502,68	758,08	141,51	1508,23	
		Iб	2638,76	412,93	718,24	116,23	1507,59	
		Iв	2501,39	430,66	731,05	121,32	1339,68	
		Iг	2525,95	430,66	755,61	121,32	1339,68	
		Iд	2470,33	359,00	716,33	101,04	1395,00	
		IIa	2385,30	359,00	693,36	101,04	1332,94	
		IIб	2670,77	359,00	685,34	101,04	1626,43	
		IIa	2359,54	359,00	693,36	101,04	1307,18	
		IVa	2308,47	359,00	699,66	101,04	1249,81	
		IVб	2378,06	412,93	715,32	116,23	1249,81	
		V	2365,14	359,00	698,96	101,04	1307,18	
		VIa	2160,84	359,00	704,95	101,04	1096,89	
		VIб	2294,03	359,00	686,44	101,04	1248,59	
		VIв	2415,50	359,00	697,82	101,04	1358,68	
		VIг	2300,95	359,00	693,36	101,04	1248,59	
		VIд	2415,50	359,00	697,82	101,04	1358,68	
		VIe	2300,95	359,00	693,36	101,04	1248,59	
		VIIa	2208,23	359,00	685,34	101,04	1163,89	
		VIIб	2209,33	359,00	686,44	101,04	1163,89 (63)	
22-02-011-03	100 мм	III	2875,30	370,41	716,05	102,81	1788,84	37,34
		Ia	3423,51	518,65	782,53	143,89	2122,33	
		Iб	3289,10	426,05	741,65	118,23	2121,40	
		Iв	3083,32	444,35	754,69	123,39	1884,28	
		Iг	3108,60	444,35	779,97	123,39	1884,28	
		Iд	3073,70	370,41	739,56	102,81	1963,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	IIa	2962,39	370,41	716,05	102,81	1875,93	
		IIб	3370,19	370,41	707,73	102,81	2292,05	
		IIIa	2926,53	370,41	716,05	102,81	1840,07	
		IVa	2851,16	370,41	722,41	102,81	1758,34	
		IVб	2922,91	426,05	738,52	118,23	1758,34	
		V	2932,29	370,41	721,81	102,81	1840,07	
		VIa	2639,53	370,41	727,92	102,81	1541,20	
		VIб	2836,36	370,41	708,87	102,81	1757,08	
		VIв	3004,76	370,41	720,51	102,81	1913,84	
		VIг	2843,54	370,41	716,05	102,81	1757,08	
		VIд	3004,76	370,41	720,51	102,81	1913,84	
		VIe	2843,54	370,41	716,05	102,81	1757,08	
		VIIa	2715,16	370,41	707,73	102,81	1637,02	
VIIб	2716,30	370,41	708,87	102,81	1637,02 (90)			
22-02-011-04	125 мм	III	3341,87	380,73	746,31	107,06	2214,83	38,38
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	3977,87	533,10	816,08	149,87	2628,69	
		Iб	3838,72	437,92	773,24	123,04	2627,56	
		Iв	3577,58	456,72	786,72	128,42	2334,14	
		Iг	3603,96	456,72	813,10	128,42	2334,14	
		Id	3583,46	380,73	770,63	107,06	2432,10	
		IIa	3450,14	380,73	746,31	107,06	2323,10	
		IIб	3956,66	380,73	737,45	107,06	2838,48	
		IIIa	3404,19	380,73	746,31	107,06	2277,15	
		IVa	3310,30	380,73	752,74	107,06	2176,83	
		IVб	3384,54	437,92	769,79	123,04	2176,83	
		V	3410,19	380,73	752,31	107,06	2277,15	
		VIa	3048,29	380,73	758,50	107,06	1909,06	
		VIб	3294,33	380,73	738,64	107,06	2174,96	
		VIв	3500,20	380,73	750,76	107,06	2368,71	
		VIг	3302,00	380,73	746,31	107,06	2174,96	
		VIд	3500,20	380,73	750,76	107,06	2368,71	
		VIe	3302,00	380,73	746,31	107,06	2174,96	
		VIIa	3143,98	380,73	737,45	107,06	2025,80	
VIIб	3145,17	380,73	738,64	107,06	2025,80 (110)			
22-02-011-05	150 мм	III	3771,94	392,04	770,14	109,18	2609,76	39,52
		Ia	4487,54	548,93	842,00	152,89	3096,61	
		Iб	4344,12	450,92	797,93	125,55	3095,27	
		Iв	4029,79	470,29	811,67	131,04	2747,83	
		Iг	4056,95	470,29	838,83	131,04	2747,83	
		Id	4053,37	392,04	795,02	109,18	2866,31	
		IIa	3899,84	392,04	770,14	109,18	2737,66	
		IIб	4502,29	392,04	760,93	109,18	3349,32	
		IIIa	3848,83	392,04	770,14	109,18	2686,65	
		IVa	3734,12	392,04	776,61	109,18	2565,47	
		IVб	3810,62	450,92	794,23	125,55	2565,47	
		V	3855,00	392,04	776,31	109,18	2686,65	
		VIa	3419,83	392,04	782,59	109,18	2245,20	
		VIб	3718,60	392,04	762,15	109,18	2564,41	
		VIв	3962,68	392,04	774,58	109,18	2796,06	
		VIг	3726,59	392,04	770,14	109,18	2564,41	
		VIд	3962,68	392,04	774,58	109,18	2796,06	
		VIe	3726,59	392,04	770,14	109,18	2564,41	
		VIIa	3541,13	392,04	760,93	109,18	2388,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	ВПб	3542,35	392,04	762,15	109,18	2388,16 (132)	
22-02-011-06	200 мм	III	4794,20	403,35	806,53	114,61	3584,32	40,66
		Ia	5701,11	564,77	882,40	160,47	4253,94	
		Iб	5551,90	463,93	835,94	131,82	4252,03	
		Iв	5108,94	483,85	850,25	137,58	3774,84	
		Iг	5137,43	483,85	878,74	137,58	3774,84	
		Id	5173,59	403,35	832,45	114,61	3937,79	
		IIa	4970,55	403,35	806,53	114,61	3760,67	
		IIб	5802,12	403,35	796,70	114,61	4602,07	
		IIIa	4899,33	403,35	806,53	114,61	3689,45	
		IVa	4739,92	403,35	813,15	114,61	3523,42	
		IVб	4819,23	463,93	831,88	131,82	3523,42	
		V	4905,81	403,35	813,01	114,61	3689,45	
		VIa	4306,54	403,35	819,42	114,61	3083,77	
		VIб	4723,26	403,35	797,98	114,61	3521,93	
		VIв	5054,76	403,35	811,01	114,61	3840,40	
		VIг	4731,81	403,35	806,53	114,61	3521,93	
		VIд	5054,76	403,35	811,01	114,61	3840,40	
		VIe	4731,81	403,35	806,53	114,61	3521,93	
		VIIa	4479,18	403,35	796,70	114,61	3279,13	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIб	4480,46	403,35	797,98	114,61	3279,13 (182)	
22-02-011-07	250 мм	III	5827,23	438,46	890,12	127,92	4498,65	44,20
		Ia	6930,61	613,94	974,70	179,12	5341,97	
		Iб	6766,82	504,32	922,93	147,17	5339,57	
		Iв	6208,06	525,98	938,80	153,52	4743,28	
		Iг	6239,61	525,98	970,35	153,52	4743,28	
		Id	6300,30	438,46	918,77	127,92	4943,07	
		IIa	6049,04	438,46	890,12	127,92	4720,46	
		IIб	7088,82	438,46	879,14	127,92	5771,22	
		IIIa	5952,62	438,46	890,12	127,92	4624,04	
		IVa	5757,02	438,46	897,38	127,92	4421,18	
		IVб	5843,86	504,32	918,36	147,17	4421,18	
		V	5959,80	438,46	897,30	127,92	4624,04	
		VIa	5220,37	438,46	904,29	127,92	3877,62	
		VIб	5736,28	438,46	880,54	127,92	4417,28	
		VIв	6145,47	438,46	895,02	127,92	4811,99	
		VIг	5745,86	438,46	890,12	127,92	4417,28	
		VIд	6145,47	438,46	895,02	127,92	4811,99	
		VIe	5745,86	438,46	890,12	127,92	4417,28	
		VIIa	5429,78	438,46	879,14	127,92	4112,18	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIб	5431,18	438,46	880,54	127,92	4112,18 (226)	
22-02-011-08	300 мм	III	6684,46	461,18	925,31	131,78	5297,97	46,49
		Ia	7951,96	645,75	1012,15	184,51	6294,06	
		Iб	7783,43	530,45	958,92	151,57	6294,06	
		Iв	7108,98	553,23	975,44	158,20	5580,31	
		Iг	7141,66	553,23	1008,12	158,20	5580,31	
		Id	7239,53	461,18	955,18	131,78	5823,17	
		IIa	6945,99	461,18	925,31	131,78	5559,50	
		IIб	8184,71	461,18	914,14	131,78	6809,39	
		IIIa	6835,00	461,18	925,31	131,78	5448,51	
		IVa	6597,91	461,18	933,03	131,78	5203,70	
		IVб	6688,54	530,45	954,39	151,57	5203,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	V	6842,43	461,18	932,74	131,78	5448,51	(269)	
		VIa	5952,40	461,18	940,21	131,78	4551,01		
		VIб	6574,37	461,18	915,61	131,78	5197,58		
		VIв	7066,47	461,18	930,58	131,78	5674,71		
		VIг	6584,07	461,18	925,31	131,78	5197,58		
		VIд	7066,47	461,18	930,58	131,78	5674,71		
		VIе	6584,07	461,18	925,31	131,78	5197,58		
		VIIa	6209,53	461,18	914,14	131,78	4834,21		
VIIб	6211,00	461,18	915,61	131,78	4834,21				
22-02-011-09	350 мм	III	7634,46	505,52	1017,79	142,67	6111,15	50,96	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	9080,43	707,83	1112,90	199,74	7259,70	(312)	
		Iб	8895,84	581,45	1054,69	164,05	7259,70		
		Iв	8114,20	606,42	1072,56	171,21	6435,22		
		Iг	8150,03	606,42	1108,39	171,21	6435,22		
		Iд	8273,23	505,52	1050,28	142,67	6717,43		
		IIa	7936,41	505,52	1017,79	142,67	6413,10		
		IIб	9368,85	505,52	1005,41	142,67	7857,92		
		IIIa	7810,36	505,52	1017,79	142,67	6287,05		
		IVa	7534,25	505,52	1026,02	142,67	6002,71		
		IVб	7633,66	581,45	1049,50	164,05	6002,71		
		V	7818,50	505,52	1025,93	142,67	6287,05		
		VIa	6786,16	505,52	1033,98	142,67	5246,66		
		VIб	7508,95	505,52	1007,03	142,67	5996,40		
		VIв	8077,91	505,52	1023,33	142,67	6549,06		
		VIг	7519,71	505,52	1017,79	142,67	5996,40		
		VIд	8077,91	505,52	1023,33	142,67	6549,06		
VIе	7519,71	505,52	1017,79	142,67	5996,40				
VIIa	7087,77	505,52	1005,41	142,67	5576,84				
VIIб	7089,39	505,52	1007,03	142,67	5576,84				
22-02-011-10	400 мм	III	8642,51	557,21	1099,91	150,78	6985,39	56,17	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	10280,89	780,20	1201,47	210,98	8299,22	(357)	
		Iб	10079,49	640,90	1139,37	173,28	8299,22		
		Iв	9184,16	668,42	1158,34	180,82	7357,40		
		Iг	9222,68	668,42	1196,86	180,82	7357,40		
		Iд	9370,75	557,21	1134,69	150,78	7678,85		
		IIa	8987,92	557,21	1099,91	150,78	7330,80		
		IIб	10625,09	557,21	1086,61	150,78	8981,27		
		IIIa	8841,78	557,21	1099,91	150,78	7184,66		
		IVa	8526,99	557,21	1108,64	150,78	6861,14		
		IVб	8635,72	640,90	1133,68	173,28	6861,14		
		V	8850,52	557,21	1108,65	150,78	7184,66		
		VIa	7673,57	557,21	1117,31	150,78	5999,05		
		VIб	8498,96	557,21	1088,37	150,78	6853,38		
		VIв	9146,89	557,21	1105,75	150,78	7483,93		
		VIг	8510,50	557,21	1099,91	150,78	6853,38		
		VIд	9146,89	557,21	1105,75	150,78	7483,93		
VIе	8510,50	557,21	1099,91	150,78	6853,38				
VIIa	8017,36	557,21	1086,61	150,78	6373,54				
VIIб	8019,12	557,21	1088,37	150,78	6373,54				
22-02-011-11	500 мм	III	10613,71	717,61	1330,58	181,39	8565,52	72,34	
		Ia	12659,34	1004,80	1479,54	253,88	10175,00		
		Iб	12392,19	825,40	1391,79	208,50	10175,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ив	11292,38	860,85	1411,91	217,63	9019,62	(440)
		Гг	11382,02	860,85	1501,55	217,63	9019,62	
		Гд	11531,56	717,61	1399,21	181,39	9414,74	
		Па	11036,57	717,61	1330,58	181,39	8988,38	
		Пб	13050,02	717,61	1320,19	181,39	11012,22	
		Па	10859,99	717,61	1330,58	181,39	8811,80	
		IVa	10474,18	717,61	1343,03	181,39	8413,54	
		IVб	10612,09	825,40	1373,15	208,50	8413,54	
		V	10878,74	717,61	1349,33	181,39	8811,80	
		VIa	9457,01	717,61	1385,15	181,39	7354,25	
		VIб	10444,93	717,61	1322,76	181,39	8404,56	
		VIв	11232,93	717,61	1336,82	181,39	9178,50	
		VIг	10452,75	717,61	1330,58	181,39	8404,56	
		VIд	11232,93	717,61	1336,82	181,39	9178,50	
		VIe	10452,75	717,61	1330,58	181,39	8404,56	
		VIIa	9854,58	717,61	1320,19	181,39	7816,78	
		VIIб	9857,15	717,61	1322,76	181,39	7816,78	
22-02-011-12	600 мм	III	12705,36	866,61	1584,75	210,54	10254,00	87,36
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	15156,86	1213,43	1760,27	294,72	12183,16	
		Iб	14836,95	996,78	1657,01	242,00	12183,16	
		Iв	13521,84	1039,58	1680,48	252,55	10801,78	
		Гг	13629,35	1039,58	1787,99	252,55	10801,78	
		Гд	13805,02	866,61	1666,82	210,54	11271,59	
		Па	13212,16	866,61	1584,75	210,54	10760,80	
		Пб	15619,89	866,61	1572,84	210,54	13180,44	
		Па	12995,41	866,61	1584,75	210,54	10544,05	
		IVa	12537,45	866,61	1599,56	210,54	10071,28	
		IVб	12702,67	996,78	1634,61	242,00	10071,28	
		V	13017,85	866,61	1607,19	210,54	10544,05	
		VIa	11326,23	866,61	1650,63	210,54	8808,99	
		VIб	12501,62	866,61	1575,95	210,54	10059,06	
		VIв	13441,01	866,61	1592,14	210,54	10982,26	
		VIг	12510,42	866,61	1584,75	210,54	10059,06	
		VIд	13441,01	866,61	1592,14	210,54	10982,26	
		VIe	12510,42	866,61	1584,75	210,54	10059,06	
VIIa	11794,35	866,61	1572,84	210,54	9354,90			
VIIб	11797,46	866,61	1575,95	210,54	9354,90			
22-02-011-13	700 мм	III	14458,28	1014,72	1805,32	232,86	11638,24	102,29
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	17248,78	1420,81	2002,99	325,93	13824,98	
		Iб	16879,00	1167,13	1886,89	267,81	13824,98	
		Iв	15382,90	1217,25	1912,99	279,40	12252,66	
		Гг	15506,24	1217,25	2036,33	279,40	12252,66	
		Гд	15707,70	1014,72	1899,15	232,86	12793,83	
		Па	15033,87	1014,72	1805,32	232,86	12213,83	
		Пб	17777,89	1014,72	1792,29	232,86	14970,88	
		Па	14797,04	1014,72	1805,32	232,86	11977,00	
		IVa	14269,07	1014,72	1822,13	232,86	11432,22	
		IVб	14460,42	1167,13	1861,07	267,81	11432,22	
		V	14822,74	1014,72	1831,02	232,86	11977,00	
		VIa	12882,84	1014,72	1881,40	232,86	9986,72	
		VIб	14232,04	1014,72	1795,87	232,86	11421,45	
		VIв	15306,30	1014,72	1813,62	232,86	12477,96	
		VIг	14241,49	1014,72	1805,32	232,86	11421,45	
		VIд	15306,30	1014,72	1813,62	232,86	12477,96	
		VIe	14241,49	1014,72	1805,32	232,86	11421,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIa	13428,48	1014,72	1792,29	232,86	10621,47	600
		VIIб	13432,06	1014,72	1795,87	232,86	10621,47	
22-02-011-14	800 мм	III	16854,99	1167,19	2298,96	259,97	13388,84	117,66
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	20074,57	1634,30	2530,24	364,08	15910,03	
		Iб	19647,59	1342,50	2395,06	299,04	15910,03	
		Iв	17932,18	1400,15	2424,86	311,93	14107,17	
		Iг	18084,54	1400,15	2577,22	311,93	14107,17	
		Iд	18300,26	1167,19	2414,06	259,97	14719,01	
		IIa	17517,63	1167,19	2298,96	259,97	14051,48	
		IIб	20661,80	1167,19	2284,33	259,97	17210,28	
		IIIa	17230,59	1167,19	2298,96	259,97	13764,44	
		IVa	16636,12	1167,19	2319,26	259,97	13149,67	
		IVб	16854,99	1342,50	2362,82	299,04	13149,67	
		V	17262,18	1167,19	2330,55	259,97	13764,44	
		VIa	15065,93	1167,19	2393,83	259,97	11504,91	
		VIб	16588,56	1167,19	2288,56	259,97	13132,81	
		VIв	17812,76	1167,19	2308,79	259,97	14336,78	
		VIг	16598,96	1167,19	2298,96	259,97	13132,81	
		VIд	17812,76	1167,19	2308,79	259,97	14336,78	
		VIe	16598,96	1167,19	2298,96	259,97	13132,81	
		VIIa	15663,95	1167,19	2284,33	259,97	12212,43	
		VIIб	15668,18	1167,19	2288,56	259,97	12212,43	
		22-02-011-15	900 мм	III	19135,92	1356,46	2647,43	292,03
Ia	22781,88			1899,32	2910,87	408,70	17971,69	
Iб	22280,96			1560,20	2757,07	335,64	17963,69	
Iв	20371,73			1627,21	2790,76	350,25	15953,76	
Iг	20548,13			1627,21	2967,16	350,25	15953,76	
Iд	20769,35			1356,46	2780,47	292,03	16632,42	
IIa	19885,26			1356,46	2647,43	292,03	15881,37	
IIб	23417,03			1356,46	2631,30	292,03	19429,27	
IIIa	19561,43			1356,46	2647,43	292,03	15557,54	
IVa	18898,82			1356,46	2670,87	292,03	14871,49	
IVб	19151,46			1560,20	2719,77	335,64	14871,49	
V	19597,95			1356,46	2683,95	292,03	15557,54	
VIa	17149,42			1356,46	2757,92	292,03	13035,04	
VIб	18852,44			1356,46	2636,21	292,03	14859,77	
VIв	20210,53			1356,46	2658,75	292,03	16195,32	
VIг	18863,66			1356,46	2647,43	292,03	14859,77	
VIд	20210,53			1356,46	2658,75	292,03	16195,32	
VIe	18863,66			1356,46	2647,43	292,03	14859,77	
VIIa	17816,95			1356,46	2631,30	292,03	13829,19	
VIIб	17821,86			1356,46	2636,21	292,03	13829,19	
22-02-011-16	1000 мм	III	21111,17	1472,13	2863,05	311,60	16775,99	148,40
		Ia	25134,30	2061,28	3146,74	436,28	19926,28	
		Iб	24591,93	1693,24	2981,26	358,26	19917,43	
		Iв	22474,23	1765,96	3017,26	373,82	17691,01	
		Iг	22665,30	1765,96	3208,33	373,82	17691,01	
		Iд	22918,95	1472,13	3006,89	311,60	18439,93	
		IIa	21942,25	1472,13	2863,05	311,60	17607,07	
		IIб	25854,46	1472,13	2845,80	311,60	21536,53	
		IIIa	21578,07	1472,13	2863,05	311,60	17242,89	
		IVa	20846,72	1472,13	2888,24	311,60	16486,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	IVб	21120,28	1693,24	2940,69	358,26	16486,35	(850)	
		V	21617,60	1472,13	2902,58	311,60	17242,89		
		VIa	18911,44	1472,13	2982,88	311,60	14456,43		
		VIб	20795,10	1472,13	2851,13	311,60	16471,84		
		VIв	22296,11	1472,13	2875,13	311,60	17948,85		
		VIг	20807,02	1472,13	2863,05	311,60	16471,84		
		VIд	22296,11	1472,13	2875,13	311,60	17948,85		
		VIе	20807,02	1472,13	2863,05	311,60	16471,84		
		VIIa	19646,97	1472,13	2845,80	311,60	15329,04		
		VIIб	19652,30	1472,13	2851,13	311,60	15329,04		
22-02-011-17	1100 мм	III	31177,96	1587,80	11256,33	366,34	18333,83	160,06	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	35699,34	2223,23	11706,34	513,12	21769,77	(930)	
		Iб	35010,40	1826,28	11424,05	421,54	21760,07		
		Iв	32794,70	1904,71	11570,65	439,86	19319,34		
		Iг	33061,46	1904,71	11837,41	439,86	19319,34		
		Iд	33282,33	1587,80	11543,03	366,34	20151,50		
		IIa	32085,72	1587,80	11256,33	366,34	19241,59		
		IIб	36260,84	1587,80	11120,47	366,34	23552,57		
		IIIa	31706,09	1587,80	11256,33	366,34	18861,96		
		IVa	30959,16	1587,80	11351,30	366,34	18020,06		
		IVб	31258,91	1826,28	11412,57	421,54	18020,06		
		V	31770,04	1587,80	11320,28	366,34	18861,96		
		VIa	28717,92	1587,80	11351,58	366,34	15778,54		
		VIб	30736,27	1587,80	11138,60	366,34	18009,87		
		VIв	32556,46	1587,80	11330,05	366,34	19638,61		
		VIг	30854,00	1587,80	11256,33	366,34	18009,87		
		VIд	32556,46	1587,80	11330,05	366,34	19638,61		
		VIе	30854,00	1587,80	11256,33	366,34	18009,87		
		VIIa	29469,18	1587,80	11120,47	366,34	16760,91		
		VIIб	29487,31	1587,80	11138,60	366,34	16760,91		
22-02-011-18	1200 мм	III	33832,73	1703,46	12086,78	392,38	20042,49	171,72	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	38759,01	2385,19	12569,69	549,50	23804,13	(1010)	
		Iб	38019,53	1959,33	12266,77	451,47	23793,43		
		Iв	35599,37	2043,47	12424,09	471,08	21131,81		
		Iг	35885,75	2043,47	12710,47	471,08	21131,81		
		Iд	36128,08	1703,46	12394,51	392,38	22030,11		
		IIa	34825,46	1703,46	12086,78	392,38	21035,22		
		IIб	39378,24	1703,46	11940,87	392,38	25733,91		
		IIIa	34395,42	1703,46	12086,78	392,38	20605,18		
		IVa	33589,49	1703,46	12188,68	392,38	19697,35		
		IVб	33911,09	1959,33	12254,41	451,47	19697,35		
		V	34464,06	1703,46	12155,42	392,38	20605,18		
		VIa	31158,61	1703,46	12188,99	392,38	17266,16		
		VIб	33345,45	1703,46	11960,35	392,38	19681,64		
		VIв	35319,15	1703,46	12165,87	392,38	21449,82		
		VIг	33471,88	1703,46	12086,78	392,38	19681,64		
		VIд	35319,15	1703,46	12165,87	392,38	21449,82		
		VIе	33471,88	1703,46	12086,78	392,38	19681,64		
		VIIa	31960,78	1703,46	11940,87	392,38	18316,45		
		VIIб	31980,26	1703,46	11960,35	392,38	18316,45		
22-02-011-19	1400 мм	III	40699,72	2080,42	15327,60	455,42	23291,70	209,72	
		Ia	46640,70	2913,01	16072,32	637,89	27655,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Иб	45661,86	2392,91	15625,90	523,96	27643,05	(1180)
		Ив	42834,92	2495,67	15800,97	546,81	24538,28	
		Иг	43448,26	2495,67	16414,31	546,81	24538,28	
		Ид	43551,80	2080,42	15868,86	455,42	25602,52	
		IIa	41853,93	2080,42	15327,60	455,42	24445,91	
		IIб	47214,20	2080,42	15200,50	455,42	29933,28	
		IIIa	41378,36	2080,42	15327,60	455,42	23970,34	
		IVa	40444,02	2080,42	15469,51	455,42	22894,09	
		IVб	40832,85	2392,91	15545,85	523,96	22894,09	
		V	41511,70	2080,42	15460,94	455,42	23970,34	
		VIa	37791,47	2080,42	15675,44	455,42	20035,61	
		VIб	40195,72	2080,42	15231,59	455,42	22883,71	
		VIв	42466,23	2080,42	15425,01	455,42	24960,80	
		VIг	40291,73	2080,42	15327,60	455,42	22883,71	
		VIд	42466,23	2080,42	15425,01	455,42	24960,80	
		VIe	40291,73	2080,42	15327,60	455,42	22883,71	
		VIIa	38576,55	2080,42	15200,50	455,42	21295,63	
		VIIб	38607,64	2080,42	15231,59	455,42	21295,63	

Таблица 22-02-012. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром

22-02-012-01	50 мм	III	3119,71	462,47	849,32	115,20	1807,92	46,62
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	3711,90	647,55	924,27	161,28	2140,08	
		Iб	3549,59	531,93	878,08	132,43	2139,58	
		Iв	3339,48	554,78	893,18	138,24	1891,52	
		Iг	3368,97	554,78	922,67	138,24	1891,52	
		Id	3324,34	462,47	877,00	115,20	1984,87	
		IIa	3207,72	462,47	849,32	115,20	1895,93	
		IIб	3636,05	462,47	840,09	115,20	2333,49	
		IIIa	3187,01	462,47	849,32	115,20	1875,22	
		IVa	3098,40	462,47	857,05	115,20	1778,88	
		IVб	3185,58	531,93	874,77	132,43	1778,88	
		V	3193,71	462,47	856,02	115,20	1875,22	
		VIa	2863,90	462,47	863,66	115,20	1537,77	
		VIб	3086,15	462,47	841,49	115,20	1782,19	
		VIв	3272,63	462,47	854,83	115,20	1955,33	
		VIг	3093,98	462,47	849,32	115,20	1782,19	
		VIд	3272,63	462,47	854,83	115,20	1955,33	
		VIe	3093,98	462,47	849,32	115,20	1782,19	
		VIIa	2962,35	462,47	840,09	115,20	1659,79	
VIIб	2963,75	462,47	841,49	115,20	1659,79			
(47)								
22-02-012-02	75 мм	III	3719,92	472,89	865,47	116,45	2381,56	47,67
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	4422,89	662,14	941,61	163,08	2819,14	
		Iб	4257,12	543,91	894,71	133,95	2818,50	
		Iв	3967,64	567,27	909,99	139,81	2490,38	
		Iг	3997,65	567,27	940,00	139,81	2490,38	
		Id	3982,08	472,89	893,56	116,45	2615,63	
		IIa	3836,43	472,89	865,47	116,45	2498,07	
		IIб	4407,26	472,89	856,06	116,45	3078,31	
		IIIa	3810,67	472,89	865,47	116,45	2472,31	
		IVa	3689,69	472,89	873,27	116,45	2343,53	
		IVб	3778,72	543,91	891,28	133,95	2343,53	

ОЕРЖ-2001. Часть 22. «Водопровод – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	V	3817,48	472,89	872,28	116,45	2472,31	(63)
		VIa	3375,55	472,89	880,03	116,45	2022,63	
		VIб	3678,97	472,89	857,48	116,45	2348,60	
		VIв	3923,21	472,89	871,01	116,45	2579,31	
		VIг	3686,96	472,89	865,47	116,45	2348,60	
		VIд	3923,21	472,89	871,01	116,45	2579,31	
		VIe	3686,96	472,89	865,47	116,45	2348,60	
		VIIa	3515,52	472,89	856,06	116,45	2186,57	
VIIб	3516,94	472,89	857,48	116,45	2186,57			
22-02-012-03	100 мм	III	4566,11	494,71	902,56	119,53	3168,84	49,87
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	5426,21	692,69	981,41	167,34	3752,11	
		Iб	5253,09	569,02	932,89	137,43	3751,18	
		Iв	4856,94	593,45	948,61	143,43	3314,88	
		Iг	4888,12	593,45	979,79	143,43	3314,88	
		Id	4907,60	494,71	931,62	119,53	3481,27	
		IIa	4721,74	494,71	902,56	119,53	3324,47	
		IIб	5484,54	494,71	892,74	119,53	4097,09	
		IIIa	4685,88	494,71	902,56	119,53	3288,61	
		IVa	4523,36	494,71	910,55	119,53	3118,10	
		IVб	4616,34	569,02	929,22	137,43	3118,10	
		V	4692,95	494,71	909,63	119,53	3288,61	
		VIa	4104,47	494,71	917,64	119,53	2692,12	
		VIб	4513,60	494,71	894,23	119,53	3124,66	
		VIв	4834,30	494,71	908,21	119,53	3431,38	
		VIг	4521,93	494,71	902,56	119,53	3124,66	
		VIд	4834,30	494,71	908,21	119,53	3431,38	
		VIe	4521,93	494,71	902,56	119,53	3124,66	
		VIIa	4295,91	494,71	892,74	119,53	2908,46	
		VIIб	4297,40	494,71	894,23	119,53	2908,46	
22-02-012-04	125 мм	III	5660,13	516,63	948,67	125,36	4194,83	52,08
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	6722,20	723,39	1031,74	175,40	4967,07	
		Iб	6540,84	594,23	980,67	144,14	4965,94	
		Iв	6003,60	619,75	997,11	150,33	4386,74	
		Iг	6036,37	619,75	1029,88	150,33	4386,74	
		Id	6105,17	516,63	979,10	125,36	4609,44	
		IIa	5866,74	516,63	948,67	125,36	4401,44	
		IIб	6883,20	516,63	938,25	125,36	5428,32	
		IIIa	5820,79	516,63	948,67	125,36	4355,49	
		IVa	5601,37	516,63	956,95	125,36	4127,79	
		IVб	5698,71	594,23	976,69	144,14	4127,79	
		V	5828,22	516,63	956,10	125,36	4355,49	
		VIa	5041,43	516,63	964,42	125,36	3560,38	
		VIб	5593,59	516,63	939,82	125,36	4137,14	
		VIв	6017,17	516,63	954,49	125,36	4546,05	
		VIг	5602,44	516,63	948,67	125,36	4137,14	
		VIд	6017,17	516,63	954,49	125,36	4546,05	
		VIe	5602,44	516,63	948,67	125,36	4137,14	
		VIIa	5304,92	516,63	938,25	125,36	3850,04	
		VIIб	5306,49	516,63	939,82	125,36	3850,04	
22-02-012-05	150 мм	III	6476,84	527,05	970,03	127,30	4979,76	53,13
		Ia	7688,51	737,98	1054,95	178,22	5895,58	
		Iб	7503,24	606,21	1002,79	146,47	5894,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ив	6856,45	632,25	1019,47	152,76	5204,73	(132)
		Иг	6889,92	632,25	1052,94	152,76	5204,73	
		Ид	7000,55	527,05	1000,98	127,30	5472,52	
		IIa	6722,45	527,05	970,03	127,30	5225,37	
		IIб	7935,63	527,05	959,30	127,30	6449,28	
		IIIa	6671,44	527,05	970,03	127,30	5174,36	
		IVa	6406,12	527,05	978,36	127,30	4900,71	
		IVб	6505,52	606,21	998,60	146,47	4900,71	
		V	6679,03	527,05	977,62	127,30	5174,36	
		VIa	5734,86	527,05	986,03	127,30	4221,78	
		VIб	6401,03	527,05	960,90	127,30	4913,08	
		VIв	6905,17	527,05	975,85	127,30	5402,27	
		VIг	6410,16	527,05	970,03	127,30	4913,08	
		VIд	6905,17	527,05	975,85	127,30	5402,27	
		VIe	6410,16	527,05	970,03	127,30	4913,08	
		VIIa	6058,07	527,05	959,30	127,30	4571,72	
		VIIб	6059,67	527,05	960,90	127,30	4571,72	
22-02-012-06	200 мм	III	8425,03	548,87	1021,84	133,93	6854,32	55,33
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	9996,33	768,53	1111,99	187,44	8115,81	
		Iб	9801,93	631,32	1056,71	154,01	8113,90	
		Iв	8897,29	658,43	1074,12	160,74	7164,74	
		Iг	8932,59	658,43	1109,42	160,74	7164,74	
		Ид	9136,75	548,87	1054,18	133,93	7533,70	
		IIa	8763,79	548,87	1021,84	133,93	7193,08	
		IIб	10438,39	548,87	1010,29	133,93	8879,23	
		IIIa	8692,57	548,87	1021,84	133,93	7121,86	
		IVa	8324,68	548,87	1030,35	133,93	6745,46	
		IVб	8428,80	631,32	1052,02	154,01	6745,46	
		V	8700,57	548,87	1029,84	133,93	7121,86	
		VIa	7398,28	548,87	1038,46	133,93	5810,95	
		VIб	8323,34	548,87	1011,97	133,93	6762,50	
		VIв	9012,88	548,87	1027,70	133,93	7436,31	
		VIг	8333,21	548,87	1021,84	133,93	6762,50	
		VIд	9012,88	548,87	1027,70	133,93	7436,31	
		VIe	8333,21	548,87	1021,84	133,93	6762,50	
VIIa	7851,05	548,87	1010,29	133,93	6291,89			
VIIб	7852,73	548,87	1011,97	133,93	6291,89			
22-02-012-07	250 мм	III	10334,13	608,29	1147,19	150,78	8578,65	61,32
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Ia	12261,10	851,73	1248,92	211,11	10160,45	
		Iб	12044,29	699,66	1186,58	173,42	10158,05	
		Iв	10908,70	729,71	1206,11	181,00	8972,88	
		Iг	10948,37	729,71	1245,78	181,00	8972,88	
		Ид	11221,43	608,29	1183,43	150,78	9429,71	
		IIa	10758,58	608,29	1147,19	150,78	9003,10	
		IIб	12850,24	608,29	1134,09	150,78	11107,86	
		IIIa	10662,16	608,29	1147,19	150,78	8906,68	
		IVa	10206,26	608,29	1156,63	150,78	8441,34	
		IVб	10322,19	699,66	1181,19	173,42	8441,34	
		V	10671,15	608,29	1156,18	150,78	8906,68	
		VIa	9054,37	608,29	1165,74	150,78	7280,34	
		VIб	10204,82	608,29	1135,97	150,78	8460,56	
		VIв	11060,58	608,29	1153,66	150,78	9298,63	
		VIг	10216,04	608,29	1147,19	150,78	8460,56	
		VIд	11060,58	608,29	1153,66	150,78	9298,63	
		VIe	10216,04	608,29	1147,19	150,78	8460,56	

ОЕРЖ-2001. Часть 22. «Водопровод – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIa	9613,60	608,29	1134,09	150,78	7871,22	(226)		
		VIIб	9615,48	608,29	1135,97	150,78	7871,22			
22-02-012-08	300 мм	III	12097,13	668,71	1248,85	159,78	10179,57	67,41		
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	14350,24	936,32	1358,00	223,61	12055,92			
		Iб	14113,41	769,15	1291,17	183,76	12053,09			
		Iв	12759,22	802,18	1312,01	191,76	10645,03			
		Iг	12802,14	802,18	1354,93	191,76	10645,03			
		Iд	13146,62	668,71	1287,88	159,78	11190,03			
		IIa	12601,13	668,71	1248,85	159,78	10683,57			
		IIб	15088,78	668,71	1234,69	159,78	13185,38			
		IIa	12489,56	668,71	1248,85	159,78	10572,00			
		IVa	11944,67	668,71	1258,92	159,78	10017,04			
		IVб	12071,41	769,15	1285,22	183,76	10017,04			
		V	12499,27	668,71	1258,56	159,78	10572,00			
		VIa	10572,49	668,71	1268,93	159,78	8634,85			
		VIб	11946,33	668,71	1236,75	159,78	10040,87			
		VIв	12963,00	668,71	1255,70	159,78	11038,59			
		VIг	11958,43	668,71	1248,85	159,78	10040,87			
		VIд	12963,00	668,71	1255,70	159,78	11038,59			
		VIe	11958,43	668,71	1248,85	159,78	10040,87			
		VIIa	11244,41	668,71	1234,69	159,78	9341,01			
		VIIб	11246,47	668,71	1236,75	159,78	9341,01			
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	(270)								
		III	13896,43	728,03	1357,91	172,38	11810,49			
		Ia	16482,45	1019,39	1476,24	241,28	13986,82			
		Iб	16224,77	837,38	1403,83	198,22	13983,56			
		Iв	14647,96	873,34	1426,33	206,83	12348,29			
		Iг	14694,55	873,34	1472,92	206,83	12348,29			
		Iд	15111,54	728,03	1400,17	172,38	12983,34			
		IIa	14481,47	728,03	1357,91	172,38	12395,53			
		IIб	17372,67	728,03	1342,50	172,38	15302,14			
		IIa	14354,74	728,03	1357,91	172,38	12268,80			
		IVa	13719,08	728,03	1368,75	172,38	11622,30			
		IVб	13856,96	837,38	1397,28	198,22	11622,30			
		V	14365,28	728,03	1368,45	172,38	12268,80			
		VIa	12122,09	728,03	1379,67	172,38	10014,39			
		VIб	13723,69	728,03	1344,75	172,38	11650,91			
		VIв	14904,84	728,03	1365,26	172,38	12811,55			
		VIг	13736,85	728,03	1357,91	172,38	11650,91			
		VIд	14904,84	728,03	1365,26	172,38	12811,55			
		VIe	13736,85	728,03	1357,91	172,38	11650,91			
		VIIa	12908,96	728,03	1342,50	172,38	10838,43			
VIIб	12911,21	728,03	1344,75	172,38	10838,43					
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	(312)								
		III	15786,97	805,50	1477,71	183,75	13503,76			
		Ia	18725,93	1127,87	1605,04	257,20	15993,02			
		Iб	18442,93	926,49	1527,17	211,33	15989,27			
		Iв	16637,83	966,28	1551,30	220,48	14120,25			
		Iг	16688,30	966,28	1601,77	220,48	14120,25			
		Iд	17174,04	805,50	1523,35	183,75	14845,19			
		IIa	16456,15	805,50	1477,71	183,75	14172,94			
		IIб	19761,73	805,50	1461,05	183,75	17495,18			
		IIa	16309,24	805,50	1477,71	183,75	14026,03			
		IVa	15583,18	805,50	1489,35	183,75	13288,33			
		22-02-012-10	400 мм	III	15786,97	805,50	1477,71	183,75	13503,76	81,20
		(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	18725,93	1127,87	1605,04	257,20	15993,02	
				Iб	18442,93	926,49	1527,17	211,33	15989,27	
				Iв	16637,83	966,28	1551,30	220,48	14120,25	
				Iг	16688,30	966,28	1601,77	220,48	14120,25	
				Iд	17174,04	805,50	1523,35	183,75	14845,19	
				IIa	16456,15	805,50	1477,71	183,75	14172,94	
				IIб	19761,73	805,50	1461,05	183,75	17495,18	
				IIa	16309,24	805,50	1477,71	183,75	14026,03	
IVa	15583,18			805,50	1489,35	183,75	13288,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	IVб	15734,80	926,49	1519,98	211,33	13288,33	(357)
		V	16320,65	805,50	1489,12	183,75	14026,03	
		VIa	13758,85	805,50	1501,30	183,75	11452,05	
		VIб	15589,55	805,50	1463,51	183,75	13320,54	
		VIв	16937,39	805,50	1485,56	183,75	14646,33	
		VIг	15603,75	805,50	1477,71	183,75	13320,54	
		VIд	16937,39	805,50	1485,56	183,75	14646,33	
		VIе	15603,75	805,50	1477,71	183,75	13320,54	
		VIIa	14657,89	805,50	1461,05	183,75	12391,34	
		VIIб	14660,35	805,50	1463,51	183,75	12391,34	
22-02-012-11	500 мм	III	19396,78	1033,66	1793,75	223,59	16569,37	104,20
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	23056,74	1447,34	1987,24	313,13	19622,16	
		Iб	22680,24	1188,92	1873,76	257,23	19617,56	
		Iв	20462,72	1239,98	1899,08	268,44	17323,66	
		Iг	20586,50	1239,98	2022,86	268,44	17323,66	
		Iд	21135,62	1033,66	1887,72	223,59	18214,24	
		IIa	20217,19	1033,66	1793,75	223,59	17389,78	
		IIб	24281,67	1033,66	1781,62	223,59	21466,39	
		IIIa	20039,66	1033,66	1793,75	223,59	17212,25	
		IVa	19149,68	1033,66	1810,60	223,59	16305,42	
		IVб	19342,26	1188,92	1847,92	257,23	16305,42	
		V	20065,39	1033,66	1819,48	223,59	17212,25	
		VIa	16954,48	1033,66	1870,90	223,59	14049,92	
		VIб	19164,42	1033,66	1785,25	223,59	16345,51	
		VIв	20808,89	1033,66	1802,07	223,59	17973,16	
		VIг	19172,92	1033,66	1793,75	223,59	16345,51	
		VIд	20808,89	1033,66	1802,07	223,59	17973,16	
		VIе	19172,92	1033,66	1793,75	223,59	16345,51	
		VIIa	18021,26	1033,66	1781,62	223,59	15205,98	
VIIб	18024,89	1033,66	1785,25	223,59	15205,98			
22-02-012-12	600 мм	III	23119,95	1230,28	2117,63	259,11	19772,04	124,02
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	27484,73	1722,64	2344,41	362,80	23417,68	
		Iб	27038,90	1415,07	2211,54	297,92	23412,29	
		Iв	24393,49	1475,84	2240,98	311,05	20676,67	
		Iг	24540,27	1475,84	2387,76	311,05	20676,67	
		Iд	25194,96	1230,28	2228,84	259,11	21735,84	
		IIa	24099,51	1230,28	2117,63	259,11	20751,60	
		IIб	28946,66	1230,28	2103,72	259,11	25612,66	
		IIIa	23881,66	1230,28	2117,63	259,11	20533,75	
		IVa	22823,84	1230,28	2137,50	259,11	19456,06	
		IVб	23051,96	1415,07	2180,83	297,92	19456,06	
		V	23912,13	1230,28	2148,10	259,11	20533,75	
		VIa	20210,72	1230,28	2209,48	259,11	16770,96	
		VIб	22840,43	1230,28	2108,03	259,11	19502,12	
		VIв	24798,52	1230,28	2127,39	259,11	21440,85	
		VIг	22850,03	1230,28	2117,63	259,11	19502,12	
		VIд	24798,52	1230,28	2127,39	259,11	21440,85	
		VIе	22850,03	1230,28	2117,63	259,11	19502,12	
		VIIa	21475,70	1230,28	2103,72	259,11	18141,70	
VIIб	21480,01	1230,28	2108,03	259,11	18141,70			
22-02-012-13	700 мм	III	26398,50	1411,72	2375,02	284,72	22611,76	142,31
		Ia	31381,63	1976,69	2627,51	398,78	26777,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Иб	30874,69	1623,76	2479,74	327,60	26771,19	(600)
		Ив	27843,35	1693,49	2512,22	341,75	23637,64	
		Иг	28008,64	1693,49	2677,51	341,75	23637,64	
		Ид	28769,94	1411,72	2499,97	284,72	24858,25	
		IIa	27519,15	1411,72	2375,02	284,72	23732,41	
		IIб	33075,66	1411,72	2359,82	284,72	29304,12	
		IIIa	27281,03	1411,72	2375,02	284,72	23494,29	
		IVa	26061,07	1411,72	2397,21	284,72	22252,14	
		IVб	26320,94	1623,76	2445,04	327,60	22252,14	
		V	27315,31	1411,72	2409,30	284,72	23494,29	
		VIa	23056,88	1411,72	2478,82	284,72	19166,34	
		VIб	26084,99	1411,72	2364,69	284,72	22308,58	
		VIв	28333,38	1411,72	2385,84	284,72	24535,82	
		VIг	26095,32	1411,72	2375,02	284,72	22308,58	
		VIд	28333,38	1411,72	2385,84	284,72	24535,82	
		VIe	26095,32	1411,72	2375,02	284,72	22308,58	
		VIIa	24523,56	1411,72	2359,82	284,72	20752,02	
VIIб	24528,43	1411,72	2364,69	284,72	20752,02			
22-02-012-14	800 мм	III	30034,94	1634,62	3062,48	320,96	25337,84	164,78
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	35663,38	2288,79	3361,07	449,20	30013,52	
		Иб	35073,77	1880,14	3187,19	369,08	30006,44	
		Ив	31690,20	1960,88	3224,68	385,20	26504,64	
		Иг	31896,18	1960,88	3430,66	385,20	26504,64	
		Ид	32707,59	1634,62	3217,22	320,96	27855,75	
		IIa	31291,09	1634,62	3062,48	320,96	26593,99	
		IIб	37496,59	1634,62	3045,26	320,96	32816,71	
		IIIa	31002,59	1634,62	3062,48	320,96	26305,49	
		IVa	29655,95	1634,62	3089,57	320,96	24931,76	
		IVб	29955,41	1880,14	3143,51	369,08	24931,76	
		V	31045,12	1634,62	3105,01	320,96	26305,49	
		VIa	26329,28	1634,62	3192,80	320,96	21501,86	
		VIб	29673,98	1634,62	3051,03	320,96	24988,33	
		VIв	32176,14	1634,62	3075,45	320,96	27466,07	
		VIг	29685,43	1634,62	3062,48	320,96	24988,33	
		VIд	32176,14	1634,62	3075,45	320,96	27466,07	
		VIe	29685,43	1634,62	3062,48	320,96	24988,33	
VIIa	27924,37	1634,62	3045,26	320,96	23244,49			
VIIб	27930,14	1634,62	3051,03	320,96	23244,49			
22-02-012-15	900 мм	III	34175,46	1846,91	3456,52	356,31	28872,03	186,18
		Ia	40576,07	2586,04	3791,40	498,94	34198,63	
		Иб	39911,48	2124,31	3596,54	409,79	34190,63	
		Ив	36051,43	2215,54	3638,33	427,62	30197,56	
		Иг	36284,57	2215,54	3871,47	427,62	30197,56	
		Ид	37220,17	1846,91	3631,42	356,31	31741,84	
		IIa	35607,22	1846,91	3456,52	356,31	30303,79	
		IIб	42685,66	1846,91	3437,56	356,31	37401,19	
		IIIa	35283,39	1846,91	3456,52	356,31	29979,96	
		IVa	33743,94	1846,91	3487,06	356,31	28409,97	
		IVб	34081,33	2124,31	3547,05	409,79	28409,97	
		V	35331,48	1846,91	3504,61	356,31	29979,96	
		VIa	29945,54	1846,91	3604,43	356,31	24494,20	
		VIб	33767,12	1846,91	3444,10	356,31	28476,11	
		VIв	36622,74	1846,91	3471,09	356,31	31304,74	
		VIг	33779,54	1846,91	3456,52	356,31	28476,11	
VIд	36622,74	1846,91	3471,09	356,31	31304,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIe	33779,54	1846,91	3456,52	356,31	28476,11	(760)
		VIIa	31772,78	1846,91	3437,56	356,31	26488,31	
		VIIб	31779,32	1846,91	3444,10	356,31	26488,31	
22-02-012-16	1000 мм	III	37306,41	2016,74	3753,68	382,47	31535,99	203,30
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	44297,60	2823,84	4115,92	535,52	37357,84	
		Iб	43573,91	2319,65	3905,27	440,04	37348,99	
		Iв	39361,71	2419,27	3950,23	459,14	32992,21	
		Iг	39615,30	2419,27	4203,82	459,14	32992,21	
		Iд	40631,45	2016,74	3943,70	382,47	34671,01	
		IIa	38870,57	2016,74	3753,68	382,47	33100,15	
		IIб	46592,72	2016,74	3733,37	382,47	40842,61	
		IIIa	38506,39	2016,74	3753,68	382,47	32735,97	
		IVa	36833,37	2016,74	3786,76	382,47	31029,87	
		IVб	37200,86	2319,65	3851,34	440,04	31029,87	
		V	38558,67	2016,74	3805,96	382,47	32735,97	
		VIa	32697,82	2016,74	3914,81	382,47	26766,27	
		VIб	36856,24	2016,74	3740,50	382,47	31099,00	
		VIв	39966,06	2016,74	3769,39	382,47	34179,93	
		VIг	36869,42	2016,74	3753,68	382,47	31099,00	
		VIд	39966,06	2016,74	3769,39	382,47	34179,93	
		VIe	36869,42	2016,74	3753,68	382,47	31099,00	
VIIa	34678,03	2016,74	3733,37	382,47	28927,92			
VIIб	34685,16	2016,74	3740,50	382,47	28927,92			
							(840)	
22-02-012-17	1100 мм	III	52348,82	2186,57	15208,42	454,90	34953,83	220,42
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	60256,27	3061,63	15796,65	637,05	41397,99	
		Iб	59330,50	2514,99	15427,22	523,32	41388,29	
		Iв	54794,65	2623,00	15622,91	545,82	36548,74	
		Iг	55151,68	2623,00	15979,94	545,82	36548,74	
		Iд	56207,97	2186,57	15593,44	454,90	38427,96	
		IIa	54082,04	2186,57	15208,42	454,90	36687,05	
		IIб	62504,50	2186,57	15026,40	454,90	45291,53	
		IIIa	53702,41	2186,57	15208,42	454,90	36307,42	
		IVa	51919,58	2186,57	15336,71	454,90	34396,30	
		IVб	52324,25	2514,99	15412,96	523,32	34396,30	
		V	53788,02	2186,57	15294,03	454,90	36307,42	
		VIa	47162,43	2186,57	15336,24	454,90	29639,62	
		VIб	51717,89	2186,57	15051,03	454,90	34480,29	
		VIв	55409,88	2186,57	15308,24	454,90	37915,07	
		VIг	51875,28	2186,57	15208,42	454,90	34480,29	
		VIд	55409,88	2186,57	15308,24	454,90	37915,07	
		VIe	51875,28	2186,57	15208,42	454,90	34480,29	
VIIa	49286,44	2186,57	15026,40	454,90	32073,47			
VIIб	49311,07	2186,57	15051,03	454,90	32073,47			
							(930)	
22-02-012-18	1200 мм	III	56998,71	2345,78	16370,44	488,30	38282,49	236,47
		Ia	65633,42	3284,57	17003,28	683,68	45345,57	
		Iб	64638,85	2698,12	16605,86	561,69	45334,87	
		Iв	59670,96	2813,99	16816,36	586,15	40040,61	
		Iг	60055,19	2813,99	17200,59	586,15	40040,61	
		Iд	61218,52	2345,78	16784,71	488,30	42088,03	
		IIa	58897,36	2345,78	16370,44	488,30	40181,14	
		IIб	68112,09	2345,78	16174,48	488,30	49591,83	
IIIa	58467,32	2345,78	16370,44	488,30	39751,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	IVa	56524,02	2345,78	16508,41	488,30	37669,83	(1010)
		IVб	56958,38	2698,12	16590,43	561,69	37669,83	
		V	58559,45	2345,78	16462,57	488,30	39751,10	
		VIa	51332,02	2345,78	16507,92	488,30	32478,32	
		VIб	56304,25	2345,78	16200,99	488,30	37757,48	
		VIв	60331,29	2345,78	16477,77	488,30	41507,74	
		VIг	56473,70	2345,78	16370,44	488,30	37757,48	
		VIд	60331,29	2345,78	16477,77	488,30	41507,74	
		VIе	56473,70	2345,78	16370,44	488,30	37757,48	
		VIIa	53641,83	2345,78	16174,48	488,30	35121,57	
VIIб	53668,34	2345,78	16200,99	488,30	35121,57			
22-02-012-19	1400 мм	III	68191,04	2780,97	20518,37	565,52	44891,70	280,34
		Ia	78554,14	3893,92	21495,25	791,50	53164,97	
		Iб	77261,33	3198,68	20910,00	650,22	53152,65	
		Iв	71407,78	3336,05	21141,45	678,32	46930,28	
		Iг	72227,91	3336,05	21961,58	678,32	46930,28	
		Iд	73378,31	2780,97	21242,02	565,52	49355,32	
		IIa	70418,05	2780,97	20518,37	565,52	47118,71	
		IIб	81317,59	2780,97	20350,54	565,52	58186,08	
		IIIa	69942,48	2780,97	20518,37	565,52	46643,14	
		IVa	67666,68	2780,97	20708,42	565,52	44177,29	
		IVб	68179,41	3198,68	20803,44	650,22	44177,29	
		V	70120,64	2780,97	20696,53	565,52	46643,14	
		VIa	61816,42	2780,97	20985,44	565,52	38050,01	
		VIб	67462,64	2780,97	20392,36	565,52	44289,31	
		VIв	72143,51	2780,97	20648,94	565,52	48713,60	
		VIг	67588,65	2780,97	20518,37	565,52	44289,31	
		VIд	72143,51	2780,97	20648,94	565,52	48713,60	
		VIе	67588,65	2780,97	20518,37	565,52	44289,31	
		VIIa	64327,94	2780,97	20350,54	565,52	41196,43	
VIIб	64369,76	2780,97	20392,36	565,52	41196,43			
Таблица 22-02-013. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов								
Измеритель: 1 км трубопровода								
Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром								
22-02-013-01	50 мм	III	4173,97	579,43	976,62	126,55	2617,92	58,41
		Ia	4968,03	811,31	1060,03	177,20	3096,69	
		Iб	4771,27	666,46	1008,62	145,51	3096,19	
		Iв	4451,84	695,08	1025,54	151,83	2731,22	
		Iг	4485,36	695,08	1059,06	151,83	2731,22	
		Iд	4463,11	579,43	1008,08	126,55	2875,60	
		IIa	4302,21	579,43	976,62	126,55	2746,16	
		IIб	4938,76	579,43	966,36	126,55	3392,97	
		IIIa	4281,50	579,43	976,62	126,55	2725,45	
		IVa	4141,87	579,43	985,44	126,55	2577,00	
		IVб	4248,38	666,46	1004,92	145,51	2577,00	
		V	4289,09	579,43	984,21	126,55	2725,45	
		VIa	3785,88	579,43	993,14	126,55	2213,31	
		VIб	4132,32	579,43	967,99	126,55	2584,90	
		VIв	4408,42	579,43	982,93	126,55	2846,06	
		VIг	4140,95	579,43	976,62	126,55	2584,90	
VIд	4408,42	579,43	982,93	126,55	2846,06			
VIе	4140,95	579,43	976,62	126,55	2584,90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIIa	3951,86	579,43	966,36	126,55	2406,07	(47)
		VIIб	3953,49	579,43	967,99	126,55	2406,07	
22-02-013-02	75 мм	III	5078,33	589,94	996,83	128,18	3491,56	59,47
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	6037,86	826,04	1081,77	179,40	4130,05	
		Iб	5837,42	678,55	1029,46	147,35	4129,41	
		Iв	5395,37	707,69	1046,60	153,74	3641,08	
		Iг	5429,53	707,69	1080,76	153,74	3641,08	
		Iд	5455,00	589,94	1028,80	128,18	3836,26	
		IIa	5249,97	589,94	996,83	128,18	3663,20	
		IIб	6106,46	589,94	986,33	128,18	4530,19	
		IIIa	5224,21	589,94	996,83	128,18	3637,44	
		IVa	5032,93	589,94	1005,74	128,18	3437,25	
		IVб	5141,40	678,55	1025,60	147,35	3437,25	
		V	5231,95	589,94	1004,57	128,18	3637,44	
		VIa	4551,93	589,94	1013,62	128,18	2948,37	
		VIб	5026,55	589,94	988,00	128,18	3448,61	
		VIв	5393,05	589,94	1003,17	128,18	3799,94	
		VIг	5035,38	589,94	996,83	128,18	3448,61	
		VIд	5393,05	589,94	1003,17	128,18	3799,94	
		VIe	5035,38	589,94	996,83	128,18	3448,61	
		VIIa	4785,52	589,94	986,33	128,18	3209,25	
VIIб	4787,19	589,94	988,00	128,18	3209,25			
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(63)	
		III	6190,12	622,48	1018,80	129,72	4548,84	62,75
		Ia	7359,00	871,60	1105,51	181,60	5381,89	
		Iб	7149,11	715,98	1052,17	149,20	5380,96	
		Iв	6561,71	746,73	1069,50	155,66	4745,48	
		Iг	6596,56	746,73	1104,35	155,66	4745,48	
		Iд	6672,52	622,48	1051,23	129,72	4998,81	
		IIa	6414,29	622,48	1018,80	129,72	4773,01	
		IIб	7532,58	622,48	1007,97	129,72	5902,13	
		IIIa	6378,43	622,48	1018,80	129,72	4737,15	
		IVa	6128,06	622,48	1027,72	129,72	4477,86	
		IVб	6241,91	715,98	1048,07	149,20	4477,86	
		V	6386,32	622,48	1026,69	129,72	4737,15	
		VIa	5501,33	622,48	1035,81	129,72	3843,04	
		VIб	6124,40	622,48	1009,68	129,72	4492,24	
		VIв	6596,50	622,48	1025,10	129,72	4948,92	
		VIг	6133,52	622,48	1018,80	129,72	4492,24	
		VIд	6596,50	622,48	1025,10	129,72	4948,92	
VIe	6133,52	622,48	1018,80	129,72	4492,24			
VIIa	5810,35	622,48	1007,97	129,72	4179,90			
VIIб	5812,06	622,48	1009,68	129,72	4179,90			
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)						(90)	
		III	7897,84	654,03	1068,98	135,85	6174,83	65,93
		Ia	9381,46	915,77	1160,24	190,19	7305,45	
		Iб	9160,73	752,26	1104,15	156,15	7304,32	
		Iв	8346,15	784,57	1122,24	163,02	6439,34	
		Iг	8382,73	784,57	1158,82	163,02	6439,34	
		Iд	8543,68	654,03	1102,87	135,85	6786,78	
		IIa	8202,79	654,03	1068,98	135,85	6479,78	
		IIб	9729,69	654,03	1057,50	135,85	8018,16	
		IIIa	8156,84	654,03	1068,98	135,85	6433,83	
		IVa	7810,97	654,03	1078,19	135,85	6078,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	IVб	7930,72	752,26	1099,71	156,15	6078,75	(110)
		V	8165,12	654,03	1077,26	135,85	6433,83	
		VIa	6952,44	654,03	1086,71	135,85	5211,70	
		VIб	7812,64	654,03	1059,29	135,85	6099,32	
		VIв	8452,87	654,03	1075,45	135,85	6723,39	
		VIг	7822,33	654,03	1068,98	135,85	6099,32	
		VIд	8452,87	654,03	1075,45	135,85	6723,39	
		VIе	7822,33	654,03	1068,98	135,85	6099,32	
		VIIa	7385,81	654,03	1057,50	135,85	5674,28	
		VIIб	7387,60	654,03	1059,29	135,85	5674,28	
22-02-013-05	150 мм	III	9107,11	664,54	1092,81	137,94	7349,76	66,99
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	10811,20	930,49	1186,16	193,22	8694,55	
		Iб	10586,42	764,36	1128,85	158,66	8693,21	
		Iв	9606,00	797,18	1147,19	165,63	7661,63	
		Iг	9643,36	797,18	1184,55	165,63	7661,63	
		Iд	9870,53	664,54	1127,26	137,94	8078,73	
		IIa	9470,43	664,54	1092,81	137,94	7713,08	
		IIб	11294,75	664,54	1080,97	137,94	9549,24	
		IIIa	9419,42	664,54	1092,81	137,94	7662,07	
		IVa	9002,55	664,54	1102,06	137,94	7235,95	
		IVб	9124,46	764,36	1124,15	158,66	7235,95	
		V	9427,87	664,54	1101,26	137,94	7662,07	
		VIa	7973,70	664,54	1110,80	137,94	6198,36	
		VIб	9009,09	664,54	1082,80	137,94	7261,75	
		VIв	9772,28	664,54	1099,26	137,94	8008,48	
		VIг	9019,10	664,54	1092,81	137,94	7261,75	
		VIд	9772,28	664,54	1099,26	137,94	8008,48	
		VIе	9019,10	664,54	1092,81	137,94	7261,75	
		VIIa	8500,79	664,54	1080,97	137,94	6755,28	
		VIIб	8502,62	664,54	1082,80	137,94	6755,28	
22-02-013-06	200 мм	III	11951,50	696,09	1131,09	143,33	10124,32	70,17
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	14181,17	974,66	1228,83	200,64	11977,68	
		Iб	13945,34	800,64	1168,93	164,78	11975,77	
		Iв	12577,44	835,02	1187,78	171,93	10554,64	
		Iг	12616,20	835,02	1226,54	171,93	10554,64	
		Iд	12992,19	696,09	1166,49	143,33	11129,61	
		IIa	12452,67	696,09	1131,09	143,33	10625,49	
		IIб	14970,98	696,09	1118,50	143,33	13156,39	
		IIIa	12381,45	696,09	1131,09	143,33	10554,27	
		IVa	11803,95	696,09	1140,36	143,33	9967,50	
		IVб	11931,87	800,64	1163,73	164,78	9967,50	
		V	12390,22	696,09	1139,86	143,33	10554,27	
		VIa	10383,65	696,09	1149,43	143,33	8538,13	
		VIб	11819,54	696,09	1120,38	143,33	10003,07	
		VIв	12865,76	696,09	1137,45	143,33	11032,22	
		VIг	11830,25	696,09	1131,09	143,33	10003,07	
		VIд	12865,76	696,09	1137,45	143,33	11032,22	
		VIе	11830,25	696,09	1131,09	143,33	10003,07	
		VIIa	11119,24	696,09	1118,50	143,33	9304,65	
		VIIб	11121,12	696,09	1120,38	143,33	9304,65	
22-02-013-07	250 мм	III	14633,95	773,86	1201,44	155,00	12658,65	78,01
		Ia	17369,83	1083,56	1307,34	216,95	14978,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Іб	17109,15	890,09	1242,53	178,20	14976,53	(226)
		Ів	15393,43	928,32	1262,63	185,98	13202,48	
		Іг	15434,82	928,32	1304,02	185,98	13202,48	
		Ід	15929,20	773,86	1238,99	155,00	13916,35	
		Іа	15261,04	773,86	1201,44	155,00	13285,74	
		Іб	18406,01	773,86	1187,65	155,00	16444,50	
		Іа	15164,62	773,86	1201,44	155,00	13189,32	
		Іа	14446,41	773,86	1211,05	155,00	12461,50	
		Іб	14588,27	890,09	1236,68	178,20	12461,50	
		І	15173,99	773,86	1210,81	155,00	13189,32	
		Іа	12677,59	773,86	1220,67	155,00	10683,06	
		Іб	14467,33	773,86	1189,63	155,00	12503,84	
		Ів	15767,08	773,86	1207,95	155,00	13785,27	
		Іг	14479,14	773,86	1201,44	155,00	12503,84	
		Ід	15767,08	773,86	1207,95	155,00	13785,27	
		Іе	14479,14	773,86	1201,44	155,00	12503,84	
		Іа	13591,77	773,86	1187,65	155,00	11630,26	
		Іб	13593,75	773,86	1189,63	155,00	11630,26	
22-02-013-08	300 мм	ІІІ	17164,25	870,78	1283,90	162,23	15009,57	87,78
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Іа	20375,35	1219,26	1395,94	227,08	17760,15	
		Іб	20086,33	1001,57	1327,44	186,55	17757,32	
		Ів	18045,27	1044,58	1348,56	194,66	15652,13	
		Іг	18089,31	1044,58	1392,60	194,66	15652,13	
		Ід	18695,85	870,78	1323,65	162,23	16501,42	
		Іа	17908,14	870,78	1283,90	162,23	15753,46	
		Іб	21643,00	870,78	1269,20	162,23	19503,02	
		Іа	17796,57	870,78	1283,90	162,23	15641,89	
		Іа	16940,94	870,78	1293,96	162,23	14776,20	
		Іб	17098,84	1001,57	1321,07	186,55	14776,20	
		І	17806,52	870,78	1293,85	162,23	15641,89	
		Іа	14838,17	870,78	1304,32	162,23	12663,07	
		Іб	16969,50	870,78	1271,32	162,23	14827,40	
		Ів	18511,42	870,78	1290,66	162,23	16349,98	
		Іг	16982,08	870,78	1283,90	162,23	14827,40	
		Ід	18511,42	870,78	1290,66	162,23	16349,98	
		Іе	16982,08	870,78	1283,90	162,23	14827,40	
		Іа	15931,03	870,78	1269,20	162,23	13791,05	
Іб	15933,15	870,78	1271,32	162,23	13791,05			
22-02-013-09	350 мм	ІІІ	19855,79	953,71	1451,59	179,84	17450,49	96,14
		Іа	23559,92	1335,38	1576,88	251,72	20647,66	
		Іб	23241,68	1096,96	1500,32	206,83	20644,40	
		Ів	20863,04	1144,07	1523,88	215,78	18195,09	
		Іг	20912,60	1144,07	1573,44	215,78	18195,09	
		Ід	21635,39	953,71	1496,22	179,84	19185,46	
		Іа	20720,95	953,71	1451,59	179,84	18315,65	
		Іб	25068,06	953,71	1435,09	179,84	22679,26	
		Іа	20594,22	953,71	1451,59	179,84	18188,92	
		Іа	19596,12	953,71	1462,83	179,84	17179,58	
		Іб	19769,62	1096,96	1493,08	206,83	17179,58	
		І	20605,42	953,71	1462,79	179,84	18188,92	
		Іа	17146,47	953,71	1474,61	179,84	14718,15	
		Іб	19631,37	953,71	1437,51	179,84	17240,15	
		Ів	21426,50	953,71	1459,12	179,84	19013,67	
		Іг	19645,45	953,71	1451,59	179,84	17240,15	
		Ід	21426,50	953,71	1459,12	179,84	19013,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	VIe	19645,45	953,71	1451,59	179,84	17240,15	(312)
		VIa	18423,55	953,71	1435,09	179,84	16034,75	
		VIб	18425,97	953,71	1437,51	179,84	16034,75	
22-02-013-10	400 мм	III	22595,14	1051,52	1589,86	192,72	19953,76	106
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	26808,24	1472,34	1725,43	269,89	23610,47	
		Iб	26458,81	1209,46	1642,63	221,68	23606,72	
		Iв	23736,22	1261,40	1668,07	231,38	20806,75	
		Iг	23790,24	1261,40	1722,09	231,38	20806,75	
		Iд	24627,96	1051,52	1638,40	192,72	21938,04	
		IIa	23584,67	1051,52	1589,86	192,72	20943,29	
		IIб	28555,24	1051,52	1571,94	192,72	25931,78	
		IIIa	23437,76	1051,52	1589,86	192,72	20796,38	
		IVa	22297,28	1051,52	1602,03	192,72	19643,73	
		IVб	22487,86	1209,46	1634,67	221,68	19643,73	
		V	23449,96	1051,52	1602,06	192,72	20796,38	
		VIa	19497,88	1051,52	1615,01	192,72	16831,35	
		VIб	22338,61	1051,52	1574,60	192,72	19712,49	
		VIв	24388,69	1051,52	1597,99	192,72	21739,18	
		VIг	22353,87	1051,52	1589,86	192,72	19712,49	
		VIд	24388,69	1051,52	1597,99	192,72	21739,18	
		VIe	22353,87	1051,52	1589,86	192,72	19712,49	
		VIIa	20957,40	1051,52	1571,94	192,72	18333,94	
VIIб	20960,06	1051,52	1574,60	192,72	18333,94			
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	III	27703,16	1335,43	1880,90	230,60	24486,83	134,62
		Ia	32925,85	1869,87	2083,27	322,85	28972,71	
		Iб	32468,88	1536,01	1964,76	265,19	28968,11	
		Iв	29123,93	1601,98	1990,77	276,72	25531,18	
		Iг	29253,67	1601,98	2120,51	276,72	25531,18	
		Iд	30235,23	1335,43	1978,87	230,60	26920,93	
		IIa	28916,80	1335,43	1880,90	230,60	25700,47	
		IIб	35026,04	1335,43	1868,01	230,60	31822,60	
		IIIa	28739,27	1335,43	1880,90	230,60	25522,94	
		IVa	27340,29	1335,43	1898,10	230,60	24106,76	
		IVб	27580,01	1536,01	1937,24	265,19	24106,76	
		V	28766,21	1335,43	1907,84	230,60	25522,94	
		VIa	23949,45	1335,43	1961,53	230,60	20652,49	
		VIб	27398,93	1335,43	1871,82	230,60	24191,68	
		VIв	29904,36	1335,43	1889,16	230,60	26679,77	
		VIг	27408,01	1335,43	1880,90	230,60	24191,68	
		VIд	29904,36	1335,43	1889,16	230,60	26679,77	
		VIe	27408,01	1335,43	1880,90	230,60	24191,68	
		VIIa	25703,60	1335,43	1868,01	230,60	22500,16	
VIIб	25707,41	1335,43	1871,82	230,60	22500,16			
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	III	33042,80	1613,39	2297,37	274,50	29132,04	162,64
		Ia	39272,82	2259,07	2541,91	384,46	34471,84	
		Iб	38721,05	1855,72	2398,88	315,63	34466,45	
		Iв	34745,35	1935,42	2430,06	329,48	30379,87	
		Iг	34904,92	1935,42	2589,63	329,48	30379,87	
		Iд	36059,78	1613,39	2417,67	274,50	32028,72	
		IIa	34487,24	1613,39	2297,37	274,50	30576,48	
		IIб	41751,29	1613,39	2282,36	274,50	37855,54	
		IIIa	34269,39	1613,39	2297,37	274,50	30358,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	IVa	32610,65	1613,39	2318,48	274,50	28678,78	(514)
		IVб	32899,57	1855,72	2365,07	315,63	28678,78	
		V	34302,48	1613,39	2330,46	274,50	30358,63	
		VIa	28587,83	1613,39	2397,24	274,50	24577,20	
		VIб	32678,33	1613,39	2287,06	274,50	28777,88	
		VIв	35654,62	1613,39	2307,50	274,50	31733,73	
		VIг	32688,64	1613,39	2297,37	274,50	28777,88	
		VIд	35654,62	1613,39	2307,50	274,50	31733,73	
		VIе	32688,64	1613,39	2297,37	274,50	28777,88	
		VIIa	30661,13	1613,39	2282,36	274,50	26765,38	
		VIIб	30665,83	1613,39	2287,06	274,50	26765,38	
22-02-013-13	700 мм	III	37563,67	1793,83	2478,08	292,69	33291,76	180,83
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	44643,43	2511,73	2741,19	409,89	39390,51	
		Iб	44034,97	2063,27	2587,43	336,67	39384,27	
		Iв	39481,77	2151,88	2620,65	351,18	34709,24	
		Iг	39653,99	2151,88	2792,87	351,18	34709,24	
		Iд	41004,09	1793,83	2607,57	292,69	36602,69	
		IIa	39214,76	1793,83	2478,08	292,69	34942,85	
		IIб	47529,26	1793,83	2461,87	292,69	43273,56	
		IIIa	38976,64	1793,83	2478,08	292,69	34704,73	
		IVa	37069,89	1793,83	2500,56	292,69	32775,50	
		IVб	37389,44	2063,27	2550,67	336,67	32775,50	
		V	39012,33	1793,83	2513,77	292,69	34704,73	
		VIa	32453,10	1793,83	2585,81	292,69	28073,46	
		VIб	37153,25	1793,83	2466,96	292,69	32892,46	
		VIв	40562,81	1793,83	2488,72	292,69	36280,26	
		VIг	37164,37	1793,83	2478,08	292,69	32892,46	
		VIд	40562,81	1793,83	2488,72	292,69	36280,26	
		VIе	37164,37	1793,83	2478,08	292,69	32892,46	
		VIIa	34847,56	1793,83	2461,87	292,69	30591,86	
		VIIб	34852,65	1793,83	2466,96	292,69	30591,86	
22-02-013-14	800 мм	III	42598,31	2091,04	3289,43	337,83	37217,84	210,79
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	50580,52	2927,87	3608,85	472,81	44043,80	
		Iб	49864,96	2405,11	3423,13	388,54	44036,72	
		Iв	44791,16	2508,40	3462,52	405,45	38820,24	
		Iг	45012,50	2508,40	3683,86	405,45	38820,24	
		Iд	46465,78	2091,04	3454,95	337,83	40919,79	
		IIa	44444,50	2091,04	3289,43	337,83	39064,03	
		IIб	53717,63	2091,04	3270,84	337,83	48355,75	
		IIIa	44156,00	2091,04	3289,43	337,83	38775,53	
		IVa	42046,45	2091,04	3317,89	337,83	36637,52	
		IVб	42418,23	2405,11	3375,60	388,54	36637,52	
		V	44201,66	2091,04	3335,09	337,83	38775,53	
		VIa	36930,10	2091,04	3429,28	337,83	31409,78	
		VIб	42129,51	2091,04	3277,06	337,83	36761,41	
		VIв	45923,88	2091,04	3302,73	337,83	40530,11	
		VIг	42141,88	2091,04	3289,43	337,83	36761,41	
		VIд	45923,88	2091,04	3302,73	337,83	40530,11	
		VIе	42141,88	2091,04	3289,43	337,83	36761,41	
		VIIa	39551,81	2091,04	3270,84	337,83	34189,93	
		VIIб	39558,03	2091,04	3277,06	337,83	34189,93	
22-02-013-15	900 мм	III	48547,18	2313,94	3621,21	367,84	42612,03	233,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	57637,21	3239,98	3971,66	515,03	50425,57	(763)
		Iб	56847,10	2661,50	3768,03	422,94	50417,57	
		Iв	51028,13	2775,79	3810,98	441,30	44441,36	
		Iг	51272,07	2775,79	4054,92	441,30	44441,36	
		Iд	52968,56	2313,94	3803,36	367,84	46851,26	
		IIa	50661,36	2313,94	3621,21	367,84	44726,21	
		IIб	61287,97	2313,94	3600,92	367,84	55373,11	
		IIIa	50337,53	2313,94	3621,21	367,84	44402,38	
		IVa	47914,77	2313,94	3652,38	367,84	41948,45	
		IVб	48325,44	2661,50	3715,49	422,94	41948,45	
		V	50387,82	2313,94	3671,50	367,84	44402,38	
		VIa	42042,77	2313,94	3775,47	367,84	35953,36	
		VIб	48014,17	2313,94	3607,78	367,84	42092,45	
		VIв	52363,77	2313,94	3635,67	367,84	46414,16	
		VIг	48027,60	2313,94	3621,21	367,84	42092,45	
		VIд	52363,77	2313,94	3635,67	367,84	46414,16	
		VIe	48027,60	2313,94	3621,21	367,84	42092,45	
		VIIa	45062,29	2313,94	3600,92	367,84	39147,43	
		VIIб	45069,15	2313,94	3607,78	367,84	39147,43	
22-02-013-16	1000 мм	III	52863,39	2547,46	3899,94	392,47	46415,99	256,80
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	62774,36	3566,95	4276,29	549,46	54931,12	
		Iб	61910,10	2930,09	4057,74	451,12	54922,27	
		Iв	55577,33	3055,92	4103,60	470,97	48417,81	
		Iг	55840,31	3055,92	4366,58	470,97	48417,81	
		Iд	57677,56	2547,46	4096,05	392,47	51034,05	
		IIa	55166,59	2547,46	3899,94	392,47	48719,19	
		IIб	66731,35	2547,46	3878,24	392,47	60305,65	
		IIIa	54802,41	2547,46	3899,94	392,47	48355,01	
		IVa	52172,44	2547,46	3933,35	392,47	45691,63	
		IVб	52622,66	2930,09	4000,94	451,12	45691,63	
		V	54856,61	2547,46	3954,14	392,47	48355,01	
		VIa	45790,00	2547,46	4066,35	392,47	39176,19	
		VIб	52278,19	2547,46	3885,65	392,47	45845,08	
		VIв	57005,78	2547,46	3915,35	392,47	50542,97	
		VIг	52292,48	2547,46	3899,94	392,47	45845,08	
		VIд	57005,78	2547,46	3915,35	392,47	50542,97	
		VIe	52292,48	2547,46	3899,94	392,47	45845,08	
		VIIa	49063,06	2547,46	3878,24	392,47	42637,36	
		VIIб	49070,47	2547,46	3885,65	392,47	42637,36	
22-02-013-17	1100 мм	III	70305,22	2759,74	16005,34	472,31	51540,14	278,20
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)	Ia	81477,37	3864,20	16624,13	660,98	60989,04	
		Iб	80389,46	3174,26	16235,86	543,06	60979,34	
		Iв	73494,35	3310,58	16440,77	566,65	53743,00	
		Iг	73869,83	3310,58	16816,25	566,65	53743,00	
		Iд	75841,34	2759,74	16409,25	472,31	56672,35	
		IIa	72865,52	2759,74	16005,34	472,31	54100,44	
		IIб	85575,79	2759,74	15813,25	472,31	67002,80	
		IIIa	72486,84	2759,74	16005,34	472,31	53721,76	
		IVa	69638,57	2759,74	16139,30	472,31	50739,53	
		IVб	70133,72	3174,26	16219,93	543,06	50739,53	
		V	72576,85	2759,74	16095,35	472,31	53721,76	
		VIa	62365,81	2759,74	16139,06	472,31	43467,01	
		VIб	69518,28	2759,74	15839,17	472,31	50919,37	
		VIв	75033,34	2759,74	16109,36	472,31	56164,24	
		VIг	69684,45	2759,74	16005,34	472,31	50919,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	VIд	75033,34	2759,74	16109,36	472,31	56164,24	(930)
		VIе	69684,45	2759,74	16005,34	472,31	50919,37	
		VIа	65927,56	2759,74	15813,25	472,31	47354,57	
		VIIб	65953,48	2759,74	15839,17	472,31	47354,57	
22-02-013-18	1200 мм	III	77468,37	2972,03	18007,54	524,67	56488,80	299,60
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Iа	89711,12	4161,44	18699,84	734,47	66849,84	
		Iб	88522,87	3418,44	18265,29	603,30	66839,14	
		Iв	80975,08	3565,24	18495,56	629,39	58914,28	
		Iг	81396,91	3565,24	18917,39	629,39	58914,28	
		Iд	83547,68	2972,03	18461,77	524,67	62113,88	
		IIа	80274,56	2972,03	18007,54	524,67	59294,99	
		IIб	94185,94	2972,03	17791,84	524,67	73422,07	
		IIIа	79845,47	2972,03	18007,54	524,67	58865,90	
		IVа	76739,80	2972,03	18158,47	524,67	55609,30	
		IVб	77275,54	3418,44	18247,80	603,30	55609,30	
		V	79946,60	2972,03	18108,67	524,67	58865,90	
		VIа	68786,79	2972,03	18157,97	524,67	47656,79	
		VIб	76595,04	2972,03	17821,03	524,67	55801,98	
		VIв	82635,23	2972,03	18124,82	524,67	61538,38	
		VIг	76781,55	2972,03	18007,54	524,67	55801,98	
		VIд	82635,23	2972,03	18124,82	524,67	61538,38	
		VIе	76781,55	2972,03	18007,54	524,67	55801,98	
		VIIа	72659,11	2972,03	17791,84	524,67	51895,24	
		VIIб	72688,30	2972,03	17821,03	524,67	51895,24	
		22-02-013-19	1400 мм	III	92978,90	3524,77	22872,43	614,70
(113-9051)	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i>	Iа	107673,02	4935,39	23956,77	860,58	78780,86	
		Iб	106130,28	4054,20	23307,54	706,91	78768,54	
		Iв	97207,88	4228,31	23563,99	737,64	69415,58	
		Iг	98121,62	4228,31	24477,73	737,64	69415,58	
		Iд	100409,58	3524,77	23677,72	614,70	73207,09	
		IIа	96283,18	3524,77	22872,43	614,70	69885,98	
		IIб	112766,73	3524,77	22685,36	614,70	86556,60	
		IIIа	95807,61	3524,77	22872,43	614,70	69410,41	
		IVа	92157,30	3524,77	23083,36	614,70	65549,17	
		IVб	92791,44	4054,20	23188,07	706,91	65549,17	
		V	96006,05	3524,77	23070,87	614,70	69410,41	
		VIа	83056,89	3524,77	23392,65	614,70	56139,47	
		VIб	92040,89	3524,77	22732,02	614,70	65784,10	
		VIв	99107,23	3524,77	23017,09	614,70	72565,37	
		VIг	92181,30	3524,77	22872,43	614,70	65784,10	
		VIд	99107,23	3524,77	23017,09	614,70	72565,37	
		VIе	92181,30	3524,77	22872,43	614,70	65784,10	
		VIIа	87390,28	3524,77	22685,36	614,70	61180,15	
		VIIб	87436,94	3524,77	22732,02	614,70	61180,15	
		Раздел 3. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ						
Подраздел 3.1 ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
Таблица 22-03-001. Установка фасонных частей чугунных, стальных сварных								
Измеритель: 1 т фасонных частей								
Установка фасонных частей чугунных диаметром								
22-03-001-01	50-100 мм	III	9654,97	400,91	91,53	-	9162,53	47
		Iа	12929,62	561,18	104,35	-	12264,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	11998,63	461,07	97,78	-	11439,78	
		Ів	12166,56	481,28	96,51	-	11588,77	
		Іг	12169,53	481,28	99,48	-	11588,77	
		Ід	9989,85	400,91	90,46	-	9498,48	
		Іа	9944,31	400,91	91,53	-	9451,87	
		Іб	11852,39	400,91	87,74	-	11363,74	
		Іа	10112,09	400,91	91,53	-	9619,65	
		IVa	10041,57	400,91	88,59	-	9552,07	
		IVб	10106,94	461,07	93,80	-	9552,07	
		V	10112,71	400,91	92,15	-	9619,65	
		VIa	10620,52	400,91	89,92	-	10129,69	
		VIб	10567,03	400,91	87,84	-	10078,28	
		VIв	9890,36	400,91	88,38	-	9401,07	
		VIг	10570,72	400,91	91,53	-	10078,28	
		VIд	9890,36	400,91	88,38	-	9401,07	
		VIе	10570,72	400,91	91,53	-	10078,28	
		VIIa	10568,51	400,91	87,74	-	10079,86	
		VIIб	10568,61	400,91	87,84	-	10079,86	
22-03-001-02	125-200 мм	III	8471,91	321,92	385,50	28,99	7764,49	37,74
		Ia	11264,82	450,62	417,10	40,58	10397,10	
		Іб	10463,93	370,23	398,73	33,33	9694,97	
		Ів	10617,31	386,46	402,13	34,77	9828,72	
		Іг	10630,16	386,46	414,98	34,77	9828,72	
		Ід	8774,41	321,92	394,26	28,99	8058,23	
		Іа	8725,96	321,92	385,50	28,99	8018,54	
		Іб	10323,18	321,92	380,16	28,99	9621,10	
		Іа	8859,28	321,92	385,50	28,99	8151,86	
		IVa	8805,98	321,92	385,87	28,99	8098,19	
		IVб	8862,86	370,23	394,44	33,33	8098,19	
		V	8862,09	321,92	388,31	28,99	8151,86	
		VIa	9294,37	321,92	390,15	28,99	8582,30	
		VIб	9243,25	321,92	380,82	28,99	8540,51	
		VIв	8674,15	321,92	384,93	28,99	7967,30	
		VIг	9247,93	321,92	385,50	28,99	8540,51	
		VIд	8674,15	321,92	384,93	28,99	7967,30	
		VIе	9247,93	321,92	385,50	28,99	8540,51	
		VIIa	9243,94	321,92	380,16	28,99	8541,86	
		VIIб	9244,60	321,92	380,82	28,99	8541,86	
22-03-001-03	250-400 мм	III	7726,82	292,58	338,22	25,40	7096,02	34,30
		Ia	10287,26	409,54	365,98	35,56	9511,74	
		Іб	9548,23	336,48	349,84	29,23	8861,91	
		Ів	9705,40	351,23	352,81	30,49	9001,36	
		Іг	9716,69	351,23	364,10	30,49	9001,36	
		Ід	8023,43	292,58	345,89	25,40	7384,96	
		Іа	7979,02	292,58	338,22	25,40	7348,22	
		Іб	9399,48	292,58	333,52	25,40	8773,38	
		Іа	8081,05	292,58	338,22	25,40	7450,25	
		IVa	8040,25	292,58	338,53	25,40	7409,14	
		IVб	8091,68	336,48	346,06	29,23	7409,14	
		V	8083,51	292,58	340,68	25,40	7450,25	
		VIa	8474,49	292,58	342,29	25,40	7839,62	
		VIб	8432,01	292,58	334,10	25,40	7805,33	
		VIв	7913,05	292,58	337,70	25,40	7282,77	
		VIг	8436,13	292,58	338,22	25,40	7805,33	
		VIд	7913,05	292,58	337,70	25,40	7282,77	
		VIе	8436,13	292,58	338,22	25,40	7805,33	
		VIIa	8432,34	292,58	333,52	25,40	7806,24	
		VIIб	8432,92	292,58	334,10	25,40	7806,24	
22-03-001-04	500-1000 мм	III	6575,42	196,02	505,97	35,53	5873,43	22,98
		Ia	8711,47	274,38	554,72	49,75	7882,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	8089,37	225,43	527,33	40,89	7336,61	
		Ів	8234,55	235,32	530,56	42,65	7468,67	
		Іг	8266,29	235,32	562,30	42,65	7468,67	
		Ід	6855,05	196,02	526,62	35,53	6132,41	
		Іа	6803,54	196,02	505,97	35,53	6101,55	
		Іб	7940,25	196,02	501,24	35,53	7242,99	
		Іа	6868,78	196,02	505,97	35,53	6166,79	
		Іа	6843,63	196,02	507,13	35,53	6140,48	
		Іб	6883,58	225,43	517,67	40,89	6140,48	
		І	6875,27	196,02	512,46	35,53	6166,79	
		Іа	7205,06	196,02	523,82	35,53	6485,22	
		Іб	7158,81	196,02	502,17	35,53	6460,62	
		Ів	6730,35	196,02	504,96	35,53	6029,37	
		Іг	7162,61	196,02	505,97	35,53	6460,62	
		Ід	6730,35	196,02	504,96	35,53	6029,37	
		Іе	7162,61	196,02	505,97	35,53	6460,62	
		Іа	7158,35	196,02	501,24	35,53	6461,09	
		Іб	7159,28	196,02	502,17	35,53	6461,09	
Установка фасонных частей стальных сварных диаметром								
22-03-001-05	100-250 мм	ІІІ	24283,05	3923,64	14011,25	1392,66	6348,16	353,80
		Іа	28430,91	5494,51	15256,31	1949,72	7680,09	
		Іб	26625,59	4510,95	14509,13	1602,07	7605,51	
		Ів	27117,44	4709,08	14728,27	1671,19	7680,09	
		Іг	27906,63	4709,08	15517,46	1671,19	7680,09	
		Ід	25576,88	3923,64	14670,27	1392,66	6982,97	
		Іа	24600,45	3923,64	14011,25	1392,66	6665,56	
		Іб	25528,34	3923,64	13920,81	1392,66	7683,89	
		Іа	23909,80	3923,64	14011,25	1392,66	5974,91	
		Іа	24301,41	3923,64	14170,17	1392,66	6207,60	
		Іб	25109,00	4510,95	14390,45	1602,07	6207,60	
		І	24076,15	3923,64	14177,60	1392,66	5974,91	
		Іа	25303,59	3923,64	14514,41	1392,66	6865,54	
		Іб	24740,04	3923,64	13959,20	1392,66	6857,20	
		Ів	24223,62	3923,64	14115,06	1392,66	6184,92	
		Іг	24792,09	3923,64	14011,25	1392,66	6857,20	
		Ід	24223,62	3923,64	14115,06	1392,66	6184,92	
		Іе	24792,09	3923,64	14011,25	1392,66	6857,20	
		Іа	24796,37	3923,64	13920,81	1392,66	6951,92	
(507-9506)	Фланцы стальные, (компл.)	ІІІб	24834,76	3923,64	13959,20	1392,66	6951,92 (ІІ)	
22-03-001-06	300-800 мм	ІІІ	19133,11	1708,97	11358,70	1111,36	6065,44	154,10
		Іа	22129,90	2393,17	12385,23	1555,75	7351,50	
		Іб	21028,85	1964,78	11774,32	1277,91	7289,75	
		Ів	21344,11	2051,07	11941,54	1333,15	7351,50	
		Іг	22028,70	2051,07	12626,13	1333,15	7351,50	
		Ід	20294,94	1708,97	11914,00	1111,36	6671,97	
		Іа	19436,37	1708,97	11358,70	1111,36	6368,70	
		Іб	20326,50	1708,97	11293,19	1111,36	7324,34	
		Іа	18750,42	1708,97	11358,70	1111,36	5682,75	
		Іа	19114,04	1708,97	11483,99	1111,36	5921,08	
		Іб	19546,88	1964,78	11661,02	1277,91	5921,08	
		І	18893,53	1708,97	11501,81	1111,36	5682,75	
		Іа	20103,28	1708,97	11800,62	1111,36	6593,69	
		Іб	19620,22	1708,97	11323,12	1111,36	6588,13	
		Ів	19042,38	1708,97	11436,50	1111,36	5896,91	
		Іг	19655,80	1708,97	11358,70	1111,36	6588,13	
		Ід	19042,38	1708,97	11436,50	1111,36	5896,91	
		Іе	19655,80	1708,97	11358,70	1111,36	6588,13	
		Іа	19653,44	1708,97	11293,19	1111,36	6651,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(507-9506)	Фланцы стальные, (компл.)	ВПБ	19683,37	1708,97	11323,12	1111,36	6651,28 (II)	
22-03-001-07	900-1600 мм	III	21112,46	1039,35	14743,27	762,00	5329,84	93,72
		Ia	23576,01	1455,47	15651,44	1066,48	6469,10	
		Iб	22722,99	1194,93	15106,73	876,25	6421,33	
		Iв	23011,95	1247,41	15295,44	913,97	6469,10	
		Iг	23694,22	1247,41	15977,71	913,97	6469,10	
		Iд	22233,90	1039,35	15331,74	762,00	5862,81	
		IIa	21378,94	1039,35	14743,27	762,00	5596,32	
		IIб	22100,71	1039,35	14637,13	762,00	6424,23	
		IIIa	20758,40	1039,35	14743,27	762,00	4975,78	
		IVa	21129,26	1039,35	14893,79	762,00	5196,12	
		IVб	21404,96	1194,93	15013,91	876,25	5196,12	
		V	20904,36	1039,35	14889,23	762,00	4975,78	
		VIa	22014,56	1039,35	15158,06	762,00	5817,15	
		VIб	21524,76	1039,35	14671,51	762,00	5813,90	
		VIв	21057,73	1039,35	14845,19	762,00	5173,19	
		VIг	21596,52	1039,35	14743,27	762,00	5813,90	
		VIд	21057,73	1039,35	14845,19	762,00	5173,19	
		VIe	21596,52	1039,35	14743,27	762,00	5813,90	
		VIIa	21527,22	1039,35	14637,13	762,00	5850,74	
(507-9506)	Фланцы стальные, (компл.)	ВПБ	21561,60	1039,35	14671,51	762,00	5850,74 (II)	

Таблица 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частейИзмеритель: **10 фасонных частей****Установка полиэтиленовых фасонных частей**

22-03-002-01	отводов, колен, патрубков, переходов	III	388,35	43,54	262,25	35,24	82,56	4,80
		Ia	442,22	60,96	289,46	49,33	91,80	
		Iб	415,16	50,06	273,30	40,53	91,80	
		Iв	413,31	52,22	277,17	42,28	83,92	
		Iг	429,83	52,22	293,69	42,28	83,92	
		Iд	409,58	43,54	275,23	35,24	90,81	
		IIa	392,47	43,54	262,25	35,24	86,68	
		IIб	398,62	43,54	261,30	35,24	93,78	
		IIIa	384,68	43,54	262,25	35,24	78,89	
		IVa	390,36	43,54	264,96	35,24	81,86	
		IVб	402,23	50,06	270,31	40,53	81,86	
		V	388,06	43,54	265,65	35,24	78,87	
		VIa	399,40	43,54	273,30	35,24	82,56	
		VIб	381,03	43,54	261,90	35,24	75,59	
		VIв	387,81	43,54	263,84	35,24	80,43	
		VIг	381,38	43,54	262,25	35,24	75,59	
		VIд	387,81	43,54	263,84	35,24	80,43	
		VIe	381,38	43,54	262,25	35,24	75,59	
		VIIa	391,57	43,54	261,30	35,24	86,73	
		VIIб	392,17	43,54	261,90	35,24	86,73	
22-03-002-02	тройников	III	824,96	64,31	386,25	51,84	374,40	7,09
		Ia	928,21	90,04	426,34	72,58	411,83	
		Iб	874,05	73,95	402,53	59,64	397,57	
		Iв	872,91	77,14	408,23	62,21	387,54	
		Iг	897,22	77,14	432,54	62,21	387,54	
		Iд	881,48	64,31	405,34	51,84	411,83	
		IIa	843,67	64,31	386,25	51,84	393,11	
		IIб	874,44	64,31	384,83	51,84	425,30	
		IIIa	843,67	64,31	386,25	51,84	393,11	
		IVa	819,85	64,31	390,22	51,84	365,32	
		IVб	837,39	73,95	398,12	59,64	365,32	
		V	848,67	64,31	391,25	51,84	393,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	841,20	64,31	402,49	51,84	374,40	
		VIб	791,25	64,31	385,72	51,84	341,22	
		VIв	817,61	64,31	388,57	51,84	364,73	
		VIг	791,78	64,31	386,25	51,84	341,22	
		VIд	817,61	64,31	388,57	51,84	364,73	
		VIе	791,78	64,31	386,25	51,84	341,22	
		VIIa	860,97	64,31	384,83	51,84	411,83	
		VIIб	861,86	64,31	385,72	51,84	411,83	
22-03-002-03	крестовин	III	1134,30	87,07	523,38	70,34	523,85	9,60
		Ia	1277,77	121,92	577,70	98,47	578,15	
		Iб	1202,83	100,13	545,43	80,91	557,27	
		Iв	1235,77	104,45	553,17	84,40	578,15	
		Iг	1268,75	104,45	586,15	84,40	578,15	
		Iд	1155,17	87,07	549,30	70,34	518,80	
		IIa	1129,25	87,07	523,38	70,34	518,80	
		IIб	1223,08	87,07	521,49	70,34	614,52	
		IIIa	1135,58	87,07	523,38	70,34	525,13	
		IVa	1127,76	87,07	528,80	70,34	511,89	
		IVб	1151,49	100,13	539,47	80,91	511,89	
		V	1142,37	87,07	530,17	70,34	525,13	
		VIa	1196,96	87,07	545,44	70,34	564,45	
		VIб	1140,78	87,07	522,69	70,34	531,02	
		VIв	1142,49	87,07	526,55	70,34	528,87	
		VIг	1141,47	87,07	523,38	70,34	531,02	
		VIд	1142,49	87,07	526,55	70,34	528,87	
		VIе	1141,47	87,07	523,38	70,34	531,02	
VIIa	1141,26	87,07	521,49	70,34	532,70			
VIIб	1142,46	87,07	522,69	70,34	532,70			

Таблица 22-03-005. Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт

Измеритель: 10 шт.

Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт

22-03-005-01	400 мм	III	384,49	132,98	251,51	30,39	-	15,59
		Ia	463,14	186,14	277,00	42,55	-	
		Iб	415,15	152,94	262,21	34,95	-	
		Iв	424,26	159,64	264,62	36,47	-	
		Iг	438,90	159,64	279,26	36,47	-	
		Iд	394,64	132,98	261,66	30,39	-	
		IIa	384,49	132,98	251,51	30,39	-	
		IIб	383,25	132,98	250,27	30,39	-	
		IIIa	384,49	132,98	251,51	30,39	-	
		IVa	385,70	132,98	252,72	30,39	-	
		IVб	411,41	152,94	258,47	34,95	-	
		V	387,48	132,98	254,50	30,39	-	
		VIa	393,55	132,98	260,57	30,39	-	
		VIб	383,62	132,98	250,64	30,39	-	
		VIв	384,71	132,98	251,73	30,39	-	
		VIг	384,49	132,98	251,51	30,39	-	
		VIд	384,71	132,98	251,73	30,39	-	
		VIе	384,49	132,98	251,51	30,39	-	
VIIa	383,25	132,98	250,27	30,39	-			
VIIб	383,62	132,98	250,64	30,39	-			
(101-9660)	Болты с гайками, (кг)						(II)	
(507-9109)	Муфта стальная, (шт.)						(10)	
22-03-005-02	500 мм	III	446,62	156,44	290,18	34,80	-	18,34
		Ia	538,65	218,98	319,67	48,72	-	
		Iб	482,51	179,92	302,59	40,02	-	
		Iв	493,11	187,80	305,31	41,76	-	
		Iг	509,95	187,80	322,15	41,76	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	458,23	156,44	301,79	34,80	-	
		IIa	446,62	156,44	290,18	34,80	-	
		IIб	445,12	156,44	288,68	34,80	-	
		IIIa	446,62	156,44	290,18	34,80	-	
		IVa	447,94	156,44	291,50	34,80	-	
		IVб	478,13	179,92	298,21	40,02	-	
		V	450,07	156,44	293,63	34,80	-	
		VIa	456,96	156,44	300,52	34,80	-	
		VIб	445,54	156,44	289,10	34,80	-	
		VIв	446,80	156,44	290,36	34,80	-	
		VIг	446,62	156,44	290,18	34,80	-	
		VIд	446,80	156,44	290,36	34,80	-	
		VIе	446,62	156,44	290,18	34,80	-	
		VIIa	445,12	156,44	288,68	34,80	-	
		VIIб	445,54	156,44	289,10	34,80	-	
(101-9660) (507-9109)	Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)						(II) (10)	
22-03-005-03	600 мм	III	514,47	181,26	333,21	39,09	-	21,25
		Ia	621,08	253,73	367,35	54,73	-	
		Iб	556,09	208,46	347,63	44,96	-	
		Iв	568,20	217,60	350,60	46,91	-	
		Iг	587,35	217,60	369,75	46,91	-	
		Id	527,42	181,26	346,16	39,09	-	
		IIa	514,47	181,26	333,21	39,09	-	
		IIб	512,48	181,26	331,22	39,09	-	
		IIIa	514,47	181,26	333,21	39,09	-	
		IVa	515,72	181,26	334,46	39,09	-	
		IVб	550,86	208,46	342,40	44,96	-	
		V	518,39	181,26	337,13	39,09	-	
		VIa	525,95	181,26	344,69	39,09	-	
		VIб	512,96	181,26	331,70	39,09	-	
		VIв	514,42	181,26	333,16	39,09	-	
		VIг	514,47	181,26	333,21	39,09	-	
VIд	514,42	181,26	333,16	39,09	-			
VIе	514,47	181,26	333,21	39,09	-			
VIIa	512,48	181,26	331,22	39,09	-			
VIIб	512,96	181,26	331,70	39,09	-			
(101-9660) (507-9109)	Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)						(II) (10)	
22-03-005-04	800 мм	III	663,14	269,38	393,76	44,66	-	31,58
		Ia	811,67	377,07	434,60	62,52	-	
		Iб	720,93	309,80	411,13	51,36	-	
		Iв	737,72	323,38	414,34	53,59	-	
		Iг	760,02	323,38	436,64	53,59	-	
		Id	677,78	269,38	408,40	44,66	-	
		IIa	663,14	269,38	393,76	44,66	-	
		IIб	660,32	269,38	390,94	44,66	-	
		IIIa	663,14	269,38	393,76	44,66	-	
		IVa	664,14	269,38	394,76	44,66	-	
		IVб	714,39	309,80	404,59	51,36	-	
		V	667,70	269,38	398,32	44,66	-	
		VIa	676,03	269,38	406,65	44,66	-	
		VIб	660,89	269,38	391,51	44,66	-	
		VIв	662,63	269,38	393,25	44,66	-	
		VIг	663,14	269,38	393,76	44,66	-	
VIд	662,63	269,38	393,25	44,66	-			
VIе	663,14	269,38	393,76	44,66	-			
VIIa	660,32	269,38	390,94	44,66	-			
VIIб	660,89	269,38	391,51	44,66	-			
(101-9660)	Болты с гайками, (кг)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(507-9109)	Муфта стальная, (шт.)						(10)	
22-03-005-05	900 мм	III	787,55	325,25	462,30	52,32	-	38,13
		Ia	965,56	455,27	510,29	73,24	-	
		Iб	856,79	374,06	482,73	60,16	-	
		Iв	876,92	390,45	486,47	62,78	-	
		Iг	903,08	390,45	512,63	62,78	-	
		Iд	804,69	325,25	479,44	52,32	-	
		IIa	787,55	325,25	462,30	52,32	-	
		IIб	784,21	325,25	458,96	52,32	-	
		IIIa	787,55	325,25	462,30	52,32	-	
		IVa	788,70	325,25	463,45	52,32	-	
		IVб	849,08	374,06	475,02	60,16	-	
		V	792,91	325,25	467,66	52,32	-	
		VIa	802,64	325,25	477,39	52,32	-	
		VIб	784,88	325,25	459,63	52,32	-	
		VIв	786,93	325,25	461,68	52,32	-	
		VIг	787,55	325,25	462,30	52,32	-	
		VIд	786,93	325,25	461,68	52,32	-	
		VIe	787,55	325,25	462,30	52,32	-	
		VIIa	784,21	325,25	458,96	52,32	-	
		VIIб	784,88	325,25	459,63	52,32	-	
(101-9660)	Болты с гайками, (кг)						(II)	
(507-9109)	Муфта стальная, (шт.)						(10)	
22-03-005-06	1000 мм	III	870,05	365,60	504,45	56,49	-	42,86
		Ia	1068,75	511,75	557,00	79,09	-	
		Iб	947,32	420,46	526,86	64,97	-	
		Iв	969,72	438,89	530,83	67,79	-	
		Iг	998,14	438,89	559,25	67,79	-	
		Iд	888,49	365,60	522,89	56,49	-	
		IIa	870,05	365,60	504,45	56,49	-	
		IIб	866,22	365,60	500,62	56,49	-	
		IIIa	870,05	365,60	504,45	56,49	-	
		IVa	871,12	365,60	505,52	56,49	-	
		IVб	938,77	420,46	518,31	64,97	-	
		V	875,87	365,60	510,27	56,49	-	
		VIa	886,25	365,60	520,65	56,49	-	
		VIб	866,94	365,60	501,34	56,49	-	
		VIв	869,19	365,60	503,59	56,49	-	
		VIг	870,05	365,60	504,45	56,49	-	
		VIд	869,19	365,60	503,59	56,49	-	
		VIe	870,05	365,60	504,45	56,49	-	
		VIIa	866,22	365,60	500,62	56,49	-	
		VIIб	866,94	365,60	501,34	56,49	-	
(101-9660)	Болты с гайками, (кг)						(II)	
(507-9109)	Муфта стальная, (шт.)						(10)	
22-03-005-07	1200 мм	III	1021,61	411,91	609,70	65,42	-	48,29
		Ia	1250,71	576,58	674,13	91,59	-	
		Iб	1111,12	473,72	637,40	75,24	-	
		Iв	1136,12	494,49	641,63	78,51	-	
		Iг	1169,86	494,49	675,37	78,51	-	
		Iд	1042,67	411,91	630,76	65,42	-	
		IIa	1021,61	411,91	609,70	65,42	-	
		IIб	1016,12	411,91	604,21	65,42	-	
		IIIa	1021,61	411,91	609,70	65,42	-	
		IVa	1022,03	411,91	610,12	65,42	-	
		IVб	1100,10	473,72	626,38	75,24	-	
		V	1028,52	411,91	616,61	65,42	-	
		VIa	1039,92	411,91	628,01	65,42	-	
		VIб	1016,99	411,91	605,08	65,42	-	
		VIв	1019,74	411,91	607,83	65,42	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9660) (507-9109)	Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)	VIг	1021,61	411,91	609,70	65,42	-	(II) (10)
		VIд	1019,74	411,91	607,83	65,42	-	
		VIе	1021,61	411,91	609,70	65,42	-	
		VIIа	1016,12	411,91	604,21	65,42	-	
		VIIб	1016,99	411,91	605,08	65,42	-	

Подраздел 3.2 ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ

Таблица 22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных

Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)

Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром

22-03-006-01	50 мм	III	279,92	8,95	0,87	-	270,10	1,01
		Iа	318,00	12,52	0,99	-	304,49	
		Iб	293,81	10,29	0,93	-	282,59	
		Iв	316,00	10,74	0,92	-	304,34	
		Iг	316,03	10,74	0,95	-	304,34	
		Iд	280,93	8,95	0,86	-	271,12	
		IIа	280,92	8,95	0,87	-	271,10	
		IIб	338,56	8,95	0,84	-	328,77	
		IIIа	282,13	8,95	0,87	-	272,31	
		IVа	283,74	8,95	0,84	-	273,95	
		IVб	285,13	10,29	0,89	-	273,95	
		V	282,14	8,95	0,88	-	272,31	
		VIа	287,15	8,95	0,86	-	277,34	
		VIб	305,89	8,95	0,84	-	296,10	
		VIв	283,48	8,95	0,84	-	273,69	
		VIг	305,92	8,95	0,87	-	296,10	
		VIд	283,48	8,95	0,84	-	273,69	
VIе	305,92	8,95	0,87	-	296,10			
VIIа	279,27	8,95	0,84	-	269,48			
VIIб	279,27	8,95	0,84	-	269,48			
22-03-006-02	80 мм	III	446,17	14,80	2,62	-	428,75	1,67
		Iа	507,34	20,71	2,98	-	483,65	
		Iб	468,49	17,02	2,79	-	448,68	
		Iв	503,86	17,75	2,76	-	483,35	
		Iг	503,94	17,75	2,84	-	483,35	
		Iд	447,95	14,80	2,58	-	430,57	
		IIа	447,96	14,80	2,62	-	430,54	
		IIб	539,71	14,80	2,51	-	522,40	
		IIIа	449,65	14,80	2,62	-	432,23	
		IVа	452,30	14,80	2,53	-	434,97	
		IVб	454,67	17,02	2,68	-	434,97	
		V	449,66	14,80	2,63	-	432,23	
		VIа	458,03	14,80	2,57	-	440,66	
		VIб	487,03	14,80	2,51	-	469,72	
		VIв	452,10	14,80	2,53	-	434,77	
		VIг	487,14	14,80	2,62	-	469,72	
		VIд	452,10	14,80	2,53	-	434,77	
VIе	487,14	14,80	2,62	-	469,72			
VIIа	445,37	14,80	2,51	-	428,06			
VIIб	445,37	14,80	2,51	-	428,06			
22-03-006-03	100 мм	III	518,93	15,06	2,62	-	501,25	1,70
		Iа	589,16	21,08	2,98	-	565,10	
		Iб	544,55	17,32	2,79	-	524,44	
		Iв	585,63	18,07	2,76	-	564,80	
		Iг	585,71	18,07	2,84	-	564,80	
		Iд	520,81	15,06	2,58	-	503,17	
		IIа	520,82	15,06	2,62	-	503,14	
		IIб	627,73	15,06	2,51	-	610,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	523,03	15,06	2,62	-	505,35	
		IVa	526,01	15,06	2,53	-	508,42	
		IVб	528,42	17,32	2,68	-	508,42	
		V	523,04	15,06	2,63	-	505,35	
		VIa	532,33	15,06	2,57	-	514,70	
		VIб	567,04	15,06	2,51	-	549,47	
		VIв	525,55	15,06	2,53	-	507,96	
		VIг	567,15	15,06	2,62	-	549,47	
		VIд	525,55	15,06	2,53	-	507,96	
		VIe	567,15	15,06	2,62	-	549,47	
		VIIa	517,70	15,06	2,51	-	500,13	
VIIб	517,70	15,06	2,51	-	500,13			
22-03-006-04	125 мм	III	666,52	24,01	4,36	-	638,15	2,71
		Ia	757,30	33,60	4,97	-	718,73	
		Iб	699,75	27,61	4,66	-	667,48	
		Iв	751,84	28,81	4,60	-	718,43	
		Iг	751,98	28,81	4,74	-	718,43	
		Iд	668,49	24,01	4,31	-	640,17	
		IIa	668,51	24,01	4,36	-	640,14	
		IIб	803,74	24,01	4,18	-	775,55	
		IIIa	671,78	24,01	4,36	-	643,41	
		IVa	675,28	24,01	4,22	-	647,05	
		IVб	679,13	27,61	4,47	-	647,05	
		V	671,81	24,01	4,39	-	643,41	
		VIa	682,56	24,01	4,28	-	654,27	
		VIб	728,38	24,01	4,18	-	700,19	
		VIв	674,16	24,01	4,21	-	645,94	
		VIг	728,56	24,01	4,36	-	700,19	
		VIд	674,16	24,01	4,21	-	645,94	
		VIe	728,56	24,01	4,36	-	700,19	
		VIIa	664,26	24,01	4,18	-	636,07	
		VIIб	664,26	24,01	4,18	-	636,07	
22-03-006-05	150 мм	III	912,45	25,21	6,10	-	881,14	2,78
		Ia	1034,79	35,31	6,96	-	992,52	
		Iб	957,08	29,00	6,52	-	921,56	
		Iв	1028,90	30,25	6,43	-	992,22	
		Iг	1029,10	30,25	6,63	-	992,22	
		Iд	915,20	25,21	6,03	-	883,96	
		IIa	915,25	25,21	6,10	-	883,94	
		IIб	1102,25	25,21	5,85	-	1071,19	
		IIIa	919,72	25,21	6,10	-	888,41	
		IVa	924,60	25,21	5,91	-	893,48	
		IVб	928,73	29,00	6,25	-	893,48	
		V	919,76	25,21	6,14	-	888,41	
		VIa	934,84	25,21	5,99	-	903,64	
		VIб	997,87	25,21	5,86	-	966,80	
		VIв	923,18	25,21	5,89	-	892,08	
		VIг	998,11	25,21	6,10	-	966,80	
		VIд	923,18	25,21	5,89	-	892,08	
		VIe	998,11	25,21	6,10	-	966,80	
		VIIa	909,40	25,21	5,85	-	878,34	
		VIIб	909,41	25,21	5,86	-	878,34	
22-03-006-06	200 мм	III	1368,76	36,08	48,16	3,57	1284,52	3,93
		Ia	1548,72	50,50	52,11	5,00	1446,11	
		Iб	1434,77	41,50	49,82	4,11	1343,45	
		Iв	1539,05	43,31	50,23	4,29	1445,51	
		Iг	1540,65	43,31	51,83	4,29	1445,51	
		Iд	1373,55	36,08	49,23	3,57	1288,24	
		IIa	1372,43	36,08	48,16	3,57	1288,19	
		IIб	1643,51	36,08	47,47	3,57	1559,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	1379,38	36,08	48,16	3,57	1295,14	
		IVa	1386,56	36,08	48,19	3,57	1302,29	
		IVб	1393,06	41,50	49,27	4,11	1302,29	
		V	1379,72	36,08	48,50	3,57	1295,14	
		VIa	1400,84	36,08	48,71	3,57	1316,05	
		VIб	1493,55	36,08	47,56	3,57	1409,91	
		VIв	1383,73	36,08	48,07	3,57	1299,58	
		VIг	1494,15	36,08	48,16	3,57	1409,91	
		VIд	1383,73	36,08	48,07	3,57	1299,58	
		VIе	1494,15	36,08	48,16	3,57	1409,91	
		VIIa	1363,36	36,08	47,47	3,57	1279,81	
VIIб	1363,45	36,08	47,56	3,57	1279,81			
22-03-006-07	250 мм	III	1733,61	40,94	119,16	8,99	1573,51	4,46
		Ia	1957,81	57,31	128,92	12,59	1771,58	
		Iб	1815,94	47,10	123,24	10,34	1645,60	
		Iв	1944,43	49,15	124,30	10,79	1770,98	
		Iг	1948,41	49,15	128,28	10,79	1770,98	
		Iд	1740,92	40,94	121,88	8,99	1578,10	
		IIa	1738,15	40,94	119,16	8,99	1578,05	
		IIб	2069,74	40,94	117,52	8,99	1911,28	
		IIIa	1746,65	40,94	119,16	8,99	1586,55	
		IVa	1755,50	40,94	119,28	8,99	1595,28	
		IVб	1764,30	47,10	121,92	10,34	1595,28	
		V	1747,52	40,94	120,03	8,99	1586,55	
		VIa	1773,96	40,94	120,61	8,99	1612,41	
		VIб	1885,79	40,94	117,72	8,99	1727,13	
		VIв	1752,06	40,94	118,99	8,99	1592,13	
		VIг	1887,23	40,94	119,16	8,99	1727,13	
		VIд	1752,06	40,94	118,99	8,99	1592,13	
		VIе	1887,23	40,94	119,16	8,99	1727,13	
VIIa	1726,28	40,94	117,52	8,99	1567,82			
VIIб	1726,48	40,94	117,72	8,99	1567,82			
22-03-006-08	300 мм	III	2430,46	55,54	163,24	12,27	2211,68	6,05
		Ia	2743,08	77,74	176,63	17,18	2488,71	
		Iб	2545,55	63,89	168,84	14,12	2312,82	
		Iв	2724,75	66,67	170,28	14,73	2487,80	
		Iг	2730,20	66,67	175,73	14,73	2487,80	
		Iд	2439,85	55,54	166,95	12,27	2217,36	
		IIa	2436,07	55,54	163,24	12,27	2217,29	
		IIб	2900,31	55,54	160,98	12,27	2683,79	
		IIIa	2448,82	55,54	163,24	12,27	2230,04	
		IVa	2460,84	55,54	163,40	12,27	2241,90	
		IVб	2472,82	63,89	167,03	14,12	2241,90	
		V	2450,01	55,54	164,43	12,27	2230,04	
		VIa	2484,99	55,54	165,21	12,27	2264,24	
		VIб	2645,49	55,54	161,26	12,27	2428,69	
		VIв	2454,92	55,54	163,00	12,27	2236,38	
		VIг	2647,47	55,54	163,24	12,27	2428,69	
		VIд	2454,92	55,54	163,00	12,27	2236,38	
		VIе	2647,47	55,54	163,24	12,27	2428,69	
VIIa	2418,98	55,54	160,98	12,27	2202,46			
VIIб	2419,26	55,54	161,26	12,27	2202,46			
22-03-006-09	350 мм	III	5008,50	67,56	192,39	14,42	4748,55	7,36
		Ia	5642,16	94,58	208,19	20,19	5339,39	
		Iб	5241,13	77,72	199,01	16,58	4964,40	
		Iв	5619,98	81,11	200,69	17,30	5338,18	
		Iг	5626,40	81,11	207,11	17,30	5338,18	
		Iд	5022,61	67,56	196,74	14,42	4758,31	
		IIa	5018,16	67,56	192,39	14,42	4758,21	
IIб	6012,70	67,56	189,70	14,42	5755,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	5048,23	67,56	192,39	14,42	4788,28	
		IVa	5072,30	67,56	192,55	14,42	4812,19	
		IVб	5086,76	77,72	196,85	16,58	4812,19	
		V	5049,63	67,56	193,79	14,42	4788,28	
		VIa	5118,11	67,56	194,69	14,42	4855,86	
		VIб	5476,02	67,56	190,03	14,42	5218,43	
		VIв	5057,25	67,56	192,08	14,42	4797,61	
		VIг	5478,38	67,56	192,39	14,42	5218,43	
		VIд	5057,25	67,56	192,08	14,42	4797,61	
		VIе	5478,38	67,56	192,39	14,42	5218,43	
		VIIa	4982,31	67,56	189,70	14,42	4725,05	
		VIIб	4982,64	67,56	190,03	14,42	4725,05	
22-03-006-10	400 мм	III	5169,11	86,20	242,87	18,28	4840,04	9,39
		Ia	5827,91	120,66	262,73	25,59	5444,52	
		Iб	5411,02	99,16	251,18	21,02	5060,68	
		Iв	5799,82	103,48	253,33	21,94	5443,01	
		Iг	5807,90	103,48	261,41	21,94	5443,01	
		Iд	5185,94	86,20	248,40	18,28	4851,34	
		IIa	5180,29	86,20	242,87	18,28	4851,22	
		IIб	6196,03	86,20	239,52	18,28	5870,31	
		IIIa	5209,44	86,20	242,87	18,28	4880,37	
		IVa	5234,91	86,20	243,12	18,28	4905,59	
		IVб	5253,25	99,16	248,50	21,02	4905,59	
		V	5211,21	86,20	244,64	18,28	4880,37	
		VIa	5284,65	86,20	245,80	18,28	4952,65	
		VIб	5642,98	86,20	239,93	18,28	5316,85	
		VIв	5221,09	86,20	242,53	18,28	4892,36	
		VIг	5645,92	86,20	242,87	18,28	5316,85	
		VIд	5221,09	86,20	242,53	18,28	4892,36	
		VIе	5645,92	86,20	242,87	18,28	5316,85	
VIIa	5143,88	86,20	239,52	18,28	4818,16			
VIIб	5144,29	86,20	239,93	18,28	4818,16			
22-03-006-11	500 мм	III	8551,29	132,00	262,28	20,41	8157,01	13,88
		Ia	9648,52	184,74	289,32	28,57	9174,46	
		Iб	8954,09	151,85	274,08	23,48	8528,16	
		Iв	9606,75	158,37	275,88	24,50	9172,50	
		Iг	9623,67	158,37	292,80	24,50	9172,50	
		Iд	8580,38	132,00	273,22	20,41	8175,16	
		IIa	8569,28	132,00	262,28	20,41	8175,00	
		IIб	10283,08	132,00	259,59	20,41	9891,49	
		IIIa	8619,41	132,00	262,28	20,41	8225,13	
		IVa	8661,82	132,00	262,81	20,41	8267,01	
		IVб	8687,71	151,85	268,85	23,48	8267,01	
		V	8622,87	132,00	265,74	20,41	8225,13	
		VIa	8748,88	132,00	271,67	20,41	8345,21	
		VIб	9354,26	132,00	260,11	20,41	8962,15	
		VIв	8637,67	132,00	261,66	20,41	8244,01	
		VIг	9356,43	132,00	262,28	20,41	8962,15	
		VIд	8637,67	132,00	261,66	20,41	8244,01	
		VIе	9356,43	132,00	262,28	20,41	8962,15	
VIIa	8510,39	132,00	259,59	20,41	8118,80			
VIIб	8510,91	132,00	260,11	20,41	8118,80			
22-03-006-12	600 мм	III	13556,07	168,90	435,47	33,96	12951,70	17,76
		Ia	15283,63	236,39	480,35	47,55	14566,89	
		Iб	14189,58	194,29	455,06	39,06	13540,23	
		Iв	15225,32	202,64	458,06	40,77	14564,62	
		Iг	15253,41	202,64	486,15	40,77	14564,62	
		Iд	13602,65	168,90	453,66	33,96	12980,09	
		IIa	13584,27	168,90	435,47	33,96	12979,90	
		IIб	16305,87	168,90	431,04	33,96	15705,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	13664,35	168,90	435,47	33,96	13059,98	
		IVa	13731,38	168,90	436,39	33,96	13126,09	
		IVб	13766,78	194,29	446,40	39,06	13126,09	
		V	13670,11	168,90	441,23	33,96	13059,98	
		VIa	13870,54	168,90	451,10	33,96	13250,54	
		VIб	14831,90	168,90	431,91	33,96	14231,09	
		VIв	13693,13	168,90	434,47	33,96	13089,76	
		VIг	14835,46	168,90	435,47	33,96	14231,09	
		VIд	13693,13	168,90	434,47	33,96	13089,76	
		VIе	14835,46	168,90	435,47	33,96	14231,09	
		VIIa	13490,40	168,90	431,04	33,96	12890,46	
		VIIб	13491,27	168,90	431,91	33,96	12890,46	
22-03-006-13	800 мм	III	23113,36	286,06	803,61	56,51	22023,69	30,08
		Ia	26047,13	400,36	881,00	79,12	24765,77	
		Iб	24189,71	329,08	837,51	64,98	23023,12	
		Iв	25948,47	343,21	842,66	67,83	24762,60	
		Iг	25998,88	343,21	893,07	67,83	24762,60	
		Iд	23191,73	286,06	836,43	56,51	22069,24	
		IIa	23158,65	286,06	803,61	56,51	22068,98	
		IIб	27781,52	286,06	796,11	56,51	26699,35	
		IIIa	23297,81	286,06	803,61	56,51	22208,14	
		IVa	23410,38	286,06	805,47	56,51	22318,85	
		IVб	23470,11	329,08	822,18	64,98	22318,85	
		V	23308,11	286,06	813,91	56,51	22208,14	
		VIa	23643,59	286,06	831,99	56,51	22525,54	
		VIб	25287,17	286,06	797,59	56,51	24203,52	
		VIв	23342,01	286,06	802,03	56,51	22253,92	
		VIг	25293,19	286,06	803,61	56,51	24203,52	
		VIд	23342,01	286,06	802,03	56,51	22253,92	
		VIе	25293,19	286,06	803,61	56,51	24203,52	
		VIIa	22997,58	286,06	796,11	56,51	21915,41	
		VIIб	22999,06	286,06	797,59	56,51	21915,41	
22-03-006-14	1000 мм	III	37843,69	497,18	1401,01	98,46	35945,50	52,28
		Ia	45468,46	695,85	1535,92	137,86	43236,69	
		Iб	40639,54	571,94	1460,10	113,30	38607,50	
		Iв	45297,15	596,51	1469,09	118,20	43231,55	
		Iг	45385,09	596,51	1557,03	118,20	43231,55	
		Iд	38689,52	497,18	1458,28	98,46	36734,06	
		IIa	38631,82	497,18	1401,01	98,46	36733,63	
		IIб	50263,09	497,18	1387,95	98,46	48377,96	
		IIIa	38955,55	497,18	1401,01	98,46	37057,36	
		IVa	38574,41	497,18	1404,28	98,46	36672,95	
		IVб	38678,28	571,94	1433,39	113,30	36672,95	
		V	38973,53	497,18	1418,99	98,46	37057,36	
		VIa	39662,07	497,18	1450,55	98,46	37714,34	
		VIб	41400,55	497,18	1390,54	98,46	39512,83	
		VIв	38416,65	497,18	1398,28	98,46	36521,19	
		VIг	41411,02	497,18	1401,01	98,46	39512,83	
		VIд	38416,65	497,18	1398,28	98,46	36521,19	
		VIе	41411,02	497,18	1401,01	98,46	39512,83	
		VIIa	37924,38	497,18	1387,95	98,46	36039,25	
		VIIб	37926,97	497,18	1390,54	98,46	36039,25	
22-03-006-15	1200 мм	III	78565,72	728,37	6444,30	152,12	71393,05	76,59
		Ia	87973,72	1019,41	6709,13	212,96	80245,18	
		Iб	82009,29	837,89	6547,64	175,00	74623,76	
		Iв	87731,63	873,89	6619,65	182,59	80238,09	
		Iг	87885,87	873,89	6773,89	182,59	80238,09	
		Iд	78843,07	728,37	6595,73	152,12	71518,97	
		IIa	78691,05	728,37	6444,30	152,12	71518,38	
		IIб	93573,59	728,37	6361,49	152,12	86483,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	79165,89	728,37	6444,30	152,12	71993,22	
		IVa	79553,66	728,37	6486,34	152,12	72338,95	
		IVб	79705,72	837,89	6528,88	175,00	72338,95	
		V	79202,35	728,37	6480,76	152,12	71993,22	
		VIa	80188,11	728,37	6493,47	152,12	72966,27	
		VIб	85592,88	728,37	6371,91	152,12	78492,60	
		VIв	79303,90	728,37	6474,17	152,12	72101,36	
		VIг	85665,27	728,37	6444,30	152,12	78492,60	
		VIд	79303,90	728,37	6474,17	152,12	72101,36	
		VIе	85665,27	728,37	6444,30	152,12	78492,60	
		VIIa	78098,55	728,37	6361,49	152,12	71008,69	
		VIIб	78108,97	728,37	6371,91	152,12	71008,69	

Таблица 22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальныхИзмеритель: **1 задвижка (или клапан обратный)****Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром**

22-03-007-01	50 мм	III	822,48	12,67	2,62	-	807,19	1,38
		Ia	928,57	17,73	2,98	-	907,86	
		Iб	861,21	14,57	2,79	-	843,85	
		Iв	925,71	15,21	2,76	-	907,74	
		Iг	925,79	15,21	2,84	-	907,74	
		Iд	824,20	12,67	2,58	-	808,95	
		IIa	824,23	12,67	2,62	-	808,94	
		IIб	994,05	12,67	2,51	-	978,87	
		IIIa	829,23	12,67	2,62	-	813,94	
		IVa	833,25	12,67	2,53	-	818,05	
		IVб	835,30	14,57	2,68	-	818,05	
		V	829,24	12,67	2,63	-	813,94	
		VIa	841,07	12,67	2,57	-	825,83	
		VIб	902,10	12,67	2,51	-	886,92	
		VIв	831,01	12,67	2,53	-	815,81	
		VIг	902,21	12,67	2,62	-	886,92	
		VIд	831,01	12,67	2,53	-	815,81	
		VIе	902,21	12,67	2,62	-	886,92	
		VIIa	818,55	12,67	2,51	-	803,37	
		VIIб	818,55	12,67	2,51	-	803,37	
22-03-007-02	100 мм	III	1184,67	21,02	4,36	-	1159,29	2,29
		Ia	1338,74	29,43	4,97	-	1304,34	
		Iб	1240,92	24,18	4,66	-	1212,08	
		Iв	1333,94	25,24	4,60	-	1304,10	
		Iг	1334,08	25,24	4,74	-	1304,10	
		Iд	1187,44	21,02	4,31	-	1162,11	
		IIa	1187,47	21,02	4,36	-	1162,09	
		IIб	1431,87	21,02	4,18	-	1406,67	
		IIIa	1194,34	21,02	4,36	-	1168,96	
		IVa	1200,28	21,02	4,22	-	1175,04	
		IVб	1203,69	24,18	4,47	-	1175,04	
		V	1194,37	21,02	4,39	-	1168,96	
		VIa	1212,03	21,02	4,28	-	1186,73	
		VIб	1298,57	21,02	4,18	-	1273,37	
		VIв	1197,37	21,02	4,21	-	1172,14	
		VIг	1298,75	21,02	4,36	-	1273,37	
		VIд	1197,37	21,02	4,21	-	1172,14	
		VIе	1298,75	21,02	4,36	-	1273,37	
		VIIa	1179,44	21,02	4,18	-	1154,24	
		VIIб	1179,44	21,02	4,18	-	1154,24	
22-03-007-03	150 мм	III	4519,20	31,58	41,61	3,14	4446,01	3,44
		Ia	5086,85	44,20	45,01	4,40	4997,64	
		Iб	4726,63	36,33	43,03	3,61	4647,27	
		Iв	5078,50	37,91	43,40	3,77	4997,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	5079,89	37,91	44,79	3,77	4997,19	
		Гд	4528,20	31,58	42,56	3,14	4454,06	
		Па	4527,22	31,58	41,61	3,14	4454,03	
		Пб	5459,09	31,58	41,04	3,14	5386,47	
		Ша	4556,55	31,58	41,61	3,14	4483,36	
		IVa	4578,26	31,58	41,66	3,14	4505,02	
		IVб	4583,92	36,33	42,57	3,61	4505,02	
		V	4556,85	31,58	41,91	3,14	4483,36	
		VIa	4618,23	31,58	42,12	3,14	4544,53	
		VIб	4960,49	31,58	41,11	3,14	4887,80	
		VIв	4563,64	31,58	41,55	3,14	4490,51	
		VIг	4960,99	31,58	41,61	3,14	4887,80	
		VIд	4563,64	31,58	41,55	3,14	4490,51	
		VIе	4960,99	31,58	41,61	3,14	4887,80	
		VIIa	4495,02	31,58	41,04	3,14	4422,40	
VIIб	4495,09	31,58	41,11	3,14	4422,40			
22-03-007-04	200 мм	III	5656,02	48,01	63,09	4,72	5544,92	5,23
		Ia	6367,89	67,21	68,26	6,60	6232,42	
		Iб	5916,24	55,23	65,25	5,43	5795,76	
		Iв	6355,41	57,63	65,81	5,66	6231,97	
		Iг	6357,50	57,63	67,90	5,66	6231,97	
		Id	5667,19	48,01	64,52	4,72	5554,66	
		IIa	5665,72	48,01	63,09	4,72	5554,62	
		IIб	6827,25	48,01	62,21	4,72	6717,03	
		IIIa	5702,64	48,01	63,09	4,72	5591,54	
		IVa	5729,52	48,01	63,15	4,72	5618,36	
		IVб	5738,14	55,23	64,55	5,43	5618,36	
		V	5703,10	48,01	63,55	4,72	5591,54	
		VIa	5778,98	48,01	63,84	4,72	5667,13	
		VIб	6206,74	48,01	62,32	4,72	6096,41	
		VIв	5710,95	48,01	63,00	4,72	5599,94	
		VIг	6207,51	48,01	63,09	4,72	6096,41	
VIд	5710,95	48,01	63,00	4,72	5599,94			
VIе	6207,51	48,01	63,09	4,72	6096,41			
VIIa	5625,23	48,01	62,21	4,72	5515,01			
VIIб	5625,34	48,01	62,32	4,72	5515,01			
22-03-007-05	250 мм	III	6175,93	64,90	85,21	6,42	6025,82	7,07
		Ia	6956,92	90,85	92,23	8,98	6773,84	
		Iб	6461,55	74,66	88,15	7,38	6298,74	
		Iв	6939,95	77,91	88,90	7,70	6773,14	
		Iг	6942,81	77,91	91,76	7,70	6773,14	
		Id	6189,02	64,90	87,15	6,42	6036,97	
		IIa	6187,02	64,90	85,21	6,42	6036,91	
		IIб	7450,01	64,90	84,03	6,42	7301,08	
		IIIa	6226,53	64,90	85,21	6,42	6076,42	
		IVa	6256,11	64,90	85,29	6,42	6105,92	
		IVб	6267,77	74,66	87,19	7,38	6105,92	
		V	6227,16	64,90	85,84	6,42	6076,42	
		VIa	6311,00	64,90	86,25	6,42	6159,85	
		VIб	6773,31	64,90	84,18	6,42	6624,23	
		VIв	6236,48	64,90	85,08	6,42	6086,50	
		VIг	6774,34	64,90	85,21	6,42	6624,23	
VIд	6236,48	64,90	85,08	6,42	6086,50			
VIе	6774,34	64,90	85,21	6,42	6624,23			
VIIa	6143,10	64,90	84,03	6,42	5994,17			
VIIб	6143,25	64,90	84,18	6,42	5994,17			
22-03-007-06	300 мм	III	7329,99	84,55	108,29	8,13	7137,15	9,21
		Ia	8258,08	118,35	117,18	11,39	8022,55	
		Iб	7669,48	97,26	112,02	9,36	7460,20	
		Iв	8236,31	101,49	112,97	9,76	8021,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	8239,92	101,49	116,58	9,76	8021,85	
		Д	7345,29	84,55	110,75	8,13	7149,99	
		Па	7342,77	84,55	108,29	8,13	7149,93	
		Пб	8837,97	84,55	106,79	8,13	8646,63	
		Ша	7389,97	84,55	108,29	8,13	7197,13	
		IVa	7424,77	84,55	108,39	8,13	7231,83	
		IVб	7439,90	97,26	110,81	9,36	7231,83	
		V	7390,76	84,55	109,08	8,13	7197,13	
		VIa	7489,26	84,55	109,60	8,13	7295,11	
		VIб	8038,04	84,55	106,97	8,13	7846,52	
		VIв	7401,12	84,55	108,13	8,13	7208,44	
		VIг	8039,36	84,55	108,29	8,13	7846,52	
		VIд	7401,12	84,55	108,13	8,13	7208,44	
		VIе	8039,36	84,55	108,29	8,13	7846,52	
		VIIa	7290,45	84,55	106,79	8,13	7099,11	
		VIIб	7290,63	84,55	106,97	8,13	7099,11	
22-03-007-07	400 мм	III	10891,75	115,12	231,53	17,41	10545,10	12,54
		Ia	12265,24	161,14	250,50	24,38	11853,60	
		Iб	11394,43	132,42	239,47	20,03	11022,54	
		Iв	12232,16	138,19	241,51	20,90	11852,46	
		Г	12239,88	138,19	249,23	20,90	11852,46	
		Д	10916,20	115,12	236,79	17,41	10564,29	
		Па	10910,84	115,12	231,53	17,41	10564,19	
		Пб	13119,29	115,12	228,32	17,41	12775,85	
		Ша	10980,33	115,12	231,53	17,41	10633,68	
		IVa	11031,98	115,12	231,75	17,41	10685,11	
		IVб	11054,42	132,42	236,89	20,03	10685,11	
		V	10982,01	115,12	233,21	17,41	10633,68	
		VIa	11128,36	115,12	234,32	17,41	10778,92	
		VIб	11936,64	115,12	228,71	17,41	11592,81	
		VIв	10997,05	115,12	231,18	17,41	10650,75	
		VIг	11939,46	115,12	231,53	17,41	11592,81	
		VIд	10997,05	115,12	231,18	17,41	10650,75	
		VIе	11939,46	115,12	231,53	17,41	11592,81	
		VIIa	10832,67	115,12	228,32	17,41	10489,23	
		VIIб	10833,06	115,12	228,71	17,41	10489,23	
22-03-007-08	500 мм	III	14407,41	172,22	258,35	20,12	13976,84	18,76
		Ia	16237,37	241,07	284,99	28,17	15711,31	
		Iб	15077,74	198,11	269,98	23,14	14609,65	
		Iв	16188,32	206,74	271,75	24,15	15709,83	
		Г	16204,99	206,74	288,42	24,15	15709,83	
		Д	14443,69	172,22	269,13	20,12	14002,34	
		Па	14432,79	172,22	258,35	20,12	14002,22	
		Пб	17361,78	172,22	255,71	20,12	16933,85	
		Ша	14524,82	172,22	258,35	20,12	14094,25	
		IVa	14593,55	172,22	258,89	20,12	14162,44	
		IVб	14625,38	198,11	264,83	23,14	14162,44	
		V	14528,24	172,22	261,77	20,12	14094,25	
		VIa	14726,81	172,22	267,61	20,12	14286,98	
		VIб	15793,89	172,22	256,23	20,12	15365,44	
		VIв	14547,00	172,22	257,75	20,12	14117,03	
		VIг	15796,01	172,22	258,35	20,12	15365,44	
		VIд	14547,00	172,22	257,75	20,12	14117,03	
		VIе	15796,01	172,22	258,35	20,12	15365,44	
		VIIa	14330,83	172,22	255,71	20,12	13902,90	
		VIIб	14331,35	172,22	256,23	20,12	13902,90	
22-03-007-09	600 мм	III	17935,81	216,01	401,61	31,25	17318,19	23,53
		Ia	20215,94	302,36	443,03	43,76	19470,55	
		Iб	18770,92	248,48	419,70	35,94	18102,74	
		Iв	20150,60	259,30	422,45	37,51	19468,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	20176,49	259,30	448,34	37,51	19468,85	
		Гд	17985,97	216,01	418,35	31,25	17351,61	
		Па	17969,09	216,01	401,61	31,25	17351,47	
		Пб	21601,88	216,01	397,50	31,25	20988,37	
		Ша	18081,14	216,01	401,61	31,25	17463,52	
		IVa	18167,49	216,01	402,43	31,25	17549,05	
		IVб	18209,21	248,48	411,68	35,94	17549,05	
		V	18086,45	216,01	406,92	31,25	17463,52	
		VIa	18339,46	216,01	415,99	31,25	17707,46	
		VIб	19650,48	216,01	398,30	31,25	19036,17	
		VIв	18112,05	216,01	400,66	31,25	17495,38	
		VIг	19653,79	216,01	401,61	31,25	19036,17	
		VIд	18112,05	216,01	400,66	31,25	17495,38	
		VIе	19653,79	216,01	401,61	31,25	19036,17	
		VIIa	17842,89	216,01	397,50	31,25	17229,38	
		VIIб	17843,69	216,01	398,30	31,25	17229,38	
22-03-007-10	800 мм	III	29555,90	370,87	996,72	69,83	28188,31	40,40
		Ia	33318,37	519,14	1092,76	97,75	31706,47	
		Iб	30932,93	426,62	1038,80	80,29	29467,51	
		Iв	33194,57	445,21	1045,16	83,81	31704,20	
		Гг	33257,16	445,21	1107,75	83,81	31704,20	
		Гд	29659,23	370,87	1037,44	69,83	28250,92	
		Па	29618,32	370,87	996,72	69,83	28250,73	
		Пб	35548,84	370,87	987,38	69,83	34190,59	
		Ша	29791,77	370,87	996,72	69,83	28424,18	
		IVa	29938,00	370,87	999,00	69,83	28568,13	
		IVб	30014,50	426,62	1019,75	80,29	28568,13	
		V	29804,56	370,87	1009,51	69,83	28424,18	
		VIa	30247,41	370,87	1031,94	69,83	28844,60	
		VIб	32332,75	370,87	989,23	69,83	30972,65	
		VIв	29858,25	370,87	994,73	69,83	28492,65	
		VIг	32340,24	370,87	996,72	69,83	30972,65	
		VIд	29858,25	370,87	994,73	69,83	28492,65	
VIе	32340,24	370,87	996,72	69,83	30972,65			
VIIa	29414,89	370,87	987,38	69,83	28056,64			
VIIб	29416,74	370,87	989,23	69,83	28056,64			

Подраздел 3.3 ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ

Таблица 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок

Измеритель: 1 шт.

Установка

22-03-011-01	вантузов одинарных	III	587,49	14,69	1,74	-	571,06	1,62
		Ia	676,18	20,57	1,99	-	653,62	
		Iб	615,62	16,90	1,86	-	596,86	
		Iв	673,04	17,63	1,84	-	653,57	
		Гг	673,09	17,63	1,89	-	653,57	
		Гд	643,73	14,69	1,72	-	627,32	
		Па	616,03	14,69	1,74	-	599,60	
		Пб	726,14	14,69	1,67	-	709,78	
		Ша	615,26	14,69	1,74	-	598,83	
		IVa	615,77	14,69	1,69	-	599,39	
		IVб	618,08	16,90	1,79	-	599,39	
		V	615,28	14,69	1,76	-	598,83	
		VIa	649,84	14,69	1,71	-	633,44	
		VIб	637,45	14,69	1,67	-	621,09	
		VIв	644,49	14,69	1,68	-	628,12	
		VIг	637,52	14,69	1,74	-	621,09	
		VIд	644,49	14,69	1,68	-	628,12	
VIе	637,52	14,69	1,74	-	621,09			
VIIa	644,00	14,69	1,67	-	627,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22-03-011-02	вантузов двойных	VIIб	644,00	14,69	1,67	-	627,64	2,41
		III	1007,94	23,52	6,85	0,41	977,57	
		Ia	1209,23	32,92	7,63	0,57	1168,68	
		Iб	1101,88	27,04	7,20	0,47	1067,64	
		Iв	1203,99	28,22	7,19	0,49	1168,58	
		Iг	1204,28	28,22	7,48	0,49	1168,58	
		Iд	1104,78	23,52	6,94	0,41	1074,32	
		IIa	1056,80	23,52	6,85	0,41	1026,43	
		IIб	1298,68	23,52	6,69	0,41	1268,47	
		IIIa	1055,89	23,52	6,85	0,41	1025,52	
		IVa	1056,47	23,52	6,76	0,41	1026,19	
		IVб	1060,25	27,04	7,02	0,47	1026,19	
		V	1055,95	23,52	6,91	0,41	1025,52	
		VIa	1154,51	23,52	6,90	0,41	1124,09	
		VIб	1104,07	23,52	6,70	0,41	1073,85	
		VIв	1105,51	23,52	6,74	0,41	1075,25	
		VIг	1104,22	23,52	6,85	0,41	1073,85	
		VIд	1105,51	23,52	6,74	0,41	1075,25	
		VIe	1104,22	23,52	6,85	0,41	1073,85	
VIIa	1104,91	23,52	6,69	0,41	1074,70			
VIIб	1104,92	23,52	6,70	0,41	1074,70			
22-03-011-03	гидрантов пожарных	III	1213,05	16,89	4,85	0,27	1191,31	1,98
		Ia	1348,31	23,64	5,42	0,38	1319,25	
		Iб	1291,81	19,42	5,11	0,31	1267,28	
		Iв	1344,44	20,28	5,10	0,32	1319,06	
		Iг	1344,64	20,28	5,30	0,32	1319,06	
		Iд	1204,20	16,89	4,91	0,27	1182,40	
		IIa	1204,12	16,89	4,85	0,27	1182,38	
		IIб	1427,33	16,89	4,74	0,27	1405,70	
		IIIa	1216,01	16,89	4,85	0,27	1194,27	
		IVa	1188,37	16,89	4,79	0,27	1166,69	
		IVб	1191,09	19,42	4,98	0,31	1166,69	
		V	1216,06	16,89	4,90	0,27	1194,27	
		VIa	1308,32	16,89	4,89	0,27	1286,54	
		VIб	1229,80	16,89	4,75	0,27	1208,16	
		VIв	1228,14	16,89	4,77	0,27	1206,48	
		VIг	1229,90	16,89	4,85	0,27	1208,16	
		VIд	1228,14	16,89	4,77	0,27	1206,48	
		VIe	1229,90	16,89	4,85	0,27	1208,16	
		VIIa	1235,29	16,89	4,74	0,27	1213,66	
VIIб	1235,30	16,89	4,75	0,27	1213,66			
22-03-011-04	колонок водоразборных	III	655,28	67,30	10,58	0,54	577,40	7,16
		Ia	766,85	94,23	11,83	0,76	660,79	
		Iб	730,14	77,40	11,16	0,62	641,58	
		Iв	734,63	80,76	11,12	0,65	642,75	
		Iг	735,06	80,76	11,55	0,65	642,75	
		Iд	647,80	67,30	10,69	0,54	569,81	
		IIa	647,68	67,30	10,58	0,54	569,80	
		IIб	743,29	67,30	10,32	0,54	665,67	
		IIIa	659,66	67,30	10,58	0,54	581,78	
		IVa	646,82	67,30	10,42	0,54	569,10	
		IVб	657,35	77,40	10,85	0,62	569,10	
		V	659,75	67,30	10,67	0,54	581,78	
		VIa	698,88	67,30	10,63	0,54	620,95	
		VIб	664,19	67,30	10,33	0,54	586,56	
		VIв	660,03	67,30	10,39	0,54	582,34	
		VIг	664,44	67,30	10,58	0,54	586,56	
		VIд	660,03	67,30	10,39	0,54	582,34	
		VIe	664,44	67,30	10,58	0,54	586,56	
		VIIa	658,93	67,30	10,32	0,54	581,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	658,94	67,30	10,33	0,54	581,31	
Подраздел 3.4 ФЛАНЦЫ								
Таблица 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам								
Измеритель: 1 фланец								
Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром								
22-03-014-01	50 мм	III	66,62	4,10	33,49	3,38	29,03	0,37
		Ia	74,13	5,75	36,45	4,73	31,93	
		Iб	70,42	4,72	34,67	3,88	31,03	
		Iв	72,01	4,92	35,21	4,05	31,88	
		Iг	73,90	4,92	37,10	4,05	31,88	
		Id	71,08	4,10	35,10	3,38	31,88	
		IIa	68,06	4,10	33,49	3,38	30,47	
		IIб	74,39	4,10	33,29	3,38	37,00	
		IIIa	66,19	4,10	33,49	3,38	28,60	
		IVa	65,59	4,10	33,89	3,38	27,60	
		IVб	66,72	4,72	34,40	3,88	27,60	
		V	66,59	4,10	33,89	3,38	28,60	
		VIa	71,00	4,10	34,72	3,38	32,18	
		VIб	69,18	4,10	33,39	3,38	31,69	
		VIв	69,59	4,10	33,76	3,38	31,73	
		VIг	69,28	4,10	33,49	3,38	31,69	
VIд	69,59	4,10	33,76	3,38	31,73			
VIe	69,28	4,10	33,49	3,38	31,69			
VIIa	69,14	4,10	33,29	3,38	31,75			
VIIб	69,24	4,10	33,39	3,38	31,75			
22-03-014-02	80 мм	III	92,04	5,88	46,89	4,73	39,27	0,53
		Ia	102,38	8,23	51,02	6,62	43,13	
		Iб	97,25	6,76	48,53	5,44	41,96	
		Iв	99,36	7,05	49,29	5,67	43,02	
		Iг	102,01	7,05	51,94	5,67	43,02	
		Id	98,09	5,88	49,13	4,73	43,08	
		IIa	93,99	5,88	46,89	4,73	41,22	
		IIб	102,42	5,88	46,61	4,73	49,93	
		IIIa	91,38	5,88	46,89	4,73	38,61	
		IVa	90,72	5,88	47,45	4,73	37,39	
		IVб	92,31	6,76	48,16	5,44	37,39	
		V	91,94	5,88	47,45	4,73	38,61	
		VIa	97,79	5,88	48,61	4,73	43,30	
		VIб	95,28	5,88	46,74	4,73	42,66	
		VIв	95,89	5,88	47,26	4,73	42,75	
		VIг	95,43	5,88	46,89	4,73	42,66	
VIд	95,89	5,88	47,26	4,73	42,75			
VIe	95,43	5,88	46,89	4,73	42,66			
VIIa	95,29	5,88	46,61	4,73	42,80			
VIIб	95,42	5,88	46,74	4,73	42,80			
22-03-014-03	100 мм	III	108,00	7,76	52,25	5,27	47,99	0,70
		Ia	120,42	10,87	56,85	7,37	52,70	
		Iб	114,29	8,93	54,08	6,06	51,28	
		Iв	116,80	9,32	54,92	6,32	52,56	
		Iг	119,76	9,32	57,88	6,32	52,56	
		Id	115,15	7,76	54,75	5,27	52,64	
		IIa	110,39	7,76	52,25	5,27	50,38	
		IIб	120,70	7,76	51,94	5,27	61,00	
		IIIa	107,18	7,76	52,25	5,27	47,17	
		IVa	106,35	7,76	52,87	5,27	45,72	
		IVб	108,31	8,93	53,66	6,06	45,72	
		V	107,80	7,76	52,87	5,27	47,17	
		VIa	114,78	7,76	54,16	5,27	52,86	
		VIб	111,93	7,76	52,08	5,27	52,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	112,64	7,76	52,67	5,27	52,21	
		VIг	112,10	7,76	52,25	5,27	52,09	
		VIд	112,64	7,76	52,67	5,27	52,21	
		VIе	112,10	7,76	52,25	5,27	52,09	
		VIIа	111,97	7,76	51,94	5,27	52,27	
		VIIб	112,11	7,76	52,08	5,27	52,27	
22-03-014-04	125 мм	III	138,01	9,09	64,31	6,48	64,61	0,82
		Iа	153,68	12,73	69,97	9,07	70,98	
		Iб	146,06	10,46	66,56	7,45	69,04	
		Iв	149,30	10,91	67,59	7,78	70,80	
		Iг	152,95	10,91	71,24	7,78	70,80	
		Iд	147,37	9,09	67,38	6,48	70,90	
		IIа	141,23	9,09	64,31	6,48	67,83	
		IIб	155,18	9,09	63,92	6,48	82,17	
		IIIа	136,94	9,09	64,31	6,48	63,54	
		IVа	135,68	9,09	65,07	6,48	61,52	
		IVб	138,03	10,46	66,05	7,45	61,52	
		V	137,70	9,09	65,07	6,48	63,54	
		VIа	147,02	9,09	66,66	6,48	71,27	
		VIб	143,42	9,09	64,10	6,48	70,23	
		VIв	144,28	9,09	64,82	6,48	70,37	
		VIг	143,63	9,09	64,31	6,48	70,23	
		VIд	144,28	9,09	64,82	6,48	70,37	
		VIе	143,63	9,09	64,31	6,48	70,23	
		VIIа	143,46	9,09	63,92	6,48	70,45	
		VIIб	143,64	9,09	64,10	6,48	70,45	
22-03-014-05	150 мм	III	168,30	11,53	77,23	7,70	79,54	1,04
		Iа	187,61	16,15	84,09	10,77	87,37	
		Iб	178,21	13,26	79,97	8,85	84,98	
		Iв	182,18	13,84	81,19	9,23	87,15	
		Iг	186,53	13,84	85,54	9,23	87,15	
		Iд	179,68	11,53	80,88	7,70	87,27	
		IIа	172,27	11,53	77,23	7,70	83,51	
		IIб	189,42	11,53	76,74	7,70	101,15	
		IIIа	166,97	11,53	77,23	7,70	78,21	
		IVа	165,38	11,53	78,12	7,70	75,73	
		IVб	168,32	13,26	79,33	8,85	75,73	
		V	167,89	11,53	78,15	7,70	78,21	
		VIа	179,27	11,53	80,02	7,70	87,72	
		VIб	174,92	11,53	76,95	7,70	86,44	
		VIв	175,95	11,53	77,81	7,70	86,61	
		VIг	175,20	11,53	77,23	7,70	86,44	
		VIд	175,95	11,53	77,81	7,70	86,61	
		VIе	175,20	11,53	77,23	7,70	86,44	
		VIIа	174,98	11,53	76,74	7,70	86,71	
		VIIб	175,19	11,53	76,95	7,70	86,71	
22-03-014-06	200 мм	III	271,29	18,41	146,90	14,72	105,98	1,66
		Iа	302,10	25,78	159,89	20,60	116,43	
		Iб	286,49	21,17	152,08	16,93	113,24	
		Iв	292,63	22,09	154,41	17,66	116,13	
		Iг	300,93	22,09	162,71	17,66	116,13	
		Iд	288,59	18,41	153,88	14,72	116,30	
		IIа	276,58	18,41	146,90	14,72	111,27	
		IIб	299,19	18,41	145,99	14,72	134,79	
		IIIа	269,53	18,41	146,90	14,72	104,22	
		IVа	267,94	18,41	148,62	14,72	100,91	
		IVб	272,96	21,17	150,88	16,93	100,91	
		V	271,28	18,41	148,65	14,72	104,22	
		VIа	287,55	18,41	152,24	14,72	116,90	
		VIб	280,01	18,41	146,40	14,72	115,20	

ОЕРЖ-2001. Часть 22. «Водопровод – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	281,87	18,41	148,04	14,72	115,42	
		VIг	280,51	18,41	146,90	14,72	115,20	
		VIд	281,87	18,41	148,04	14,72	115,42	
		VIе	280,51	18,41	146,90	14,72	115,20	
		VIIа	279,96	18,41	145,99	14,72	115,56	
		VIIб	280,37	18,41	146,40	14,72	115,56	
22-03-014-07	250 мм	III	324,01	22,29	158,96	15,93	142,76	2,01
		Iа	360,89	31,22	173,01	22,30	156,66	
		Iб	342,66	25,63	164,56	18,33	152,47	
		Iв	349,92	26,75	167,09	19,12	156,08	
		Iг	358,90	26,75	176,07	19,12	156,08	
		Iд	345,29	22,29	166,51	15,93	156,49	
		IIа	331,14	22,29	158,96	15,93	149,89	
		IIб	361,39	22,29	157,98	15,93	181,12	
		IIIа	321,33	22,29	158,96	15,93	140,08	
		IVа	319,29	22,29	160,82	15,93	136,18	
		IVб	325,07	25,63	163,26	18,33	136,18	
		V	323,22	22,29	160,85	15,93	140,08	
		VIа	343,51	22,29	164,73	15,93	156,49	
		VIб	335,02	22,29	158,41	15,93	154,32	
		VIв	337,24	22,29	160,19	15,93	154,76	
		VIг	335,57	22,29	158,96	15,93	154,32	
		VIд	337,24	22,29	160,19	15,93	154,76	
		VIе	335,57	22,29	158,96	15,93	154,32	
VIIа	335,30	22,29	157,98	15,93	155,03			
VIIб	335,73	22,29	158,41	15,93	155,03			
22-03-014-08	300 мм	III	423,00	31,50	225,47	22,55	166,03	2,84
		Iа	471,72	44,11	245,44	31,56	182,17	
		Iб	446,96	36,21	233,44	25,94	177,31	
		Iв	456,29	37,80	237,01	27,05	181,48	
		Iг	469,02	37,80	249,74	27,05	181,48	
		Iд	449,64	31,50	236,16	22,55	181,98	
		IIа	431,29	31,50	225,47	22,55	174,32	
		IIб	466,18	31,50	224,07	22,55	210,61	
		IIIа	419,86	31,50	225,47	22,55	162,89	
		IVа	417,99	31,50	228,09	22,55	158,40	
		IVб	426,19	36,21	231,58	25,94	158,40	
		V	422,55	31,50	228,16	22,55	162,89	
		VIа	447,06	31,50	233,64	22,55	181,92	
		VIб	435,59	31,50	224,69	22,55	179,40	
		VIв	438,62	31,50	227,20	22,55	179,92	
		VIг	436,37	31,50	225,47	22,55	179,40	
		VIд	438,62	31,50	227,20	22,55	179,92	
		VIе	436,37	31,50	225,47	22,55	179,40	
VIIа	435,81	31,50	224,07	22,55	180,24			
VIIб	436,43	31,50	224,69	22,55	180,24			
22-03-014-09	350 мм	III	504,76	34,71	248,25	24,84	221,80	3,13
		Iа	562,31	48,61	270,22	34,78	243,48	
		Iб	533,85	39,91	257,02	28,58	236,92	
		Iв	545,29	41,66	260,95	29,81	242,68	
		Iг	559,31	41,66	274,97	29,81	242,68	
		Iд	537,95	34,71	260,02	24,84	243,22	
		IIа	515,84	34,71	248,25	24,84	232,88	
		IIб	563,04	34,71	246,70	24,84	281,63	
		IIIа	500,75	34,71	248,25	24,84	217,79	
		IVа	497,29	34,71	251,14	24,84	211,44	
		IVб	506,32	39,91	254,97	28,58	211,44	
		V	503,70	34,71	251,20	24,84	217,79	
		VIа	535,62	34,71	257,25	24,84	243,66	
		VIб	522,32	34,71	247,39	24,84	240,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIВ	525,70	34,71	250,16	24,84	240,83	
		VIГ	523,18	34,71	248,25	24,84	240,22	
		VIД	525,70	34,71	250,16	24,84	240,83	
		VIЕ	523,18	34,71	248,25	24,84	240,22	
		VIIа	522,61	34,71	246,70	24,84	241,20	
		VIIб	523,30	34,71	247,39	24,84	241,20	
22-03-014-10	400 мм	III	581,26	37,15	266,54	26,60	277,57	3,35
		Iа	646,98	52,03	290,17	37,23	304,78	
		Iб	615,21	42,71	275,97	30,59	296,53	
		Iв	628,63	44,59	280,17	31,91	303,87	
		Iг	643,67	44,59	295,21	31,91	303,87	
		Iд	620,74	37,15	279,13	26,60	304,46	
		IIа	595,13	37,15	266,54	26,60	291,44	
		IIб	654,67	37,15	264,85	26,60	352,67	
		IIIа	576,40	37,15	266,54	26,60	272,71	
		IVа	571,22	37,15	269,60	26,60	264,47	
		IVб	580,93	42,71	273,75	30,59	264,47	
		V	579,57	37,15	269,71	26,60	272,71	
		VIа	618,72	37,15	276,16	26,60	305,41	
		VIб	603,78	37,15	265,58	26,60	301,05	
		VIв	607,44	37,15	268,55	26,60	301,74	
		VIг	604,74	37,15	266,54	26,60	301,05	
		VIд	607,44	37,15	268,55	26,60	301,74	
		VIе	604,74	37,15	266,54	26,60	301,05	
		VIIа	604,16	37,15	264,85	26,60	302,16	
		VIIб	604,89	37,15	265,58	26,60	302,16	
22-03-014-11	500 мм	III	1048,47	41,70	700,55	67,80	306,22	3,76
		Iа	1159,52	58,39	765,03	94,96	336,10	
		Iб	1102,05	47,94	727,03	77,99	327,08	
		Iв	1121,61	50,05	736,62	81,38	334,94	
		Iг	1168,54	50,05	783,55	81,38	334,94	
		Iд	1114,96	41,70	737,51	67,80	335,75	
		IIа	1063,78	41,70	700,55	67,80	321,53	
		IIб	1128,04	41,70	697,65	67,80	388,69	
		IIIа	1042,84	41,70	700,55	67,80	300,59	
		IVа	1042,09	41,70	708,38	67,80	292,01	
		IVб	1058,66	47,94	718,71	77,99	292,01	
		V	1052,54	41,70	710,25	67,80	300,59	
		VIа	1109,54	41,70	731,75	67,80	336,09	
		VIб	1072,49	41,70	699,40	67,80	331,39	
		VIв	1079,12	41,70	705,15	67,80	332,27	
		VIг	1073,64	41,70	700,55	67,80	331,39	
		VIд	1079,12	41,70	705,15	67,80	332,27	
		VIе	1073,64	41,70	700,55	67,80	331,39	
		VIIа	1072,16	41,70	697,65	67,80	332,81	
		VIIб	1073,91	41,70	699,40	67,80	332,81	
22-03-014-12	600 мм	III	1146,22	43,47	730,25	70,60	372,50	3,92
		Iа	1267,28	60,88	797,51	98,88	408,89	
		Iб	1205,75	49,98	757,88	81,20	397,89	
		Iв	1227,55	52,18	767,85	84,74	407,52	
		Iг	1276,46	52,18	816,76	84,74	407,52	
		Iд	1220,67	43,47	768,73	70,60	408,47	
		IIа	1164,83	43,47	730,25	70,60	391,11	
		IIб	1243,62	43,47	727,21	70,60	472,94	
		IIIа	1139,45	43,47	730,25	70,60	365,73	
		IVа	1136,98	43,47	738,38	70,60	355,13	
		IVб	1154,29	49,98	749,18	81,20	355,13	
		V	1149,56	43,47	740,36	70,60	365,73	
		VIа	1215,30	43,47	762,74	70,60	409,09	
		VIб	1175,84	43,47	729,02	70,60	403,35	

ОЕРЖ-2001. Часть 22. «Водопровод – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	1182,88	43,47	735,02	70,60	404,39	
		VIг	1177,07	43,47	730,25	70,60	403,35	
		VIд	1182,88	43,47	735,02	70,60	404,39	
		VIе	1177,07	43,47	730,25	70,60	403,35	
		VIIа	1175,70	43,47	727,21	70,60	405,02	
		VIIб	1177,51	43,47	729,02	70,60	405,02	
22-03-014-13	700 мм	III	1408,72	54,34	838,76	80,80	515,62	4,90
		Iа	1558,55	76,10	916,15	113,17	566,30	
		Iб	1483,94	62,48	870,59	92,94	550,87	
		Iв	1511,91	65,22	881,96	96,99	564,73	
		Iг	1567,97	65,22	938,02	96,99	564,73	
		Iд	1502,81	54,34	882,77	80,80	565,70	
		IIа	1434,49	54,34	838,76	80,80	541,39	
		IIб	1544,90	54,34	835,15	80,80	655,41	
		IIIа	1399,90	54,34	838,76	80,80	506,80	
		IVа	1393,43	54,34	847,97	80,80	491,12	
		IVб	1414,11	62,48	860,51	92,94	491,12	
		V	1411,49	54,34	850,35	80,80	506,80	
		VIа	1498,20	54,34	875,89	80,80	567,97	
		VIб	1451,40	54,34	837,24	80,80	559,82	
		VIв	1459,47	54,34	844,12	80,80	561,01	
		VIг	1452,92	54,34	838,76	80,80	559,82	
		VIд	1459,47	54,34	844,12	80,80	561,01	
		VIе	1452,92	54,34	838,76	80,80	559,82	
VIIа	1451,23	54,34	835,15	80,80	561,74			
VIIб	1453,32	54,34	837,24	80,80	561,74			
22-03-014-14	800 мм	III	1908,87	69,53	1245,41	120,23	593,93	6,27
		Iа	2109,72	97,37	1360,20	168,39	652,15	
		Iб	2007,01	79,94	1292,59	138,29	634,48	
		Iв	2043,17	83,45	1309,54	144,31	650,18	
		Iг	2126,49	83,45	1392,86	144,31	650,18	
		Iд	2031,91	69,53	1310,91	120,23	651,47	
		IIа	1938,56	69,53	1245,41	120,23	623,62	
		IIб	2064,23	69,53	1240,14	120,23	754,56	
		IIIа	1898,42	69,53	1245,41	120,23	583,48	
		IVа	1894,68	69,53	1259,20	120,23	565,95	
		IVб	1923,59	79,94	1277,70	138,29	565,95	
		V	1915,65	69,53	1262,64	120,23	583,48	
		VIа	2023,56	69,53	1300,68	120,23	653,35	
		VIб	1956,84	69,53	1243,24	120,23	644,07	
		VIв	1968,57	69,53	1253,47	120,23	645,57	
		VIг	1959,01	69,53	1245,41	120,23	644,07	
		VIд	1968,57	69,53	1253,47	120,23	645,57	
		VIе	1959,01	69,53	1245,41	120,23	644,07	
VIIа	1956,15	69,53	1240,14	120,23	646,48			
VIIб	1959,25	69,53	1243,24	120,23	646,48			
22-03-014-15	900 мм	III	2105,47	77,74	1361,83	131,27	665,90	7,01
		Iа	2327,00	108,87	1487,45	183,86	730,68	
		Iб	2214,04	89,38	1413,48	150,99	711,18	
		Iв	2253,21	93,30	1431,96	157,56	727,95	
		Iг	2344,28	93,30	1523,03	157,56	727,95	
		Iд	2241,01	77,74	1433,34	131,27	729,93	
		IIа	2138,76	77,74	1361,83	131,27	699,19	
		IIб	2278,50	77,74	1356,00	131,27	844,76	
		IIIа	2092,88	77,74	1361,83	131,27	653,31	
		IVа	2089,84	77,74	1376,82	131,27	635,28	
		IVб	2121,79	89,38	1397,13	150,99	635,28	
		V	2111,70	77,74	1380,65	131,27	653,31	
		VIа	2229,68	77,74	1422,17	131,27	729,77	
VIб	2156,81	77,74	1359,39	131,27	719,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	2170,07	77,74	1370,56	131,27	721,77	
		VIг	2159,25	77,74	1361,83	131,27	719,68	
		VIд	2170,07	77,74	1370,56	131,27	721,77	
		VIе	2159,25	77,74	1361,83	131,27	719,68	
		VIIа	2156,77	77,74	1356,00	131,27	723,03	
		VIIб	2160,16	77,74	1359,39	131,27	723,03	
22-03-014-16	1000 мм	III	2474,13	83,40	1648,78	146,65	741,95	7,52
		Iа	2723,99	116,79	1793,16	205,39	814,04	
		Iб	2596,67	95,88	1708,42	168,68	792,37	
		Iв	2640,35	100,09	1729,36	176,02	810,90	
		Iг	2748,01	100,09	1837,02	176,02	810,90	
		Iд	2629,51	83,40	1732,90	146,65	813,21	
		IIа	2511,22	83,40	1648,78	146,65	779,04	
		IIб	2666,62	83,40	1642,20	146,65	941,02	
		IIIа	2459,94	83,40	1648,78	146,65	727,76	
		IVа	2457,54	83,40	1666,18	146,65	707,96	
		IVб	2492,64	95,88	1688,80	168,68	707,96	
		V	2482,14	83,40	1670,98	146,65	727,76	
		VIа	2616,16	83,40	1720,14	146,65	812,62	
		VIб	2530,89	83,40	1646,04	146,65	801,45	
		VIв	2546,03	83,40	1658,79	146,65	803,84	
		VIг	2533,63	83,40	1648,78	146,65	801,45	
		VIд	2546,03	83,40	1658,79	146,65	803,84	
		VIе	2533,63	83,40	1648,78	146,65	801,45	
		VIIа	2530,88	83,40	1642,20	146,65	805,28	
		VIIб	2534,72	83,40	1646,04	146,65	805,28	
22-03-014-17	1200 мм	III	6748,64	102,36	5756,35	191,06	889,93	9,23
		Iа	7116,59	143,34	5996,84	267,46	976,41	
		Iб	6914,87	117,68	5846,79	219,70	950,40	
		Iв	7017,32	122,85	5921,80	229,20	972,67	
		Iг	7175,15	122,85	6079,63	229,20	972,67	
		Iд	6996,33	102,36	5918,55	191,06	975,42	
		IIа	6793,13	102,36	5756,35	191,06	934,42	
		IIб	6925,48	102,36	5694,37	191,06	1128,75	
		IIIа	6731,65	102,36	5756,35	191,06	872,94	
		IVа	6760,15	102,36	5808,67	191,06	849,12	
		IVб	6804,87	117,68	5838,07	219,70	849,12	
		V	6768,26	102,36	5792,96	191,06	872,94	
		VIа	6903,92	102,36	5826,78	191,06	974,78	
		VIб	6768,46	102,36	5704,72	191,06	961,38	
		VIв	6863,07	102,36	5796,48	191,06	964,23	
		VIг	6820,09	102,36	5756,35	191,06	961,38	
		VIд	6863,07	102,36	5796,48	191,06	964,23	
		VIе	6820,09	102,36	5756,35	191,06	961,38	
		VIIа	6762,69	102,36	5694,37	191,06	965,96	
		VIIб	6773,04	102,36	5704,72	191,06	965,96	

Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ

Таблица 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона

Измеритель: 10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца

Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах

22-04-001-01	сухих	III	24083,87	929,06	2986,41	279,15	20168,40	106,30
		Iа	28542,40	1301,11	3283,31	390,89	23957,98	
		Iб	27864,33	1068,32	3114,85	321,31	23681,16	
		Iв	27356,25	1115,09	3132,50	335,02	23108,66	
		Iг	27495,40	1115,09	3271,65	335,02	23108,66	
		Iд	24399,52	929,06	3068,83	279,15	20401,63	
		IIа	24316,99	929,06	2986,41	279,15	20401,52	
		IIб	26381,10	929,06	2953,00	279,15	22499,04	
IIIа	22622,85	929,06	2986,41	279,15	18707,38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9058) (201-0755)	Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	IVa	24092,31	929,06	2982,81	279,15	20180,44	(II) (II)
		IVб	24312,09	1068,32	3063,33	321,31	20180,44	
		V	22651,56	929,06	3015,12	279,15	18707,38	
		VIa	25232,84	929,06	3052,90	279,15	21250,88	
		VIб	22276,45	929,06	2957,28	279,15	18390,11	
		VIв	24159,16	929,06	2973,20	279,15	20256,90	
		VIг	22305,58	929,06	2986,41	279,15	18390,11	
		VIд	24159,16	929,06	2973,20	279,15	20256,90	
		VIе	22305,58	929,06	2986,41	279,15	18390,11	
		VIIa	21372,90	929,06	2953,00	279,15	17490,84	
		VIIб	21377,18	929,06	2957,28	279,15	17490,84	
22-04-001-02	мокрых	III	29999,37	1407,44	3210,46	294,30	25381,47	151,50
(101-9058) (201-0755)	Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	Ia	36239,68	1971,02	3526,21	412,02	30742,45	
		Iб	35171,83	1618,02	3346,67	338,55	30207,14	
		Iв	34396,77	1689,23	3367,13	353,16	29340,41	
		Iг	34543,23	1689,23	3513,59	353,16	29340,41	
		Iд	30013,22	1407,44	3298,55	294,30	25307,23	
		IIa	29837,02	1407,44	3210,46	294,30	25219,12	
		IIб	33401,96	1407,44	3172,50	294,30	28822,02	
		IIIa	28387,95	1407,44	3210,46	294,30	23770,05	
		IVa	29868,09	1407,44	3207,45	294,30	25253,20	
		IVб	30164,15	1618,02	3292,93	338,55	25253,20	
		V	28418,36	1407,44	3240,87	294,30	23770,05	
		VIa	31522,27	1407,44	3278,49	294,30	26836,34	
		VIб	28370,66	1407,44	3177,23	294,30	23785,99	
		VIв	29841,61	1407,44	3197,29	294,30	25236,88	
		VIг	28403,89	1407,44	3210,46	294,30	23785,99	
		VIд	29841,61	1407,44	3197,29	294,30	25236,88	
		VIе	28403,89	1407,44	3210,46	294,30	23785,99	
		VIIa	27617,20	1407,44	3172,50	294,30	23037,26	
		VIIб	27621,93	1407,44	3177,23	294,30	23037,26	

Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцевИзмеритель: **10 м3 конструкций колодца****Устройство водопроводных кирпичных колодцев круглых с конической верхней частью в грунтах**

22-04-002-01	сухих	III	9437,68	1088,06	317,52	30,90	8032,10	121,30
		Ia	12551,38	1523,53	350,65	43,26	10677,20	
		Iб	12251,83	1251,82	331,91	35,56	10668,10	
		Iв	12188,32	1305,19	333,64	37,08	10549,49	
		Iг	12203,07	1305,19	348,39	37,08	10549,49	
		Iд	9042,01	1088,06	325,85	30,90	7628,10	
		IIa	9031,06	1088,06	317,52	30,90	7625,48	
		IIб	11986,93	1088,06	313,58	30,90	10585,29	
		IIIa	8408,92	1088,06	317,52	30,90	7003,34	
		IVa	8249,46	1088,06	316,74	30,90	6844,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9058) (201-0755)	Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	IVб	8422,52	1251,82	326,04	35,56	6844,66	(II) (II)
		V	8411,96	1088,06	320,56	30,90	7003,34	
		VIa	8428,07	1088,06	324,16	30,90	7015,85	
		VIб	8939,89	1088,06	314,03	30,90	7537,80	
		VIв	8671,55	1088,06	315,72	30,90	7267,77	
		VIг	8943,38	1088,06	317,52	30,90	7537,80	
		VIд	8671,55	1088,06	315,72	30,90	7267,77	
		VIe	8943,38	1088,06	317,52	30,90	7537,80	
		VIIa	8094,52	1088,06	313,58	30,90	6692,88	
		VIIб	8094,97	1088,06	314,03	30,90	6692,88	
22-04-002-02	мокрых	III	12747,37	1287,59	421,77	36,93	11038,01	138,60
(101-9058) (201-0755)	Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	Ia	16785,47	1803,19	464,60	51,69	14517,68	
		Iб	16271,03	1480,25	440,21	42,48	14350,57	
		Iв	16131,53	1545,39	443,23	44,32	14142,91	
		Iг	16148,95	1545,39	460,65	44,32	14142,91	
		Iд	12274,74	1287,59	431,97	36,93	10555,18	
		IIa	12195,93	1287,59	421,77	36,93	10486,57	
		IIб	15973,98	1287,59	414,77	36,93	14271,62	
		IIIa	11621,84	1287,59	421,77	36,93	9912,48	
		IVa	11500,84	1287,59	420,84	36,93	9792,41	
		IVб	11705,75	1480,25	433,09	42,48	9792,41	
		V	11625,55	1287,59	425,48	36,93	9912,48	
		VIa	12018,84	1287,59	427,80	36,93	10303,45	
		VIб	12420,96	1287,59	415,43	36,93	10717,94	
		VIв	11913,63	1287,59	419,60	36,93	10206,44	
		VIг	12427,30	1287,59	421,77	36,93	10717,94	
		VIд	11913,63	1287,59	419,60	36,93	10206,44	
		VIe	12427,30	1287,59	421,77	36,93	10717,94	
		VIIa	11615,45	1287,59	414,77	36,93	9913,09	
VIIб	11616,11	1287,59	415,43	36,93	9913,09			
Устройство водопроводных кирпичных колодцев прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах								
22-04-002-03	сухих	III	12005,76	874,13	577,83	54,60	10553,80	97,45
		Ia	15424,46	1223,97	637,96	76,45	13562,53	
		Iб	15059,15	1005,68	604,01	62,82	13449,46	
		Iв	15038,51	1048,56	606,98	65,50	13382,97	
		Iг	15065,20	1048,56	633,67	65,50	13382,97	
		Iд	11760,23	874,13	592,70	54,60	10293,40	
		IIa	11587,18	874,13	577,83	54,60	10135,22	
		IIб	14801,54	874,13	570,46	54,60	13356,95	
		IIIa	10888,20	874,13	577,83	54,60	9436,24	
		IVa	10943,28	874,13	576,20	54,60	9492,95	
		IVб	11091,81	1005,68	593,18	62,82	9492,95	
		V	10893,71	874,13	583,34	54,60	9436,24	
		VIa	11115,60	874,13	589,62	54,60	9651,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9058) (201-0755)	Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	VIб	11515,58	874,13	571,27	54,60	10070,18	
		VIв	11217,57	874,13	574,36	54,60	9769,08	
		VIг	11522,14	874,13	577,83	54,60	10070,18	
		VIд	11217,57	874,13	574,36	54,60	9769,08	
		VIе	11522,14	874,13	577,83	54,60	10070,18	
		VIа	10461,75	874,13	570,46	54,60	9017,16	
		VIIб	10462,56	874,13	571,27	54,60	9017,16	
22-04-002-04	мокрых	III	15763,41	1021,71	626,76	51,30	14114,94	109,98
(101-9058) (201-0755)	Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	Iа	20106,70	1430,84	689,50	71,82	17986,36	
		Iб	19560,89	1174,59	654,08	59,01	17732,22	
		Iв	19401,75	1226,28	657,56	61,56	17517,91	
		Iг	19428,70	1226,28	684,51	61,56	17517,91	
		Iд	15400,50	1021,71	641,85	51,30	13736,94	
		IIа	15130,06	1021,71	626,76	51,30	13481,59	
		IIб	19661,01	1021,71	617,22	51,30	18022,08	
		IIIа	14617,35	1021,71	626,76	51,30	12968,88	
		IVа	14584,34	1021,71	624,90	51,30	12937,73	
		IVб	14755,11	1174,59	642,79	59,01	12937,73	
		V	14623,01	1021,71	632,42	51,30	12968,88	
		VIа	15107,29	1021,71	637,01	51,30	13448,57	
		VIб	15506,18	1021,71	618,17	51,30	13866,30	
		VIв	14968,52	1021,71	623,01	51,30	13323,80	
		VIг	15514,77	1021,71	626,76	51,30	13866,30	
		VIд	14968,52	1021,71	623,01	51,30	13323,80	
		VIе	15514,77	1021,71	626,76	51,30	13866,30	
		VIIа	14391,71	1021,71	617,22	51,30	12752,78	
		VIIб	14392,66	1021,71	618,17	51,30	12752,78	

Таблица 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона

Измеритель: 10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца

Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона круглых в

22-04-003-01	сухих грунтах	III	14056,13	1672,24	800,92	104,08	11582,97	175,84
		Iа	18043,13	2340,43	896,19	145,78	14806,51	
		Iб	17413,73	1923,69	841,86	119,76	14648,18	
		Iв	16712,33	2006,33	847,38	124,93	13858,62	
		Iг	16750,93	2006,33	885,98	124,93	13858,62	
		Iд	13453,94	1672,24	822,66	104,08	10959,04	
		IIа	13431,98	1672,24	800,92	104,08	10958,82	
		IIб	14865,17	1672,24	790,76	104,08	12402,17	
		IIIа	13222,56	1672,24	800,92	104,08	10749,40	
		IVа	13914,40	1672,24	798,83	104,08	11443,33	
		IVб	14193,44	1923,69	826,42	119,76	11443,33	
		V	13230,57	1672,24	808,93	104,08	10749,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9058) (201-0755)	Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	VIa	14538,87	1672,24	818,35	104,08	12048,28	(II) (II)
		VIб	13511,89	1672,24	791,82	104,08	11047,83	
		VIв	13286,82	1672,24	796,13	104,08	10818,45	
		VIг	13520,99	1672,24	800,92	104,08	11047,83	
		VIд	13286,82	1672,24	796,13	104,08	10818,45	
		VIе	13520,99	1672,24	800,92	104,08	11047,83	
		VIIa	13330,55	1672,24	790,76	104,08	10867,55	
		VIIб	13331,61	1672,24	791,82	104,08	10867,55	
22-04-003-02	мокрых грунтах	III	17944,30	2066,53	933,68	116,37	14944,09	208,32
(101-9058) (201-0755)	Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	Ia	23108,09	2893,56	1041,83	162,86	19172,70	
		Iб	22201,61	2376,93	979,86	133,82	18844,82	
		Iв	21333,72	2479,01	987,41	139,57	17867,30	
		Iг	21376,34	2479,01	1030,03	139,57	17867,30	
		Iд	17155,26	2066,53	958,65	116,37	14130,08	
		IIa	17075,08	2066,53	933,68	116,37	14074,87	
		IIб	19489,61	2066,53	920,31	116,37	16502,77	
		IIIa	17028,57	2066,53	933,68	116,37	14028,36	
		IVa	17712,98	2066,53	931,93	116,37	14714,52	
		IVб	18054,59	2376,93	963,14	133,82	14714,52	
		V	17037,56	2066,53	942,67	116,37	14028,36	
		VIa	18690,78	2066,53	951,40	116,37	15672,85	
		VIб	17535,60	2066,53	921,64	116,37	14547,43	
		VIв	17052,19	2066,53	928,89	116,37	14056,77	
		VIг	17547,64	2066,53	933,68	116,37	14547,43	
		VIд	17052,19	2066,53	928,89	116,37	14056,77	
		VIе	17547,64	2066,53	933,68	116,37	14547,43	
		VIIa	17436,66	2066,53	920,31	116,37	14449,82	
VIIб	17437,99	2066,53	921,64	116,37	14449,82			
Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона прямоугольных в								
22-04-003-03	сухих грунтах	III	12475,59	1033,74	640,44	96,50	10801,41	108,70
		Ia	15603,14	1446,80	717,32	135,12	13439,02	
		Iб	15114,95	1189,18	672,87	111,03	13252,90	
		Iв	14489,80	1240,27	678,88	115,85	12570,65	
		Iг	14522,04	1240,27	711,12	115,85	12570,65	
		Iд	12034,73	1033,74	660,58	96,50	10340,41	
		IIa	11739,64	1033,74	640,44	96,50	10065,46	
		IIб	13148,79	1033,74	634,20	96,50	11480,85	
		IIIa	11783,64	1033,74	640,44	96,50	10109,46	
		IVa	12472,96	1033,74	640,72	96,50	10798,50	
		IVб	12649,69	1189,18	662,01	111,03	10798,50	
		V	11790,33	1033,74	647,13	96,50	10109,46	
		VIa	12943,15	1033,74	657,18	96,50	11252,23	
		VIб	12022,91	1033,74	635,05	96,50	10354,12	
		VIв	11639,64	1033,74	638,46	96,50	9967,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9058) (201-0755)	Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	VIг	12028,30	1033,74	640,44	96,50	10354,12	
		VIд	11639,64	1033,74	638,46	96,50	9967,44	
		VIе	12028,30	1033,74	640,44	96,50	10354,12	
		VIIа	11700,31	1033,74	634,20	96,50	10032,37	
		VIIб	11701,16	1033,74	635,05	96,50	10032,37 (II) (II)	
22-04-003-04	мокрых грунтах	III	19707,91	1193,38	884,88	101,63	17629,65	120,30
(101-9058) (201-0755)	Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	Iа	24557,20	1670,97	984,80	142,28	21901,43	
		Iб	23595,26	1372,62	927,35	116,91	21295,29	
		Iв	22916,46	1431,57	935,46	121,95	20549,43	
		Iг	22953,46	1431,57	972,46	121,95	20549,43	
		Iд	19216,71	1193,38	907,10	101,63	17116,23	
		IIа	18702,49	1193,38	884,88	101,63	16624,23	
		IIб	21740,89	1193,38	869,47	101,63	19678,04	
		IIIа	18875,31	1193,38	884,88	101,63	16797,05	
		IVа	19730,75	1193,38	883,33	101,63	17654,04	
		IVб	19939,14	1372,62	912,48	116,91	17654,04	
		V	18883,31	1193,38	892,88	101,63	16797,05	
		VIа	20720,93	1193,38	897,33	101,63	18630,22	
		VIб	19530,21	1193,38	870,86	101,63	17465,97	
		VIв	18857,53	1193,38	880,63	101,63	16783,52	
		VIг	19544,23	1193,38	884,88	101,63	17465,97	
		VIд	18857,53	1193,38	880,63	101,63	16783,52	
		VIе	19544,23	1193,38	884,88	101,63	17465,97	
VIIа	19017,99	1193,38	869,47	101,63	16955,14			
VIIб	19019,38	1193,38	870,86	101,63	16955,14 (II) (II)			

Таблица 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов

Измеритель: 1 кран

22-04-004-01	Установка путевых водоразборных кранов	III	1783,49	68,08	40,40	3,11	1675,01	7,59
		Iа	2162,89	95,33	44,46	4,35	2023,10	
		Iб	2019,86	78,33	42,14	3,57	1899,39	
		Iв	2118,15	81,67	42,50	3,73	1993,98	
		Iг	2120,21	81,67	44,56	3,73	1993,98	
		Iд	1812,38	68,08	41,76	3,11	1702,54	
		IIа	1780,42	68,08	40,40	3,11	1671,94	
		IIб	2056,63	68,08	39,82	3,11	1948,73	
		IIIа	1797,29	68,08	40,40	3,11	1688,81	
		IVа	1741,72	68,08	40,46	3,11	1633,18	
		IVб	1752,98	78,33	41,47	3,57	1633,18	
		V	1797,72	68,08	40,83	3,11	1688,81	
		VIа	1893,59	68,08	41,36	3,11	1784,15	
		VIб	1796,63	68,08	39,92	3,11	1688,63	
		VIв	1694,63	68,08	40,32	3,11	1586,23	
VIг	1797,11	68,08	40,40	3,11	1688,63			
VIд	1694,63	68,08	40,32	3,11	1586,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	1797,11	68,08	40,40	3,11	1688,63	
		VIIa	1879,71	68,08	39,82	3,11	1771,81	
		VIIб	1879,81	68,08	39,92	3,11	1771,81	
Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ								
Таблица 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную								
Измеритель: 100 м продавливания								
Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 10 м труб диаметром								
22-05-001-01	1200 мм	III	334281,54	11702,24	59587,48	13016,96	262991,82	1199
		Ia	415820,20	16378,34	67654,78	18221,82	331787,08	
		Iб	404655,62	13452,78	62514,92	14977,23	328687,92	
		Iв	367741,83	14040,29	64552,42	15624,22	289149,12	
		Iг	370161,26	14040,29	66971,85	15624,22	289149,12	
		Iд	363414,55	11702,24	62432,76	13016,96	289279,55	
		IIa	347430,57	11702,24	59587,48	13016,96	276140,85	
		IIб	353087,13	11702,24	58769,30	13016,96	282615,59	
		IIIa	315871,71	11702,24	59587,48	13016,96	244581,99	
		IVa	337942,99	11702,24	60695,35	13016,96	265545,40	
		IVб	341655,41	13452,78	62657,23	14977,23	265545,40	
		V	316449,90	11702,24	60165,67	13016,96	244581,99	
		VIa	366222,66	11702,24	60767,29	13016,96	293753,13	
		VIб	334514,58	11702,24	58836,19	13016,96	263976,15	
		VIв	361450,18	11702,24	60501,66	13016,96	289246,28	
		VIг	335265,87	11702,24	59587,48	13016,96	263976,15	
		VIд	361450,18	11702,24	60501,66	13016,96	289246,28	
		VIe	335265,87	11702,24	59587,48	13016,96	263976,15	
		VIIa	347617,72	11702,24	58769,30	13016,96	277146,18	
		VIIб	347684,61	11702,24	58836,19	13016,96	277146,18	
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)						(II)	
22-05-001-02	1400 мм	III	440931,70	13312,64	66235,93	14458,31	361383,13	1364
		Ia	549759,72	18632,24	75199,53	20235,21	455927,95	
		Iб	536461,85	15304,08	69487,75	16634,03	451670,02	
		Iв	485056,00	15972,44	71754,68	17352,12	397328,88	
		Iг	487740,72	15972,44	74439,40	17352,12	397328,88	
		Iд	480218,86	13312,64	69397,65	14458,31	397508,57	
		IIa	459000,29	13312,64	66235,93	14458,31	379451,72	
		IIб	466974,23	13312,64	65323,98	14458,31	388337,61	
		IIIa	415633,69	13312,64	66235,93	14458,31	336085,12	
		IVa	445671,65	13312,64	67468,53	14458,31	364890,48	
		IVб	449842,81	15304,08	69648,25	16634,03	364890,48	
		V	416275,67	13312,64	66877,91	14458,31	336085,12	
		VIa	484524,69	13312,64	67542,57	14458,31	403669,48	
		VIб	441452,84	13312,64	65398,40	14458,31	362741,80	
		VIв	478036,87	13312,64	67253,47	14458,31	397470,76	
		VIг	442290,37	13312,64	66235,93	14458,31	362741,80	
		VIд	478036,87	13312,64	67253,47	14458,31	397470,76	
		VIe	442290,37	13312,64	66235,93	14458,31	362741,80	
		VIIa	459475,55	13312,64	65323,98	14458,31	380838,93	
		VIIб	459549,97	13312,64	65398,40	14458,31	380838,93	
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)						(II)	
22-05-001-03	1600 мм	III	503739,54	15352,48	76121,92	16657,69	412265,14	1573
		Ia	628050,13	21487,18	86438,88	23315,82	520124,07	
		Iб	612786,92	17649,06	79870,98	19157,58	515266,88	
		Iв	554152,38	18419,83	82459,53	19986,76	453273,02	
		Iг	557261,75	18419,83	85568,90	19986,76	453273,02	
		Iд	548585,17	15352,48	79754,96	16657,69	453477,73	
		IIa	524351,72	15352,48	76121,92	16657,69	432877,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	Пб	533449,50	15352,48	75084,59	16657,69	443012,43	(II)
		Ша	474880,37	15352,48	76121,92	16657,69	383405,97	
		IVa	509146,07	15352,48	77527,40	16657,69	416266,19	
		IVб	513953,76	17649,06	80038,51	19157,58	416266,19	
		V	475621,65	15352,48	76863,20	16657,69	383405,97	
		VIa	553506,89	15352,48	77645,73	16657,69	460508,68	
		VIб	504338,62	15352,48	75169,84	16657,69	413816,30	
		VIв	546068,15	15352,48	77279,07	16657,69	453436,60	
		VIг	505290,70	15352,48	76121,92	16657,69	413816,30	
		VIд	546068,15	15352,48	77279,07	16657,69	453436,60	
		VIе	505290,70	15352,48	76121,92	16657,69	413816,30	
		VIIa	524898,72	15352,48	75084,59	16657,69	434461,65	
VIIб	524983,97	15352,48	75169,84	16657,69	434461,65			
Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 20 м труб диаметром								
22-05-001-04	1200 мм	III	339188,96	12131,68	63768,39	13790,22	263288,89	1243
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	Ia	421433,39	16979,38	72350,74	19314,43	332103,27	
		Iб	409814,59	13946,46	66866,39	15861,80	329001,74	
		Iв	373097,22	14555,53	69090,31	16552,32	289451,38	
		Iг	375636,94	14555,53	71630,03	16552,32	289451,38	
		Iд	368551,21	12131,68	66826,21	13790,22	289593,32	
		IIa	352352,83	12131,68	63768,39	13790,22	276452,76	
		IIб	357961,49	12131,68	62867,32	13790,22	282962,49	
		IIIa	320752,47	12131,68	63768,39	13790,22	244852,40	
		IVa	342966,24	12131,68	64986,34	13790,22	265848,22	
		IVб	346856,53	13946,46	67061,85	15861,80	265848,22	
		V	321364,73	12131,68	64380,65	13790,22	244852,40	
		VIa	371125,65	12131,68	64984,98	13790,22	294008,99	
		VIб	339309,42	12131,68	62940,00	13790,22	264237,74	
		VIв	366431,38	12131,68	64781,23	13790,22	289518,47	
		VIг	340137,81	12131,68	63768,39	13790,22	264237,74	
		VIд	366431,38	12131,68	64781,23	13790,22	289518,47	
		VIе	340137,81	12131,68	63768,39	13790,22	264237,74	
VIIa	352423,20	12131,68	62867,32	13790,22	277424,20			
VIIб	352495,88	12131,68	62940,00	13790,22	277424,20			
(II)								
22-05-001-05	1400 мм	III	445609,95	13634,72	70195,00	15156,93	361780,23	1397
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	Ia	555068,24	19083,02	79635,19	21224,16	456350,03	
		Iб	541365,66	15674,34	73602,09	17432,14	452089,23	
		Iв	490142,36	16358,87	76051,26	18190,54	397732,23	
		Iг	492938,13	16358,87	78847,03	18190,54	397732,23	
		Iд	485125,70	13634,72	73563,09	15156,93	397927,89	
		IIa	463698,38	13634,72	70195,00	15156,93	379868,66	
		IIб	471637,22	13634,72	69201,58	15156,93	388800,92	
		IIIa	420275,98	13634,72	70195,00	15156,93	336446,26	
		IVa	450467,14	13634,72	71537,22	15156,93	365295,20	
		IVб	454787,97	15674,34	73818,43	17432,14	365295,20	
		V	420950,14	13634,72	70869,16	15156,93	336446,26	
		VIa	489179,46	13634,72	71533,52	15156,93	404011,22	
		VIб	446007,41	13634,72	69281,78	15156,93	363090,91	
		VIв	482780,22	13634,72	71311,36	15156,93	397834,14	
		VIг	446920,63	13634,72	70195,00	15156,93	363090,91	
		VIд	482780,22	13634,72	71311,36	15156,93	397834,14	
		VIе	446920,63	13634,72	70195,00	15156,93	363090,91	
VIIa	464046,55	13634,72	69201,58	15156,93	381210,25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	VIIIб	464126,75	13634,72	69281,78	15156,93	381210,25 (II)	
22-05-001-06	1600 мм	III	510849,43	15889,28	82224,64	17778,94	412735,51	1628
		Ia	636151,78	22238,48	93289,86	24887,89	520623,44	
		Iб	620249,93	18266,16	86220,56	20449,70	515763,21	
		Iв	561897,36	19063,88	89083,42	21326,87	453750,06	
		Iг	565181,71	19063,88	92367,77	21326,87	453750,06	
		Iд	556033,77	15889,28	86170,19	17778,94	453974,30	
		IIa	531485,11	15889,28	82224,64	17778,94	433371,19	
		IIб	540515,68	15889,28	81065,54	17778,94	443560,86	
		IIIa	481947,36	15889,28	82224,64	17778,94	383833,44	
		IVa	516427,72	15889,28	83792,95	17778,94	416745,49	
		IVб	521479,39	18266,16	86467,74	20449,70	416745,49	
		V	482738,43	15889,28	83015,71	17778,94	383833,44	
		VIa	560604,15	15889,28	83801,62	17778,94	460913,25	
		VIб	511277,82	15889,28	81159,35	17778,94	414229,19	
		VIв	553283,69	15889,28	83527,92	17778,94	453866,49	
		VIг	512343,11	15889,28	82224,64	17778,94	414229,19	
		VIд	553283,69	15889,28	83527,92	17778,94	453866,49	
		VIe	512343,11	15889,28	82224,64	17778,94	414229,19	
		VIIa	531855,95	15889,28	81065,54	17778,94	434901,13	
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	VIIб	531949,76	15889,28	81159,35	17778,94	434901,13 (II)	
Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 40 м труб диаметром								
22-05-001-07	1200 мм	III	367443,48	13298,00	90508,38	15468,17	263637,10	1362,50
		Ia	452432,42	18611,75	101342,33	21662,24	332478,34	
		Iб	438642,00	15287,25	93983,05	17800,86	329371,70	
		Iв	404008,31	15954,88	98242,31	18570,87	289811,12	
		Iг	406302,01	15954,88	100536,01	18570,87	289811,12	
		Iд	398407,85	13298,00	95147,84	15468,17	289962,01	
		IIa	380624,72	13298,00	90508,38	15468,17	276818,34	
		IIб	385514,14	13298,00	88844,02	15468,17	283372,12	
		IIIa	348978,27	13298,00	90508,38	15468,17	245171,89	
		IVa	372584,87	13298,00	93083,07	15468,17	266203,80	
		IVб	376901,30	15287,25	95410,25	17800,86	266203,80	
		V	349665,37	13298,00	91195,48	15468,17	245171,89	
		VIa	398858,54	13298,00	91249,62	15468,17	294310,92	
		VIб	366801,58	13298,00	88954,65	15468,17	264548,93	
		VIв	395992,23	13298,00	92852,88	15468,17	289841,35	
		VIг	368355,31	13298,00	90508,38	15468,17	264548,93	
		VIд	395992,23	13298,00	92852,88	15468,17	289841,35	
		VIe	368355,31	13298,00	90508,38	15468,17	264548,93	
		VIIa	379894,58	13298,00	88844,02	15468,17	277752,56	
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	VIIб	380005,21	13298,00	88954,65	15468,17	277752,56 (II)	
22-05-001-08	1400 мм	III	477102,58	14893,76	100051,39	17101,91	362157,43	1526
		Ia	589630,49	20845,16	112028,51	23937,67	456756,82	
		Iб	573506,78	17121,72	103894,87	19668,45	452490,19	
		Iв	524589,31	17869,46	108597,32	20519,79	398122,53	
		Iг	527134,94	17869,46	111142,95	20519,79	398122,53	
		Iд	518402,82	14893,76	105181,67	17101,91	398327,39	
		IIa	495209,83	14893,76	100051,39	17101,91	380264,68	
		IIб	502353,12	14893,76	98214,39	17101,91	389244,97	
		IIIa	451737,76	14893,76	100051,39	17101,91	336792,61	
		IVa	483468,48	14893,76	102894,27	17101,91	365680,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	IVб	488268,70	17121,72	105466,53	19668,45	365680,45	(II)
		V	452498,93	14893,76	100812,56	17101,91	336792,61	
		VIa	520111,42	14893,76	100879,18	17101,91	404338,48	
		VIб	476659,06	14893,76	98336,76	17101,91	363428,54	
		VIв	515717,34	14893,76	102639,24	17101,91	398184,34	
		VIг	478373,69	14893,76	100051,39	17101,91	363428,54	
		VIд	515717,34	14893,76	102639,24	17101,91	398184,34	
		VIе	478373,69	14893,76	100051,39	17101,91	363428,54	
		VIIa	494674,39	14893,76	98214,39	17101,91	381566,24	
		VIIб	494796,76	14893,76	98336,76	17101,91	381566,24	
22-05-001-09	1600 мм	III	544705,82	18358,56	113209,24	19407,54	413138,02	1881
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	Ia	673535,45	25694,46	126781,99	27176,24	521059,00	
		Iб	654869,35	21104,82	117572,91	22324,36	516191,62	
		Iв	599069,63	22026,51	122874,76	23291,89	454168,36	
		Iг	601975,19	22026,51	125780,32	23291,89	454168,36	
		Iд	591770,96	18358,56	119011,47	19407,54	454400,93	
		IIa	565361,59	18358,56	113209,24	19407,54	433793,79	
		IIб	573534,68	18358,56	111140,54	19407,54	444035,58	
		IIIa	515771,61	18358,56	113209,24	19407,54	384203,81	
		IVa	551927,85	18358,56	116412,46	19407,54	417156,83	
		IVб	557593,39	21104,82	119331,74	22324,36	417156,83	
		V	516636,46	18358,56	114074,09	19407,54	384203,81	
		VIa	593789,08	18358,56	114167,53	19407,54	461262,99	
		VIб	544228,41	18358,56	111278,75	19407,54	414591,10	
		VIв	588722,80	18358,56	116122,69	19407,54	454241,55	
		VIг	546158,90	18358,56	113209,24	19407,54	414591,10	
		VIд	588722,80	18358,56	116122,69	19407,54	454241,55	
		VIе	546158,90	18358,56	113209,24	19407,54	414591,10	
		VIIa	564781,00	18358,56	111140,54	19407,54	435281,90	
VIIб	564919,21	18358,56	111278,75	19407,54	435281,90			

Таблица 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол)Измеритель: **100 м продавливания****Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром**

22-05-002-01	100 мм	III	23882,82	2308,53	14740,63	3221,95	6833,66	236,53
		Ia	28238,66	3231,00	16740,51	4510,72	8267,15	
		Iб	26384,06	2653,87	15463,43	3705,83	8266,76	
		Iв	26519,14	2769,77	15978,11	3866,34	7771,26	
		Iг	27113,96	2769,77	16572,93	3866,34	7771,26	
		Iд	25275,26	2308,53	15452,01	3221,95	7514,72	
		IIa	24223,24	2308,53	14740,63	3221,95	7174,08	
		IIб	24762,56	2308,53	14531,00	3221,95	7923,03	
		IIIa	24217,50	2308,53	14740,63	3221,95	7168,34	
		IVa	24503,83	2308,53	15022,47	3221,95	7172,83	
		IVб	25333,24	2653,87	15506,54	3705,83	7172,83	
		V	24360,47	2308,53	14883,60	3221,95	7168,34	
		VIa	25179,65	2308,53	15025,12	3221,95	7846,00	
		VIб	23778,42	2308,53	14547,71	3221,95	6922,18	
		VIв	23892,51	2308,53	14974,59	3221,95	6609,39	
		VIг	23971,34	2308,53	14740,63	3221,95	6922,18	
		VIд	23892,51	2308,53	14974,59	3221,95	6609,39	
		VIе	23971,34	2308,53	14740,63	3221,95	6922,18	
		VIIa	24320,17	2308,53	14531,00	3221,95	7480,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	VIIIб	24336,88	2308,53	14547,71	3221,95	7480,64 (II)	
22-05-002-02	150 мм	III	29741,60	2617,05	15815,37	3425,33	11309,18	268,14
		Ia	35297,58	3662,79	17952,66	4795,46	13682,13	
		Iб	33279,00	3008,53	16589,05	3939,76	13681,42	
		Iв	33138,90	3139,92	17137,04	4110,40	12861,94	
		Iг	33786,72	3139,92	17784,86	4110,40	12861,94	
		Iд	31636,25	2617,05	16582,85	3425,33	12436,35	
		IIa	30306,05	2617,05	15815,37	3425,33	11873,63	
		IIб	31322,84	2617,05	15592,42	3425,33	13113,37	
		IIIa	30297,27	2617,05	15815,37	3425,33	11864,85	
		IVa	30605,49	2617,05	16116,73	3425,33	11871,71	
		IVб	31511,59	3008,53	16631,35	3939,76	11871,71	
		V	30452,38	2617,05	15970,48	3425,33	11864,85	
		VIa	31731,85	2617,05	16128,66	3425,33	12986,14	
		VIб	29682,09	2617,05	15610,57	3425,33	11454,47	
		VIв	29620,45	2617,05	16064,75	3425,33	10938,65	
		VIг	29886,89	2617,05	15815,37	3425,33	11454,47	
		VIд	29620,45	2617,05	16064,75	3425,33	10938,65	
		VIe	29886,89	2617,05	15815,37	3425,33	11454,47	
		VIIa	30591,01	2617,05	15592,42	3425,33	12381,54	
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	VIIб	30609,16	2617,05	15610,57	3425,33	12381,54 (II)	
22-05-002-03	200 мм	III	38659,58	2691,52	15997,71	3440,96	19970,35	275,77
		Ia	46083,16	3767,02	18152,07	4818,36	24164,07	
		Iб	44035,44	3094,14	16778,64	3958,12	24162,66	
		Iв	43274,25	3229,27	17328,66	4129,66	22716,32	
		Iг	43935,65	3229,27	17990,06	4129,66	22716,32	
		Iд	41429,55	2691,52	16775,39	3440,96	21962,64	
		IIa	39657,08	2691,52	15997,71	3440,96	20967,85	
		IIб	41621,87	2691,52	15774,34	3440,96	23156,01	
		IIIa	39645,00	2691,52	15997,71	3440,96	20955,77	
		IVa	39957,66	2691,52	16300,90	3440,96	20965,24	
		IVб	40877,49	3094,14	16818,11	3958,12	20965,24	
		V	39802,89	2691,52	16155,60	3440,96	20955,77	
		VIa	41950,82	2691,52	16320,25	3440,96	22939,05	
		VIб	38715,17	2691,52	15792,84	3440,96	20230,81	
		VIв	38255,71	2691,52	16247,99	3440,96	19316,20	
		VIг	38920,04	2691,52	15997,71	3440,96	20230,81	
		VIд	38255,71	2691,52	16247,99	3440,96	19316,20	
		VIe	38920,04	2691,52	15997,71	3440,96	20230,81	
		VIIa	40333,63	2691,52	15774,34	3440,96	21867,77	
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	VIIб	40352,13	2691,52	15792,84	3440,96	21867,77 (II)	
22-05-002-04	250 мм	III	45945,99	3031,94	17958,63	3846,57	24955,42	310,65
		Ia	54802,24	4243,48	20371,89	5382,38	30186,87	
		Iб	52504,41	3485,49	18833,93	4424,26	30184,99	
		Iв	51466,18	3637,71	19449,37	4615,88	28379,10	
		Iг	52213,15	3637,71	20196,34	4615,88	28379,10	
		Iд	49308,54	3031,94	18833,74	3846,57	27442,86	
		IIa	47193,25	3031,94	17958,63	3846,57	26202,68	
		IIб	49676,41	3031,94	17708,77	3846,57	28935,70	
		IIIa	47170,48	3031,94	17958,63	3846,57	26179,91	
		IVa	47528,27	3031,94	18298,61	3846,57	26197,72	
		IVб	48559,69	3485,49	18876,48	4424,26	26197,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	V	47348,54	3031,94	18136,69	3846,57	26179,91	(II)
		VIa	50006,90	3031,94	18324,49	3846,57	28650,47	
		VIб	46035,48	3031,94	17729,67	3846,57	25273,87	
		VIв	45405,97	3031,94	18238,93	3846,57	24135,10	
		VIг	46264,44	3031,94	17958,63	3846,57	25273,87	
		VIд	45405,97	3031,94	18238,93	3846,57	24135,10	
		VIе	46264,44	3031,94	17958,63	3846,57	25273,87	
		VIIa	48059,45	3031,94	17708,77	3846,57	27318,74	
		VIIб	48080,35	3031,94	17729,67	3846,57	27318,74	
22-05-002-05	300 мм	III	56938,14	3106,41	18092,76	3854,53	35738,97	318,28
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	Ia	68103,58	4347,70	20518,20	5397,47	43237,68	
		Iб	65779,39	3571,10	18973,29	4433,84	43235,00	
		Iв	63964,51	3727,06	19590,16	4626,00	40647,29	
		Iг	64722,25	3727,06	20347,90	4626,00	40647,29	
		Iд	61385,31	3106,41	18975,95	3854,53	39302,95	
		IIa	58724,37	3106,41	18092,76	3854,53	37525,20	
		IIб	62388,77	3106,41	17842,57	3854,53	41439,79	
		IIIa	58696,96	3106,41	18092,76	3854,53	37497,79	
		IVa	59059,85	3106,41	18434,18	3854,53	37519,26	
		IVб	60103,95	3571,10	19013,59	4433,84	37519,26	
		V	58877,21	3106,41	18273,01	3854,53	37497,79	
		VIa	62613,06	3106,41	18465,96	3854,53	41040,69	
		VIб	57169,72	3106,41	17863,75	3854,53	36199,56	
		VIв	56046,12	3106,41	18373,74	3854,53	34565,97	
		VIг	57398,73	3106,41	18092,76	3854,53	36199,56	
		VIд	56046,12	3106,41	18373,74	3854,53	34565,97	
		VIе	57398,73	3106,41	18092,76	3854,53	36199,56	
		VIIa	60076,52	3106,41	17842,57	3854,53	39127,54	
		VIIб	60097,70	3106,41	17863,75	3854,53	39127,54	
22-05-002-06	350 мм	III	65221,69	3617,06	20121,25	4276,96	41483,38	370,60
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	Ia	78058,66	5062,40	22813,11	5989,00	50183,15	
		Iб	75436,35	4158,13	21098,91	4919,76	50179,31	
		Iв	73299,35	4339,73	21782,34	5132,98	47177,28	
		Iг	74142,50	4339,73	22625,49	5132,98	47177,28	
		Iд	70338,52	3617,06	21101,90	4276,96	45619,56	
		IIa	67295,35	3617,06	20121,25	4276,96	43557,04	
		IIб	71561,91	3617,06	19844,36	4276,96	48100,49	
		IIIa	67259,31	3617,06	20121,25	4276,96	43521,00	
		IVa	67665,89	3617,06	20499,59	4276,96	43549,24	
		IVб	68849,85	4158,13	21142,48	4919,76	43549,24	
		V	67459,71	3617,06	20321,65	4276,96	43521,00	
		VIa	71783,27	3617,06	20537,44	4276,96	47628,77	
		VIб	65499,59	3617,06	19867,94	4276,96	42014,59	
		VIв	64170,57	3617,06	20432,40	4276,96	40121,11	
		VIг	65752,90	3617,06	20121,25	4276,96	42014,59	
		VIд	64170,57	3617,06	20432,40	4276,96	40121,11	
		VIе	65752,90	3617,06	20121,25	4276,96	42014,59	
		VIIa	68872,95	3617,06	19844,36	4276,96	45411,53	
		VIIб	68896,53	3617,06	19867,94	4276,96	45411,53	
22-05-002-07	400 мм	III	78608,06	3723,44	20161,18	4276,96	54723,44	381,50
(103-1009)		Ia	97065,02	5211,29	22856,36	5989,00	68997,37	
		Iб	93772,84	4280,43	21140,37	4919,76	68352,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	Ів	86442,75	4467,37	21824,15	5132,98	60151,23	(II)
		Іг	87290,33	4467,37	22671,73	5132,98	60151,23	
		Ід	85052,20	3723,44	21145,15	4276,96	60183,61	
		Іа	81342,70	3723,44	20161,18	4276,96	57458,08	
		Іб	82435,33	3723,44	19884,19	4276,96	58827,70	
		ІІа	74774,44	3723,44	20161,18	4276,96	50889,82	
		ІVа	79521,09	3723,44	20540,10	4276,96	55257,55	
		ІVб	80720,96	4280,43	21182,98	4919,76	55257,55	
		V	74975,75	3723,44	20362,49	4276,96	50889,82	
		VIа	85373,08	3723,44	20580,44	4276,96	61069,20	
		VIб	78535,30	3723,44	19907,89	4276,96	54903,97	
		VIв	84343,97	3723,44	20472,60	4276,96	60147,93	
		VIг	78788,59	3723,44	20161,18	4276,96	54903,97	
		VIд	84343,97	3723,44	20472,60	4276,96	60147,93	
		VIе	78788,59	3723,44	20161,18	4276,96	54903,97	
		VIIа	81251,60	3723,44	19884,19	4276,96	57643,97	
VIIб	81275,30	3723,44	19907,89	4276,96	57643,97			
Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м труб диаметром								
22-05-002-08	100 мм	III	28968,95	2510,66	19626,63	3419,33	6831,66	257,24
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	Іа	33782,18	3513,90	22002,98	4787,06	8265,30	
		Іб	31544,36	2886,23	20393,35	3932,85	8264,78	
		Ів	32093,00	3012,28	21311,16	4103,19	7769,56	
		Іг	32606,26	3012,28	21824,42	4103,19	7769,56	
		Ід	30658,88	2510,66	20635,55	3419,33	7512,67	
		Іа	29309,28	2510,66	19626,63	3419,33	7171,99	
		Іб	29700,25	2510,66	19268,71	3419,33	7920,88	
		ІІа	29303,97	2510,66	19626,63	3419,33	7166,68	
		ІVа	29861,83	2510,66	20180,34	3419,33	7170,83	
		ІVб	30751,13	2886,23	20694,07	3932,85	7170,83	
		V	29455,48	2510,66	19778,14	3419,33	7166,68	
		VIа	30153,39	2510,66	19798,32	3419,33	7844,41	
		VIб	28723,73	2510,66	19292,37	3419,33	6920,70	
		VIв	29248,05	2510,66	20129,60	3419,33	6607,79	
		VIг	29057,99	2510,66	19626,63	3419,33	6920,70	
		VIд	29248,05	2510,66	20129,60	3419,33	6607,79	
VIе	29057,99	2510,66	19626,63	3419,33	6920,70			
VIIа	29258,29	2510,66	19268,71	3419,33	7478,92			
VIIб	29281,95	2510,66	19292,37	3419,33	7478,92			
22-05-002-09	150 мм	III	36179,16	2797,90	22074,38	3825,82	11306,88	286,67
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	Іа	42338,37	3915,91	24742,34	5356,15	13680,12	
		Іб	39832,30	3216,44	22936,65	4400,40	13679,21	
		Ів	40180,94	3356,91	23963,90	4590,99	12860,13	
		Іг	40768,34	3356,91	24551,30	4590,99	12860,13	
		Ід	38444,31	2797,90	23212,40	3825,82	12434,01	
		Іа	36743,49	2797,90	22074,38	3825,82	11871,21	
		Іб	37582,85	2797,90	21673,96	3825,82	13110,99	
		ІІа	36735,29	2797,90	22074,38	3825,82	11863,01	
		ІVа	37362,45	2797,90	22695,12	3825,82	11869,43	
		ІVб	38355,77	3216,44	23269,90	4400,40	11869,43	
		V	36907,43	2797,90	22246,52	3825,82	11863,01	
		VIа	38057,98	2797,90	22275,72	3825,82	12984,36	
		VIб	35951,55	2797,90	21700,76	3825,82	11452,89	
		VIв	36372,25	2797,90	22637,44	3825,82	10936,91	
		VIг	36325,17	2797,90	22074,38	3825,82	11452,89	
		VIд	36372,25	2797,90	22637,44	3825,82	10936,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	VIe	36325,17	2797,90	22074,38	3825,82	11452,89	(II)
		VIa	36851,49	2797,90	21673,96	3825,82	12379,63	
		VIб	36878,29	2797,90	21700,76	3825,82	12379,63	
22-05-002-10	200 мм	III	45055,70	2851,09	22233,82	3837,70	19970,79	292,12
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	Ia	53071,35	3990,36	24915,45	5369,97	24165,54	
		Iб	50543,09	3277,59	23101,93	4414,06	24163,57	
		Iв	50269,58	3420,73	24130,86	4605,24	22717,99	
		Iг	50868,83	3420,73	24730,11	4605,24	22717,99	
		Iд	48195,22	2851,09	23380,81	3837,70	21963,32	
		IIa	46053,23	2851,09	22233,82	3837,70	20968,32	
		IIб	47841,30	2851,09	21833,03	3837,70	23157,18	
		IIIa	46041,64	2851,09	22233,82	3837,70	20956,73	
		IVa	46673,13	2851,09	22856,20	3837,70	20965,84	
		IVб	47676,18	3277,59	23432,75	4414,06	20965,84	
		V	46216,21	2851,09	22408,39	3837,70	20956,73	
		VIa	48234,20	2851,09	22443,25	3837,70	22939,86	
		VIб	44943,48	2851,09	21860,15	3837,70	20232,24	
		VIв	44966,27	2851,09	22797,70	3837,70	19317,48	
		VIг	45317,15	2851,09	22233,82	3837,70	20232,24	
		VIд	44966,27	2851,09	22797,70	3837,70	19317,48	
		VIe	45317,15	2851,09	22233,82	3837,70	20232,24	
		VIIa	46552,88	2851,09	21833,03	3837,70	21868,76	
VIIб	46580,00	2851,09	21860,15	3837,70	21868,76			
22-05-002-11	250 мм	III	52920,96	3276,63	24693,32	4247,22	24951,01	335,72
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	Ia	62437,85	4585,94	27668,40	5947,36	30183,51	
		Iб	59605,32	3766,78	25657,61	4885,55	30180,93	
		Iв	59103,86	3931,28	26796,33	5097,29	28376,25	
		Iг	59776,47	3931,28	27468,94	5097,29	28376,25	
		Iд	56684,08	3276,63	25968,97	4247,22	27438,48	
		IIa	54167,99	3276,63	24693,32	4247,22	26198,04	
		IIб	56458,01	3276,63	24249,96	4247,22	28931,42	
		IIIa	54146,59	3276,63	24693,32	4247,22	26176,64	
		IVa	54852,79	3276,63	25382,74	4247,22	26193,42	
		IVб	55981,40	3766,78	26021,20	4885,55	26193,42	
		V	54341,66	3276,63	24888,39	4247,22	26176,64	
		VIa	56855,67	3276,63	24931,79	4247,22	28647,25	
		VIб	52828,20	3276,63	24280,19	4247,22	25271,38	
		VIв	52726,21	3276,63	25317,36	4247,22	24132,22	
		VIг	53241,33	3276,63	24693,32	4247,22	25271,38	
		VIд	52726,21	3276,63	25317,36	4247,22	24132,22	
		VIe	53241,33	3276,63	24693,32	4247,22	25271,38	
		VIIa	54841,96	3276,63	24249,96	4247,22	27315,37	
VIIб	54872,19	3276,63	24280,19	4247,22	27315,37			
22-05-002-12	300 мм	III	63900,47	3351,10	24814,20	4254,73	35735,17	343,35
		Ia	75725,27	4690,16	27799,57	5957,86	43235,54	
		Iб	72867,16	3852,39	25782,94	4894,18	43231,83	
		Iв	71589,29	4020,63	26922,90	5106,29	40645,76	
		Iг	72271,61	4020,63	27605,22	5106,29	40645,76	
		Iд	68747,60	3351,10	26097,17	4254,73	39299,33	
		IIa	65686,50	3351,10	24814,20	4254,73	37521,20	
		IIб	69158,24	3351,10	24370,54	4254,73	41436,60	
		IIIa	65660,68	3351,10	24814,20	4254,73	37495,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	IVa	66371,70	3351,10	25504,95	4254,73	37515,65	(II)
		IVб	67512,57	3852,39	26144,53	4894,18	37515,65	
		V	65857,73	3351,10	25011,25	4254,73	37495,38	
		VIa	69448,64	3351,10	25059,31	4254,73	41038,23	
		VIб	63950,35	3351,10	24401,03	4254,73	36198,22	
		VIв	63354,15	3351,10	25438,89	4254,73	34564,16	
		VIг	64363,52	3351,10	24814,20	4254,73	36198,22	
		VIд	63354,15	3351,10	25438,89	4254,73	34564,16	
		VIе	64363,52	3351,10	24814,20	4254,73	36198,22	
		VIIa	66846,71	3351,10	24370,54	4254,73	39125,07	
		VIIб	66877,20	3351,10	24401,03	4254,73	39125,07	
22-05-002-13	350 мм	III	73754,64	3829,82	28444,70	4877,66	41480,12	392,40
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	Ia	87407,14	5360,18	31864,60	6830,16	50182,36	
		Iб	84134,85	4402,73	29555,09	5610,74	50177,03	
		Iв	82630,94	4595,00	30858,70	5853,91	47177,24	
		Iг	83414,02	4595,00	31641,78	5853,91	47177,24	
		Iд	79359,69	3829,82	29913,21	4877,66	45616,66	
		IIa	75828,12	3829,82	28444,70	4877,66	43553,60	
		IIб	79865,83	3829,82	27937,59	4877,66	48098,42	
		IIIa	75794,04	3829,82	28444,70	4877,66	43519,52	
		IVa	76610,55	3829,82	29234,43	4877,66	43546,30	
		IVб	77916,58	4402,73	29967,55	5610,74	43546,30	
		V	76019,90	3829,82	28670,56	4877,66	43519,52	
		VIa	80183,93	3829,82	28727,02	4877,66	47627,09	
		VIб	73816,90	3829,82	27972,54	4877,66	42014,54	
		VIв	73109,03	3829,82	29158,73	4877,66	40120,48	
		VIг	74289,06	3829,82	28444,70	4877,66	42014,54	
		VIд	73109,03	3829,82	29158,73	4877,66	40120,48	
		VIе	74289,06	3829,82	28444,70	4877,66	42014,54	
		VIIa	77177,42	3829,82	27937,59	4877,66	45410,01	
VIIб	77212,37	3829,82	27972,54	4877,66	45410,01			
22-05-002-14	400 мм	III	87148,51	3914,93	28508,50	4880,66	54725,08	401,12
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	Ia	106416,39	5479,30	31934,29	6834,36	69002,80	
		Iб	102477,02	4500,57	29621,08	5614,20	68355,37	
		Iв	95781,08	4697,12	30926,55	5857,51	60157,41	
		Iг	96568,61	4697,12	31714,08	5857,51	60157,41	
		Iд	94082,56	3914,93	29981,52	4880,66	60186,11	
		IIa	89883,22	3914,93	28508,50	4880,66	57459,79	
		IIб	90747,56	3914,93	28000,65	4880,66	58831,98	
		IIIa	83316,78	3914,93	28508,50	4880,66	50893,35	
		IVa	88474,42	3914,93	29299,73	4880,66	55259,76	
		IVб	89793,70	4500,57	30033,37	5614,20	55259,76	
		V	83543,63	3914,93	28735,35	4880,66	50893,35	
		VIa	93780,64	3914,93	28793,57	4880,66	61072,14	
		VIб	86859,99	3914,93	28035,74	4880,66	54909,32	
		VIв	93291,30	3914,93	29223,68	4880,66	60152,69	
		VIг	87332,75	3914,93	28508,50	4880,66	54909,32	
		VIд	93291,30	3914,93	29223,68	4880,66	60152,69	
		VIе	87332,75	3914,93	28508,50	4880,66	54909,32	
		VIIa	89563,21	3914,93	28000,65	4880,66	57647,63	
VIIб	89598,30	3914,93	28035,74	4880,66	57647,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м труб диаметром								
22-05-002-15	100 мм	III	32718,92	2840,45	23040,66	4019,93	6837,81	291,03
		Ia	38081,47	3975,47	25832,48	5627,90	8273,52	
		Iб	35478,28	3265,36	23940,71	4623,65	8272,21	
		Iв	36206,66	3407,96	25020,87	4823,91	7777,83	
		Iг	36805,56	3407,96	25619,77	4823,91	7777,83	
		Iд	34584,65	2840,45	24224,73	4019,93	7519,47	
		IIa	33059,54	2840,45	23040,66	4019,93	7178,43	
		IIб	33388,99	2840,45	22619,23	4019,93	7929,31	
		IIIa	33054,36	2840,45	23040,66	4019,93	7173,25	
		IVa	33709,80	2840,45	23692,04	4019,93	7177,31	
		IVб	34738,73	3265,36	24296,06	4623,65	7177,31	
		V	33231,66	2840,45	23217,96	4019,93	7173,25	
		VIa	33930,06	2840,45	23239,01	4019,93	7850,60	
		VIб	32415,08	2840,45	22646,95	4019,93	6927,68	
		VIв	33087,86	2840,45	23632,67	4019,93	6614,74	
		VIг	32808,79	2840,45	23040,66	4019,93	6927,68	
		VIд	33087,86	2840,45	23632,67	4019,93	6614,74	
		VIe	32808,79	2840,45	23040,66	4019,93	6927,68	
		VIIa	32945,22	2840,45	22619,23	4019,93	7485,54	
		VIIб	32972,94	2840,45	22646,95	4019,93	7485,54 (II)	
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)							
22-05-002-16	150 мм	III	41249,24	3329,82	26612,64	4623,80	11306,78	341,17
		Ia	48173,75	4660,38	29832,92	6473,32	13680,45	
		Iб	45159,52	3827,93	27652,28	5318,22	13679,31	
		Iв	45750,71	3995,10	28895,05	5548,56	12860,56	
		Iг	46452,63	3995,10	29596,97	5548,56	12860,56	
		Iд	43747,54	3329,82	27983,73	4623,80	12433,99	
		IIa	41813,57	3329,82	26612,64	4623,80	11871,11	
		IIб	42568,98	3329,82	26127,99	4623,80	13111,17	
		IIIa	41805,62	3329,82	26612,64	4623,80	11863,16	
		IVa	42562,31	3329,82	27363,10	4623,80	11869,39	
		IVб	43755,14	3827,93	28057,82	5318,22	11869,39	
		V	42012,16	3329,82	26819,18	4623,80	11863,16	
		VIa	43164,31	3329,82	26850,02	4623,80	12984,47	
		VIб	40943,26	3329,82	26160,19	4623,80	11453,25	
		VIв	41560,92	3329,82	27293,91	4623,80	10937,19	
		VIг	41395,71	3329,82	26612,64	4623,80	11453,25	
		VIд	41560,92	3329,82	27293,91	4623,80	10937,19	
		VIe	41395,71	3329,82	26612,64	4623,80	11453,25	
		VIIa	41837,59	3329,82	26127,99	4623,80	12379,78	
		VIIб	41869,79	3329,82	26160,19	4623,80	12379,78 (II)	
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)							
22-05-002-17	200 мм	III	50143,40	3383,01	26789,26	4638,55	19971,13	346,62
		Ia	58927,59	4734,83	30026,11	6495,34	24166,65	
		Iб	55889,26	3889,08	27835,92	5339,10	24164,26	
		Iв	55858,84	4058,92	29080,67	5566,95	22719,25	
		Iг	56573,68	4058,92	29795,51	5566,95	22719,25	
		Iд	53516,90	3383,01	28170,07	4638,55	21963,82	
		IIa	51140,94	3383,01	26789,26	4638,55	20968,67	
		IIб	52845,26	3383,01	26304,19	4638,55	23158,06	
		IIIa	51129,72	3383,01	26789,26	4638,55	20957,45	
		IVa	51890,77	3383,01	27541,47	4638,55	20966,29	
		IVб	53094,14	3889,08	28238,77	5339,10	20966,29	
		V	51338,91	3383,01	26998,45	4638,55	20957,45	
		VIa	53358,88	3383,01	27035,41	4638,55	22940,46	
		VIб	49953,06	3383,01	26336,73	4638,55	20233,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	VIв	50172,83	3383,01	27471,38	4638,55	19318,44	(II)
		VIг	50405,59	3383,01	26789,26	4638,55	20233,32	
		VIд	50172,83	3383,01	27471,38	4638,55	19318,44	
		VIе	50405,59	3383,01	26789,26	4638,55	20233,32	
		VIIа	51556,70	3383,01	26304,19	4638,55	21869,50	
		VIIб	51589,24	3383,01	26336,73	4638,55	21869,50	
22-05-002-18	250 мм	III	59093,68	3787,27	30356,50	5244,85	24949,91	388,04
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	Iа	69505,30	5300,63	34021,42	7344,33	30183,25	
		Iб	66076,43	4353,81	31542,44	6033,12	30180,18	
		Iв	65870,06	4543,95	32949,87	6294,59	28376,24	
		Iг	66685,78	4543,95	33765,59	6294,59	28376,24	
		Iд	63147,59	3787,27	31922,81	5244,85	27437,51	
		IIа	60340,66	3787,27	30356,50	5244,85	26196,89	
		IIб	62526,15	3787,27	29808,15	5244,85	28930,73	
		IIIа	60319,91	3787,27	30356,50	5244,85	26176,14	
		IVа	61187,27	3787,27	31207,57	5244,85	26192,43	
		IVб	62542,24	4353,81	31996,00	6033,12	26192,43	
		V	60557,92	3787,27	30594,51	5244,85	26176,14	
		VIа	63074,07	3787,27	30640,11	5244,85	28646,69	
		VIб	58903,75	3787,27	29845,12	5244,85	25271,36	
		VIв	59047,10	3787,27	31127,82	5244,85	24132,01	
		VIг	59415,13	3787,27	30356,50	5244,85	25271,36	
		VIд	59047,10	3787,27	31127,82	5244,85	24132,01	
		VIе	59415,13	3787,27	30356,50	5244,85	25271,36	
		VIIа	60910,28	3787,27	29808,15	5244,85	27314,86	
VIIб	60947,25	3787,27	29845,12	5244,85	27314,86			
22-05-002-19	300 мм	III	70075,05	3861,74	30477,53	5252,35	35735,78	395,67
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	Iа	82795,28	5404,85	34152,76	7354,84	43237,67	
		Iб	79340,47	4439,42	31667,93	6041,75	43233,12	
		Iв	78358,08	4633,30	33076,60	6303,60	40648,18	
		Iг	79183,51	4633,30	33902,03	6303,60	40648,18	
		Iд	75213,18	3861,74	32051,17	5252,35	39300,27	
		IIа	71861,11	3861,74	30477,53	5252,35	37521,84	
		IIб	75228,89	3861,74	29928,88	5252,35	41438,27	
		IIIа	71836,03	3861,74	30477,53	5252,35	37496,76	
		IVа	72708,17	3861,74	31329,94	5252,35	37516,49	
		IVб	74075,39	4439,42	32119,48	6041,75	37516,49	
		V	72076,03	3861,74	30717,53	5252,35	37496,76	
		VIа	75668,90	3861,74	30767,78	5252,35	41039,38	
		VIб	70028,15	3861,74	29966,11	5252,35	36200,30	
		VIв	69677,25	3861,74	31249,50	5252,35	34566,01	
		VIг	70539,57	3861,74	30477,53	5252,35	36200,30	
		VIд	69677,25	3861,74	31249,50	5252,35	34566,01	
		VIе	70539,57	3861,74	30477,53	5252,35	36200,30	
		VIIа	72917,11	3861,74	29928,88	5252,35	39126,49	
VIIб	72954,34	3861,74	29966,11	5252,35	39126,49			
22-05-002-20	350 мм	III	80048,17	4446,85	34121,25	5875,02	41480,07	455,62
(103-1009)		Iа	94639,99	6223,77	38231,93	8226,75	50184,29	
		Iб	90743,19	5112,06	35453,30	6762,30	50177,83	
		Iв	89541,89	5335,31	37026,95	7050,89	47179,63	
		Iг	90467,37	5335,31	37952,43	7050,89	47179,63	
		Iд	85944,99	4446,85	35881,11	5875,02	45617,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	IIa	82121,64	4446,85	34121,25	5875,02	43553,54	(II)
		IIб	86055,04	4446,85	33508,56	5875,02	48099,63	
		IIIa	82088,66	4446,85	34121,25	5875,02	43520,56	
		IVa	83066,87	4446,85	35073,49	5875,02	43546,53	
		IVб	84615,26	5112,06	35956,67	6762,30	43546,53	
		V	82357,41	4446,85	34390,00	5875,02	43520,56	
		VIa	86522,64	4446,85	34447,94	5875,02	47627,85	
		VIб	80013,72	4446,85	33550,26	5875,02	42016,61	
		VIв	79552,49	4446,85	34983,43	5875,02	40122,21	
		VIг	80584,71	4446,85	34121,25	5875,02	42016,61	
		VIд	79552,49	4446,85	34983,43	5875,02	40122,21	
		VIe	80584,71	4446,85	34121,25	5875,02	42016,61	
		VIIa	83366,53	4446,85	33508,56	5875,02	45411,12	
		VIIб	83408,23	4446,85	33550,26	5875,02	45411,12	
22-05-002-21	400 мм	III	93405,65	4521,32	34157,41	5875,02	54726,92	463,25
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	Ia	113606,20	6328,00	38271,05	8226,75	69007,15	
		Iб	109046,85	5197,67	35490,82	6762,30	68358,36	
		Iв	102651,69	5424,66	37064,80	7050,89	60162,23	
		Iг	103581,11	5424,66	37994,22	7050,89	60162,23	
		Iд	100630,10	4521,32	35920,23	5875,02	60188,55	
		IIa	96140,45	4521,32	34157,41	5875,02	57461,72	
		IIб	96901,60	4521,32	33544,60	5875,02	58835,68	
		IIIa	89575,08	4521,32	34157,41	5875,02	50896,35	
		IVa	94893,47	4521,32	35110,17	5875,02	55261,98	
		IVб	96453,00	5197,67	35993,35	6762,30	55261,98	
		V	89844,63	4521,32	34426,96	5875,02	50896,35	
		VIa	100082,84	4521,32	34486,79	5875,02	61074,73	
		VIб	93021,18	4521,32	33586,40	5875,02	54913,46	
		VIв	99697,64	4521,32	35019,83	5875,02	60156,49	
		VIг	93592,19	4521,32	34157,41	5875,02	54913,46	
		VIд	99697,64	4521,32	35019,83	5875,02	60156,49	
		VIe	93592,19	4521,32	34157,41	5875,02	54913,46	
VIIa	95716,65	4521,32	33544,60	5875,02	57650,73			
VIIб	95758,45	4521,32	33586,40	5875,02	57650,73			

Таблица 22-05-003. Протаскивание в футляре стальных труб

Измеритель: 100 м трубы, уложенной в футляр

Протаскивание в футляр стальных труб диаметром

22-05-003-01	100 мм	III	1772,36	811,93	40,64	-	919,79	84,40
		Ia	2360,09	1136,87	44,28	-	1178,94	
		Iб	2088,94	933,46	42,43	-	1113,05	
		Iв	2127,48	973,98	42,49	-	1111,01	
		Iг	2129,78	973,98	44,79	-	1111,01	
		Iд	1697,95	811,93	42,03	-	843,99	
		IIa	1680,45	811,93	40,64	-	827,88	
		IIб	1885,07	811,93	40,02	-	1033,12	
		IIIa	1738,78	811,93	40,64	-	886,21	
		IVa	1796,18	811,93	40,68	-	943,57	
		IVб	1918,56	933,46	41,53	-	943,57	
		V	1739,40	811,93	41,26	-	886,21	
		VIa	1741,23	811,93	41,68	-	887,62	
		VIб	1677,49	811,93	40,04	-	825,52	
		VIв	1816,23	811,93	40,39	-	963,91	
VIг	1678,09	811,93	40,64	-	825,52			
VIд	1816,23	811,93	40,39	-	963,91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	1678,09	811,93	40,64	-	825,52	
		VIIa	1766,10	811,93	40,02	-	914,15	
		VIIб	1766,12	811,93	40,04	-	914,15	
22-05-003-02	150 мм	III	2106,22	862,91	42,38	-	1200,93	89,70
		Ia	2802,23	1208,26	46,27	-	1547,70	
		Iб	2493,80	992,08	44,29	-	1457,43	
		Iв	2538,74	1035,14	44,33	-	1459,27	
		Iг	2541,10	1035,14	46,69	-	1459,27	
		Iд	1997,89	862,91	43,75	-	1091,23	
		IIa	1977,33	862,91	42,38	-	1072,04	
		IIб	2251,33	862,91	41,70	-	1346,72	
		IIIa	2065,83	862,91	42,38	-	1160,54	
		IVa	2135,87	862,91	42,37	-	1230,59	
		IVб	2265,98	992,08	43,31	-	1230,59	
		V	2066,47	862,91	43,02	-	1160,54	
		VIa	2068,71	862,91	43,39	-	1162,41	
		VIб	1982,39	862,91	41,71	-	1077,77	
		VIв	2168,29	862,91	42,07	-	1263,31	
		VIг	1983,06	862,91	42,38	-	1077,77	
		VIд	2168,29	862,91	42,07	-	1263,31	
		VIe	1983,06	862,91	42,38	-	1077,77	
		VIIa	2095,59	862,91	41,70	-	1190,98	
		VIIб	2095,60	862,91	41,71	-	1190,98	
22-05-003-03	200 мм	III	2415,95	863,88	44,12	-	1507,95	89,80
		Ia	3208,27	1209,61	48,25	-	1950,41	
		Iб	2872,82	993,19	46,16	-	1833,47	
		Iв	2922,21	1036,29	46,16	-	1839,76	
		Iг	2924,63	1036,29	48,58	-	1839,76	
		Iд	2270,53	863,88	45,48	-	1361,17	
		IIa	2246,59	863,88	44,12	-	1338,59	
		IIб	2596,22	863,88	43,37	-	1688,97	
		IIIa	2368,17	863,88	44,12	-	1460,17	
		IVa	2451,94	863,88	44,06	-	1544,00	
		IVб	2582,29	993,19	45,10	-	1544,00	
		V	2368,82	863,88	44,77	-	1460,17	
		VIa	2371,55	863,88	45,11	-	1462,56	
		VIб	2260,40	863,88	43,39	-	1353,13	
		VIв	2498,05	863,88	43,76	-	1590,41	
		VIг	2261,13	863,88	44,12	-	1353,13	
		VIд	2498,05	863,88	43,76	-	1590,41	
		VIe	2261,13	863,88	44,12	-	1353,13	
		VIIa	2400,54	863,88	43,37	-	1493,29	
		VIIб	2400,56	863,88	43,39	-	1493,29	
22-05-003-04	250 мм	III	3159,31	872,53	56,80	-	2229,98	90,70
		Ia	4171,64	1221,73	62,11	-	2887,80	
		Iб	3775,62	1003,14	59,41	-	2713,07	
		Iв	3830,58	1046,68	59,42	-	2724,48	
		Iг	3833,70	1046,68	62,54	-	2724,48	
		Iд	2939,45	872,53	58,54	-	2008,38	
		IIa	2905,07	872,53	56,80	-	1975,74	
		IIб	3424,90	872,53	55,83	-	2496,54	
		IIIa	3090,13	872,53	56,80	-	2160,80	
		IVa	3211,94	872,53	56,72	-	2282,69	
		IVб	3343,89	1003,14	58,06	-	2282,69	
		V	3090,96	872,53	57,63	-	2160,80	
		VIa	3094,98	872,53	58,07	-	2164,38	
		VIб	2929,27	872,53	55,85	-	2000,89	
		VIв	3282,92	872,53	56,33	-	2354,06	
		VIг	2930,22	872,53	56,80	-	2000,89	
		VIд	3282,92	872,53	56,33	-	2354,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	2930,22	872,53	56,80	-	2000,89	
		VIIa	3135,59	872,53	55,83	-	2207,23	
		VIIIб	3135,61	872,53	55,85	-	2207,23	
22-05-003-05	300 мм	III	3637,64	872,53	59,42	-	2705,69	90,70
		Ia	4797,87	1221,73	65,09	-	3511,05	
		Iб	4360,76	1003,14	62,21	-	3295,41	
		Iв	4421,99	1046,68	62,18	-	3313,13	
		Iг	4425,19	1046,68	65,38	-	3313,13	
		Iд	3361,30	872,53	61,13	-	2427,64	
		IIa	3321,56	872,53	59,42	-	2389,61	
		IIб	3958,11	872,53	58,33	-	3027,25	
		IIIa	3556,68	872,53	59,42	-	2624,73	
		IVa	3700,24	872,53	59,25	-	2768,46	
		IVб	3832,34	1003,14	60,74	-	2768,46	
		V	3557,52	872,53	60,26	-	2624,73	
		VIa	3562,26	872,53	60,64	-	2629,09	
		VIб	3358,56	872,53	58,36	-	2427,67	
		VIв	3791,74	872,53	58,85	-	2860,36	
		VIг	3359,62	872,53	59,42	-	2427,67	
		VIд	3791,74	872,53	58,85	-	2860,36	
		VIe	3359,62	872,53	59,42	-	2427,67	
		VIIa	3606,74	872,53	58,33	-	2675,88	
VIIIб	3606,77	872,53	58,36	-	2675,88			
22-05-003-06	350 мм	III	4214,76	962,00	54,90	-	3197,86	100
		Ia	5560,09	1347,00	60,52	-	4152,57	
		Iб	5059,93	1106,00	57,66	-	3896,27	
		Iв	5130,23	1154,00	57,52	-	3918,71	
		Iг	5133,01	1154,00	60,30	-	3918,71	
		Iд	3883,73	962,00	56,15	-	2865,58	
		IIa	3838,16	962,00	54,90	-	2821,26	
		IIб	4592,91	962,00	53,71	-	3577,20	
		IIIa	4120,24	962,00	54,90	-	3103,34	
		IVa	4288,09	962,00	54,51	-	3271,58	
		IVб	4433,72	1106,00	56,14	-	3271,58	
		V	4120,96	962,00	55,62	-	3103,34	
		VIa	4126,22	962,00	55,72	-	3108,50	
		VIб	3884,99	962,00	53,74	-	2869,25	
		VIв	4398,44	962,00	54,18	-	3382,26	
		VIг	3886,15	962,00	54,90	-	2869,25	
		VIд	4398,44	962,00	54,18	-	3382,26	
		VIe	3886,15	962,00	54,90	-	2869,25	
		VIIa	4177,44	962,00	53,71	-	3161,73	
VIIIб	4177,47	962,00	53,74	-	3161,73			
22-05-003-07	400 мм	III	4562,10	962,00	59,76	-	3540,34	100
		Ia	5979,45	1347,00	65,59	-	4566,86	
		Iб	5467,14	1106,00	62,62	-	4298,52	
		Iв	5523,14	1154,00	62,45	-	4306,69	
		Iг	5525,40	1154,00	64,71	-	4306,69	
		Iд	4233,98	962,00	60,56	-	3211,42	
		IIa	4177,48	962,00	59,76	-	3155,72	
		IIб	4988,64	962,00	58,10	-	3968,54	
		IIIa	4444,86	962,00	59,76	-	3423,10	
		IVa	4647,71	962,00	58,70	-	3627,01	
		IVб	4793,60	1106,00	60,59	-	3627,01	
		V	4445,38	962,00	60,28	-	3423,10	
		VIa	4450,76	962,00	60,07	-	3428,69	
		VIб	4197,12	962,00	58,13	-	3176,99	
		VIв	4747,57	962,00	58,62	-	3726,95	
		VIг	4198,75	962,00	59,76	-	3176,99	
		VIд	4747,57	962,00	58,62	-	3726,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	4198,75	962,00	59,76	-	3176,99	
		VIa	4529,81	962,00	58,10	-	3509,71	
		VIIб	4529,84	962,00	58,13	-	3509,71	
22-05-003-08	450 мм	III	5029,63	1077,44	65,83	-	3886,36	112
		Ia	6598,32	1508,64	72,09	-	5017,59	
		Iб	6028,42	1238,72	68,90	-	4720,80	
		Iв	6093,45	1292,48	68,76	-	4732,21	
		Iг	6095,95	1292,48	71,26	-	4732,21	
		Iд	4663,91	1077,44	66,80	-	3519,67	
		IIa	4602,75	1077,44	65,83	-	3459,48	
		IIб	5496,67	1077,44	64,04	-	4355,19	
		IIIa	4902,76	1077,44	65,83	-	3759,49	
		IVa	5122,92	1077,44	64,71	-	3980,77	
		IVб	5286,18	1238,72	66,69	-	3980,77	
		V	4903,34	1077,44	66,41	-	3759,49	
		VIa	4909,33	1077,44	66,25	-	3765,64	
		VIб	4628,93	1077,44	64,08	-	3487,41	
		VIв	5235,83	1077,44	64,63	-	4093,76	
		VIг	4630,68	1077,44	65,83	-	3487,41	
		VIд	5235,83	1077,44	64,63	-	4093,76	
		VIe	4630,68	1077,44	65,83	-	3487,41	
		VIIa	4992,87	1077,44	64,04	-	3851,39	
		VIIб	4992,91	1077,44	64,08	-	3851,39	
22-05-003-09	500 мм	III	6550,99	1077,44	77,16	-	5396,39	112
		Ia	8529,33	1508,64	85,01	-	6935,68	
		Iб	7859,23	1238,72	81,00	-	6539,51	
		Iв	7911,29	1292,48	80,70	-	6538,11	
		Iг	7914,17	1292,48	83,58	-	6538,11	
		Iд	6082,93	1077,44	78,00	-	4927,49	
		IIa	5991,66	1077,44	77,16	-	4837,06	
		IIб	7208,24	1077,44	74,90	-	6055,90	
		IIIa	6361,79	1077,44	77,16	-	5207,19	
		IVa	6685,84	1077,44	75,68	-	5532,72	
		IVб	6849,74	1238,72	78,30	-	5532,72	
		V	6362,45	1077,44	77,82	-	5207,19	
		VIa	6370,44	1077,44	77,38	-	5215,62	
		VIб	5995,30	1077,44	74,96	-	4842,90	
		VIв	6819,25	1077,44	75,57	-	5666,24	
		VIг	5997,50	1077,44	77,16	-	4842,90	
		VIд	6819,25	1077,44	75,57	-	5666,24	
		VIe	5997,50	1077,44	77,16	-	4842,90	
		VIIa	6509,86	1077,44	74,90	-	5357,52	
		VIIб	6509,92	1077,44	74,96	-	5357,52	
22-05-003-10	600 мм	III	7243,37	1077,44	81,52	-	6084,41	112
		Ia	9423,01	1508,64	89,98	-	7824,39	
		Iб	8700,02	1238,72	85,66	-	7375,64	
		Iв	8753,21	1292,48	85,30	-	7375,43	
		Iг	8756,23	1292,48	88,32	-	7375,43	
		Iд	6710,10	1077,44	82,30	-	5550,36	
		IIa	6608,40	1077,44	81,52	-	5449,44	
		IIб	7984,37	1077,44	79,08	-	6827,85	
		IIIa	7031,71	1077,44	81,52	-	5872,75	
		IVa	7394,83	1077,44	79,89	-	6237,50	
		IVб	7558,99	1238,72	82,77	-	6237,50	
		V	7032,39	1077,44	82,20	-	5872,75	
		VIa	7041,22	1077,44	81,66	-	5882,12	
		VIб	6617,38	1077,44	79,14	-	5460,80	
		VIв	7547,78	1077,44	79,78	-	6390,56	
		VIг	6619,76	1077,44	81,52	-	5460,80	
VIд	7547,78	1077,44	79,78	-	6390,56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	6619,76	1077,44	81,52	-	5460,80	
		VIIa	7195,69	1077,44	79,08	-	6039,17	
		VIIб	7195,75	1077,44	79,14	-	6039,17	
22-05-003-11	700 мм	III	8045,19	1192,88	84,59	-	6767,72	124
		Ia	10475,60	1670,28	93,68	-	8711,64	
		Iб	9668,41	1371,44	89,04	-	8207,93	
		Iв	9733,33	1430,96	88,58	-	8213,79	
		Iг	9736,42	1430,96	91,67	-	8213,79	
		Iд	7440,46	1192,88	85,22	-	6162,36	
		IIa	7329,33	1192,88	84,59	-	6051,86	
		IIб	8865,78	1192,88	81,96	-	7590,94	
		IIIa	7813,52	1192,88	84,59	-	6536,05	
		IVa	8212,10	1192,88	82,80	-	6936,42	
		IVб	8393,83	1371,44	85,97	-	6936,42	
		V	7814,22	1192,88	85,29	-	6536,05	
		VIa	7824,15	1192,88	84,57	-	6546,70	
		VIб	7348,16	1192,88	82,02	-	6073,26	
		VIв	8389,59	1192,88	82,67	-	7114,04	
		VIг	7350,73	1192,88	84,59	-	6073,26	
		VIд	8389,59	1192,88	82,67	-	7114,04	
		VIe	7350,73	1192,88	84,59	-	6073,26	
		VIIa	7989,66	1192,88	81,96	-	6714,82	
		VIIб	7989,72	1192,88	82,02	-	6714,82	
22-05-003-12	800 мм	III	8886,72	1192,88	88,95	-	7604,89	124
		Ia	11572,80	1670,28	98,65	-	9803,87	
		Iб	10695,61	1371,44	93,69	-	9230,48	
		Iв	10769,11	1430,96	93,18	-	9244,97	
		Iг	10772,34	1430,96	96,41	-	9244,97	
		Iд	8188,40	1192,88	89,52	-	6906,00	
		IIa	8066,85	1192,88	88,95	-	6785,02	
		IIб	9805,11	1192,88	86,14	-	8526,09	
		IIIa	8632,42	1192,88	88,95	-	7350,59	
		IVa	9071,94	1192,88	87,02	-	7792,04	
		IVб	9253,92	1371,44	90,44	-	7792,04	
		V	8633,14	1192,88	89,67	-	7350,59	
		VIa	8644,33	1192,88	88,85	-	7362,60	
		VIб	8103,44	1192,88	86,21	-	6824,35	
		VIв	9282,16	1192,88	86,88	-	8002,40	
		VIг	8106,18	1192,88	88,95	-	6824,35	
		VIд	9282,16	1192,88	86,88	-	8002,40	
		VIe	8106,18	1192,88	88,95	-	6824,35	
		VIIa	8819,98	1192,88	86,14	-	7540,96	
		VIIб	8820,05	1192,88	86,21	-	7540,96	
22-05-003-13	900 мм	III	9905,14	1327,56	100,81	-	8476,77	138
		Ia	12912,30	1858,86	111,62	-	10941,82	
		Iб	11928,12	1526,28	106,10	-	10295,74	
		Iв	12016,95	1592,52	105,56	-	10318,87	
		Iг	12020,64	1592,52	109,25	-	10318,87	
		Iд	9109,23	1327,56	101,57	-	7680,10	
		IIa	8976,72	1327,56	100,81	-	7548,35	
		IIб	10925,70	1327,56	97,68	-	9500,46	
		IIIa	9627,36	1327,56	100,81	-	8198,99	
		IVa	10109,38	1327,56	98,68	-	8683,14	
		IVб	10311,87	1526,28	102,45	-	8683,14	
		V	9628,19	1327,56	101,64	-	8198,99	
		VIa	9640,71	1327,56	100,80	-	8212,35	
		VIб	9032,19	1327,56	97,76	-	7606,87	
		VIв	10353,59	1327,56	98,53	-	8927,50	
		VIг	9035,24	1327,56	100,81	-	7606,87	
		VIд	10353,59	1327,56	98,53	-	8927,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	9035,24	1327,56	100,81	-	7606,87	
		VIIa	9826,44	1327,56	97,68	-	8401,20	
		VIIб	9826,52	1327,56	97,76	-	8401,20	
22-05-003-14	1000 мм	III	11517,53	1327,56	110,40	-	10079,57	138
		Ia	15014,46	1858,86	122,56	-	13033,04	
		Iб	13896,07	1526,28	116,34	-	12253,45	
		Iв	14001,60	1592,52	115,67	-	12293,41	
		Iг	14005,60	1592,52	119,67	-	12293,41	
		Iд	10542,23	1327,56	111,05	-	9103,62	
		IIa	10389,76	1327,56	110,40	-	8951,80	
		IIб	12724,98	1327,56	106,87	-	11290,55	
		IIIa	11196,50	1327,56	110,40	-	9758,54	
		IVa	11756,74	1327,56	107,96	-	10321,22	
		IVб	11959,78	1526,28	112,28	-	10321,22	
		V	11197,40	1327,56	111,30	-	9758,54	
		VIa	11212,32	1327,56	110,22	-	9774,54	
		VIб	10479,26	1327,56	106,96	-	9044,74	
		VIв	12063,87	1327,56	107,79	-	10628,52	
		VIг	10482,70	1327,56	110,40	-	9044,74	
		VIд	12063,87	1327,56	107,79	-	10628,52	
		VIe	10482,70	1327,56	110,40	-	9044,74	
		VIIa	11417,27	1327,56	106,87	-	9982,84	
		VIIб	11417,36	1327,56	106,96	-	9982,84	
22-05-003-15	1100 мм	III	11629,11	1433,38	116,16	-	10079,57	149
		Ia	15168,64	2007,03	128,57	-	13033,04	
		Iб	14023,62	1647,94	122,23	-	12253,45	
		Iв	14134,50	1719,46	121,63	-	12293,41	
		Iг	14138,75	1719,46	125,88	-	12293,41	
		Iд	10654,06	1433,38	117,06	-	9103,62	
		IIa	10501,34	1433,38	116,16	-	8951,80	
		IIб	12836,50	1433,38	112,57	-	11290,55	
		IIIa	11308,08	1433,38	116,16	-	9758,54	
		IVa	11868,32	1433,38	113,72	-	10321,22	
		IVб	12087,20	1647,94	118,04	-	10321,22	
		V	11309,04	1433,38	117,12	-	9758,54	
		VIa	11324,09	1433,38	116,17	-	9774,54	
		VIб	10590,78	1433,38	112,66	-	9044,74	
		VIв	12175,45	1433,38	113,55	-	10628,52	
		VIг	10594,28	1433,38	116,16	-	9044,74	
		VIд	12175,45	1433,38	113,55	-	10628,52	
		VIe	10594,28	1433,38	116,16	-	9044,74	
		VIIa	11528,79	1433,38	112,57	-	9982,84	
		VIIб	11528,88	1433,38	112,66	-	9982,84	
22-05-003-16	1200 мм	III	12403,14	1433,38	120,52	-	10849,24	149
		Ia	16176,90	2007,03	133,54	-	14036,33	
		Iб	14967,83	1647,94	126,89	-	13193,00	
		Iв	15086,83	1719,46	126,22	-	13241,15	
		Iг	15091,23	1719,46	130,62	-	13241,15	
		Iд	11342,97	1433,38	121,37	-	9788,22	
		IIa	11180,41	1433,38	120,52	-	9626,51	
		IIб	13699,95	1433,38	116,75	-	12149,82	
		IIIa	12061,06	1433,38	120,52	-	10507,16	
		IVa	12659,24	1433,38	117,94	-	11107,92	
		IVб	12878,36	1647,94	122,50	-	11107,92	
		V	12062,05	1433,38	121,51	-	10507,16	
		VIa	12078,34	1433,38	120,45	-	10524,51	
		VIб	11285,16	1433,38	116,84	-	9734,94	
		VIв	12996,35	1433,38	117,76	-	11445,21	
		VIг	11288,84	1433,38	120,52	-	9734,94	
VIд	12996,35	1433,38	117,76	-	11445,21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	11288,84	1433,38	120,52	-	9734,94	
		VIIa	12292,79	1433,38	116,75	-	10742,66	
		VIIб	12292,88	1433,38	116,84	-	10742,66	
22-05-003-17	1400 мм	III	13640,06	1635,40	132,38	-	11872,28	170
		Ia	17811,26	2289,90	146,51	-	15374,85	
		Iб	16463,95	1880,20	139,29	-	14444,46	
		Iв	16605,58	1961,80	138,61	-	14505,17	
		Iг	16610,43	1961,80	143,46	-	14505,17	
		Iд	12460,95	1635,40	133,42	-	10692,13	
		IIa	12286,23	1635,40	132,38	-	10518,45	
		IIб	15055,31	1635,40	128,29	-	13291,62	
		IIIa	13271,88	1635,40	132,38	-	11504,10	
		IVa	13917,89	1635,40	129,61	-	12152,88	
		IVб	14167,60	1880,20	134,52	-	12152,88	
		V	13272,97	1635,40	133,47	-	11504,10	
		VIa	13290,93	1635,40	132,40	-	11523,13	
		VIб	12416,55	1635,40	128,39	-	10652,76	
		VIв	14297,77	1635,40	129,41	-	12532,96	
		VIг	12420,54	1635,40	132,38	-	10652,76	
		VIд	14297,77	1635,40	129,41	-	12532,96	
		VIe	12420,54	1635,40	132,38	-	10652,76	
		VIIa	13514,74	1635,40	128,29	-	11751,05	
		VIIб	13514,84	1635,40	128,39	-	11751,05	

Таблица 22-05-004. Заделка битумом и прядью концов футляра

Измеритель: 1 футляр

Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром

22-05-004-01	800 мм	III	580,21	71,67	130,12	-	378,42	7,99
		Ia	696,91	100,35	136,82	-	459,74	
		Iб	664,34	82,46	132,41	-	449,47	
		Iв	628,75	85,97	136,03	-	406,75	
		Iг	633,22	85,97	140,50	-	406,75	
		Iд	536,42	71,67	136,16	-	328,59	
		IIa	528,45	71,67	130,12	-	326,66	
		IIб	724,54	71,67	126,02	-	526,85	
		IIIa	591,94	71,67	130,12	-	390,15	
		IVa	571,17	71,67	132,49	-	367,01	
		IVб	582,21	82,46	132,74	-	367,01	
		V	593,15	71,67	131,33	-	390,15	
		VIa	615,41	71,67	130,58	-	413,16	
		VIб	602,11	71,67	126,50	-	403,94	
		VIв	583,93	71,67	132,08	-	380,18	
		VIг	605,73	71,67	130,12	-	403,94	
		VIд	583,93	71,67	132,08	-	380,18	
		VIe	605,73	71,67	130,12	-	403,94	
		VIIa	605,63	71,67	126,02	-	407,94	
		VIIб	606,11	71,67	126,50	-	407,94	
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)						(II)	
22-05-004-02	900 мм	III	679,15	81,90	161,26	-	435,99	9,13
		Ia	813,10	114,67	169,39	-	529,04	
		Iб	775,58	94,22	163,99	-	517,37	
		Iв	735,12	98,24	168,57	-	468,31	
		Iг	740,48	98,24	173,93	-	468,31	
		Iд	629,87	81,90	168,73	-	379,24	
		IIa	620,18	81,90	161,26	-	377,02	
		IIб	844,20	81,90	156,12	-	606,18	
		IIIa	692,19	81,90	161,26	-	449,03	
		IVa	669,20	81,90	164,27	-	423,03	
		IVб	681,77	94,22	164,52	-	423,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	V	693,66	81,90	162,73	-	449,03	
		VIa	718,72	81,90	161,67	-	475,15	
		VIб	703,26	81,90	156,71	-	464,65	
		VIв	683,30	81,90	163,77	-	437,63	
		VIг	707,81	81,90	161,26	-	464,65	
		VIд	683,30	81,90	163,77	-	437,63	
		VIе	707,81	81,90	161,26	-	464,65	
		VIIa	707,46	81,90	156,12	-	469,44	
		VIIб	708,05	81,90	156,71	-	469,44 (II)	
22-05-004-03	1000 мм	III	759,23	82,08	178,51	-	498,64	9,15
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	Ia	906,86	114,92	188,13	-	603,81	
		Iб	866,99	94,43	181,93	-	590,63	
		Iв	820,17	98,45	186,64	-	535,08	
		Iг	827,39	98,45	193,86	-	535,08	
		Iд	704,65	82,08	187,34	-	435,23	
		IIa	693,29	82,08	178,51	-	432,70	
		IIб	946,81	82,08	173,30	-	691,43	
		IIIa	773,13	82,08	178,51	-	512,54	
		IVa	747,99	82,08	181,73	-	484,18	
		IVб	760,64	94,43	182,03	-	484,18	
		V	774,98	82,08	180,36	-	512,54	
		VIa	803,83	82,08	180,19	-	541,56	
		VIб	785,86	82,08	173,94	-	529,84	
		VIв	762,92	82,08	181,09	-	499,75	
		VIг	790,43	82,08	178,51	-	529,84	
		VIд	762,92	82,08	181,09	-	499,75	
		VIе	790,43	82,08	178,51	-	529,84	
VIIa	791,10	82,08	173,30	-	535,72			
VIIб	791,74	82,08	173,94	-	535,72 (II)			
22-05-004-04	1200 мм	III	913,16	95,08	217,82	-	600,26	10,60
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	Ia	1089,74	133,14	229,33	-	727,27	
		Iб	1042,37	109,39	221,85	-	711,13	
		Iв	986,24	114,06	227,72	-	644,46	
		Iг	994,61	114,06	236,09	-	644,46	
		Iд	847,21	95,08	228,40	-	523,73	
		IIa	833,55	95,08	217,82	-	520,65	
		IIб	1139,00	95,08	211,30	-	832,62	
		IIIa	930,18	95,08	217,82	-	617,28	
		IVa	899,70	95,08	221,80	-	582,82	
		IVб	914,36	109,39	222,15	-	582,82	
		V	932,36	95,08	220,00	-	617,28	
		VIa	966,81	95,08	219,44	-	652,29	
		VIб	945,41	95,08	212,09	-	638,24	
		VIв	918,01	95,08	221,05	-	601,88	
		VIг	951,14	95,08	217,82	-	638,24	
		VIд	918,01	95,08	221,05	-	601,88	
		VIе	951,14	95,08	217,82	-	638,24	
VIIa	951,61	95,08	211,30	-	645,23			
VIIб	952,40	95,08	212,09	-	645,23 (II)			
22-05-004-05	1400 мм	III	1101,29	105,85	257,63	-	737,81	11,80
		Ia	1313,70	148,21	271,37	-	894,12	
		Iб	1259,06	121,78	262,48	-	874,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	Ив	1188,12	126,97	269,35	-	791,80	
		Иг	1198,35	126,97	279,58	-	791,80	
		Ид	1018,96	105,85	270,31	-	642,80	
		IIa	1002,58	105,85	257,63	-	639,10	
		IIб	1380,38	105,85	250,05	-	1024,48	
		IIIa	1122,46	105,85	257,63	-	758,98	
		IVa	1084,26	105,85	262,33	-	716,08	
		IVб	1100,58	121,78	262,72	-	716,08	
		V	1125,10	105,85	260,27	-	758,98	
		VIa	1168,38	105,85	259,87	-	802,66	
		VIб	1141,77	105,85	250,98	-	784,94	
		VIв	1107,08	105,85	261,42	-	739,81	
		VIг	1148,42	105,85	257,63	-	784,94	
		VIд	1107,08	105,85	261,42	-	739,81	
VIe	1148,42	105,85	257,63	-	784,94			
VIIa	1149,28	105,85	250,05	-	793,38			
VIIб	1150,21	105,85	250,98	-	793,38 (II)			
22-05-004-06	1600 мм	III	1340,32	117,51	293,86	-	928,95	13,10
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	Ia	1602,01	164,54	309,44	-	1128,03	
		Iб	1540,13	135,19	299,32	-	1105,62	
		Iв	1444,40	140,96	307,22	-	996,22	
		Iг	1455,70	140,96	318,52	-	996,22	
		Id	1229,31	117,51	308,11	-	803,69	
		IIa	1210,79	117,51	293,86	-	799,42	
		IIб	1699,04	117,51	285,06	-	1296,47	
		IIIa	1369,22	117,51	293,86	-	957,85	
		IVa	1316,68	117,51	299,20	-	899,97	
		IVб	1334,85	135,19	299,69	-	899,97	
		V	1372,16	117,51	296,80	-	957,85	
		VIa	1430,11	117,51	296,05	-	1016,55	
		VIб	1395,65	117,51	286,12	-	992,02	
		VIв	1348,15	117,51	298,18	-	932,46	
		VIг	1403,39	117,51	293,86	-	992,02	
		VIд	1348,15	117,51	298,18	-	932,46	
VIe	1403,39	117,51	293,86	-	992,02			
VIIa	1404,10	117,51	285,06	-	1001,53			
VIIб	1405,16	117,51	286,12	-	1001,53 (II)			

Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Подраздел 6.1 ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода

Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром

22-06-001-01	50-65 мм	III	513,71	483,65	-	-	30,06	56,70
		Ia	712,39	677,00	-	-	35,39	
		Iб	591,62	556,23	-	-	35,39	
		Iв	619,85	580,61	-	-	39,24	
		Iг	619,85	580,61	-	-	39,24	
		Id	517,53	483,65	-	-	33,88	
		IIa	517,53	483,65	-	-	33,88	
		IIб	518,87	483,65	-	-	35,22	
		IIIa	516,28	483,65	-	-	32,63	
IVa	515,17	483,65	-	-	31,52			
IVб	587,75	556,23	-	-	31,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	516,28	483,65	-	-	32,63	
		VIa	524,40	483,65	-	-	40,75	
		VIб	517,14	483,65	-	-	33,49	
		VIв	524,19	483,65	-	-	40,54	
		VIг	517,14	483,65	-	-	33,49	
		VIд	524,19	483,65	-	-	40,54	
		VIе	517,14	483,65	-	-	33,49	
		VIIa	519,90	483,65	-	-	36,25	
22-06-001-02	75-80 мм	III	551,17	483,65	-	-	67,52	56,70
		Ia	756,49	677,00	-	-	79,49	
		Iб	635,72	556,23	-	-	79,49	
		Iв	668,75	580,61	-	-	88,14	
		Iг	668,75	580,61	-	-	88,14	
		Iд	559,74	483,65	-	-	76,09	
		IIa	559,74	483,65	-	-	76,09	
		IIб	562,76	483,65	-	-	79,11	
		IIIa	556,93	483,65	-	-	73,28	
		IVa	554,44	483,65	-	-	70,79	
		IVб	627,02	556,23	-	-	70,79	
		V	556,93	483,65	-	-	73,28	
		VIa	575,16	483,65	-	-	91,51	
		VIб	558,86	483,65	-	-	75,21	
		VIв	574,70	483,65	-	-	91,05	
		VIг	558,86	483,65	-	-	75,21	
		VIд	574,70	483,65	-	-	91,05	
VIе	558,86	483,65	-	-	75,21			
VIIa	565,07	483,65	-	-	81,42			
VIIб	565,07	483,65	-	-	81,42			
22-06-001-03	100 мм	III	603,38	483,65	-	-	119,73	56,70
		Ia	817,95	677,00	-	-	140,95	
		Iб	697,18	556,23	-	-	140,95	
		Iв	736,92	580,61	-	-	156,31	
		Iг	736,92	580,61	-	-	156,31	
		Iд	618,59	483,65	-	-	134,94	
		IIa	618,59	483,65	-	-	134,94	
		IIб	623,92	483,65	-	-	140,27	
		IIIa	613,60	483,65	-	-	129,95	
		IVa	609,18	483,65	-	-	125,53	
		IVб	681,76	556,23	-	-	125,53	
		V	613,60	483,65	-	-	129,95	
		VIa	645,94	483,65	-	-	162,29	
		VIб	617,02	483,65	-	-	133,37	
		VIв	645,11	483,65	-	-	161,46	
		VIг	617,02	483,65	-	-	133,37	
		VIд	645,11	483,65	-	-	161,46	
VIе	617,02	483,65	-	-	133,37			
VIIa	628,03	483,65	-	-	144,38			
VIIб	628,03	483,65	-	-	144,38			
22-06-001-04	125 мм	III	744,65	553,60	-	-	191,05	64,90
		Ia	999,84	774,91	-	-	224,93	
		Iб	861,60	636,67	-	-	224,93	
		Iв	914,01	664,58	-	-	249,43	
		Iг	914,01	664,58	-	-	249,43	
		Iд	768,93	553,60	-	-	215,33	
		IIa	768,93	553,60	-	-	215,33	
		IIб	777,44	553,60	-	-	223,84	
		IIIa	760,97	553,60	-	-	207,37	
		IVa	753,92	553,60	-	-	200,32	
IVб	836,99	636,67	-	-	200,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	760,97	553,60	-	-	207,37	
		VIa	812,57	553,60	-	-	258,97	
		VIб	766,43	553,60	-	-	212,83	
		VIв	811,25	553,60	-	-	257,65	
		VIг	766,43	553,60	-	-	212,83	
		VIд	811,25	553,60	-	-	257,65	
		VIе	766,43	553,60	-	-	212,83	
		VIIa	783,99	553,60	-	-	230,39	
VIIб	783,99	553,60	-	-	230,39			
22-06-001-05	150 мм	III	828,71	553,60	-	-	275,11	64,90
		Ia	1098,80	774,91	-	-	323,89	
		Iб	960,56	636,67	-	-	323,89	
		Iв	1023,75	664,58	-	-	359,17	
		Iг	1023,75	664,58	-	-	359,17	
		Iд	863,68	553,60	-	-	310,08	
		IIa	863,68	553,60	-	-	310,08	
		IIб	875,93	553,60	-	-	322,33	
		IIIa	852,21	553,60	-	-	298,61	
		IVa	842,06	553,60	-	-	288,46	
		IVб	925,13	636,67	-	-	288,46	
		V	852,21	553,60	-	-	298,61	
		VIa	926,52	553,60	-	-	372,92	
		VIб	860,07	553,60	-	-	306,47	
		VIв	924,62	553,60	-	-	371,02	
		VIг	860,07	553,60	-	-	306,47	
		VIд	924,62	553,60	-	-	371,02	
		VIе	860,07	553,60	-	-	306,47	
VIIa	885,37	553,60	-	-	331,77			
VIIб	885,37	553,60	-	-	331,77			
22-06-001-06	200 мм	III	1033,52	553,60	-	-	479,92	64,90
		Ia	1339,92	774,91	-	-	565,01	
		Iб	1201,68	636,67	-	-	565,01	
		Iв	1291,14	664,58	-	-	626,56	
		Iг	1291,14	664,58	-	-	626,56	
		Iд	1094,51	553,60	-	-	540,91	
		IIa	1094,51	553,60	-	-	540,91	
		IIб	1115,89	553,60	-	-	562,29	
		IIIa	1074,51	553,60	-	-	520,91	
		IVa	1056,81	553,60	-	-	503,21	
		IVб	1139,88	636,67	-	-	503,21	
		V	1074,51	553,60	-	-	520,91	
		VIa	1204,14	553,60	-	-	650,54	
		VIб	1088,23	553,60	-	-	534,63	
		VIв	1200,82	553,60	-	-	647,22	
		VIг	1088,23	553,60	-	-	534,63	
		VIд	1200,82	553,60	-	-	647,22	
		VIе	1088,23	553,60	-	-	534,63	
VIIa	1132,35	553,60	-	-	578,75			
VIIб	1132,35	553,60	-	-	578,75			
22-06-001-07	250 мм	III	1440,26	684,96	-	-	755,30	80,30
		Ia	1848,00	958,78	-	-	889,22	
		Iб	1676,96	787,74	-	-	889,22	
		Iв	1808,35	822,27	-	-	986,08	
		Iг	1808,35	822,27	-	-	986,08	
		Iд	1536,25	684,96	-	-	851,29	
		IIa	1536,25	684,96	-	-	851,29	
		IIб	1569,90	684,96	-	-	884,94	
		IIIa	1504,77	684,96	-	-	819,81	
		IVa	1476,91	684,96	-	-	791,95	
		IVб	1579,69	787,74	-	-	791,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1504,77	684,96	-	-	819,81	
		VIa	1708,78	684,96	-	-	1023,82	
		VIб	1526,36	684,96	-	-	841,40	
		VIв	1703,56	684,96	-	-	1018,60	
		VIг	1526,36	684,96	-	-	841,40	
		VIд	1703,56	684,96	-	-	1018,60	
		VIe	1526,36	684,96	-	-	841,40	
		VIIa	1595,80	684,96	-	-	910,84	
		VIIб	1595,80	684,96	-	-	910,84	
22-06-001-08	300 мм	III	1770,13	684,96	-	-	1085,17	80,30
		Ia	2236,36	958,78	-	-	1277,58	
		Iб	2065,32	787,74	-	-	1277,58	
		Iв	2239,01	822,27	-	-	1416,74	
		Iг	2239,01	822,27	-	-	1416,74	
		Iд	1908,04	684,96	-	-	1223,08	
		IIa	1908,04	684,96	-	-	1223,08	
		IIб	1956,38	684,96	-	-	1271,42	
		IIIa	1862,81	684,96	-	-	1177,85	
		IVa	1822,79	684,96	-	-	1137,83	
		IVб	1925,57	787,74	-	-	1137,83	
		V	1862,81	684,96	-	-	1177,85	
		VIa	2155,93	684,96	-	-	1470,97	
		VIб	1893,83	684,96	-	-	1208,87	
		VIв	2148,43	684,96	-	-	1463,47	
		VIг	1893,83	684,96	-	-	1208,87	
		VIд	2148,43	684,96	-	-	1463,47	
		VIe	1893,83	684,96	-	-	1208,87	
		VIIa	1993,60	684,96	-	-	1308,64	
		VIIб	1993,60	684,96	-	-	1308,64	
22-06-001-09	350 мм	III	2315,94	833,38	-	-	1482,56	97,70
		Ia	2911,96	1166,54	-	-	1745,42	
		Iб	2703,86	958,44	-	-	1745,42	
		Iв	2935,99	1000,45	-	-	1935,54	
		Iг	2935,99	1000,45	-	-	1935,54	
		Iд	2504,35	833,38	-	-	1670,97	
		IIa	2504,35	833,38	-	-	1670,97	
		IIб	2570,39	833,38	-	-	1737,01	
		IIIa	2442,56	833,38	-	-	1609,18	
		IVa	2387,88	833,38	-	-	1554,50	
		IVб	2512,94	958,44	-	-	1554,50	
		V	2442,56	833,38	-	-	1609,18	
		VIa	2843,02	833,38	-	-	2009,64	
		VIб	2484,93	833,38	-	-	1651,55	
		VIв	2832,76	833,38	-	-	1999,38	
		VIг	2484,93	833,38	-	-	1651,55	
		VIд	2832,76	833,38	-	-	1999,38	
		VIe	2484,93	833,38	-	-	1651,55	
		VIIa	2621,24	833,38	-	-	1787,86	
		VIIб	2621,24	833,38	-	-	1787,86	
22-06-001-10	400 мм	III	2759,18	833,38	-	-	1925,80	97,70
		Ia	3433,79	1166,54	-	-	2267,25	
		Iб	3225,69	958,44	-	-	2267,25	
		Iв	3514,66	1000,45	-	-	2514,21	
		Iг	3514,66	1000,45	-	-	2514,21	
		Iд	3003,92	833,38	-	-	2170,54	
		IIa	3003,92	833,38	-	-	2170,54	
		IIб	3089,71	833,38	-	-	2256,33	
		IIIa	2923,65	833,38	-	-	2090,27	
		IVa	2852,62	833,38	-	-	2019,24	
		IVб	2977,68	958,44	-	-	2019,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	2923,65	833,38	-	-	2090,27	
		VIa	3443,83	833,38	-	-	2610,45	
		VIб	2978,70	833,38	-	-	2145,32	
		VIв	3430,52	833,38	-	-	2597,14	
		VIг	2978,70	833,38	-	-	2145,32	
		VIд	3430,52	833,38	-	-	2597,14	
		VIе	2978,70	833,38	-	-	2145,32	
		VIIa	3155,75	833,38	-	-	2322,37	
VIIб	3155,75	833,38	-	-	2322,37			
22-06-001-11	450 мм	III	3487,89	1057,72	-	-	2430,17	124
		Ia	4341,61	1480,56	-	-	2861,05	
		Iб	4077,49	1216,44	-	-	2861,05	
		Iв	4442,45	1269,76	-	-	3172,69	
		Iг	4442,45	1269,76	-	-	3172,69	
		Iд	3796,73	1057,72	-	-	2739,01	
		IIa	3796,73	1057,72	-	-	2739,01	
		IIб	3904,99	1057,72	-	-	2847,27	
		IIIa	3695,44	1057,72	-	-	2637,72	
		IVa	3605,81	1057,72	-	-	2548,09	
		IVб	3764,53	1216,44	-	-	2548,09	
		V	3695,44	1057,72	-	-	2637,72	
		VIa	4351,87	1057,72	-	-	3294,15	
		VIб	3764,91	1057,72	-	-	2707,19	
		VIв	4335,06	1057,72	-	-	3277,34	
		VIг	3764,91	1057,72	-	-	2707,19	
		VIд	4335,06	1057,72	-	-	3277,34	
		VIе	3764,91	1057,72	-	-	2707,19	
VIIa	3988,33	1057,72	-	-	2930,61			
VIIб	3988,33	1057,72	-	-	2930,61			
22-06-001-12	500 мм	III	4063,59	1057,72	-	-	3005,87	124
		Ia	5019,38	1480,56	-	-	3538,82	
		Iб	4755,26	1216,44	-	-	3538,82	
		Iв	5194,05	1269,76	-	-	3924,29	
		Iг	5194,05	1269,76	-	-	3924,29	
		Iд	4445,59	1057,72	-	-	3387,87	
		IIa	4445,59	1057,72	-	-	3387,87	
		IIб	4579,50	1057,72	-	-	3521,78	
		IIIa	4320,31	1057,72	-	-	3262,59	
		IVa	4209,45	1057,72	-	-	3151,73	
		IVб	4368,17	1216,44	-	-	3151,73	
		V	4320,31	1057,72	-	-	3262,59	
		VIa	5132,24	1057,72	-	-	4074,52	
		VIб	4406,23	1057,72	-	-	3348,51	
		VIв	5111,45	1057,72	-	-	4053,73	
		VIг	4406,23	1057,72	-	-	3348,51	
		VIд	5111,45	1057,72	-	-	4053,73	
		VIе	4406,23	1057,72	-	-	3348,51	
VIIa	4682,59	1057,72	-	-	3624,87			
VIIб	4682,59	1057,72	-	-	3624,87			
22-06-001-13	600 мм	III	5388,22	1057,72	-	-	4330,50	124
		Ia	6578,87	1480,56	-	-	5098,31	
		Iб	6314,75	1216,44	-	-	5098,31	
		Iв	6923,40	1269,76	-	-	5653,64	
		Iг	6923,40	1269,76	-	-	5653,64	
		Iд	5938,56	1057,72	-	-	4880,84	
		IIa	5938,56	1057,72	-	-	4880,84	
		IIб	6131,47	1057,72	-	-	5073,75	
		IIIa	5758,06	1057,72	-	-	4700,34	
		IVa	5598,34	1057,72	-	-	4540,62	
		IVб	5757,06	1216,44	-	-	4540,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	5758,06	1057,72	-	-	4700,34	
		VIa	6927,79	1057,72	-	-	5870,07	
		VIб	5881,85	1057,72	-	-	4824,13	
		VIв	6897,84	1057,72	-	-	5840,12	
		VIг	5881,85	1057,72	-	-	4824,13	
		VIд	6897,84	1057,72	-	-	5840,12	
		VIе	5881,85	1057,72	-	-	4824,13	
		VIIa	6279,99	1057,72	-	-	5222,27	
		VIIб	6279,99	1057,72	-	-	5222,27	
22-06-001-14	700 мм	III	7206,53	1322,15	-	-	5884,38	155
		Ia	8778,40	1850,70	-	-	6927,70	
		Iб	8448,25	1520,55	-	-	6927,70	
		Iв	9269,50	1587,20	-	-	7682,30	
		Iг	9269,50	1587,20	-	-	7682,30	
		Iд	7954,34	1322,15	-	-	6632,19	
		IIa	7954,34	1322,15	-	-	6632,19	
		IIб	8216,48	1322,15	-	-	6894,33	
		IIIa	7709,08	1322,15	-	-	6386,93	
		IVa	7492,06	1322,15	-	-	6169,91	
		IVб	7690,46	1520,55	-	-	6169,91	
		V	7709,08	1322,15	-	-	6386,93	
		VIa	9298,54	1322,15	-	-	7976,39	
		VIб	7877,29	1322,15	-	-	6555,14	
		VIв	9257,84	1322,15	-	-	7935,69	
		VIг	7877,29	1322,15	-	-	6555,14	
		VIд	9257,84	1322,15	-	-	7935,69	
		VIе	7877,29	1322,15	-	-	6555,14	
		VIIa	8418,29	1322,15	-	-	7096,14	
		VIIб	8418,29	1322,15	-	-	7096,14	
22-06-001-15	800 мм	III	9015,15	1322,15	-	-	7693,00	155
		Ia	10907,69	1850,70	-	-	9056,99	
		Iб	10577,54	1520,55	-	-	9056,99	
		Iв	11630,73	1587,20	-	-	10043,53	
		Iг	11630,73	1587,20	-	-	10043,53	
		Iд	9992,81	1322,15	-	-	8670,66	
		IIa	9992,81	1322,15	-	-	8670,66	
		IIб	10335,51	1322,15	-	-	9013,36	
		IIIa	9672,17	1322,15	-	-	8350,02	
		IVa	9388,44	1322,15	-	-	8066,29	
		IVб	9586,84	1520,55	-	-	8066,29	
		V	9672,17	1322,15	-	-	8350,02	
		VIa	11750,16	1322,15	-	-	10428,01	
		VIб	9892,07	1322,15	-	-	8569,92	
		VIв	11696,95	1322,15	-	-	10374,80	
		VIг	9892,07	1322,15	-	-	8569,92	
		VIд	11696,95	1322,15	-	-	10374,80	
		VIе	9892,07	1322,15	-	-	8569,92	
		VIIa	10599,35	1322,15	-	-	9277,20	
		VIIб	10599,35	1322,15	-	-	9277,20	
22-06-001-16	900 мм	III	11308,93	1578,05	-	-	9730,88	185
		Ia	13665,10	2208,90	-	-	11456,20	
		Iб	13271,05	1814,85	-	-	11456,20	
		Iв	14598,47	1894,40	-	-	12704,07	
		Iг	14598,47	1894,40	-	-	12704,07	
		Iд	12545,58	1578,05	-	-	10967,53	
		IIa	12545,58	1578,05	-	-	10967,53	
		IIб	12979,06	1578,05	-	-	11401,01	
		IIIa	12139,99	1578,05	-	-	10561,94	
		IVa	11781,10	1578,05	-	-	10203,05	
		IVб	12017,90	1814,85	-	-	10203,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	12139,99	1578,05	-	-	10561,94	
		VIa	14768,44	1578,05	-	-	13190,39	
		VIб	12418,15	1578,05	-	-	10840,10	
		VIв	14701,14	1578,05	-	-	13123,09	
		VIг	12418,15	1578,05	-	-	10840,10	
		VIд	14701,14	1578,05	-	-	13123,09	
		VIе	12418,15	1578,05	-	-	10840,10	
		VIIa	13312,79	1578,05	-	-	11734,74	
		VIIб	13312,79	1578,05	-	-	11734,74	
22-06-001-17	1000 мм	III	13576,07	1578,05	-	-	11998,02	185
		Ia	16334,21	2208,90	-	-	14125,31	
		Iб	15940,16	1814,85	-	-	14125,31	
		Iв	17558,32	1894,40	-	-	15663,92	
		Iг	17558,32	1894,40	-	-	15663,92	
		Iд	15100,84	1578,05	-	-	13522,79	
		IIa	15100,84	1578,05	-	-	13522,79	
		IIб	15635,31	1578,05	-	-	14057,26	
		IIa	14600,76	1578,05	-	-	13022,71	
		IVa	14158,25	1578,05	-	-	12580,20	
		IVб	14395,05	1814,85	-	-	12580,20	
		V	14600,76	1578,05	-	-	13022,71	
		VIa	17841,60	1578,05	-	-	16263,55	
		VIб	14943,72	1578,05	-	-	13365,67	
		VIв	17758,62	1578,05	-	-	16180,57	
		VIг	14943,72	1578,05	-	-	13365,67	
		VIд	17758,62	1578,05	-	-	16180,57	
		VIе	14943,72	1578,05	-	-	13365,67	
		VIIa	16046,80	1578,05	-	-	14468,75	
		VIIб	16046,80	1578,05	-	-	14468,75	
22-06-001-18	1100 мм	III	16456,21	1936,31	-	-	14519,90	227
		Ia	19804,70	2710,38	-	-	17094,32	
		Iб	19321,19	2226,87	-	-	17094,32	
		Iв	21280,82	2324,48	-	-	18956,34	
		Iг	21280,82	2324,48	-	-	18956,34	
		Iд	18301,47	1936,31	-	-	16365,16	
		IIa	18301,47	1936,31	-	-	16365,16	
		IIб	18948,28	1936,31	-	-	17011,97	
		IIa	17696,28	1936,31	-	-	15759,97	
		IVa	17160,76	1936,31	-	-	15224,45	
		IVб	17451,32	2226,87	-	-	15224,45	
		V	17696,28	1936,31	-	-	15759,97	
		VIa	21618,31	1936,31	-	-	19682,00	
		VIб	18111,33	1936,31	-	-	16175,02	
		VIв	21517,89	1936,31	-	-	19581,58	
		VIг	18111,33	1936,31	-	-	16175,02	
		VIд	21517,89	1936,31	-	-	19581,58	
		VIе	18111,33	1936,31	-	-	16175,02	
		VIIa	19446,26	1936,31	-	-	17509,95	
		VIIб	19446,26	1936,31	-	-	17509,95	
22-06-001-19	1200 мм	III	19258,29	1936,31	-	-	17321,98	227
		Ia	23103,61	2710,38	-	-	20393,23	
		Iб	22620,10	2226,87	-	-	20393,23	
		Iв	24939,06	2324,48	-	-	22614,58	
		Iг	24939,06	2324,48	-	-	22614,58	
		Iд	21459,65	1936,31	-	-	19523,34	
		IIa	21459,65	1936,31	-	-	19523,34	
		IIб	22231,30	1936,31	-	-	20294,99	
		IIa	20737,67	1936,31	-	-	18801,36	
		IVa	20098,81	1936,31	-	-	18162,50	
		IVб	20389,37	2226,87	-	-	18162,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	20737,67	1936,31	-	-	18801,36	
		VIa	25416,59	1936,31	-	-	23480,28	
		VIб	21232,82	1936,31	-	-	19296,51	
		VIв	25296,79	1936,31	-	-	23360,48	
		VIг	21232,82	1936,31	-	-	19296,51	
		VIд	25296,79	1936,31	-	-	23360,48	
		VIе	21232,82	1936,31	-	-	19296,51	
		VIIa	22825,37	1936,31	-	-	20889,06	
		VIIб	22825,37	1936,31	-	-	20889,06	
22-06-001-20	1300 мм	III	22750,14	2371,34	-	-	20378,80	278
		Ia	27311,35	3319,32	-	-	23992,03	
		Iб	26719,21	2727,18	-	-	23992,03	
		Iв	29452,10	2846,72	-	-	26605,38	
		Iг	29452,10	2846,72	-	-	26605,38	
		Iд	25339,98	2371,34	-	-	22968,64	
		IIa	25339,98	2371,34	-	-	22968,64	
		IIб	26247,80	2371,34	-	-	23876,46	
		IIIa	24490,59	2371,34	-	-	22119,25	
		IVa	23738,98	2371,34	-	-	21367,64	
		IVб	24094,82	2727,18	-	-	21367,64	
		V	24490,59	2371,34	-	-	22119,25	
		VIa	29995,20	2371,34	-	-	27623,86	
		VIб	25073,12	2371,34	-	-	22701,78	
		VIв	29854,26	2371,34	-	-	27482,92	
		VIг	25073,12	2371,34	-	-	22701,78	
		VIд	29854,26	2371,34	-	-	27482,92	
		VIе	25073,12	2371,34	-	-	22701,78	
		VIIa	26946,71	2371,34	-	-	24575,37	
		VIIб	26946,71	2371,34	-	-	24575,37	
22-06-001-21	1400 мм	III	25806,96	2371,34	-	-	23435,62	278
		Ia	30910,16	3319,32	-	-	27590,84	
		Iб	30318,02	2727,18	-	-	27590,84	
		Iв	33442,91	2846,72	-	-	30596,19	
		Iг	33442,91	2846,72	-	-	30596,19	
		Iд	28785,28	2371,34	-	-	26413,94	
		IIa	28785,28	2371,34	-	-	26413,94	
		IIб	29829,26	2371,34	-	-	27457,92	
		IIIa	27808,48	2371,34	-	-	25437,14	
		IVa	26944,13	2371,34	-	-	24572,79	
		IVб	27299,97	2727,18	-	-	24572,79	
		V	27808,48	2371,34	-	-	25437,14	
		VIa	34138,78	2371,34	-	-	31767,44	
		VIб	28478,38	2371,34	-	-	26107,04	
		VIв	33976,70	2371,34	-	-	31605,36	
		VIг	28478,38	2371,34	-	-	26107,04	
		VIд	33976,70	2371,34	-	-	31605,36	
		VIе	28478,38	2371,34	-	-	26107,04	
		VIIa	30633,01	2371,34	-	-	28261,67	
		VIIб	30633,01	2371,34	-	-	28261,67	
22-06-001-22	1500 мм	III	29373,25	2371,34	-	-	27001,91	278
		Ia	35108,76	3319,32	-	-	31789,44	
		Iб	34516,62	2727,18	-	-	31789,44	
		Iв	38098,85	2846,72	-	-	35252,13	
		Iг	38098,85	2846,72	-	-	35252,13	
		Iд	32804,79	2371,34	-	-	30433,45	
		IIa	32804,79	2371,34	-	-	30433,45	
		IIб	34007,64	2371,34	-	-	31636,30	
		IIIa	31679,35	2371,34	-	-	29308,01	
		IVa	30683,47	2371,34	-	-	28312,13	
		IVб	31039,31	2727,18	-	-	28312,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	31679,35	2371,34	-	-	29308,01	
		VIa	38972,95	2371,34	-	-	36601,61	
		VIб	32451,19	2371,34	-	-	30079,85	
		VIв	38786,21	2371,34	-	-	36414,87	
		VIг	32451,19	2371,34	-	-	30079,85	
		VIд	38786,21	2371,34	-	-	36414,87	
		VIе	32451,19	2371,34	-	-	30079,85	
		VIIa	34933,70	2371,34	-	-	32562,36	
		VIIб	34933,70	2371,34	-	-	32562,36	
22-06-001-23	1600 мм	III	33194,28	2371,34	-	-	30822,94	278
		Ia	39607,27	3319,32	-	-	36287,95	
		Iб	39015,13	2727,18	-	-	36287,95	
		Iв	43087,36	2846,72	-	-	40240,64	
		Iг	43087,36	2846,72	-	-	40240,64	
		Iд	37111,41	2371,34	-	-	34740,07	
		IIa	37111,41	2371,34	-	-	34740,07	
		IIб	38484,48	2371,34	-	-	36113,14	
		IIa	35826,71	2371,34	-	-	33455,37	
		IVa	34689,90	2371,34	-	-	32318,56	
		IVб	35045,74	2727,18	-	-	32318,56	
		V	35826,71	2371,34	-	-	33455,37	
		VIa	44152,43	2371,34	-	-	41781,09	
		VIб	36707,78	2371,34	-	-	34336,44	
		VIв	43939,26	2371,34	-	-	41567,92	
		VIг	36707,78	2371,34	-	-	34336,44	
		VIд	43939,26	2371,34	-	-	41567,92	
		VIе	36707,78	2371,34	-	-	34336,44	
		VIIa	39541,58	2371,34	-	-	37170,24	
		VIIб	39541,58	2371,34	-	-	37170,24	

Таблица 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводовИзмеритель: **1 км трубопровода****Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром**

22-06-002-01	50-65 мм	III	258,72	241,40	-	-	17,32	28,30
		Ia	358,14	337,90	-	-	20,24	
		Iб	297,86	277,62	-	-	20,24	
		Iв	312,44	289,79	-	-	22,65	
		Iг	312,44	289,79	-	-	22,65	
		Iд	261,07	241,40	-	-	19,67	
		IIa	261,07	241,40	-	-	19,67	
		IIб	261,49	241,40	-	-	20,09	
		IIa	260,22	241,40	-	-	18,82	
		IVa	259,65	241,40	-	-	18,25	
		IVб	295,87	277,62	-	-	18,25	
		V	260,22	241,40	-	-	18,82	
		VIa	265,19	241,40	-	-	23,79	
		VIб	260,64	241,40	-	-	19,24	
		VIв	264,97	241,40	-	-	23,57	
		VIг	260,64	241,40	-	-	19,24	
		VIд	264,97	241,40	-	-	23,57	
		VIе	260,64	241,40	-	-	19,24	
		VIIa	262,20	241,40	-	-	20,80	
		VIIб	262,20	241,40	-	-	20,80	
22-06-002-02	75-80 мм	III	280,20	241,40	-	-	38,80	28,30
		Ia	383,22	337,90	-	-	45,32	
		Iб	322,94	277,62	-	-	45,32	
		Iв	340,51	289,79	-	-	50,72	
		Iг	340,51	289,79	-	-	50,72	
		Iд	285,44	241,40	-	-	44,04	
		IIa	285,44	241,40	-	-	44,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	286,40	241,40	-	-	45,00	
		IIIa	283,54	241,40	-	-	42,14	
		IVa	282,26	241,40	-	-	40,86	
		IVб	318,48	277,62	-	-	40,86	
		V	283,54	241,40	-	-	42,14	
		VIa	294,67	241,40	-	-	53,27	
		VIб	284,49	241,40	-	-	43,09	
		VIв	294,19	241,40	-	-	52,79	
		VIг	284,49	241,40	-	-	43,09	
		VIд	294,19	241,40	-	-	52,79	
		VIe	284,49	241,40	-	-	43,09	
		VIIa	287,99	241,40	-	-	46,59	
VIIб	287,99	241,40	-	-	46,59			
22-06-002-03	100 мм	III	310,21	241,40	-	-	68,81	28,30
		Ia	418,27	337,90	-	-	80,37	
		Iб	357,99	277,62	-	-	80,37	
		Iв	379,75	289,79	-	-	89,96	
		Iг	379,75	289,79	-	-	89,96	
		Iд	319,51	241,40	-	-	78,11	
		IIa	319,51	241,40	-	-	78,11	
		IIб	321,21	241,40	-	-	79,81	
		IIIa	316,13	241,40	-	-	74,73	
		IVa	313,87	241,40	-	-	72,47	
		IVб	350,09	277,62	-	-	72,47	
		V	316,13	241,40	-	-	74,73	
		VIa	335,87	241,40	-	-	94,47	
		VIб	317,82	241,40	-	-	76,42	
		VIв	335,02	241,40	-	-	93,62	
		VIг	317,82	241,40	-	-	76,42	
		VIд	335,02	241,40	-	-	93,62	
		VIe	317,82	241,40	-	-	76,42	
		VIIa	324,03	241,40	-	-	82,63	
		VIIб	324,03	241,40	-	-	82,63	
22-06-002-04	125 мм	III	387,03	277,23	-	-	109,80	32,50
		Ia	516,30	388,05	-	-	128,25	
		Iб	447,08	318,83	-	-	128,25	
		Iв	476,35	332,80	-	-	143,55	
		Iг	476,35	332,80	-	-	143,55	
		Iд	401,88	277,23	-	-	124,65	
		IIa	401,88	277,23	-	-	124,65	
		IIб	404,58	277,23	-	-	127,35	
		IIIa	396,48	277,23	-	-	119,25	
		IVa	392,88	277,23	-	-	115,65	
		IVб	434,48	318,83	-	-	115,65	
		V	396,48	277,23	-	-	119,25	
		VIa	427,98	277,23	-	-	150,75	
		VIб	399,18	277,23	-	-	121,95	
		VIв	426,63	277,23	-	-	149,40	
		VIг	399,18	277,23	-	-	121,95	
		VIд	426,63	277,23	-	-	149,40	
		VIe	399,18	277,23	-	-	121,95	
		VIIa	409,08	277,23	-	-	131,85	
		VIIб	409,08	277,23	-	-	131,85	
22-06-002-05	150 мм	III	435,34	277,23	-	-	158,11	32,50
		Ia	572,73	388,05	-	-	184,68	
		Iб	503,51	318,83	-	-	184,68	
		Iв	539,51	332,80	-	-	206,71	
		Iг	539,51	332,80	-	-	206,71	
		Iд	456,73	277,23	-	-	179,50	
		IIa	456,73	277,23	-	-	179,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	460,61	277,23	-	-	183,38	
		IIIа	448,95	277,23	-	-	171,72	
		IVа	443,77	277,23	-	-	166,54	
		IVб	485,37	318,83	-	-	166,54	
		V	448,95	277,23	-	-	171,72	
		VIа	494,31	277,23	-	-	217,08	
		VIб	452,84	277,23	-	-	175,61	
		VIв	492,37	277,23	-	-	215,14	
		VIг	452,84	277,23	-	-	175,61	
		VIд	492,37	277,23	-	-	215,14	
		VIе	452,84	277,23	-	-	175,61	
		VIIа	467,09	277,23	-	-	189,86	
VIIб	467,09	277,23	-	-	189,86			
22-06-002-06	200 мм	III	552,95	277,23	-	-	275,72	32,50
		Iа	710,10	388,05	-	-	322,05	
		Iб	640,88	318,83	-	-	322,05	
		Iв	693,27	332,80	-	-	360,47	
		Iг	693,27	332,80	-	-	360,47	
		Iд	590,24	277,23	-	-	313,01	
		IIа	590,24	277,23	-	-	313,01	
		IIб	597,02	277,23	-	-	319,79	
		IIIа	576,68	277,23	-	-	299,45	
		IVа	567,64	277,23	-	-	290,41	
		IVб	609,24	318,83	-	-	290,41	
		V	576,68	277,23	-	-	299,45	
		VIа	655,78	277,23	-	-	378,55	
		VIб	583,46	277,23	-	-	306,23	
		VIв	652,39	277,23	-	-	375,16	
		VIг	583,46	277,23	-	-	306,23	
		VIд	652,39	277,23	-	-	375,16	
		VIе	583,46	277,23	-	-	306,23	
		VIIа	608,32	277,23	-	-	331,09	
		VIIб	608,32	277,23	-	-	331,09	
22-06-002-07	250 мм	III	777,23	342,91	-	-	434,32	40,20
		Iа	987,29	479,99	-	-	507,30	
		Iб	901,66	394,36	-	-	507,30	
		Iв	979,47	411,65	-	-	567,82	
		Iг	979,47	411,65	-	-	567,82	
		Iд	835,97	342,91	-	-	493,06	
		IIа	835,97	342,91	-	-	493,06	
		IIб	846,65	342,91	-	-	503,74	
		IIIа	814,61	342,91	-	-	471,70	
		IVа	800,37	342,91	-	-	457,46	
		IVб	851,82	394,36	-	-	457,46	
		V	814,61	342,91	-	-	471,70	
		VIа	939,21	342,91	-	-	596,30	
		VIб	825,29	342,91	-	-	482,38	
		VIв	933,87	342,91	-	-	590,96	
		VIг	825,29	342,91	-	-	482,38	
		VIд	933,87	342,91	-	-	590,96	
		VIе	825,29	342,91	-	-	482,38	
		VIIа	864,45	342,91	-	-	521,54	
		VIIб	864,45	342,91	-	-	521,54	
22-06-002-08	300 мм	III	967,55	342,91	-	-	624,64	40,20
		Iа	1209,59	479,99	-	-	729,60	
		Iб	1123,96	394,36	-	-	729,60	
		Iв	1228,29	411,65	-	-	816,64	
		Iг	1228,29	411,65	-	-	816,64	
		Iд	1052,03	342,91	-	-	709,12	
		IIа	1052,03	342,91	-	-	709,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	1067,39	342,91	-	-	724,48	
		IIIa	1021,31	342,91	-	-	678,40	
		IVa	1000,83	342,91	-	-	657,92	
		IVб	1052,28	394,36	-	-	657,92	
		V	1021,31	342,91	-	-	678,40	
		VIa	1200,51	342,91	-	-	857,60	
		VIб	1036,67	342,91	-	-	693,76	
		VIв	1192,83	342,91	-	-	849,92	
		VIг	1036,67	342,91	-	-	693,76	
		VIд	1192,83	342,91	-	-	849,92	
		VIe	1036,67	342,91	-	-	693,76	
		VIIa	1092,99	342,91	-	-	750,08	
VIIб	1092,99	342,91	-	-	750,08			
22-06-002-09	350 мм	III	1271,12	417,12	-	-	854,00	48,90
		Ia	1581,37	583,87	-	-	997,50	
		Iб	1477,21	479,71	-	-	997,50	
		Iв	1617,24	500,74	-	-	1116,50	
		Iг	1617,24	500,74	-	-	1116,50	
		Iд	1386,62	417,12	-	-	969,50	
		IIa	1386,62	417,12	-	-	969,50	
		IIб	1407,62	417,12	-	-	990,50	
		IIIa	1344,62	417,12	-	-	927,50	
		IVa	1316,62	417,12	-	-	899,50	
		IVб	1379,21	479,71	-	-	899,50	
		V	1344,62	417,12	-	-	927,50	
		VIa	1589,62	417,12	-	-	1172,50	
		VIб	1365,62	417,12	-	-	948,50	
		VIв	1579,12	417,12	-	-	1162,00	
		VIг	1365,62	417,12	-	-	948,50	
		VIд	1579,12	417,12	-	-	1162,00	
		VIe	1365,62	417,12	-	-	948,50	
		VIIa	1442,62	417,12	-	-	1025,50	
		VIIб	1442,62	417,12	-	-	1025,50	
22-06-002-10	400 мм	III	1524,88	417,12	-	-	1107,76	48,90
		Ia	1877,77	583,87	-	-	1293,90	
		Iб	1773,61	479,71	-	-	1293,90	
		Iв	1949,00	500,74	-	-	1448,26	
		Iг	1949,00	500,74	-	-	1448,26	
		Iд	1674,70	417,12	-	-	1257,58	
		IIa	1674,70	417,12	-	-	1257,58	
		IIб	1701,94	417,12	-	-	1284,82	
		IIIa	1620,22	417,12	-	-	1203,10	
		IVa	1583,90	417,12	-	-	1166,78	
		IVб	1646,49	479,71	-	-	1166,78	
		V	1620,22	417,12	-	-	1203,10	
		VIa	1938,02	417,12	-	-	1520,90	
		VIб	1647,46	417,12	-	-	1230,34	
		VIв	1924,40	417,12	-	-	1507,28	
		VIг	1647,46	417,12	-	-	1230,34	
		VIд	1924,40	417,12	-	-	1507,28	
		VIe	1647,46	417,12	-	-	1230,34	
		VIIa	1747,34	417,12	-	-	1330,22	
		VIIб	1747,34	417,12	-	-	1330,22	
22-06-002-11	450 мм	III	1917,95	527,15	-	-	1390,80	61,80
		Ia	2362,39	737,89	-	-	1624,50	
		Iб	2230,76	606,26	-	-	1624,50	
		Iв	2451,13	632,83	-	-	1818,30	
		Iг	2451,13	632,83	-	-	1818,30	
		Iд	2106,05	527,15	-	-	1578,90	
		IIa	2106,05	527,15	-	-	1578,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	2140,25	527,15	-	-	1613,10	
		IIIа	2037,65	527,15	-	-	1510,50	
		IVа	1992,05	527,15	-	-	1464,90	
		IVб	2071,16	606,26	-	-	1464,90	
		V	2037,65	527,15	-	-	1510,50	
		VIа	2436,65	527,15	-	-	1909,50	
		VIб	2071,85	527,15	-	-	1544,70	
		VIв	2419,55	527,15	-	-	1892,40	
		VIг	2071,85	527,15	-	-	1544,70	
		VIд	2419,55	527,15	-	-	1892,40	
		VIе	2071,85	527,15	-	-	1544,70	
		VIIа	2197,25	527,15	-	-	1670,10	
VIIб	2197,25	527,15	-	-	1670,10			
22-06-002-12	500 мм	III	2259,55	527,15	-	-	1732,40	61,80
		Iа	2761,39	737,89	-	-	2023,50	
		Iб	2629,76	606,26	-	-	2023,50	
		Iв	2897,73	632,83	-	-	2264,90	
		Iг	2897,73	632,83	-	-	2264,90	
		Iд	2493,85	527,15	-	-	1966,70	
		IIа	2493,85	527,15	-	-	1966,70	
		IIб	2536,45	527,15	-	-	2009,30	
		IIIа	2408,65	527,15	-	-	1881,50	
		IVа	2351,85	527,15	-	-	1824,70	
		IVб	2430,96	606,26	-	-	1824,70	
		V	2408,65	527,15	-	-	1881,50	
		VIа	2905,65	527,15	-	-	2378,50	
		VIб	2451,25	527,15	-	-	1924,10	
		VIв	2884,35	527,15	-	-	2357,20	
		VIг	2451,25	527,15	-	-	1924,10	
		VIд	2884,35	527,15	-	-	2357,20	
		VIе	2451,25	527,15	-	-	1924,10	
		VIIа	2607,45	527,15	-	-	2080,30	
		VIIб	2607,45	527,15	-	-	2080,30	
22-06-002-13	600 мм	III	3015,95	527,15	-	-	2488,80	61,80
		Iа	3644,89	737,89	-	-	2907,00	
		Iб	3513,26	606,26	-	-	2907,00	
		Iв	3886,63	632,83	-	-	3253,80	
		Iг	3886,63	632,83	-	-	3253,80	
		Iд	3352,55	527,15	-	-	2825,40	
		IIа	3352,55	527,15	-	-	2825,40	
		IIб	3413,75	527,15	-	-	2886,60	
		IIIа	3230,15	527,15	-	-	2703,00	
		IVа	3148,55	527,15	-	-	2621,40	
		IVб	3227,66	606,26	-	-	2621,40	
		V	3230,15	527,15	-	-	2703,00	
		VIа	3944,15	527,15	-	-	3417,00	
		VIб	3291,35	527,15	-	-	2764,20	
		VIв	3913,55	527,15	-	-	3386,40	
		VIг	3291,35	527,15	-	-	2764,20	
		VIд	3913,55	527,15	-	-	3386,40	
		VIе	3291,35	527,15	-	-	2764,20	
		VIIа	3515,75	527,15	-	-	2988,60	
		VIIб	3515,75	527,15	-	-	2988,60	
22-06-002-14	700 мм	III	4050,97	659,37	-	-	3391,60	77,30
		Iа	4884,46	922,96	-	-	3961,50	
		Iб	4719,81	758,31	-	-	3961,50	
		Iв	5225,65	791,55	-	-	4434,10	
		Iг	5225,65	791,55	-	-	4434,10	
		Iд	4509,67	659,37	-	-	3850,30	
		IIа	4509,67	659,37	-	-	3850,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	4593,07	659,37	-	-	3933,70	
		IIIa	4342,87	659,37	-	-	3683,50	
		IVa	4231,67	659,37	-	-	3572,30	
		IVб	4330,61	758,31	-	-	3572,30	
		V	4342,87	659,37	-	-	3683,50	
		VIa	5315,87	659,37	-	-	4656,50	
		VIб	4426,27	659,37	-	-	3766,90	
		VIв	5274,17	659,37	-	-	4614,80	
		VIг	4426,27	659,37	-	-	3766,90	
		VIд	5274,17	659,37	-	-	4614,80	
		VIe	4426,27	659,37	-	-	3766,90	
		VIIa	4732,07	659,37	-	-	4072,70	
VIIб	4732,07	659,37	-	-	4072,70			
22-06-002-15	800 мм	III	5075,77	659,37	-	-	4416,40	77,30
		Ia	6081,46	922,96	-	-	5158,50	
		Iб	5916,81	758,31	-	-	5158,50	
		Iв	6565,45	791,55	-	-	5773,90	
		Iг	6565,45	791,55	-	-	5773,90	
		Iд	5673,07	659,37	-	-	5013,70	
		IIa	5673,07	659,37	-	-	5013,70	
		IIб	5781,67	659,37	-	-	5122,30	
		IIIa	5455,87	659,37	-	-	4796,50	
		IVa	5311,07	659,37	-	-	4651,70	
		IVб	5410,01	758,31	-	-	4651,70	
		V	5455,87	659,37	-	-	4796,50	
		VIa	6722,87	659,37	-	-	6063,50	
		VIб	5564,47	659,37	-	-	4905,10	
		VIв	6668,57	659,37	-	-	6009,20	
		VIг	5564,47	659,37	-	-	4905,10	
		VIд	6668,57	659,37	-	-	6009,20	
		VIe	5564,47	659,37	-	-	4905,10	
		VIIa	5962,67	659,37	-	-	5303,30	
		VIIб	5962,67	659,37	-	-	5303,30	
22-06-002-16	900 мм	III	6378,33	790,73	-	-	5587,60	92,70
		Ia	7633,34	1106,84	-	-	6526,50	
		Iб	7435,89	909,39	-	-	6526,50	
		Iв	8254,35	949,25	-	-	7305,10	
		Iг	8254,35	949,25	-	-	7305,10	
		Iд	7134,03	790,73	-	-	6343,30	
		IIa	7134,03	790,73	-	-	6343,30	
		IIб	7271,43	790,73	-	-	6480,70	
		IIIa	6859,23	790,73	-	-	6068,50	
		IVa	6676,03	790,73	-	-	5885,30	
		IVб	6794,69	909,39	-	-	5885,30	
		V	6859,23	790,73	-	-	6068,50	
		VIa	8462,23	790,73	-	-	7671,50	
		VIб	6996,63	790,73	-	-	6205,90	
		VIв	8393,53	790,73	-	-	7602,80	
		VIг	6996,63	790,73	-	-	6205,90	
		VIд	8393,53	790,73	-	-	7602,80	
		VIe	6996,63	790,73	-	-	6205,90	
		VIIa	7500,43	790,73	-	-	6709,70	
		VIIб	7500,43	790,73	-	-	6709,70	
22-06-002-17	1000 мм	III	7695,93	790,73	-	-	6905,20	92,70
		Ia	9172,34	1106,84	-	-	8065,50	
		Iб	8974,89	909,39	-	-	8065,50	
		Iв	9976,95	949,25	-	-	9027,70	
		Iг	9976,95	949,25	-	-	9027,70	
		Iд	8629,83	790,73	-	-	7839,10	
		IIa	8629,83	790,73	-	-	7839,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	8799,63	790,73	-	-	8008,90	
		Па	8290,23	790,73	-	-	7499,50	
		IVa	8063,83	790,73	-	-	7273,10	
		IVб	8182,49	909,39	-	-	7273,10	
		V	8290,23	790,73	-	-	7499,50	
		VIa	10271,23	790,73	-	-	9480,50	
		VIб	8460,03	790,73	-	-	7669,30	
		VIв	10186,33	790,73	-	-	9395,60	
		VIг	8460,03	790,73	-	-	7669,30	
		VIд	10186,33	790,73	-	-	9395,60	
		VIе	8460,03	790,73	-	-	7669,30	
		VIIa	9082,63	790,73	-	-	8291,90	
		VIIб	9082,63	790,73	-	-	8291,90	
22-06-002-18	1100 мм	III	9308,69	963,89	-	-	8344,80	113
		Ia	11096,22	1349,22	-	-	9747,00	
		Iб	10855,53	1108,53	-	-	9747,00	
		Iв	12066,92	1157,12	-	-	10909,80	
		Iг	12066,92	1157,12	-	-	10909,80	
		Iд	10437,29	963,89	-	-	9473,40	
		IIa	10437,29	963,89	-	-	9473,40	
		IIб	10642,49	963,89	-	-	9678,60	
		IIa	10026,89	963,89	-	-	9063,00	
		IVa	9753,29	963,89	-	-	8789,40	
		IVб	9897,93	1108,53	-	-	8789,40	
		V	10026,89	963,89	-	-	9063,00	
		VIa	12420,89	963,89	-	-	11457,00	
		VIб	10232,09	963,89	-	-	9268,20	
		VIв	12318,29	963,89	-	-	11354,40	
		VIг	10232,09	963,89	-	-	9268,20	
		VIд	12318,29	963,89	-	-	11354,40	
		VIе	10232,09	963,89	-	-	9268,20	
		VIIa	10984,49	963,89	-	-	10020,60	
		VIIб	10984,49	963,89	-	-	10020,60	
22-06-002-19	1200 мм	III	10894,69	963,89	-	-	9930,80	113
		Ia	12948,72	1349,22	-	-	11599,50	
		Iб	12708,03	1108,53	-	-	11599,50	
		Iв	14140,42	1157,12	-	-	12983,30	
		Iг	14140,42	1157,12	-	-	12983,30	
		Iд	12237,79	963,89	-	-	11273,90	
		IIa	12237,79	963,89	-	-	11273,90	
		IIб	12481,99	963,89	-	-	11518,10	
		IIa	11749,39	963,89	-	-	10785,50	
		IVa	11423,79	963,89	-	-	10459,90	
		IVб	11568,43	1108,53	-	-	10459,90	
		V	11749,39	963,89	-	-	10785,50	
		VIa	14598,39	963,89	-	-	13634,50	
		VIб	11993,59	963,89	-	-	11029,70	
		VIв	14476,29	963,89	-	-	13512,40	
		VIг	11993,59	963,89	-	-	11029,70	
		VIд	14476,29	963,89	-	-	13512,40	
		VIе	11993,59	963,89	-	-	11029,70	
		VIIa	12888,99	963,89	-	-	11925,10	
		VIIб	12888,99	963,89	-	-	11925,10	
22-06-002-20	1300 мм	III	12873,27	1185,67	-	-	11687,60	139
		Ia	15311,16	1659,66	-	-	13651,50	
		Iб	15015,09	1363,59	-	-	13651,50	
		Iв	16703,46	1423,36	-	-	15280,10	
		Iг	16703,46	1423,36	-	-	15280,10	
		Iд	14453,97	1185,67	-	-	13268,30	
		IIa	14453,97	1185,67	-	-	13268,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	14741,37	1185,67	-	-	13555,70	
		IIIa	13879,17	1185,67	-	-	12693,50	
		IVa	13495,97	1185,67	-	-	12310,30	
		IVб	13673,89	1363,59	-	-	12310,30	
		V	13879,17	1185,67	-	-	12693,50	
		VIa	17232,17	1185,67	-	-	16046,50	
		VIб	14166,57	1185,67	-	-	12980,90	
		VIв	17088,47	1185,67	-	-	15902,80	
		VIг	14166,57	1185,67	-	-	12980,90	
		VIд	17088,47	1185,67	-	-	15902,80	
		VIe	14166,57	1185,67	-	-	12980,90	
		VIIa	15220,37	1185,67	-	-	14034,70	
		VIIб	15220,37	1185,67	-	-	14034,70	
22-06-002-21	1400 мм	III	14703,27	1185,67	-	-	13517,60	139
		Ia	17448,66	1659,66	-	-	15789,00	
		Iб	17152,59	1363,59	-	-	15789,00	
		Iв	19095,96	1423,36	-	-	17672,60	
		Iг	19095,96	1423,36	-	-	17672,60	
		Iд	16531,47	1185,67	-	-	15345,80	
		IIa	16531,47	1185,67	-	-	15345,80	
		IIб	16863,87	1185,67	-	-	15678,20	
		IIIa	15866,67	1185,67	-	-	14681,00	
		IVa	15423,47	1185,67	-	-	14237,80	
		IVб	15601,39	1363,59	-	-	14237,80	
		V	15866,67	1185,67	-	-	14681,00	
		VIa	19744,67	1185,67	-	-	18559,00	
		VIб	16199,07	1185,67	-	-	15013,40	
		VIв	19578,47	1185,67	-	-	18392,80	
		VIг	16199,07	1185,67	-	-	15013,40	
		VIд	19578,47	1185,67	-	-	18392,80	
		VIe	16199,07	1185,67	-	-	15013,40	
		VIIa	17417,87	1185,67	-	-	16232,20	
		VIIб	17417,87	1185,67	-	-	16232,20	
22-06-002-22	1500 мм	III	16801,67	1185,67	-	-	15616,00	139
		Ia	19899,66	1659,66	-	-	18240,00	
		Iб	19603,59	1363,59	-	-	18240,00	
		Iв	21839,36	1423,36	-	-	20416,00	
		Iг	21839,36	1423,36	-	-	20416,00	
		Iд	18913,67	1185,67	-	-	17728,00	
		IIa	18913,67	1185,67	-	-	17728,00	
		IIб	19297,67	1185,67	-	-	18112,00	
		IIIa	18145,67	1185,67	-	-	16960,00	
		IVa	17633,67	1185,67	-	-	16448,00	
		IVб	17811,59	1363,59	-	-	16448,00	
		V	18145,67	1185,67	-	-	16960,00	
		VIa	22625,67	1185,67	-	-	21440,00	
		VIб	18529,67	1185,67	-	-	17344,00	
		VIв	22433,67	1185,67	-	-	21248,00	
		VIг	18529,67	1185,67	-	-	17344,00	
		VIд	22433,67	1185,67	-	-	21248,00	
		VIe	18529,67	1185,67	-	-	17344,00	
		VIIa	19937,67	1185,67	-	-	18752,00	
		VIIб	19937,67	1185,67	-	-	18752,00	
22-06-002-23	1600 мм	III	18753,67	1185,67	-	-	17568,00	139
		Ia	22179,66	1659,66	-	-	20520,00	
		Iб	21883,59	1363,59	-	-	20520,00	
		Iв	24391,36	1423,36	-	-	22968,00	
		Iг	24391,36	1423,36	-	-	22968,00	
		Iд	21129,67	1185,67	-	-	19944,00	
		IIa	21129,67	1185,67	-	-	19944,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	21561,67	1185,67	-	-	20376,00	
		IIIа	20265,67	1185,67	-	-	19080,00	
		IVа	19689,67	1185,67	-	-	18504,00	
		IVб	19867,59	1363,59	-	-	18504,00	
		V	20265,67	1185,67	-	-	19080,00	
		VIа	25305,67	1185,67	-	-	24120,00	
		VIб	20697,67	1185,67	-	-	19512,00	
		VIв	25089,67	1185,67	-	-	23904,00	
		VIг	20697,67	1185,67	-	-	19512,00	
		VIд	25089,67	1185,67	-	-	23904,00	
		VIе	20697,67	1185,67	-	-	19512,00	
		VIIа	22281,67	1185,67	-	-	21096,00	
		VIIб	22281,67	1185,67	-	-	21096,00	

Подраздел 6.2 ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Таблица 22-06-005. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков)

Измеритель: 1 врезка

Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром

22-06-005-01	50 мм	III	91,28	15,55	59,27	5,00	16,46	1,46
		Iа	106,60	21,77	64,98	6,99	19,85	
		Iб	99,25	17,89	61,66	5,75	19,70	
		Iв	99,75	18,66	62,33	5,99	18,76	
		Iг	102,86	18,66	65,44	5,99	18,76	
		Iд	95,14	15,55	61,53	5,00	18,06	
		IIа	92,10	15,55	59,27	5,00	17,28	
		IIб	93,38	15,55	58,57	5,00	19,26	
		IIIа	91,93	15,55	59,27	5,00	17,11	
		IVа	92,35	15,55	59,55	5,00	17,25	
		IVб	95,99	17,89	60,85	5,75	17,25	
		V	92,58	15,55	59,92	5,00	17,11	
		VIа	94,86	15,55	60,91	5,00	18,40	
		VIб	90,91	15,55	58,72	5,00	16,64	
		VIв	90,90	15,55	59,33	5,00	16,02	
		VIг	91,46	15,55	59,27	5,00	16,64	
		VIд	90,90	15,55	59,33	5,00	16,02	
		VIе	91,46	15,55	59,27	5,00	16,64	
		VIIа	91,94	15,55	58,57	5,00	17,82	
		VIIб	92,09	15,55	58,72	5,00	17,82	
22-06-005-02	80 мм	III	130,51	22,15	84,24	7,16	24,12	2,08
		Iа	152,39	31,01	92,33	10,02	29,05	
		Iб	141,94	25,48	87,62	8,23	28,84	
		Iв	142,62	26,58	88,58	8,59	27,46	
		Iг	147,07	26,58	93,03	8,59	27,46	
		Iд	136,09	22,15	87,48	7,16	26,46	
		IIа	131,72	22,15	84,24	7,16	25,33	
		IIб	133,63	22,15	83,26	7,16	28,22	
		IIIа	131,44	22,15	84,24	7,16	25,05	
		IVа	132,09	22,15	84,67	7,16	25,27	
		IVб	137,24	25,48	86,49	8,23	25,27	
		V	132,37	22,15	85,17	7,16	25,05	
		VIа	135,67	22,15	86,60	7,16	26,92	
		VIб	129,98	22,15	83,47	7,16	24,36	
		VIв	129,97	22,15	84,36	7,16	23,46	
		VIг	130,75	22,15	84,24	7,16	24,36	
		VIд	129,97	22,15	84,36	7,16	23,46	
		VIе	130,75	22,15	84,24	7,16	24,36	
		VIIа	131,50	22,15	83,26	7,16	26,09	
		VIIб	131,71	22,15	83,47	7,16	26,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22-06-005-03	100 мм	III	163,27	23,75	107,41	8,78	32,11	2,23
		Ia	189,85	33,25	117,90	12,29	38,70	
		Iб	177,51	27,32	111,83	10,09	38,36	
		Iв	178,08	28,50	112,96	10,53	36,62	
		Iг	183,66	28,50	118,54	10,53	36,62	
		Iд	170,30	23,75	111,34	8,78	35,21	
		IIa	164,87	23,75	107,41	8,78	33,71	
		IIб	167,44	23,75	106,04	8,78	37,65	
		IIIa	164,48	23,75	107,41	8,78	33,32	
		IVa	165,19	23,75	107,81	8,78	33,63	
		IVб	171,22	27,32	110,27	10,09	33,63	
		V	165,65	23,75	108,58	8,78	33,32	
		VIa	169,70	23,75	110,23	8,78	35,72	
		VIб	162,52	23,75	106,31	8,78	32,46	
		VIв	162,46	23,75	107,42	8,78	31,29	
		VIг	163,62	23,75	107,41	8,78	32,46	
		VIд	162,46	23,75	107,42	8,78	31,29	
		VIe	163,62	23,75	107,41	8,78	32,46	
		VIIa	164,48	23,75	106,04	8,78	34,69	
VIIб	164,75	23,75	106,31	8,78	34,69			
22-06-005-04	150 мм	III	270,94	34,31	181,00	15,80	55,63	3,18
		Ia	313,31	48,05	198,13	22,11	67,13	
		Iб	293,89	39,46	188,11	18,17	66,32	
		Iв	295,17	41,18	190,32	18,95	63,67	
		Iг	304,80	41,18	199,95	18,95	63,67	
		Iд	283,54	34,31	188,24	15,80	60,99	
		IIa	273,71	34,31	181,00	15,80	58,40	
		IIб	278,87	34,31	179,05	15,80	65,51	
		IIIa	272,97	34,31	181,00	15,80	57,66	
		IVa	274,70	34,31	182,13	15,80	58,26	
		IVб	283,56	39,46	185,84	18,17	58,26	
		V	275,00	34,31	183,03	15,80	57,66	
		VIa	282,08	34,31	186,30	15,80	61,47	
		VIб	270,16	34,31	179,51	15,80	56,34	
		VIв	270,20	34,31	181,45	15,80	54,44	
		VIг	271,65	34,31	181,00	15,80	56,34	
		VIд	270,20	34,31	181,45	15,80	54,44	
		VIe	271,65	34,31	181,00	15,80	56,34	
		VIIa	273,34	34,31	179,05	15,80	59,98	
VIIб	273,80	34,31	179,51	15,80	59,98			
22-06-005-05	200 мм	III	382,13	44,96	240,47	21,60	96,70	4,11
		Ia	442,52	62,97	262,92	30,24	116,63	
		Iб	416,73	51,70	249,72	24,85	115,31	
		Iв	417,32	53,96	252,83	25,92	110,53	
		Iг	430,27	53,96	265,78	25,92	110,53	
		Iд	401,45	44,96	250,45	21,60	106,04	
		IIa	386,95	44,96	240,47	21,60	101,52	
		IIб	396,71	44,96	238,10	21,60	113,65	
		IIIa	385,69	44,96	240,47	21,60	100,26	
		IVa	388,49	44,96	242,23	21,60	101,30	
		IVб	399,92	51,70	246,92	24,85	101,30	
		V	388,42	44,96	243,20	21,60	100,26	
		VIa	399,85	44,96	247,84	21,60	107,05	
		VIб	381,59	44,96	238,72	21,60	97,91	
		VIв	380,80	44,96	241,33	21,60	94,51	
		VIг	383,34	44,96	240,47	21,60	97,91	
		VIд	380,80	44,96	241,33	21,60	94,51	
		VIe	383,34	44,96	240,47	21,60	97,91	
		VIIa	387,43	44,96	238,10	21,60	104,37	
VIIб	388,05	44,96	238,72	21,60	104,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22-06-005-06	250 мм	III	546,69	62,58	361,02	33,21	123,09	5,72
		Ia	630,43	87,63	394,25	46,49	148,55	
		Iб	593,32	71,96	374,60	38,20	146,76	
		Iв	595,54	75,10	379,54	39,85	140,90	
		Iг	615,14	75,10	399,14	39,85	140,90	
		Iд	573,99	62,58	376,47	33,21	134,94	
		IIa	552,83	62,58	361,02	33,21	129,23	
		IIб	565,35	62,58	357,73	33,21	145,04	
		IIIa	551,20	62,58	361,02	33,21	127,60	
		IVa	555,53	62,58	364,03	33,21	128,92	
		IVб	571,59	71,96	370,71	38,20	128,92	
		V	555,33	62,58	365,15	33,21	127,60	
		VIa	571,03	62,58	372,48	33,21	135,97	
		VIб	545,90	62,58	358,67	33,21	124,65	
		VIв	545,69	62,58	362,66	33,21	120,45	
		VIг	548,25	62,58	361,02	33,21	124,65	
		VIд	545,69	62,58	362,66	33,21	120,45	
VIe	548,25	62,58	361,02	33,21	124,65			
VIIa	553,00	62,58	357,73	33,21	132,69			
VIIб	553,94	62,58	358,67	33,21	132,69			
22-06-005-07	300 мм	III	716,22	70,34	472,89	43,17	172,99	6,43
		Ia	821,27	98,51	514,20	60,42	208,56	
		Iб	776,89	80,89	489,64	49,64	206,36	
		Iв	778,18	84,43	496,13	51,79	197,62	
		Iг	801,82	84,43	519,77	51,79	197,62	
		Iд	751,90	70,34	491,91	43,17	189,65	
		IIa	724,85	70,34	472,89	43,17	181,62	
		IIб	742,34	70,34	468,63	43,17	203,37	
		IIIa	722,58	70,34	472,89	43,17	179,35	
		IVa	728,35	70,34	476,82	43,17	181,19	
		IVб	747,28	80,89	485,20	49,64	181,19	
		V	727,60	70,34	477,91	43,17	179,35	
		VIa	748,47	70,34	486,55	43,17	191,58	
		VIб	715,09	70,34	469,80	43,17	174,95	
		VIв	714,42	70,34	475,16	43,17	168,92	
		VIг	718,18	70,34	472,89	43,17	174,95	
		VIд	714,42	70,34	475,16	43,17	168,92	
VIe	718,18	70,34	472,89	43,17	174,95			
VIIa	725,56	70,34	468,63	43,17	186,59			
VIIб	726,73	70,34	469,80	43,17	186,59			
22-06-005-08	400 мм	III	958,76	86,54	616,46	56,44	255,76	7,91
		Ia	1110,34	121,18	669,25	79,02	319,91	
		Iб	1051,78	99,51	637,76	64,93	314,51	
		Iв	1034,17	103,86	646,35	67,73	283,96	
		Iг	1064,26	103,86	676,44	67,73	283,96	
		Iд	1008,12	86,54	640,98	56,44	280,60	
		IIa	971,52	86,54	616,46	56,44	268,52	
		IIб	979,33	86,54	611,04	56,44	281,75	
		IIIa	942,84	86,54	616,46	56,44	239,84	
		IVa	967,57	86,54	621,74	56,44	259,29	
		IVб	991,15	99,51	632,35	64,93	259,29	
		V	949,25	86,54	622,87	56,44	239,84	
		VIa	998,50	86,54	633,92	56,44	278,04	
		VIб	955,99	86,54	612,55	56,44	256,90	
		VIв	984,48	86,54	619,61	56,44	278,33	
		VIг	959,90	86,54	616,46	56,44	256,90	
		VIд	984,48	86,54	619,61	56,44	278,33	
VIe	959,90	86,54	616,46	56,44	256,90			
VIIa	965,24	86,54	611,04	56,44	267,66			
VIIб	966,75	86,54	612,55	56,44	267,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22-06-005-09	500 мм	III	1302,53	111,04	756,47	70,93	435,02	10,15
		Ia	1526,50	155,50	826,12	99,26	544,88	
		Iб	1449,72	127,69	785,02	81,58	537,01	
		Iв	1409,75	133,27	795,33	85,10	481,15	
		Iг	1454,98	133,27	840,56	85,10	481,15	
		Iд	1380,61	111,04	792,07	70,93	477,50	
		IIa	1324,25	111,04	756,47	70,93	456,74	
		IIб	1337,99	111,04	751,15	70,93	475,80	
		IIIa	1274,29	111,04	756,47	70,93	406,78	
		IVa	1315,20	111,04	763,67	70,93	440,49	
		IVб	1344,64	127,69	776,46	81,58	440,49	
		V	1283,75	111,04	765,93	70,93	406,78	
		VIa	1371,77	111,04	784,62	70,93	476,11	
		VIб	1300,50	111,04	753,08	70,93	436,38	
		VIв	1345,89	111,04	760,53	70,93	474,32	
		VIг	1303,89	111,04	756,47	70,93	436,38	
		VIд	1345,89	111,04	760,53	70,93	474,32	
		VIe	1303,89	111,04	756,47	70,93	436,38	
		VIIa	1318,02	111,04	751,15	70,93	455,83	
VIIб	1319,95	111,04	753,08	70,93	455,83			
22-06-005-10	600 мм	III	2027,59	116,95	1306,80	123,52	603,84	10,69
		Ia	2348,52	163,77	1427,81	172,89	756,94	
		Iб	2237,60	134,48	1356,67	141,99	746,45	
		Iв	2181,82	140,36	1374,01	148,21	667,45	
		Iг	2265,75	140,36	1457,94	148,21	667,45	
		Iд	2152,10	116,95	1372,20	123,52	662,95	
		IIa	2057,74	116,95	1306,80	123,52	633,99	
		IIб	2075,66	116,95	1299,52	123,52	659,19	
		IIIa	1988,06	116,95	1306,80	123,52	564,31	
		IVa	2048,11	116,95	1319,93	123,52	611,23	
		IVб	2086,52	134,48	1340,81	141,99	611,23	
		V	2005,46	116,95	1324,20	123,52	564,31	
		VIa	2140,16	116,95	1360,82	123,52	662,39	
		VIб	2025,47	116,95	1302,76	123,52	605,76	
		VIв	2090,11	116,95	1314,14	123,52	659,02	
		VIг	2029,51	116,95	1306,80	123,52	605,76	
		VIд	2090,11	116,95	1314,14	123,52	659,02	
		VIe	2029,51	116,95	1306,80	123,52	605,76	
		VIIa	2049,58	116,95	1299,52	123,52	633,11	
VIIб	2052,82	116,95	1302,76	123,52	633,11			
22-06-005-11	700 мм	III	2288,21	129,42	1317,51	124,64	841,28	11,83
		Ia	2675,85	181,24	1439,22	174,48	1055,39	
		Iб	2557,74	148,82	1367,59	143,41	1041,33	
		Iв	2469,87	155,33	1385,24	149,61	929,30	
		Iг	2553,81	155,33	1469,18	149,61	929,30	
		Iд	2436,41	129,42	1383,14	124,64	923,85	
		IIa	2330,23	129,42	1317,51	124,64	883,30	
		IIб	2356,13	129,42	1310,04	124,64	916,67	
		IIIa	2232,67	129,42	1317,51	124,64	785,74	
		IVa	2311,56	129,42	1330,81	124,64	851,33	
		IVб	2352,02	148,82	1351,87	143,41	851,33	
		V	2250,10	129,42	1334,94	124,64	785,74	
		VIa	2425,72	129,42	1371,44	124,64	924,86	
		VIб	2286,75	129,42	1313,31	124,64	844,02	
		VIв	2373,45	129,42	1325,02	124,64	919,01	
		VIг	2290,95	129,42	1317,51	124,64	844,02	
		VIд	2373,45	129,42	1325,02	124,64	919,01	
		VIe	2290,95	129,42	1317,51	124,64	844,02	
		VIIa	2322,06	129,42	1310,04	124,64	882,60	
VIIб	2325,33	129,42	1313,31	124,64	882,60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22-06-005-12	800 мм	III	2928,51	151,30	1648,26	146,88	1128,95	13,83
		Ia	3419,01	211,88	1794,25	205,66	1412,88	
		Iб	3277,49	173,98	1708,48	169,02	1395,03	
		Iв	3155,31	181,59	1729,61	176,32	1244,11	
		Iг	3258,53	181,59	1832,83	176,32	1244,11	
		Iд	3119,21	151,30	1728,86	146,88	1239,05	
		IIa	2984,91	151,30	1648,26	146,88	1185,35	
		IIб	3020,29	151,30	1639,52	146,88	1229,47	
		IIIa	2852,74	151,30	1648,26	146,88	1053,18	
		IVa	2958,13	151,30	1664,58	146,88	1142,25	
		IVб	3005,36	173,98	1689,13	169,02	1142,25	
		V	2874,13	151,30	1669,65	146,88	1053,18	
		VIa	3104,42	151,30	1714,82	146,88	1238,30	
		VIб	2924,50	151,30	1643,43	146,88	1129,77	
		VIв	3039,05	151,30	1657,47	146,88	1230,28	
		VIг	2929,33	151,30	1648,26	146,88	1129,77	
		VIд	3039,05	151,30	1657,47	146,88	1230,28	
VIe	2929,33	151,30	1648,26	146,88	1129,77			
VIIa	2973,30	151,30	1639,52	146,88	1182,48			
VIIб	2977,21	151,30	1643,43	146,88	1182,48			
22-06-005-13	900 мм	III	3465,43	170,77	1864,47	166,28	1430,19	15,61
		Ia	4060,15	239,15	2029,42	232,77	1791,58	
		Iб	3898,41	196,37	1932,51	191,32	1769,53	
		Iв	3737,21	204,96	1956,43	199,59	1575,82	
		Iг	3854,24	204,96	2073,46	199,59	1575,82	
		Iд	3696,74	170,77	1955,90	166,28	1570,07	
		IIa	3536,88	170,77	1864,47	166,28	1501,64	
		IIб	3580,84	170,77	1854,74	166,28	1555,33	
		IIIa	3369,05	170,77	1864,47	166,28	1333,81	
		IVa	3500,53	170,77	1883,04	166,28	1446,72	
		IVб	3553,74	196,37	1910,65	191,32	1446,72	
		V	3393,29	170,77	1888,71	166,28	1333,81	
		VIa	3682,76	170,77	1940,07	166,28	1571,92	
		VIб	3461,76	170,77	1859,16	166,28	1431,83	
		VIв	3606,00	170,77	1874,98	166,28	1560,25	
		VIг	3467,07	170,77	1864,47	166,28	1431,83	
		VIд	3606,00	170,77	1874,98	166,28	1560,25	
VIe	3467,07	170,77	1864,47	166,28	1431,83			
VIIa	3524,59	170,77	1854,74	166,28	1499,08			
VIIб	3529,01	170,77	1859,16	166,28	1499,08			
22-06-005-14	1000 мм	III	4229,80	196,59	2152,13	193,49	1881,08	17,97
		Ia	4974,95	275,30	2342,26	270,82	2357,39	
		Iб	4785,86	226,06	2230,38	222,52	2329,42	
		Iв	4565,68	235,95	2258,43	232,15	2071,30	
		Iг	4700,32	235,95	2393,07	232,15	2071,30	
		Iд	4519,78	196,59	2257,85	193,49	2065,34	
		IIa	4323,79	196,59	2152,13	193,49	1975,07	
		IIб	4380,33	196,59	2141,01	193,49	2042,73	
		IIIa	4102,13	196,59	2152,13	193,49	1753,41	
		IVa	4272,93	196,59	2173,97	193,49	1902,37	
		IVб	4334,09	226,06	2205,66	222,52	1902,37	
		V	4130,05	196,59	2180,05	193,49	1753,41	
		VIa	4506,43	196,59	2239,30	193,49	2070,54	
		VIб	4225,76	196,59	2146,15	193,49	1883,02	
		VIв	4414,52	196,59	2164,69	193,49	2053,24	
		VIг	4231,74	196,59	2152,13	193,49	1883,02	
		VIд	4414,52	196,59	2164,69	193,49	2053,24	
VIe	4231,74	196,59	2152,13	193,49	1883,02			
VIIa	4309,97	196,59	2141,01	193,49	1972,37			
VIIб	4315,11	196,59	2146,15	193,49	1972,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22-06-005-15	1200 мм	III	9008,59	225,69	6256,98	235,27	2525,92	20,63
		Ia	10024,83	316,05	6541,98	329,48	3166,80	
		Iб	9755,71	259,53	6365,57	270,66	3130,61	
		Iв	9497,91	270,87	6447,41	282,30	2779,63	
		Iг	9681,78	270,87	6631,28	282,30	2779,63	
		Iд	9439,31	225,69	6439,91	235,27	2773,71	
		IIa	9134,82	225,69	6256,98	235,27	2652,15	
		IIб	9154,96	225,69	6190,20	235,27	2739,07	
		IIIa	8835,96	225,69	6256,98	235,27	2353,29	
		IVa	9093,04	225,69	6313,42	235,27	2553,93	
		IVб	9165,22	259,53	6351,76	270,66	2553,93	
		V	8878,09	225,69	6299,11	235,27	2353,29	
		VIa	9352,34	225,69	6342,31	235,27	2784,34	
		VIб	8955,78	225,69	6201,80	235,27	2528,29	
		VIв	9283,69	225,69	6299,41	235,27	2758,59	
		VIг	9010,96	225,69	6256,98	235,27	2528,29	
		VIд	9283,69	225,69	6299,41	235,27	2758,59	
		VIe	9010,96	225,69	6256,98	235,27	2528,29	
VIIa	9065,33	225,69	6190,20	235,27	2649,44			
VIIб	9076,93	225,69	6201,80	235,27	2649,44			

Таблица 22-06-006. Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройниковИзмеритель: **1 врезка****Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром**

22-06-006-01	50 мм	III	216,29	29,44	10,46	-	176,39	3,06
		Ia	289,95	41,22	11,93	-	236,80	
		Iб	265,29	33,84	11,17	-	220,28	
		Iв	270,89	35,31	11,03	-	224,55	
		Iг	271,23	35,31	11,37	-	224,55	
		Iд	224,25	29,44	10,34	-	184,47	
		IIa	223,43	29,44	10,46	-	183,53	
		IIб	256,38	29,44	10,03	-	216,91	
		IIIa	224,91	29,44	10,46	-	185,01	
		IVa	224,01	29,44	10,12	-	184,45	
		IVб	229,01	33,84	10,72	-	184,45	
		V	224,98	29,44	10,53	-	185,01	
		VIa	234,21	29,44	10,28	-	194,49	
		VIб	233,33	29,44	10,04	-	193,85	
		VIв	220,61	29,44	10,10	-	181,07	
		VIг	233,75	29,44	10,46	-	193,85	
		VIд	220,61	29,44	10,10	-	181,07	
		VIe	233,75	29,44	10,46	-	193,85	
VIIa	233,54	29,44	10,03	-	194,07			
VIIб	233,55	29,44	10,04	-	194,07			
22-06-006-02	75 мм	III	315,27	39,35	11,33	-	264,59	4,09
		Ia	423,20	55,09	12,92	-	355,19	
		Iб	387,77	45,24	12,11	-	330,42	
		Iв	395,97	47,20	11,95	-	336,82	
		Iг	396,34	47,20	12,32	-	336,82	
		Iд	327,25	39,35	11,20	-	276,70	
		IIa	325,98	39,35	11,33	-	275,30	
		IIб	375,57	39,35	10,86	-	325,36	
		IIIa	328,20	39,35	11,33	-	277,52	
		IVa	326,99	39,35	10,97	-	276,67	
		IVб	333,52	45,24	11,61	-	276,67	
		V	328,28	39,35	11,41	-	277,52	
		VIa	342,22	39,35	11,13	-	291,74	
		VIб	341,01	39,35	10,88	-	290,78	
VIв	321,90	39,35	10,94	-	271,61			
VIг	341,46	39,35	11,33	-	290,78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	321,90	39,35	10,94	-	271,61	
		VIе	341,46	39,35	11,33	-	290,78	
		VIIа	341,32	39,35	10,86	-	291,11	
		VIIб	341,34	39,35	10,88	-	291,11	
22-06-006-03	100 мм	III	408,25	43,85	12,20	-	352,20	4,72
		Iа	548,19	61,41	13,91	-	472,87	
		Iб	503,30	50,41	13,04	-	439,85	
		Iв	513,93	52,63	12,87	-	448,43	
		Iг	514,32	52,63	13,26	-	448,43	
		Iд	424,35	43,85	12,06	-	368,44	
		IIа	422,63	43,85	12,20	-	366,58	
		IIб	488,61	43,85	11,70	-	433,06	
		IIIа	425,51	43,85	12,20	-	369,46	
		IVа	424,01	43,85	11,81	-	368,35	
		IVб	431,27	50,41	12,51	-	368,35	
		V	425,60	43,85	12,29	-	369,46	
		VIа	444,20	43,85	11,99	-	388,36	
		VIб	442,67	43,85	11,71	-	387,11	
		VIв	417,20	43,85	11,78	-	361,57	
		VIг	443,16	43,85	12,20	-	387,11	
		VIд	417,20	43,85	11,78	-	361,57	
		VIе	443,16	43,85	12,20	-	387,11	
		VIIа	443,07	43,85	11,70	-	387,52	
		VIIб	443,08	43,85	11,71	-	387,52	
22-06-006-04	125 мм	III	679,95	65,82	160,41	13,53	453,72	7,17
		Iа	872,72	92,13	171,79	18,94	608,80	
		Iб	807,24	75,72	164,91	15,56	566,61	
		Iв	822,96	79,01	166,94	16,23	577,01	
		Iг	828,06	79,01	172,04	16,23	577,01	
		Iд	704,40	65,82	164,79	13,53	473,79	
		IIа	697,64	65,82	160,41	13,53	471,41	
		IIб	783,33	65,82	158,80	13,53	558,71	
		IIIа	702,18	65,82	160,41	13,53	475,95	
		IVа	701,43	65,82	161,41	13,53	474,20	
		IVб	713,96	75,72	164,04	15,56	474,20	
		V	703,31	65,82	161,54	13,53	475,95	
		VIа	729,17	65,82	162,86	13,53	500,49	
		VIб	723,59	65,82	159,09	13,53	498,68	
		VIв	692,54	65,82	161,03	13,53	465,69	
		VIг	724,91	65,82	160,41	13,53	498,68	
		VIд	692,54	65,82	161,03	13,53	465,69	
		VIе	724,91	65,82	160,41	13,53	498,68	
		VIIа	723,77	65,82	158,80	13,53	499,15	
		VIIб	724,06	65,82	159,09	13,53	499,15	
22-06-006-05	150 мм	III	845,96	73,16	164,00	13,80	608,80	7,97
		Iа	1094,59	102,41	175,71	19,32	816,47	
		Iб	1013,01	84,16	168,64	15,88	760,21	
		Iв	1031,98	87,83	170,69	16,57	773,46	
		Iг	1037,22	87,83	175,93	16,57	773,46	
		Iд	876,47	73,16	168,47	13,80	634,84	
		IIа	868,82	73,16	164,00	13,80	631,66	
		IIб	986,00	73,16	162,34	13,80	750,50	
		IIIа	875,78	73,16	164,00	13,80	638,62	
		IVа	874,08	73,16	165,00	13,80	635,92	
		IVб	887,79	84,16	167,71	15,88	635,92	
		V	876,94	73,16	165,16	13,80	638,62	
		VIа	911,38	73,16	166,50	13,80	671,72	
		VIб	904,90	73,16	162,64	13,80	669,10	
		VIв	862,55	73,16	164,61	13,80	624,78	
		VIг	906,26	73,16	164,00	13,80	669,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	862,55	73,16	164,61	13,80	624,78	
		VIе	906,26	73,16	164,00	13,80	669,10	
		VIIа	905,23	73,16	162,34	13,80	669,73	
		VIIб	905,53	73,16	162,64	13,80	669,73	
22-06-006-06	200 мм	III	927,36	77,48	13,57	0,27	836,31	8,44
		Iа	1245,29	108,45	15,35	0,38	1121,49	
		Iб	1147,67	89,13	14,43	0,31	1044,11	
		Iв	1169,74	93,01	14,29	0,32	1062,44	
		Iг	1170,23	93,01	14,78	0,32	1062,44	
		Iд	963,14	77,48	13,53	0,27	872,13	
		IIа	958,81	77,48	13,57	0,27	867,76	
		IIб	1121,70	77,48	13,10	0,27	1031,12	
		IIIа	968,39	77,48	13,57	0,27	877,34	
		IVа	964,21	77,48	13,23	0,27	873,50	
		IVб	976,54	89,13	13,91	0,31	873,50	
		V	968,49	77,48	13,67	0,27	877,34	
		VIа	1013,66	77,48	13,45	0,27	922,73	
		VIб	1009,79	77,48	13,11	0,27	919,20	
		VIв	949,03	77,48	13,19	0,27	858,36	
		VIг	1010,25	77,48	13,57	0,27	919,20	
		VIд	949,03	77,48	13,19	0,27	858,36	
		VIе	1010,25	77,48	13,57	0,27	919,20	
		VIIа	1010,70	77,48	13,10	0,27	920,12	
		VIIб	1010,71	77,48	13,11	0,27	920,12	
22-06-006-07	250 мм	III	1663,50	101,45	502,05	44,18	1060,00	11,31
		Iа	2099,11	142,05	536,16	61,86	1420,90	
		Iб	1955,17	116,72	515,26	50,81	1323,19	
		Iв	1989,87	121,70	522,18	53,02	1345,99	
		Iг	2005,82	121,70	538,13	53,02	1345,99	
		Iд	1722,39	101,45	516,64	44,18	1104,30	
		IIа	1702,28	101,45	502,05	44,18	1098,78	
		IIб	1907,31	101,45	497,71	44,18	1308,15	
		IIIа	1715,58	101,45	502,05	44,18	1112,08	
		IVа	1714,10	101,45	506,04	44,18	1106,61	
		IVб	1736,69	116,72	513,36	50,81	1106,61	
		V	1719,14	101,45	505,61	44,18	1112,08	
		VIа	1781,65	101,45	510,44	44,18	1169,76	
		VIб	1765,07	101,45	498,64	44,18	1164,98	
		VIв	1694,03	101,45	504,84	44,18	1087,74	
		VIг	1768,48	101,45	502,05	44,18	1164,98	
		VIд	1694,03	101,45	504,84	44,18	1087,74	
		VIе	1768,48	101,45	502,05	44,18	1164,98	
		VIIа	1765,13	101,45	497,71	44,18	1165,97	
		VIIб	1766,06	101,45	498,64	44,18	1165,97	
22-06-006-08	300 мм	III	2152,91	126,57	627,27	55,40	1399,07	14,11
		Iа	2723,77	177,22	669,73	77,58	1876,82	
		Iб	2535,78	145,62	643,68	63,72	1746,48	
		Iв	2583,78	151,82	652,39	66,49	1779,57	
		Iг	2603,71	151,82	672,32	66,49	1779,57	
		Iд	2232,96	126,57	645,58	55,40	1460,81	
		IIа	2207,30	126,57	627,27	55,40	1453,46	
		IIб	2471,76	126,57	621,92	55,40	1723,27	
		IIIа	2221,52	126,57	627,27	55,40	1467,68	
		IVа	2220,62	126,57	632,33	55,40	1461,72	
		IVб	2248,73	145,62	641,39	63,72	1461,72	
		V	2225,96	126,57	631,71	55,40	1467,68	
		VIа	2307,46	126,57	637,82	55,40	1543,07	
		VIб	2287,10	126,57	623,08	55,40	1537,45	
		VIв	2193,32	126,57	630,84	55,40	1435,91	
		VIг	2291,29	126,57	627,27	55,40	1537,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	2193,32	126,57	630,84	55,40	1435,91	
		VIе	2291,29	126,57	627,27	55,40	1537,45	
		VIIа	2287,43	126,57	621,92	55,40	1538,94	
		VIIб	2288,59	126,57	623,08	55,40	1538,94	
22-06-006-09	350 мм	III	2696,72	147,65	733,19	64,90	1815,88	16,46
		Iа	3425,68	206,74	782,84	90,83	2436,10	
		Iб	3188,82	169,87	752,37	74,60	2266,58	
		Iв	3250,02	177,11	762,56	77,84	2310,35	
		Iг	3273,37	177,11	785,91	77,84	2310,35	
		Iд	2799,04	147,65	754,64	64,90	1896,75	
		IIа	2768,04	147,65	733,19	64,90	1887,20	
		IIб	3109,98	147,65	726,97	64,90	2235,36	
		IIIа	2785,41	147,65	733,19	64,90	1904,57	
		IVа	2784,05	147,65	739,13	64,90	1897,27	
		IVб	2816,84	169,87	749,70	74,60	1897,27	
		V	2790,61	147,65	738,39	64,90	1904,57	
		VIа	2895,41	147,65	745,58	64,90	2002,18	
		VIб	2871,10	147,65	728,33	64,90	1995,12	
		VIв	2748,74	147,65	737,38	64,90	1863,71	
		VIг	2875,96	147,65	733,19	64,90	1995,12	
		VIд	2748,74	147,65	737,38	64,90	1863,71	
		VIе	2875,96	147,65	733,19	64,90	1995,12	
		VIIа	2872,11	147,65	726,97	64,90	1997,49	
		VIIб	2873,47	147,65	728,33	64,90	1997,49	
22-06-006-10	400 мм	III	3358,20	180,84	875,28	77,56	2302,08	20,16
		Iа	4275,36	253,21	934,46	108,55	3087,69	
		Iб	3978,29	208,05	898,13	89,15	2872,11	
		Iв	4057,19	216,92	910,32	93,03	2929,95	
		Iг	4085,05	216,92	938,18	93,03	2929,95	
		Iд	3486,95	180,84	900,93	77,56	2405,18	
		IIа	3449,17	180,84	875,28	77,56	2393,05	
		IIб	3880,46	180,84	867,88	77,56	2831,74	
		IIIа	3469,54	180,84	875,28	77,56	2413,42	
		IVа	3467,65	180,84	882,41	77,56	2404,40	
		IVб	3507,44	208,05	894,99	89,15	2404,40	
		V	3475,75	180,84	881,49	77,56	2413,42	
		VIа	3607,44	180,84	890,11	77,56	2536,49	
		VIб	3578,24	180,84	869,51	77,56	2527,89	
		VIв	3423,69	180,84	880,33	77,56	2362,52	
		VIг	3584,01	180,84	875,28	77,56	2527,89	
		VIд	3423,69	180,84	880,33	77,56	2362,52	
		VIе	3584,01	180,84	875,28	77,56	2527,89	
		VIIа	3580,96	180,84	867,88	77,56	2532,24	
		VIIб	3582,59	180,84	869,51	77,56	2532,24	
22-06-006-11	450 мм	III	4230,01	234,12	1074,13	100,01	2921,76	26,10
		Iа	5424,64	327,82	1176,59	139,97	3920,23	
		Iб	5032,66	269,35	1117,22	115,02	3646,09	
		Iв	5130,63	280,84	1129,70	119,96	3720,09	
		Iг	5210,23	280,84	1209,30	119,96	3720,09	
		Iд	4422,39	234,12	1133,81	100,01	3054,46	
		IIа	4347,28	234,12	1074,13	100,01	3039,03	
		IIб	4898,24	234,12	1070,74	100,01	3593,38	
		IIIа	4372,08	234,12	1074,13	100,01	3063,83	
		IVа	4372,08	234,12	1085,00	100,01	3052,96	
		IVб	4423,35	269,35	1101,04	115,02	3052,96	
		V	4388,35	234,12	1090,40	100,01	3063,83	
		VIа	4581,48	234,12	1127,41	100,01	3219,95	
		VIб	4516,55	234,12	1073,18	100,01	3209,25	
		VIв	4312,46	234,12	1079,58	100,01	2998,76	
		VIг	4517,50	234,12	1074,13	100,01	3209,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	4312,46	234,12	1079,58	100,01	2998,76	
		VIе	4517,50	234,12	1074,13	100,01	3209,25	
		VIIа	4518,75	234,12	1070,74	100,01	3213,89	
		VIIб	4521,19	234,12	1073,18	100,01	3213,89	
22-06-006-12	500 мм	III	4349,25	234,17	1177,24	109,65	2937,84	26,43
		Iа	5557,05	327,73	1289,52	153,47	3939,80	
		Iб	5159,41	269,32	1224,46	126,03	3665,63	
		Iв	5256,16	280,95	1238,14	131,52	3737,07	
		Iг	5343,37	280,95	1325,35	131,52	3737,07	
		Iд	4544,18	234,17	1242,63	109,65	3067,38	
		IIа	4463,35	234,17	1177,24	109,65	3051,94	
		IIб	5024,27	234,17	1173,53	109,65	3616,57	
		IIIа	4491,87	234,17	1177,24	109,65	3080,46	
		IVа	4491,35	234,17	1189,15	109,65	3068,03	
		IVб	4544,08	269,32	1206,73	126,03	3068,03	
		V	4509,69	234,17	1195,06	109,65	3080,46	
		VIа	4707,90	234,17	1235,62	109,65	3238,11	
		VIб	4637,00	234,17	1176,19	109,65	3226,64	
		VIв	4432,33	234,17	1183,21	109,65	3014,95	
		VIг	4638,05	234,17	1177,24	109,65	3226,64	
		VIд	4432,33	234,17	1183,21	109,65	3014,95	
		VIе	4638,05	234,17	1177,24	109,65	3226,64	
		VIIа	4639,30	234,17	1173,53	109,65	3231,60	
		VIIб	4641,96	234,17	1176,19	109,65	3231,60	
22-06-006-13	600 мм	III	5637,41	269,88	1258,93	117,05	4108,60	30,46
		Iа	7267,66	377,70	1379,13	163,86	5510,83	
		Iб	6747,13	310,39	1309,51	134,64	5127,23	
		Iв	6874,82	323,79	1324,04	140,42	5226,99	
		Iг	6967,75	323,79	1416,97	140,42	5226,99	
		Iд	5889,06	269,88	1328,47	117,05	4290,71	
		IIа	5797,91	269,88	1258,93	117,05	4269,10	
		IIб	6582,79	269,88	1254,82	117,05	5058,09	
		IIIа	5837,64	269,88	1258,93	117,05	4308,83	
		IVа	5833,03	269,88	1271,48	117,05	4291,67	
		IVб	5892,54	310,39	1290,48	134,64	4291,67	
		V	5856,64	269,88	1277,93	117,05	4308,83	
		VIа	6120,28	269,88	1320,98	117,05	4529,42	
		VIб	6040,94	269,88	1257,66	117,05	4513,40	
		VIв	5751,69	269,88	1265,15	117,05	4216,66	
		VIг	6042,21	269,88	1258,93	117,05	4513,40	
		VIд	5751,69	269,88	1265,15	117,05	4216,66	
		VIе	6042,21	269,88	1258,93	117,05	4513,40	
		VIIа	6044,12	269,88	1254,82	117,05	4519,42	
		VIIб	6046,96	269,88	1257,66	117,05	4519,42	
22-06-006-14	700 мм	III	7966,94	358,21	1659,10	154,44	5949,63	40,43
		Iа	10303,45	501,33	1817,42	216,20	7984,70	
		Iб	9563,64	411,98	1725,71	177,64	7425,95	
		Iв	9751,45	429,77	1744,90	185,27	7576,78	
		Iг	9874,00	429,77	1867,45	185,27	7576,78	
		Iд	8331,05	358,21	1750,88	154,44	6221,96	
		IIа	8207,79	358,21	1659,10	154,44	6190,48	
		IIб	9329,39	358,21	1653,75	154,44	7317,43	
		IIIа	8257,62	358,21	1659,10	154,44	6240,31	
		IVа	8252,60	358,21	1675,73	154,44	6218,66	
		IVб	8331,32	411,98	1700,68	177,64	6218,66	
		V	8282,68	358,21	1684,16	154,44	6240,31	
		VIа	8657,51	358,21	1741,01	154,44	6558,29	
		VIб	8552,35	358,21	1657,50	154,44	6536,64	
		VIв	8132,49	358,21	1667,38	154,44	6106,90	
		VIг	8553,95	358,21	1659,10	154,44	6536,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	8132,49	358,21	1667,38	154,44	6106,90	
		VIе	8553,95	358,21	1659,10	154,44	6536,64	
		VIIа	8556,53	358,21	1653,75	154,44	6544,57	
		VIIб	8560,28	358,21	1657,50	154,44	6544,57	
22-06-006-15	800 мм	III	10385,61	436,62	2151,46	175,00	7797,53	49,28
		Iа	13417,47	611,07	2339,90	244,98	10466,50	
		Iб	12465,76	502,16	2231,28	201,17	9732,32	
		Iв	12711,65	523,85	2253,56	209,93	9934,24	
		Iг	12862,89	523,85	2404,80	209,93	9934,24	
		Iд	10859,67	436,62	2264,10	175,00	8158,95	
		IIа	10705,67	436,62	2151,46	175,00	8117,59	
		IIб	12166,51	436,62	2145,05	175,00	9584,84	
		IIIа	10765,98	436,62	2151,46	175,00	8177,90	
		IVа	10759,63	436,62	2171,47	175,00	8151,54	
		IVб	10853,60	502,16	2199,90	201,17	8151,54	
		V	10796,81	436,62	2182,29	175,00	8177,90	
		VIа	11282,55	436,62	2252,32	175,00	8593,61	
		VIб	11152,26	436,62	2149,41	175,00	8566,23	
		VIв	10601,65	436,62	2161,19	175,00	8003,84	
		VIг	11154,31	436,62	2151,46	175,00	8566,23	
		VIд	10601,65	436,62	2161,19	175,00	8003,84	
		VIе	11154,31	436,62	2151,46	175,00	8566,23	
		VIIа	11158,91	436,62	2145,05	175,00	8577,24	
		VIIб	11163,27	436,62	2149,41	175,00	8577,24	
22-06-006-16	900 мм	III	13147,97	508,03	2640,83	214,98	9999,11	57,34
		Iа	17005,68	711,02	2872,05	300,94	13422,61	
		Iб	15803,27	584,29	2738,76	247,12	12480,22	
		Iв	16116,81	609,52	2766,15	257,89	12741,14	
		Iг	16302,50	609,52	2951,84	257,89	12741,14	
		Iд	13752,03	508,03	2779,21	214,98	10464,79	
		IIа	13560,56	508,03	2640,83	214,98	10411,70	
		IIб	15430,09	508,03	2633,03	214,98	12289,03	
		IIIа	13635,77	508,03	2640,83	214,98	10486,91	
		IVа	13627,37	508,03	2665,47	214,98	10453,87	
		IVб	13738,45	584,29	2700,29	247,12	10453,87	
		V	13673,64	508,03	2678,70	214,98	10486,91	
		VIа	14292,28	508,03	2764,75	214,98	11019,50	
		VIб	14131,25	508,03	2638,39	214,98	10984,83	
		VIв	13424,73	508,03	2652,85	214,98	10263,85	
		VIг	14133,69	508,03	2640,83	214,98	10984,83	
		VIд	13424,73	508,03	2652,85	214,98	10263,85	
		VIе	14133,69	508,03	2640,83	214,98	10984,83	
		VIIа	14140,03	508,03	2633,03	214,98	10998,97	
		VIIб	14145,39	508,03	2638,39	214,98	10998,97	
22-06-006-17	1000 мм	III	16189,22	581,48	2959,08	240,70	12648,66	65,63
		Iа	21001,06	813,81	3218,39	337,01	16968,86	
		Iб	19522,98	668,77	3068,93	276,88	15785,28	
		Iв	19894,82	697,65	3099,53	288,94	16097,64	
		Iг	20102,59	697,65	3307,30	288,94	16097,64	
		Iд	16911,22	581,48	3113,77	240,70	13215,97	
		IIа	16689,86	581,48	2959,08	240,70	13149,30	
		IIб	19098,01	581,48	2950,18	240,70	15566,35	
		IIIа	16806,23	581,48	2959,08	240,70	13265,67	
		IVа	16783,11	581,48	2986,50	240,70	13215,13	
		IVб	16909,64	668,77	3025,74	276,88	13215,13	
		V	16848,60	581,48	3001,45	240,70	13265,67	
		VIа	17622,57	581,48	3097,56	240,70	13943,53	
		VIб	17433,11	581,48	2956,18	240,70	13895,45	
		VIв	16535,84	581,48	2972,38	240,70	12981,98	
		VIг	17436,01	581,48	2959,08	240,70	13895,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	16535,84	581,48	2972,38	240,70	12981,98	
		VIе	17436,01	581,48	2959,08	240,70	13895,45	
		VIIа	17445,12	581,48	2950,18	240,70	13913,46	
		VIIб	17451,12	581,48	2956,18	240,70	13913,46	
Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром								
22-06-006-18	50 мм	III	212,85	11,16	25,30	-	176,39	1,16
		Iа	289,50	15,63	37,07	-	236,80	
		Iб	259,14	12,83	26,03	-	220,28	
		Iв	274,33	13,39	36,39	-	224,55	
		Iг	274,50	13,39	36,56	-	224,55	
		Iд	231,11	11,16	35,48	-	184,47	
		IIа	219,99	11,16	25,30	-	183,53	
		IIб	262,12	11,16	34,05	-	216,91	
		IIIа	221,47	11,16	25,30	-	185,01	
		IVа	230,84	11,16	35,23	-	184,45	
		IVб	233,11	12,83	35,83	-	184,45	
		V	221,55	11,16	25,38	-	185,01	
		VIа	239,99	11,16	34,34	-	194,49	
		VIб	239,07	11,16	34,06	-	193,85	
		VIв	227,44	11,16	35,21	-	181,07	
		VIг	230,31	11,16	25,30	-	193,85	
		VIд	227,44	11,16	35,21	-	181,07	
		VIе	230,31	11,16	25,30	-	193,85	
		VIIа	239,28	11,16	34,05	-	194,07	
		VIIб	239,29	11,16	34,06	-	194,07	
22-06-006-19	75 мм	III	303,68	12,03	27,06	-	264,59	1,25
		Iа	411,60	16,84	39,57	-	355,19	
		Iб	372,11	13,83	27,86	-	330,42	
		Iв	390,08	14,43	38,83	-	336,82	
		Iг	390,27	14,43	39,02	-	336,82	
		Iд	326,58	12,03	37,85	-	276,70	
		IIа	314,39	12,03	27,06	-	275,30	
		IIб	373,71	12,03	36,32	-	325,36	
		IIIа	316,61	12,03	27,06	-	277,52	
		IVа	326,28	12,03	37,58	-	276,67	
		IVб	328,73	13,83	38,23	-	276,67	
		V	316,70	12,03	27,15	-	277,52	
		VIа	340,41	12,03	36,64	-	291,74	
		VIб	339,15	12,03	36,34	-	290,78	
		VIв	321,19	12,03	37,55	-	271,61	
		VIг	329,87	12,03	27,06	-	290,78	
		VIд	321,19	12,03	37,55	-	271,61	
		VIе	329,87	12,03	27,06	-	290,78	
		VIIа	339,46	12,03	36,32	-	291,11	
		VIIб	339,48	12,03	36,34	-	291,11	
22-06-006-20	100 мм	III	393,86	12,54	29,12	-	352,20	1,35
		Iа	533,01	17,56	42,58	-	472,87	
		Iб	484,25	14,42	29,98	-	439,85	
		Iв	505,26	15,05	41,78	-	448,43	
		Iг	505,46	15,05	41,98	-	448,43	
		Iд	421,71	12,54	40,73	-	368,44	
		IIа	408,24	12,54	29,12	-	366,58	
		IIб	484,68	12,54	39,08	-	433,06	
		IIIа	411,12	12,54	29,12	-	369,46	
		IVа	421,33	12,54	40,44	-	368,35	
		IVб	423,90	14,42	41,13	-	368,35	
		V	411,22	12,54	29,22	-	369,46	
		VIа	440,32	12,54	39,42	-	388,36	
		VIб	438,75	12,54	39,10	-	387,11	
		VIв	414,51	12,54	40,40	-	361,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	428,77	12,54	29,12	-	387,11	
		VIд	414,51	12,54	40,40	-	361,57	
		VIе	428,77	12,54	29,12	-	387,11	
		VIIа	439,14	12,54	39,08	-	387,52	
		VIIб	439,16	12,54	39,10	-	387,52	
22-06-006-21	125 мм	III	656,15	23,32	179,11	13,53	453,72	2,54
		Iа	844,91	32,64	203,47	18,94	608,80	
		Iб	777,06	26,82	183,63	15,56	566,61	
		Iв	803,89	27,99	198,89	16,23	577,01	
		Iг	808,78	27,99	203,78	16,23	577,01	
		Iд	693,59	23,32	196,48	13,53	473,79	
		IIа	673,84	23,32	179,11	13,53	471,41	
		IIб	771,10	23,32	189,07	13,53	558,71	
		IIIа	678,38	23,32	179,11	13,53	475,95	
		IVа	690,57	23,32	193,05	13,53	474,20	
		IVб	696,69	26,82	195,67	15,56	474,20	
		V	679,52	23,32	180,25	13,53	475,95	
		VIа	716,98	23,32	193,17	13,53	500,49	
		VIб	711,36	23,32	189,36	13,53	498,68	
		VIв	681,67	23,32	192,66	13,53	465,69	
		VIг	701,11	23,32	179,11	13,53	498,68	
		VIд	681,67	23,32	192,66	13,53	465,69	
		VIе	701,11	23,32	179,11	13,53	498,68	
		VIIа	711,54	23,32	189,07	13,53	499,15	
		VIIб	711,83	23,32	189,36	13,53	499,15	
22-06-006-22	150 мм	III	816,63	24,24	183,59	13,80	608,80	2,64
		Iа	1059,29	33,92	208,90	19,32	816,47	
		Iб	976,35	27,88	188,26	15,88	760,21	
		Iв	1006,72	29,09	204,17	16,57	773,46	
		Iг	1011,73	29,09	209,18	16,57	773,46	
		Iд	860,74	24,24	201,66	13,80	634,84	
		IIа	839,49	24,24	183,59	13,80	631,66	
		IIб	968,79	24,24	194,05	13,80	750,50	
		IIIа	846,45	24,24	183,59	13,80	638,62	
		IVа	858,30	24,24	198,14	13,80	635,92	
		IVб	864,66	27,88	200,86	15,88	635,92	
		V	847,62	24,24	184,76	13,80	638,62	
		VIа	894,22	24,24	198,26	13,80	671,72	
		VIб	887,69	24,24	194,35	13,80	669,10	
		VIв	846,77	24,24	197,75	13,80	624,78	
		VIг	876,93	24,24	183,59	13,80	669,10	
		VIд	846,77	24,24	197,75	13,80	624,78	
		VIе	876,93	24,24	183,59	13,80	669,10	
		VIIа	888,02	24,24	194,05	13,80	669,73	
		VIIб	888,32	24,24	194,35	13,80	669,73	
22-06-006-23	200 мм	III	912,61	33,05	43,25	0,27	836,31	3,60
		Iа	1233,39	46,26	65,64	0,38	1121,49	
		Iб	1126,28	38,02	44,15	0,31	1044,11	
		Iв	1167,12	39,67	65,01	0,32	1062,44	
		Iг	1167,27	39,67	65,16	0,32	1062,44	
		Iд	969,00	33,05	63,82	0,27	872,13	
		IIа	944,06	33,05	43,25	0,27	867,76	
		IIб	1125,31	33,05	61,14	0,27	1031,12	
		IIIа	953,64	33,05	43,25	0,27	877,34	
		IVа	970,00	33,05	63,45	0,27	873,50	
		IVб	975,65	38,02	64,13	0,31	873,50	
		V	953,76	33,05	43,37	0,27	877,34	
		VIа	1017,35	33,05	61,57	0,27	922,73	
		VIб	1013,40	33,05	61,15	0,27	919,20	
		VIв	954,81	33,05	63,40	0,27	858,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	995,50	33,05	43,25	0,27	919,20	
		VIд	954,81	33,05	63,40	0,27	858,36	
		VIе	995,50	33,05	43,25	0,27	919,20	
		VIIа	1014,31	33,05	61,14	0,27	920,12	
		VIIб	1014,32	33,05	61,15	0,27	920,12	
22-06-006-24	250 мм	III	1649,92	53,73	536,19	44,18	1060,00	5,99
		Iа	2090,12	75,23	593,99	61,86	1420,90	
		Iб	1934,45	61,82	549,44	50,81	1323,19	
		Iв	1990,95	64,45	580,51	53,02	1345,99	
		Iг	2006,51	64,45	596,07	53,02	1345,99	
		Iд	1732,50	53,73	574,47	44,18	1104,30	
		IIа	1688,70	53,73	536,19	44,18	1098,78	
		IIб	1914,84	53,73	552,96	44,18	1308,15	
		IIIа	1702,00	53,73	536,19	44,18	1112,08	
		IVа	1724,13	53,73	563,79	44,18	1106,61	
		IVб	1739,54	61,82	571,11	50,81	1106,61	
		V	1705,57	53,73	539,76	44,18	1112,08	
		VIа	1789,26	53,73	565,77	44,18	1169,76	
		VIб	1772,60	53,73	553,89	44,18	1164,98	
		VIв	1704,05	53,73	562,58	44,18	1087,74	
		VIг	1754,90	53,73	536,19	44,18	1164,98	
		VIд	1704,05	53,73	562,58	44,18	1087,74	
		VIе	1754,90	53,73	536,19	44,18	1164,98	
		VIIа	1772,66	53,73	552,96	44,18	1165,97	
		VIIб	1773,59	53,73	553,89	44,18	1165,97	
22-06-006-25	300 мм	III	2136,84	68,35	669,42	55,40	1399,07	7,62
		Iа	2713,67	95,71	741,14	77,58	1876,82	
		Iб	2511,00	78,64	685,88	63,72	1746,48	
		Iв	2585,97	81,99	724,41	66,49	1779,57	
		Iг	2605,42	81,99	743,86	66,49	1779,57	
		Iд	2246,15	68,35	716,99	55,40	1460,81	
		IIа	2191,23	68,35	669,42	55,40	1453,46	
		IIб	2481,75	68,35	690,13	55,40	1723,27	
		IIIа	2205,45	68,35	669,42	55,40	1467,68	
		IVа	2233,72	68,35	703,65	55,40	1461,72	
		IVб	2253,06	78,64	712,70	63,72	1461,72	
		V	2209,91	68,35	673,88	55,40	1467,68	
		VIа	2317,57	68,35	706,15	55,40	1543,07	
		VIб	2297,10	68,35	691,30	55,40	1537,45	
		VIв	2206,40	68,35	702,14	55,40	1435,91	
		VIг	2275,22	68,35	669,42	55,40	1537,45	
		VIд	2206,40	68,35	702,14	55,40	1435,91	
		VIе	2275,22	68,35	669,42	55,40	1537,45	
		VIIа	2297,42	68,35	690,13	55,40	1538,94	
		VIIб	2298,59	68,35	691,30	55,40	1538,94	
22-06-006-26	350 мм	III	2683,58	84,05	783,65	64,90	1815,88	9,37
		Iа	3422,12	117,69	868,33	90,83	2436,10	
		Iб	3166,18	96,70	802,90	74,60	2266,58	
		Iв	3259,96	100,82	848,79	77,84	2310,35	
		Iг	3282,72	100,82	871,55	77,84	2310,35	
		Iд	2820,93	84,05	840,13	64,90	1896,75	
		IIа	2754,90	84,05	783,65	64,90	1887,20	
		IIб	3128,04	84,05	808,63	64,90	2235,36	
		IIIа	2772,27	84,05	783,65	64,90	1904,57	
		IVа	2805,82	84,05	824,50	64,90	1897,27	
		IVб	2829,05	96,70	835,08	74,60	1897,27	
		V	2777,50	84,05	788,88	64,90	1904,57	
		VIа	2913,62	84,05	827,39	64,90	2002,18	
		VIб	2889,16	84,05	809,99	64,90	1995,12	
		VIв	2770,49	84,05	822,73	64,90	1863,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	2862,82	84,05	783,65	64,90	1995,12	
		VIд	2770,49	84,05	822,73	64,90	1863,71	
		VIе	2862,82	84,05	783,65	64,90	1995,12	
		VIIа	2890,17	84,05	808,63	64,90	1997,49	
		VIIб	2891,53	84,05	809,99	64,90	1997,49	
22-06-006-27	400 мм	III	3336,03	101,09	932,86	77,56	2302,08	11,27
		Iа	4261,26	141,55	1032,02	108,55	3087,69	
		Iб	3944,21	116,31	955,79	89,15	2872,11	
		Iв	4059,94	121,27	1008,72	93,03	2929,95	
		Iг	4087,14	121,27	1035,92	93,03	2929,95	
		Iд	3504,76	101,09	998,49	77,56	2405,18	
		IIа	3427,00	101,09	932,86	77,56	2393,05	
		IIб	3893,91	101,09	961,08	77,56	2831,74	
		IIIа	3447,37	101,09	932,86	77,56	2413,42	
		IVа	3485,33	101,09	979,84	77,56	2404,40	
		IVб	3513,12	116,31	992,41	89,15	2404,40	
		V	3453,61	101,09	939,10	77,56	2413,42	
		VIа	3621,04	101,09	983,46	77,56	2536,49	
		VIб	3591,69	101,09	962,71	77,56	2527,89	
		VIв	3441,34	101,09	977,73	77,56	2362,52	
		VIг	3561,84	101,09	932,86	77,56	2527,89	
		VIд	3441,34	101,09	977,73	77,56	2362,52	
		VIе	3561,84	101,09	932,86	77,56	2527,89	
		VIIа	3594,41	101,09	961,08	77,56	2532,24	
		VIIб	3596,04	101,09	962,71	77,56	2532,24	
22-06-006-28	450 мм	III	4194,19	127,37	1145,06	100,01	2921,76	14,20
		Iа	5395,36	178,35	1296,78	139,97	3920,23	
		Iб	4980,88	146,54	1188,25	115,02	3646,09	
		Iв	5123,80	152,79	1250,92	119,96	3720,09	
		Iг	5202,58	152,79	1329,70	119,96	3720,09	
		Iд	4435,83	127,37	1254,00	100,01	3054,46	
		IIа	4311,46	127,37	1145,06	100,01	3039,03	
		IIб	4906,31	127,37	1185,56	100,01	3593,38	
		IIIа	4336,26	127,37	1145,06	100,01	3063,83	
		IVа	4385,36	127,37	1205,03	100,01	3052,96	
		IVб	4420,57	146,54	1221,07	115,02	3052,96	
		V	4352,58	127,37	1161,38	100,01	3063,83	
		VIа	4589,74	127,37	1242,42	100,01	3219,95	
		VIб	4524,61	127,37	1187,99	100,01	3209,25	
		VIв	4325,71	127,37	1199,58	100,01	2998,76	
		VIг	4481,68	127,37	1145,06	100,01	3209,25	
		VIд	4325,71	127,37	1199,58	100,01	2998,76	
		VIе	4481,68	127,37	1145,06	100,01	3209,25	
		VIIа	4526,82	127,37	1185,56	100,01	3213,89	
		VIIб	4529,25	127,37	1187,99	100,01	3213,89	
22-06-006-29	500 мм	III	4329,82	140,25	1251,73	109,65	2937,84	15,83
		Iа	5551,84	196,29	1415,75	153,47	3939,80	
		Iб	5126,00	161,31	1299,06	126,03	3665,63	
		Iв	5270,79	168,27	1365,45	131,52	3737,07	
		Iг	5357,14	168,27	1451,80	131,52	3737,07	
		Iд	4576,49	140,25	1368,86	109,65	3067,38	
		IIа	4443,92	140,25	1251,73	109,65	3051,94	
		IIб	5050,93	140,25	1294,11	109,65	3616,57	
		IIIа	4472,44	140,25	1251,73	109,65	3080,46	
		IVа	4523,48	140,25	1315,20	109,65	3068,03	
		IVб	4562,13	161,31	1332,79	126,03	3068,03	
		V	4490,32	140,25	1269,61	109,65	3080,46	
		VIа	4734,76	140,25	1356,40	109,65	3238,11	
		VIб	4663,67	140,25	1296,78	109,65	3226,64	
		VIв	4464,43	140,25	1309,23	109,65	3014,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIГ	4618,62	140,25	1251,73	109,65	3226,64	
		VIД	4464,43	140,25	1309,23	109,65	3014,95	
		VIЕ	4618,62	140,25	1251,73	109,65	3226,64	
		VIIА	4665,96	140,25	1294,11	109,65	3231,60	
		VIIБ	4668,63	140,25	1296,78	109,65	3231,60	
22-06-006-30	600 мм	III	5660,70	199,08	1353,02	117,05	4108,60	22,47
		Ia	7328,01	278,63	1538,55	163,86	5510,83	
		IБ	6759,92	228,97	1403,72	134,64	5127,23	
		IВ	6950,67	238,86	1484,82	140,42	5226,99	
		IГ	7042,52	238,86	1576,67	140,42	5226,99	
		IД	5977,68	199,08	1487,89	117,05	4290,71	
		IIa	5821,20	199,08	1353,02	117,05	4269,10	
		IIБ	6664,27	199,08	1407,10	117,05	5058,09	
		IIa	5860,93	199,08	1353,02	117,05	4308,83	
		IVa	5921,43	199,08	1430,68	117,05	4291,67	
		IVБ	5970,32	228,97	1449,68	134,64	4291,67	
		V	5879,99	199,08	1372,08	117,05	4308,83	
		VIa	6202,02	199,08	1473,52	117,05	4529,42	
		VIБ	6122,43	199,08	1409,95	117,05	4513,40	
		VIВ	5840,06	199,08	1424,32	117,05	4216,66	
		VIГ	6065,50	199,08	1353,02	117,05	4513,40	
		VIД	5840,06	199,08	1424,32	117,05	4216,66	
VIЕ	6065,50	199,08	1353,02	117,05	4513,40			
VIIa	6125,60	199,08	1407,10	117,05	4519,42			
VIIБ	6128,45	199,08	1409,95	117,05	4519,42			
22-06-006-31	700 мм	III	7975,91	255,88	1770,40	154,44	5949,63	28,88
		Ia	10348,82	358,11	2006,01	216,20	7984,70	
		IБ	9557,40	294,29	1837,16	177,64	7425,95	
		IВ	9818,87	306,99	1935,10	185,27	7576,78	
		IГ	9940,14	306,99	2056,37	185,27	7576,78	
		IД	8417,31	255,88	1939,47	154,44	6221,96	
		IIa	8216,76	255,88	1770,40	154,44	6190,48	
		IIБ	9407,21	255,88	1833,90	154,44	7317,43	
		IIa	8266,59	255,88	1770,40	154,44	6240,31	
		IVa	8338,59	255,88	1864,05	154,44	6218,66	
		IVБ	8401,96	294,29	1889,01	177,64	6218,66	
		V	8291,72	255,88	1795,53	154,44	6240,31	
		VIa	8735,63	255,88	1921,46	154,44	6558,29	
		VIБ	8630,17	255,88	1837,65	154,44	6536,64	
		VIВ	8218,44	255,88	1855,66	154,44	6106,90	
		VIГ	8562,92	255,88	1770,40	154,44	6536,64	
		VIД	8218,44	255,88	1855,66	154,44	6106,90	
VIЕ	8562,92	255,88	1770,40	154,44	6536,64			
VIIa	8634,35	255,88	1833,90	154,44	6544,57			
VIIБ	8638,10	255,88	1837,65	154,44	6544,57			
22-06-006-32	800 мм	III	10379,49	304,96	2277,00	175,00	7797,53	34,42
		Ia	13445,94	426,81	2552,63	244,98	10466,50	
		IБ	12440,06	350,74	2357,00	201,17	9732,32	
		IВ	12768,22	365,88	2468,10	209,93	9934,24	
		IГ	12918,02	365,88	2617,90	209,93	9934,24	
		IД	10940,74	304,96	2476,83	175,00	8158,95	
		IIa	10699,55	304,96	2277,00	175,00	8117,59	
		IIБ	12238,05	304,96	2348,25	175,00	9584,84	
		IIa	10759,86	304,96	2277,00	175,00	8177,90	
		IVa	10840,40	304,96	2383,90	175,00	8151,54	
		IVБ	10914,61	350,74	2412,33	201,17	8151,54	
		V	10790,78	304,96	2307,92	175,00	8177,90	
		VIa	11354,44	304,96	2455,87	175,00	8593,61	
		VIБ	11223,81	304,96	2352,62	175,00	8566,23	
VIВ	10682,38	304,96	2373,58	175,00	8003,84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	11148,19	304,96	2277,00	175,00	8566,23	
		VIд	10682,38	304,96	2373,58	175,00	8003,84	
		VIе	11148,19	304,96	2277,00	175,00	8566,23	
		VIIа	11230,45	304,96	2348,25	175,00	8577,24	
		VIIб	11234,82	304,96	2352,62	175,00	8577,24	
22-06-006-33	900 мм	III	13145,35	368,58	2777,66	214,98	9999,11	41,60
		Iа	17042,34	515,84	3103,89	300,94	13422,61	
		Iб	15779,89	423,90	2875,77	247,12	12480,22	
		Iв	16183,32	442,21	2999,97	257,89	12741,14	
		Iг	16367,45	442,21	3184,10	257,89	12741,14	
		Iд	13844,42	368,58	3011,05	214,98	10464,79	
		IIа	13557,94	368,58	2777,66	214,98	10411,70	
		IIб	15512,11	368,58	2854,50	214,98	12289,03	
		IIIа	13633,15	368,58	2777,66	214,98	10486,91	
		IVа	13719,44	368,58	2896,99	214,98	10453,87	
		IVб	13809,58	423,90	2931,81	247,12	10453,87	
		V	13671,10	368,58	2815,61	214,98	10486,91	
		VIа	14374,66	368,58	2986,58	214,98	11019,50	
		VIб	14213,26	368,58	2859,85	214,98	10984,83	
		VIв	13516,75	368,58	2884,32	214,98	10263,85	
		VIг	14131,07	368,58	2777,66	214,98	10984,83	
		VIд	13516,75	368,58	2884,32	214,98	10263,85	
		VIе	14131,07	368,58	2777,66	214,98	10984,83	
		VIIа	14222,05	368,58	2854,50	214,98	10998,97	
		VIIб	14227,40	368,58	2859,85	214,98	10998,97	
22-06-006-34	1000 мм	III	16182,57	426,43	3107,48	240,70	12648,66	48,13
		Iа	21035,51	596,81	3469,84	337,01	16968,86	
		Iб	19493,25	490,44	3217,53	276,88	15785,28	
		Iв	19962,39	511,62	3353,13	288,94	16097,64	
		Iг	20168,46	511,62	3559,20	288,94	16097,64	
		Iд	17007,62	426,43	3365,22	240,70	13215,97	
		IIа	16683,21	426,43	3107,48	240,70	13149,30	
		IIб	19183,16	426,43	3190,38	240,70	15566,35	
		IIIа	16799,58	426,43	3107,48	240,70	13265,67	
		IVа	16879,16	426,43	3237,60	240,70	13215,13	
		IVб	16982,41	490,44	3276,84	276,88	13215,13	
		V	16842,05	426,43	3149,95	240,70	13265,67	
		VIа	17708,12	426,43	3338,16	240,70	13943,53	
		VIб	17518,26	426,43	3196,38	240,70	13895,45	
		VIв	16631,84	426,43	3223,43	240,70	12981,98	
		VIг	17429,36	426,43	3107,48	240,70	13895,45	
		VIд	16631,84	426,43	3223,43	240,70	12981,98	
		VIе	17429,36	426,43	3107,48	240,70	13895,45	
		VIIа	17530,27	426,43	3190,38	240,70	13913,46	
		VIIб	17536,27	426,43	3196,38	240,70	13913,46	

Подраздел 6.3 СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ

Таблица 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода

Измеритель: 1 м короба

Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до

22-06-011-01	0,1 м2	III	110,89	10,92	29,85	1,58	70,12	1,28
		Iа	136,06	15,28	33,27	2,22	87,51	
		Iб	126,42	12,56	31,41	1,82	82,45	
		Iв	123,72	13,11	31,43	1,90	79,18	
		Iг	125,40	13,11	33,11	1,90	79,18	
		Iд	108,99	10,92	30,65	1,58	67,42	
		IIа	108,17	10,92	29,85	1,58	67,40	
		IIб	134,31	10,92	29,27	1,58	94,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	105,16	10,92	29,85	1,58	64,39	
		IVa	98,37	10,92	29,61	1,58	57,84	
		IVб	100,99	12,56	30,59	1,82	57,84	
		V	105,51	10,92	30,20	1,58	64,39	
		VIa	115,01	10,92	30,48	1,58	73,61	
		VIб	109,68	10,92	29,32	1,58	69,44	
		VIв	107,87	10,92	29,50	1,58	67,45	
		VIг	110,21	10,92	29,85	1,58	69,44	
		VIд	107,87	10,92	29,50	1,58	67,45	
		VIe	110,21	10,92	29,85	1,58	69,44	
		VIIa	115,81	10,92	29,27	1,58	75,62	
VIIб	115,86	10,92	29,32	1,58	75,62			
22-06-011-02	0,25 м2	III	137,23	12,28	30,72	1,58	94,23	1,44
		Ia	171,49	17,19	34,26	2,22	120,04	
		Iб	158,69	14,13	32,34	1,82	112,22	
		Iв	154,66	14,75	32,35	1,90	107,56	
		Iг	156,37	14,75	34,06	1,90	107,56	
		Iд	134,34	12,28	31,51	1,58	90,55	
		IIa	133,52	12,28	30,72	1,58	90,52	
		IIб	168,92	12,28	30,10	1,58	126,54	
		IIIa	129,84	12,28	30,72	1,58	86,84	
		IVa	120,37	12,28	30,46	1,58	77,63	
		IVб	123,25	14,13	31,49	1,82	77,63	
		V	130,19	12,28	31,07	1,58	86,84	
		VIa	144,44	12,28	31,33	1,58	100,83	
		VIб	135,84	12,28	30,16	1,58	93,40	
		VIв	134,28	12,28	30,34	1,58	91,66	
		VIг	136,40	12,28	30,72	1,58	93,40	
		VIд	134,28	12,28	30,34	1,58	91,66	
		VIe	136,40	12,28	30,72	1,58	93,40	
VIIa	144,38	12,28	30,10	1,58	102,00			
VIIб	144,44	12,28	30,16	1,58	102,00			
22-06-011-03	0,4 м2	III	156,21	13,48	31,59	1,58	111,14	1,58
		Ia	196,89	18,87	35,26	2,22	142,76	
		Iб	181,81	15,50	33,27	1,82	133,04	
		Iв	176,85	16,18	33,27	1,90	127,40	
		Iг	178,59	16,18	35,01	1,90	127,40	
		Iд	152,63	13,48	32,38	1,58	106,77	
		IIa	151,82	13,48	31,59	1,58	106,75	
		IIб	193,57	13,48	30,94	1,58	149,15	
		IIIa	147,64	13,48	31,59	1,58	102,57	
		IVa	136,31	13,48	31,30	1,58	91,53	
		IVб	139,41	15,50	32,38	1,82	91,53	
		V	148,00	13,48	31,95	1,58	102,57	
		VIa	165,52	13,48	32,19	1,58	119,85	
		VIб	154,65	13,48	30,99	1,58	110,18	
		VIв	153,25	13,48	31,18	1,58	108,59	
		VIг	155,25	13,48	31,59	1,58	110,18	
		VIд	153,25	13,48	31,18	1,58	108,59	
		VIe	155,25	13,48	31,59	1,58	110,18	
VIIa	164,89	13,48	30,94	1,58	120,47			
VIIб	164,94	13,48	30,99	1,58	120,47			
22-06-011-04	0,6 м2	III	177,95	14,67	32,47	1,58	130,81	1,72
		Ia	225,90	20,54	36,25	2,22	169,11	
		Iб	208,27	16,87	34,20	1,82	157,20	
		Iв	202,25	17,61	34,19	1,90	150,45	
		Iг	204,02	17,61	35,96	1,90	150,45	
		Iд	173,60	14,67	33,24	1,58	125,69	
		IIa	172,81	14,67	32,47	1,58	125,67	
		IIб	221,80	14,67	31,77	1,58	175,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	168,00	14,67	32,47	1,58	120,86	
		IVa	154,54	14,67	32,14	1,58	107,73	
		IVб	157,87	16,87	33,27	1,82	107,73	
		V	168,36	14,67	32,83	1,58	120,86	
		VIa	189,62	14,67	33,04	1,58	141,91	
		VIб	176,20	14,67	31,83	1,58	129,70	
		VIв	174,96	14,67	32,02	1,58	128,27	
		VIг	176,84	14,67	32,47	1,58	129,70	
		VIд	174,96	14,67	32,02	1,58	128,27	
		VIе	176,84	14,67	32,47	1,58	129,70	
		VIIa	188,39	14,67	31,77	1,58	141,95	
		VIIб	188,45	14,67	31,83	1,58	141,95	

Таблица 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводеИзмеритель: **1 км трубопровода****Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром**

22-06-012-01	100 мм	III	610,38	50,28	224,54	17,82	335,56	5,82
		Ia	758,61	70,42	248,19	24,95	440,00	
		Iб	731,27	57,85	235,03	20,50	438,39	
		Iв	687,27	60,35	235,69	21,38	391,23	
		Iг	697,26	60,35	245,68	21,38	391,23	
		Iд	583,88	50,28	229,42	17,82	304,18	
		IIa	579,00	50,28	224,54	17,82	304,18	
		IIб	681,86	50,28	221,02	17,82	410,56	
		IIIa	567,32	50,28	224,54	17,82	292,50	
		IVa	605,10	50,28	223,23	17,82	331,59	
		IVб	619,72	57,85	230,28	20,50	331,59	
		V	569,38	50,28	226,60	17,82	292,50	
		VIa	619,30	50,28	228,21	17,82	340,81	
		VIб	575,31	50,28	221,33	17,82	303,70	
		VIв	552,18	50,28	222,54	17,82	279,36	
		VIг	578,52	50,28	224,54	17,82	303,70	
		VIд	552,18	50,28	222,54	17,82	279,36	
		VIе	578,52	50,28	224,54	17,82	303,70	
		VIIa	607,01	50,28	221,02	17,82	335,71	
		VIIб	607,32	50,28	221,33	17,82	335,71	
22-06-012-02	125; 150 мм	III	672,75	54,52	224,54	17,82	393,69	6,31
		Ia	844,36	76,35	248,19	24,95	519,82	
		Iб	815,70	62,72	235,03	20,50	517,95	
		Iв	762,77	65,43	235,69	21,38	461,65	
		Iг	772,76	65,43	245,68	21,38	461,65	
		Iд	639,83	54,52	229,42	17,82	355,89	
		IIa	634,95	54,52	224,54	17,82	355,89	
		IIб	745,88	54,52	221,02	17,82	470,34	
		IIIa	626,42	54,52	224,54	17,82	347,36	
		IVa	665,83	54,52	223,23	17,82	388,08	
		IVб	681,08	62,72	230,28	20,50	388,08	
		V	628,48	54,52	226,60	17,82	347,36	
		VIa	684,55	54,52	228,21	17,82	401,82	
		VIб	634,68	54,52	221,33	17,82	358,83	
		VIв	607,07	54,52	222,54	17,82	330,01	
		VIг	637,89	54,52	224,54	17,82	358,83	
		VIд	607,07	54,52	222,54	17,82	330,01	
		VIе	637,89	54,52	224,54	17,82	358,83	
		VIIa	666,67	54,52	221,02	17,82	391,13	
		VIIб	666,98	54,52	221,33	17,82	391,13	
22-06-012-03	200 мм	III	886,89	63,24	237,85	18,90	585,80	7,32
		Ia	1121,65	88,57	262,90	26,46	770,18	
		Iб	1089,36	72,76	248,96	21,74	767,64	
		Iв	1010,12	75,91	249,67	22,68	684,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	1020,70	75,91	260,25	22,68	684,54	
		Д	836,59	63,24	243,04	18,90	530,31	
		Па	831,40	63,24	237,85	18,90	530,31	
		Пб	1006,93	63,24	234,13	18,90	709,56	
		Ша	814,13	63,24	237,85	18,90	513,04	
		IVa	878,38	63,24	236,48	18,90	578,66	
		IVб	895,36	72,76	243,94	21,74	578,66	
		V	816,32	63,24	240,04	18,90	513,04	
		VIa	900,87	63,24	241,75	18,90	595,88	
		VIб	829,22	63,24	234,46	18,90	531,52	
		VIв	787,68	63,24	235,75	18,90	488,69	
		VIг	832,61	63,24	237,85	18,90	531,52	
		VIд	787,68	63,24	235,75	18,90	488,69	
		VIe	832,61	63,24	237,85	18,90	531,52	
		VIIa	881,58	63,24	234,13	18,90	584,21	
		VIIб	881,91	63,24	234,46	18,90	584,21	
22-06-012-04	250 мм	III	1254,12	71,37	240,97	19,17	941,78	8,26
		Ia	1597,99	99,95	266,33	26,84	1231,71	
		Iб	1562,67	82,10	252,21	22,05	1228,36	
		Iв	1434,47	85,66	252,93	23,00	1095,88	
		Г	1445,20	85,66	263,66	23,00	1095,88	
		Д	1171,50	71,37	246,23	19,17	853,90	
		Па	1166,24	71,37	240,97	19,17	853,90	
		Пб	1467,63	71,37	237,20	19,17	1159,06	
		Ша	1129,61	71,37	240,97	19,17	817,27	
		IVa	1243,95	71,37	239,58	19,17	933,00	
		IVб	1262,23	82,10	247,13	22,05	933,00	
		V	1131,82	71,37	243,18	19,17	817,27	
		VIa	1270,12	71,37	244,92	19,17	953,83	
		VIб	1158,56	71,37	237,54	19,17	849,65	
		VIв	1090,97	71,37	238,84	19,17	780,76	
		VIг	1161,99	71,37	240,97	19,17	849,65	
		VIд	1090,97	71,37	238,84	19,17	780,76	
VIe	1161,99	71,37	240,97	19,17	849,65			
VIIa	1251,81	71,37	237,20	19,17	943,24			
VIIб	1252,15	71,37	237,54	19,17	943,24			
22-06-012-05	300 мм	III	1674,05	83,38	255,16	20,25	1335,51	9,65
		Ia	2140,04	116,77	282,04	28,35	1741,23	
		Iб	2100,21	95,92	267,08	23,30	1737,21	
		Iв	1918,06	100,07	267,83	24,30	1550,16	
		Г	1929,41	100,07	279,18	24,30	1550,16	
		Д	1556,03	83,38	260,71	20,25	1211,94	
		Па	1550,48	83,38	255,16	20,25	1211,94	
		Пб	1993,09	83,38	251,16	20,25	1658,55	
		Ша	1491,24	83,38	255,16	20,25	1152,70	
		IVa	1662,50	83,38	253,68	20,25	1325,44	
		IVб	1683,04	95,92	261,68	23,30	1325,44	
		V	1493,58	83,38	257,50	20,25	1152,70	
		VIa	1691,74	83,38	259,33	20,25	1349,03	
		VIб	1535,65	83,38	251,51	20,25	1200,76	
		VIв	1439,24	83,38	252,89	20,25	1102,97	
		VIг	1539,30	83,38	255,16	20,25	1200,76	
		VIд	1439,24	83,38	252,89	20,25	1102,97	
VIe	1539,30	83,38	255,16	20,25	1200,76			
VIIa	1675,32	83,38	251,16	20,25	1340,78			
VIIб	1675,67	83,38	251,51	20,25	1340,78			
22-06-012-06	350; 400 мм	III	2617,66	116,81	398,04	31,59	2102,81	13,52
		Ia	3351,54	163,59	439,97	44,23	2747,98	
		Iб	3293,52	134,39	416,64	36,34	2742,49	
		Iв	3003,57	140,20	417,81	37,91	2445,56	

ОЕРЖ-2001. Часть 22. «Водопровод – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	3021,28	140,20	435,52	37,91	2445,56	
		Гд	2429,57	116,81	406,70	31,59	1906,06	
		Па	2420,91	116,81	398,04	31,59	1906,06	
		Пб	3097,84	116,81	391,80	31,59	2589,23	
		Ша	2337,25	116,81	398,04	31,59	1822,40	
		IVa	2598,92	116,81	395,73	31,59	2086,38	
		IVб	2628,99	134,39	408,22	36,34	2086,38	
		V	2340,91	116,81	401,70	31,59	1822,40	
		VIa	2648,27	116,81	404,55	31,59	2126,91	
		VIб	2403,94	116,81	392,36	31,59	1894,77	
		VIв	2251,08	116,81	394,51	31,59	1739,76	
		VIг	2409,62	116,81	398,04	31,59	1894,77	
		VIд	2251,08	116,81	394,51	31,59	1739,76	
		VIе	2409,62	116,81	398,04	31,59	1894,77	
		VIIa	2613,97	116,81	391,80	31,59	2105,36	
		VIIб	2614,53	116,81	392,36	31,59	2105,36	
22-06-012-07	450; 500 мм	III	4071,27	153,53	522,51	41,45	3395,23	17,77
		Ia	5223,20	215,02	577,56	58,02	4430,62	
		Iб	5146,54	176,63	546,92	47,68	4422,99	
		Iв	4676,93	184,27	548,47	49,73	3944,19	
		Гг	4700,16	184,27	571,70	49,73	3944,19	
		Гд	3765,96	153,53	533,86	41,45	3078,57	
		Па	3754,61	153,53	522,51	41,45	3078,57	
		Пб	4864,85	153,53	514,31	41,45	4197,01	
		Ша	3611,24	153,53	522,51	41,45	2935,20	
		IVa	4044,99	153,53	519,47	41,45	3371,99	
		IVб	4084,49	176,63	535,87	47,68	3371,99	
		V	3616,04	153,53	527,31	41,45	2935,20	
		VIa	4114,26	153,53	531,04	41,45	3429,69	
		VIб	3722,95	153,53	515,04	41,45	3054,38	
		VIв	3475,11	153,53	517,86	41,45	2803,72	
		VIг	3730,42	153,53	522,51	41,45	3054,38	
		VIд	3475,11	153,53	517,86	41,45	2803,72	
		VIе	3730,42	153,53	522,51	41,45	3054,38	
		VIIa	4070,49	153,53	514,31	41,45	3402,65	
		VIIб	4071,22	153,53	515,04	41,45	3402,65	
22-06-012-08	600 мм	III	8085,57	250,47	1065,68	84,65	6769,42	28,99
		Ia	10330,76	350,78	1177,91	118,50	8802,07	
		Iб	10195,11	288,16	1115,44	97,37	8791,51	
		Iв	9260,61	300,63	1118,61	101,57	7841,37	
		Гг	9308,03	300,63	1166,03	101,57	7841,37	
		Гд	7483,41	250,47	1088,89	84,65	6144,05	
		Па	7460,20	250,47	1065,68	84,65	6144,05	
		Пб	9754,31	250,47	1048,99	84,65	8454,85	
		Ша	7131,65	250,47	1065,68	84,65	5815,50	
		IVa	8047,61	250,47	1059,52	84,65	6737,62	
		IVб	8118,71	288,16	1092,93	97,37	6737,62	
		V	7141,44	250,47	1075,47	84,65	5815,50	
		VIa	8150,58	250,47	1083,12	84,65	6816,99	
		VIб	7366,60	250,47	1050,48	84,65	6065,65	
		VIв	6871,70	250,47	1056,24	84,65	5564,99	
		VIг	7381,80	250,47	1065,68	84,65	6065,65	
		VIд	6871,70	250,47	1056,24	84,65	5564,99	
		VIе	7381,80	250,47	1065,68	84,65	6065,65	
		VIIa	8102,19	250,47	1048,99	84,65	6802,73	
		VIIб	8103,68	250,47	1050,48	84,65	6802,73	
22-06-012-09	700 мм	III	10523,36	285,38	1326,81	105,30	8911,17	33,03
		Ia	13416,56	399,66	1466,58	147,42	11550,32	
		Iб	13254,45	328,32	1388,79	121,13	11537,34	
		Iв	12030,78	342,52	1392,72	126,36	10295,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	12089,80	342,52	1451,74	126,36	10295,54	
		Д	9738,35	285,38	1355,67	105,30	8097,30	
		Па	9709,49	285,38	1326,81	105,30	8097,30	
		Пб	12833,56	285,38	1306,01	105,30	11242,17	
		Ша	9225,07	285,38	1326,81	105,30	7612,88	
		IVa	10484,73	285,38	1319,11	105,30	8880,24	
		IVб	10569,30	328,32	1360,74	121,13	8880,24	
		V	9237,26	285,38	1339,00	105,30	7612,88	
		VIa	10586,80	285,38	1348,49	105,30	8952,93	
		VIб	9551,85	285,38	1307,85	105,30	7958,62	
		VIв	8901,96	285,38	1315,03	105,30	7301,55	
		VIг	9570,81	285,38	1326,81	105,30	7958,62	
		VIд	8901,96	285,38	1315,03	105,30	7301,55	
		VIе	9570,81	285,38	1326,81	105,30	7958,62	
		VIIa	10572,89	285,38	1306,01	105,30	8981,50	
		VIIб	10574,73	285,38	1307,85	105,30	8981,50	
		22-06-012-10	800 мм	III	10651,44	556,50	746,02	
		Ia	14457,01	779,36	839,86	201,35	12837,79	
		Iб	14182,19	640,24	784,43	165,37	12757,52	
		Iв	12782,48	667,93	794,69	172,52	11319,86	
		Г	12822,92	667,93	835,13	172,52	11319,86	
		Д	9669,16	556,50	774,81	143,80	8337,85	
		Па	9640,37	556,50	746,02	143,80	8337,85	
		Пб	11016,56	556,50	742,21	143,80	9717,85	
		Ша	10124,25	556,50	746,02	143,80	8821,73	
		IVa	10344,26	556,50	749,95	143,80	9037,81	
		IVб	10452,42	640,24	774,37	165,37	9037,81	
		V	10132,68	556,50	754,45	143,80	8821,73	
		VIa	11169,20	556,50	770,91	143,80	9841,79	
		VIб	10182,70	556,50	743,19	143,80	8883,01	
		VIв	9490,91	556,50	747,09	143,80	8187,32	
		VIг	10185,53	556,50	746,02	143,80	8883,01	
		VIд	9490,91	556,50	747,09	143,80	8187,32	
		VIе	10185,53	556,50	746,02	143,80	8883,01	
VIIa	10256,65	556,50	742,21	143,80	8957,94			
VIIб	10257,63	556,50	743,19	143,80	8957,94			
22-06-012-11	900 мм	III	16111,28	713,66	1150,56	220,43	14247,06	82,60
		Ia	21858,09	999,46	1294,87	308,56	19563,76	
		Iб	21463,35	821,04	1209,65	253,45	19432,66	
		Iв	19331,21	856,56	1225,37	264,40	17249,28	
		Г	19393,48	856,56	1287,64	264,40	17249,28	
		Д	14619,69	713,66	1194,82	220,43	12711,21	
		Па	14575,43	713,66	1150,56	220,43	12711,21	
		Пб	16692,04	713,66	1144,61	220,43	14833,77	
		Ша	15307,41	713,66	1150,56	220,43	13443,19	
		IVa	15631,64	713,66	1156,55	220,43	13761,43	
		IVб	15776,56	821,04	1194,09	253,45	13761,43	
		V	15320,38	713,66	1163,53	220,43	13443,19	
		VIa	16907,64	713,66	1188,81	220,43	15005,17	
		VIб	15400,35	713,66	1146,13	220,43	13540,56	
		VIв	14352,23	713,66	1152,14	220,43	12486,43	
		VIг	15404,78	713,66	1150,56	220,43	13540,56	
		VIд	14352,23	713,66	1152,14	220,43	12486,43	
		VIе	15404,78	713,66	1150,56	220,43	13540,56	
VIIa	15519,83	713,66	1144,61	220,43	13661,56			
VIIб	15521,35	713,66	1146,13	220,43	13661,56			
22-06-012-12	1000 мм	III	17262,53	904,09	1216,60	230,19	15141,84	104,64
		Ia	23427,85	1266,14	1369,46	322,30	20792,25	
		Iб	22951,20	1040,12	1279,36	264,89	20631,72	
		Iв	20710,03	1085,12	1295,57	276,33	18329,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	20775,57	1085,12	1361,11	276,33	18329,34	
		Гд	15688,22	904,09	1262,67	230,19	13521,46	
		Па	15642,15	904,09	1216,60	230,19	13521,46	
		Пб	17938,35	904,09	1209,78	230,19	15824,48	
		Ша	16407,00	904,09	1216,60	230,19	14286,31	
		IVa	16724,33	904,09	1222,38	230,19	14597,86	
		IVб	16900,44	1040,12	1262,46	264,89	14597,86	
		V	16420,65	904,09	1230,25	230,19	14286,31	
		VIa	18124,90	904,09	1256,31	230,19	15964,50	
		VIб	16514,90	904,09	1211,38	230,19	14399,43	
		VIв	15415,53	904,09	1217,75	230,19	13293,69	
		VIг	16520,12	904,09	1216,60	230,19	14399,43	
		VIд	15415,53	904,09	1217,75	230,19	13293,69	
		VIе	16520,12	904,09	1216,60	230,19	14399,43	
		VIIa	16658,36	904,09	1209,78	230,19	14544,49	
		VIIб	16659,96	904,09	1211,38	230,19	14544,49	
22-06-012-13	1200 мм	III	40679,35	1571,88	2928,65	572,98	36178,82	181,93
		Ia	55177,34	2201,35	3295,10	802,09	49680,89	
		Iб	54331,86	1808,38	3078,04	658,84	49445,44	
		Iв	48823,96	1886,61	3119,74	687,30	43817,61	
		Гг	48983,81	1886,61	3279,59	687,30	43817,61	
		Гд	36840,16	1571,88	3044,43	572,98	32223,85	
		Па	36724,38	1571,88	2928,65	572,98	32223,85	
		Пб	41884,63	1571,88	2915,75	572,98	37397,00	
		Ша	38643,35	1571,88	2928,65	572,98	34142,82	
		IVa	39591,70	1571,88	2946,20	572,98	35073,62	
		IVб	39922,28	1808,38	3040,28	658,84	35073,62	
		V	38676,65	1571,88	2961,95	572,98	34142,82	
		VIa	42627,10	1571,88	3029,17	572,98	38026,05	
		VIб	38837,31	1571,88	2919,64	572,98	34345,79	
		VIв	36108,60	1571,88	2934,90	572,98	31601,82	
		VIг	38846,32	1571,88	2928,65	572,98	34345,79	
		VIд	36108,60	1571,88	2934,90	572,98	31601,82	
VIе	38846,32	1571,88	2928,65	572,98	34345,79			
VIIa	39065,00	1571,88	2915,75	572,98	34577,37			
VIIб	39068,89	1571,88	2919,64	572,98	34577,37			
22-06-012-14	1400 мм	III	56484,50	2128,38	4068,92	797,95	50287,20	246,34
		Ia	76613,33	2980,71	4577,90	1117,01	69054,72	
		Iб	75469,27	2448,62	4276,30	917,52	68744,35	
		Iв	67796,48	2554,55	4334,51	957,16	60907,42	
		Гг	68018,78	2554,55	4556,81	957,16	60907,42	
		Гд	51139,06	2128,38	4230,26	797,95	44780,42	
		Па	50977,72	2128,38	4068,92	797,95	44780,42	
		Пб	58113,05	2128,38	4051,35	797,95	51933,32	
		Ша	53655,47	2128,38	4068,92	797,95	47458,17	
		IVa	54995,26	2128,38	4093,66	797,95	48773,22	
		IVб	55445,98	2448,62	4224,14	917,52	48773,22	
		V	53701,77	2128,38	4115,22	797,95	47458,17	
		VIa	59178,72	2128,38	4209,07	797,95	52841,27	
		VIб	53917,73	2128,38	4056,75	797,95	47732,60	
		VIв	50113,27	2128,38	4077,94	797,95	43906,95	
		VIг	53929,90	2128,38	4068,92	797,95	47732,60	
		VIд	50113,27	2128,38	4077,94	797,95	43906,95	
VIе	53929,90	2128,38	4068,92	797,95	47732,60			
VIIa	54221,11	2128,38	4051,35	797,95	48041,38			
VIIб	54226,51	2128,38	4056,75	797,95	48041,38			
22-06-012-15	1600 мм	III	88210,77	3143,75	6380,61	1261,16	78686,41	363,86
		Ia	119634,18	4402,71	7178,03	1765,41	108053,44	
		Iб	117965,79	3616,77	6704,95	1450,12	107644,07	
		Iв	105886,94	3773,23	6797,65	1512,77	95316,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	106236,65	3773,23	7147,36	1512,77	95316,06	
		Д	79806,75	3143,75	6636,19	1261,16	70026,81	
		Па	79551,17	3143,75	6380,61	1261,16	70026,81	
		Пб	90548,20	3143,75	6354,91	1261,16	81049,54	
		Ша	83788,28	3143,75	6380,61	1261,16	74263,92	
		IVa	85982,69	3143,75	6421,32	1261,16	76417,62	
		IVб	86659,08	3616,77	6624,69	1450,12	76417,62	
		V	83861,12	3143,75	6453,45	1261,16	74263,92	
		VIa	92368,66	3143,75	6602,99	1261,16	82621,92	
		VIб	84165,80	3143,75	6363,39	1261,16	74658,66	
		VIв	78160,33	3143,75	6396,59	1261,16	68619,99	
		VIг	84183,02	3143,75	6380,61	1261,16	74658,66	
		VIд	78160,33	3143,75	6396,59	1261,16	68619,99	
		VIе	84183,02	3143,75	6380,61	1261,16	74658,66	
		VIIa	84581,24	3143,75	6354,91	1261,16	75082,58	
		VIIб	84589,72	3143,75	6363,39	1261,16	75082,58	

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ	5
Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ	5
Подраздел 1.1 ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ	5
Таблица 22-01-001 Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт	5
Таблица 22-01-002 Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами	8
Подраздел 1.2 ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ	10
Таблица 22-01-006 Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом	10
Таблица 22-01-007 Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами	16
Подраздел 1.3 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	18
Таблица 22-01-011 Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием	18
Таблица 22-01-012 Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием	26
Подраздел 1.4 ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	33
Таблица 22-01-017 Укладка железобетонных напорных труб	33
Подраздел 1.5 ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	36
Таблица 22-01-021 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб	36
Подраздел 1.6 ТРУБЫ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ	40
Таблица 22-01-027 Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб	40
Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	43
Таблица 22-02-001 Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы	43
Таблица 22-02-002 Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы	50
Таблица 22-02-003 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы	57
Таблица 22-02-004 Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	64
Таблица 22-02-005 Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	71
Таблица 22-02-006 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	78
Таблица 22-02-007 Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм	85
Таблица 22-02-008 Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы	86
Таблица 22-02-009 Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы	93
Таблица 22-02-010 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы	100
Таблица 22-02-011 Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	108
Таблица 22-02-012 Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	115
Таблица 22-02-013 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	122
Раздел 3. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ	129
Подраздел 3.1 ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	129
Таблица 22-03-001 Установка фасонных частей чугунных, стальных сварных	129
Таблица 22-03-002 Установка полиэтиленовых фасонных частей	132
Таблица 22-03-005 Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт	133
Подраздел 3.2 ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ	136
Таблица 22-03-006 Установка задвижек или клапанов обратных чугунных	136
Таблица 22-03-007 Установка задвижек или клапанов обратных стальных	141
Подраздел 3.3 ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДРАЗБОРНЫЕ	144
Таблица 22-03-011 Установка вантузов, гидрантов, колонок	144
Подраздел 3.4 ФЛАНЦЫ	146

Таблица 22-03-014	Приварка фланцев к стальным трубопроводам	146
Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ.....		151
Таблица 22-04-001	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона	151
Таблица 22-04-002	Устройство водопроводных кирпичных колодцев.....	152
Таблица 22-04-003	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона	154
Таблица 22-04-004	Установка путевых водоразборных кранов	156
Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ.....		157
Таблица 22-05-001	Продавливание с разработкой грунта вручную	157
Таблица 22-05-002	Продавливание без разработки грунта (прокол).....	160
Таблица 22-05-003	Протаскивание в футляр стальных труб	168
Таблица 22-05-004	Заделка битумом и прядью концов футляра	174
Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ		176
Подраздел 6.1 ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ		176
Таблица 22-06-001	Промывка с дезинфекцией трубопроводов	176
Таблица 22-06-002	Промывка без дезинфекции трубопроводов	184
Подраздел 6.2 ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ		192
Таблица 22-06-005	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков)	192
Таблица 22-06-006	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников	197
Подраздел 6.3 СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ.....		208
Таблица 22-06-011	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.....	208
Таблица 22-06-012	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе	210