

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-23-2001

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

ОЕРЖ–2001

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Книга 1

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-23-2001

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

ОЕРЖ–2001

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – 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 81-02-23-2001

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – 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 81-02-23-2001 Часть 23. Канализация – наружные сети. Книга 1.

Москва, 2011– 66 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	a Мурманская область
		б Республика Карелия
		в Республика Коми
		г Архангельская область
		д Вологодская область
Северо-Западный	II	a Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б Калининградская область
Центральный	III	Московская область
	III	a Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	a Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б Кировская Область
Центрально-Черноземный	V	Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	a Республика Калмыкия
		б Астраханская область
		в Республика Татарстан
		г Саратовская область
		д Пензенская, Самарская, Ульяновская области
е Волгоградская область		
Северо-Кавказский	VII	a 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	a Республика Башкортостан
		б Удмуртская Республика, Пермский край
		в Оренбургская область
		г Курганская область
		д Свердловская область
е Челябинская область		
Западно-Сибирский	IX	a Томская область
		б Тюменская область
		в Омская область
		г Кемеровская область
		д Новосибирская область
е Алтайский край		
Восточно-Сибирский	X	a Забайкальский край
		б Республика Бурятия, Иркутская область
		в Республика Хакасия
		г Красноярский край
Дальневосточный	XI	a Приморский край
		б Хабаровский край
		в Амурская область
		г Еврейская АО

Часть 23. КАНАЛИЗАЦИЯ - 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			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ								
Подраздел 1.1 ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ								
Таблица 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы								
Измеритель: 10 м3 основания								
Устройство основания под трубопроводы								
23-01-001-01	песчаного	III	722,69	83,33	31,50	3,52	607,86	10,20
		Ia	981,98	116,69	34,24	4,93	831,05	
		Iб	959,54	95,88	32,61	4,05	831,05	
		Iв	743,14	99,96	33,01	4,22	610,17	
		Iг	744,82	99,96	34,69	4,22	610,17	
		Id	622,49	83,33	32,83	3,52	506,33	
		IIa	621,16	83,33	31,50	3,52	506,33	
		IIб	633,94	83,33	31,41	3,52	519,20	
		IIIa	796,72	83,33	31,50	3,52	681,89	
		IVa	758,62	83,33	31,79	3,52	643,50	
		IVб	771,70	95,88	32,32	4,05	643,50	
		V	797,07	83,33	31,85	3,52	681,89	
		VIa	723,82	83,33	32,63	3,52	607,86	
		VIб	709,90	83,33	31,47	3,52	595,10	
		VIв	929,77	83,33	31,67	3,52	814,77	
		VIг	709,93	83,33	31,50	3,52	595,10	
		VIд	929,77	83,33	31,67	3,52	814,77	
VIe	709,93	83,33	31,50	3,52	595,10			
VIIa	923,57	83,33	31,41	3,52	808,83			
VIIб	923,63	83,33	31,47	3,52	808,83			
23-01-001-02	щебеночного	III	1611,72	83,33	45,89	5,13	1482,50	10,20
		Ia	2112,46	116,69	49,89	7,18	1945,88	
		Iб	2019,52	95,88	47,51	5,90	1876,13	
		Iв	2093,93	99,96	48,09	6,16	1945,88	
		Iг	2096,39	99,96	50,55	6,16	1945,88	
		Id	1652,05	83,33	47,84	5,13	1520,88	
		IIa	1650,10	83,33	45,89	5,13	1520,88	
		IIб	1930,48	83,33	45,77	5,13	1801,38	
		IIIa	2064,60	83,33	45,89	5,13	1935,38	
		IVa	1986,65	83,33	46,32	5,13	1857,00	
		IVб	1999,97	95,88	47,09	5,90	1857,00	
		V	2065,11	83,33	46,40	5,13	1935,38	
		VIa	1804,88	83,33	47,55	5,13	1674,00	
		VIб	1714,31	83,33	45,85	5,13	1585,13	
		VIв	2239,60	83,33	46,14	5,13	2110,13	
		VIг	1714,35	83,33	45,89	5,13	1585,13	
		VIд	2239,60	83,33	46,14	5,13	2110,13	
VIe	1714,35	83,33	45,89	5,13	1585,13			
VIIa	1332,60	83,33	45,77	5,13	1203,50			
VIIб	1332,68	83,33	45,85	5,13	1203,50			
23-01-001-03	гравийного	III	1395,47	83,33	45,89	5,13	1266,25	10,20
		Ia	1813,96	116,69	49,89	7,18	1647,38	
		Iб	1790,77	95,88	47,51	5,90	1647,38	
		Iв	1520,05	99,96	48,09	6,16	1372,00	
		Iг	1522,51	99,96	50,55	6,16	1372,00	
		Id	1735,30	83,33	47,84	5,13	1604,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	1733,35	83,33	45,89	5,13	1604,13	
		IIб	1846,98	83,33	45,77	5,13	1717,88	
		IIIa	1606,10	83,33	45,89	5,13	1476,88	
		IVa	1903,40	83,33	46,32	5,13	1773,75	
		IVб	1916,72	95,88	47,09	5,90	1773,75	
		V	1606,61	83,33	46,40	5,13	1476,88	
		VIa	1560,63	83,33	47,55	5,13	1429,75	
		VIб	1969,43	83,33	45,85	5,13	1840,25	
		VIв	1529,47	83,33	46,14	5,13	1400,00	
		VIг	1969,47	83,33	45,89	5,13	1840,25	
		VIд	1529,47	83,33	46,14	5,13	1400,00	
		VIе	1969,47	83,33	45,89	5,13	1840,25	
		VIIa	1154,73	83,33	45,77	5,13	1025,63	
		VIIб	1154,81	83,33	45,85	5,13	1025,63	
23-01-001-04	бетонного	III	6787,82	142,16	413,37	84,73	6232,29	17,40
		Ia	9193,77	199,06	465,95	118,61	8528,76	
		Iб	9087,02	163,56	434,67	97,43	8488,79	
		Iв	8134,95	170,52	440,77	101,64	7523,66	
		Iг	8157,83	170,52	463,65	101,64	7523,66	
		Iд	6125,80	142,16	430,08	84,73	5553,56	
		IIa	6109,09	142,16	413,37	84,73	5553,56	
		IIб	6993,42	142,16	411,97	84,73	6439,29	
		IIIa	6428,53	142,16	413,37	84,73	5873,00	
		IVa	6600,16	142,16	416,05	84,73	6041,95	
		IVб	6635,02	163,56	429,51	97,43	6041,95	
		V	6433,23	142,16	418,07	84,73	5873,00	
		VIa	7106,50	142,16	428,04	84,73	6536,30	
		VIб	6495,77	142,16	412,45	84,73	5941,16	
		VIв	6044,12	142,16	414,48	84,73	5487,48	
		VIг	6496,69	142,16	413,37	84,73	5941,16	
		VIд	6044,12	142,16	414,48	84,73	5487,48	
		VIе	6496,69	142,16	413,37	84,73	5941,16	
		VIIa	6498,97	142,16	411,97	84,73	5944,84	
		VIIб	6499,45	142,16	412,45	84,73	5944,84	
23-01-001-05	железобетонного	III	9731,14	180,97	424,08	85,78	9126,09	22,15
		Ia	11803,40	253,40	477,68	120,13	11072,32	
		Iб	11258,28	208,21	445,81	98,70	10604,26	
		Iв	11510,48	217,07	451,99	102,96	10841,42	
		Iг	11533,87	217,07	475,38	102,96	10841,42	
		Iд	8553,96	180,97	441,11	85,78	7931,88	
		IIa	8536,93	180,97	424,08	85,78	7931,88	
		IIб	8956,53	180,97	422,58	85,78	8352,98	
		IIIa	8868,70	180,97	424,08	85,78	8263,65	
		IVa	9652,08	180,97	426,77	85,78	9044,34	
		IVб	9693,04	208,21	440,49	98,70	9044,34	
		V	8873,50	180,97	428,88	85,78	8263,65	
		VIa	10259,85	180,97	439,02	85,78	9639,86	
		VIб	8330,92	180,97	423,07	85,78	7726,88	
		VIв	8473,82	180,97	425,17	85,78	7867,68	
		VIг	8331,93	180,97	424,08	85,78	7726,88	
		VIд	8473,82	180,97	425,17	85,78	7867,68	
		VIе	8331,93	180,97	424,08	85,78	7726,88	
		VIIa	8952,79	180,97	422,58	85,78	8349,24	
		VIIб	8953,28	180,97	423,07	85,78	8349,24	

Подраздел 1.2 АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ

Таблица 23-01-003. Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром

23-01-003-01	150 мм	III	39276,85	2775,42	95,11	5,27	36406,32	306
--------------	--------	-----	-----------------	----------------	--------------	-------------	-----------------	------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	48710,95	3886,20	106,12	7,37	44718,63	
		Iб	44302,94	3191,58	100,17	6,06	41011,19	
		Iв	48003,95	3329,28	99,97	6,32	44574,70	
		Iг	48007,83	3329,28	103,85	6,32	44574,70	
		Iд	41491,96	2775,42	96,21	5,27	38620,33	
		IIa	41010,78	2775,42	95,11	5,27	38140,25	
		IIб	49693,14	2775,42	92,88	5,27	46824,84	
		IIIa	37137,46	2775,42	95,11	5,27	34266,93	
		IVa	40327,14	2775,42	93,80	5,27	37457,92	
		IVб	40747,02	3191,58	97,52	6,06	37457,92	
		V	37138,26	2775,42	95,91	5,27	34266,93	
		VIa	44227,51	2775,42	95,69	5,27	41356,40	
		VIб	36192,80	2775,42	93,00	5,27	33324,38	
		VIв	42596,03	2775,42	93,53	5,27	39727,08	
		VIг	36194,91	2775,42	95,11	5,27	33324,38	
		VIд	42596,03	2775,42	93,53	5,27	39727,08	
		VIe	36194,91	2775,42	95,11	5,27	33324,38	
		VIIa	42631,68	2775,42	92,88	5,27	39763,38	
VIIб	42631,80	2775,42	93,00	5,27	39763,38			
23-01-003-02	200 мм	III	53429,23	3265,20	2123,24	187,24	48040,79	360
		Ia	65730,79	4572,00	2268,90	262,16	58889,89	
		Iб	59847,62	3754,80	2179,83	215,26	53912,99	
		Iв	64874,13	3916,80	2208,76	224,64	58748,57	
		Iг	64942,30	3916,80	2276,93	224,64	58748,57	
		Iд	56392,02	3265,20	2184,89	187,24	50941,93	
		IIa	55730,78	3265,20	2123,24	187,24	50342,34	
		IIб	67109,05	3265,20	2104,79	187,24	61739,06	
		IIIa	50484,46	3265,20	2123,24	187,24	45096,02	
		IVa	54783,15	3265,20	2139,69	187,24	49378,26	
		IVб	55304,26	3754,80	2171,20	215,26	49378,26	
		V	50499,61	3265,20	2138,39	187,24	45096,02	
		VIa	60081,77	3265,20	2159,00	187,24	54657,57	
		VIб	49354,69	3265,20	2108,71	187,24	43980,78	
		VIв	57892,30	3265,20	2134,59	187,24	52492,51	
		VIг	49369,22	3265,20	2123,24	187,24	43980,78	
		VIд	57892,30	3265,20	2134,59	187,24	52492,51	
		VIe	49369,22	3265,20	2123,24	187,24	43980,78	
		VIIa	57883,46	3265,20	2104,79	187,24	52513,47	
VIIб	57887,38	3265,20	2108,71	187,24	52513,47			
23-01-003-03	300 мм	III	85841,07	4081,50	3009,02	264,37	78750,55	450
		Ia	105458,68	5715,00	3216,75	370,23	96526,93	
		Iб	96114,22	4693,50	3089,95	304,13	88330,77	
		Iв	104331,25	4896,00	3130,52	317,39	96304,73	
		Iг	104428,10	4896,00	3227,37	317,39	96304,73	
		Iд	90648,03	4081,50	3095,90	264,37	83470,63	
		IIa	89588,20	4081,50	3009,02	264,37	82497,68	
		IIб	108334,73	4081,50	2982,46	264,37	101270,77	
		IIIa	80998,70	4081,50	3009,02	264,37	73908,18	
		IVa	88027,32	4081,50	3031,73	264,37	80914,09	
		IVб	88684,64	4693,50	3077,05	304,13	80914,09	
		V	81020,20	4081,50	3030,52	264,37	73908,18	
		VIa	96777,17	4081,50	3059,40	264,37	89636,27	
		VIб	79074,53	4081,50	2988,00	264,37	72005,03	
		VIв	93221,58	4081,50	3024,50	264,37	86115,58	
		VIг	79095,55	4081,50	3009,02	264,37	72005,03	
		VIд	93221,58	4081,50	3024,50	264,37	86115,58	
		VIe	79095,55	4081,50	3009,02	264,37	72005,03	
		VIIa	93167,21	4081,50	2982,46	264,37	86103,25	
VIIб	93172,75	4081,50	2988,00	264,37	86103,25			
23-01-003-04	400 мм	III	131625,98	4970,36	8074,20	714,33	118581,42	548

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	160670,79	6959,60	8624,39	1000,17	145086,80	
		Iб	152252,45	5715,64	8287,31	821,71	138249,50	
		Iв	159185,07	5962,24	8398,57	857,50	144824,26	
		Iг	159443,61	5962,24	8657,11	857,50	144824,26	
		Iд	138821,68	4970,36	8310,00	714,33	125541,32	
		IIa	137166,25	4970,36	8074,20	714,33	124121,69	
		IIб	165283,49	4970,36	8005,21	714,33	152307,92	
		IIa	124163,14	4970,36	8074,20	714,33	111118,58	
		IVa	134767,94	4970,36	8138,45	714,33	121659,13	
		IVб	135631,12	5715,64	8256,35	821,71	121659,13	
		V	124220,65	4970,36	8131,71	714,33	111118,58	
		VIa	148127,52	4970,36	8211,04	714,33	134946,12	
		VIб	121521,31	4970,36	8020,15	714,33	108530,80	
		VIв	142774,80	4970,36	8119,11	714,33	129685,33	
		VIг	121575,36	4970,36	8074,20	714,33	108530,80	
		VIд	142774,80	4970,36	8119,11	714,33	129685,33	
		VIe	121575,36	4970,36	8074,20	714,33	108530,80	
		VIIa	142706,20	4970,36	8005,21	714,33	129730,63	
		VIIб	142721,14	4970,36	8020,15	714,33	129730,63	

Подраздел 1.3 КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

Таблица 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром

23-01-005-01	150 мм	III	4618,03	651,22	8,72	-	3958,09	72,60
		Ia	5696,16	911,86	9,94	-	4774,36	
		Iб	5532,90	749,23	9,31	-	4774,36	
		Iв	5075,00	781,18	9,19	-	4284,63	
		Iг	5075,28	781,18	9,47	-	4284,63	
		Iд	4535,94	651,22	8,62	-	3876,10	
		IIa	4521,93	651,22	8,72	-	3861,99	
		IIб	5579,73	651,22	8,36	-	4920,15	
		IIa	4783,31	651,22	8,72	-	4123,37	
		IVa	4531,79	651,22	8,44	-	3872,13	
		IVб	4630,29	749,23	8,93	-	3872,13	
		V	4783,37	651,22	8,78	-	4123,37	
		VIa	5020,81	651,22	8,56	-	4361,03	
		VIб	4740,47	651,22	8,37	-	4080,88	
		VIв	4904,11	651,22	8,42	-	4244,47	
		VIг	4740,82	651,22	8,72	-	4080,88	
		VIд	4904,11	651,22	8,42	-	4244,47	
		VIe	4740,82	651,22	8,72	-	4080,88	
		VIIa	4994,00	651,22	8,36	-	4334,42	
VIIб	4994,01	651,22	8,37	-	4334,42			
23-01-005-02	200 мм	III	6480,36	701,45	11,33	-	5767,58	78,20
		Ia	7951,66	982,19	12,92	-	6956,55	
		Iб	7775,68	807,02	12,11	-	6956,55	
		Iв	7098,03	841,43	11,95	-	6244,65	
		Iг	7098,40	841,43	12,32	-	6244,65	
		Iд	6369,78	701,45	11,20	-	5657,13	
		IIa	6350,75	701,45	11,33	-	5637,97	
		IIб	7870,00	701,45	10,86	-	7157,69	
		IIa	6722,27	701,45	11,33	-	6009,49	
		IVa	6355,96	701,45	10,97	-	5643,54	
		IVб	6462,17	807,02	11,61	-	5643,54	
		V	6722,35	701,45	11,41	-	6009,49	
		VIa	7064,72	701,45	11,13	-	6352,14	
		VIб	6655,11	701,45	10,88	-	5942,78	
		VIв	6901,72	701,45	10,94	-	6189,33	
VIг	6655,56	701,45	11,33	-	5942,78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	6901,72	701,45	10,94	-	6189,33	
		VIе	6655,56	701,45	11,33	-	5942,78	
		VIIа	7029,01	701,45	10,86	-	6316,70	
		VIIб	7029,03	701,45	10,88	-	6316,70	
23-01-005-03	250 мм	III	8577,54	855,74	16,56	-	7705,24	95,40
		Iа	10517,26	1198,22	18,88	-	9300,16	
		Iб	10302,38	984,53	17,69	-	9300,16	
		Iв	9379,90	1026,50	17,46	-	8335,94	
		Iг	9380,44	1026,50	18,00	-	8335,94	
		Iд	8372,43	855,74	16,37	-	7500,32	
		IIа	8348,43	855,74	16,56	-	7476,13	
		IIб	10507,71	855,74	15,88	-	9636,09	
		IIIа	8902,15	855,74	16,56	-	8029,85	
		IVа	8402,79	855,74	16,03	-	7531,02	
		IVб	8532,52	984,53	16,97	-	7531,02	
		V	8902,26	855,74	16,67	-	8029,85	
		VIа	9377,71	855,74	16,27	-	8505,70	
		VIб	8834,64	855,74	15,90	-	7963,00	
		VIв	9120,18	855,74	15,99	-	8248,45	
		VIг	8835,30	855,74	16,56	-	7963,00	
		VIд	9120,18	855,74	15,99	-	8248,45	
		VIе	8835,30	855,74	16,56	-	7963,00	
		VIIа	9311,85	855,74	15,88	-	8440,23	
		VIIб	9311,87	855,74	15,90	-	8440,23	
23-01-005-04	300 мм	III	14257,44	1017,74	2206,93	196,70	11032,77	113,46
		Iа	17099,99	1425,06	2354,11	275,39	13320,82	
		Iб	16755,14	1170,91	2263,41	226,21	13320,82	
		Iв	15451,37	1220,83	2294,81	236,04	11935,73	
		Iг	15521,17	1220,83	2364,61	236,04	11935,73	
		Iд	14078,97	1017,74	2272,25	196,70	10788,98	
		IIа	13976,35	1017,74	2206,93	196,70	10751,68	
		IIб	16944,06	1017,74	2188,85	196,70	13737,47	
		IIIа	14733,83	1017,74	2206,93	196,70	11509,16	
		IVа	14033,57	1017,74	2225,79	196,70	10790,04	
		IVб	14217,44	1170,91	2256,49	226,21	10790,04	
		V	14749,41	1017,74	2222,51	196,70	11509,16	
		VIа	15412,16	1017,74	2244,67	196,70	12149,75	
		VIб	14592,92	1017,74	2192,97	196,70	11382,21	
		VIв	15067,02	1017,74	2220,55	196,70	11828,73	
		VIг	14606,88	1017,74	2206,93	196,70	11382,21	
		VIд	15067,02	1017,74	2220,55	196,70	11828,73	
		VIе	14606,88	1017,74	2206,93	196,70	11382,21	
		VIIа	15299,48	1017,74	2188,85	196,70	12092,89	
		VIIб	15303,60	1017,74	2192,97	196,70	12092,89	
23-01-005-05	350 мм	III	17544,09	1225,08	2516,36	223,92	13802,65	135,07
		Iа	21029,16	1715,39	2684,48	313,49	16629,29	
		Iб	20619,00	1408,78	2580,93	257,51	16629,29	
		Iв	19045,92	1469,56	2616,62	268,70	14959,74	
		Iг	19125,51	1469,56	2696,21	268,70	14959,74	
		Iд	17444,45	1225,08	2590,67	223,92	13628,70	
		IIа	17322,76	1225,08	2516,36	223,92	13581,32	
		IIб	20735,07	1225,08	2495,61	223,92	17014,38	
		IIIа	18113,11	1225,08	2516,36	223,92	14371,67	
		IVа	17283,48	1225,08	2537,70	223,92	13520,70	
		IVб	17502,36	1408,78	2572,88	257,51	13520,70	
		V	18130,87	1225,08	2534,12	223,92	14371,67	
		VIа	18969,45	1225,08	2559,26	223,92	15185,11	
		VIб	17911,40	1225,08	2500,31	223,92	14186,01	
		VIв	18605,88	1225,08	2531,73	223,92	14849,07	
		VIг	17927,45	1225,08	2516,36	223,92	14186,01	

ОЕРЖ-2001. Часть 23. «Канализация – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	18605,88	1225,08	2531,73	223,92	14849,07	
		VIе	17927,45	1225,08	2516,36	223,92	14186,01	
		VIIа	18833,93	1225,08	2495,61	223,92	15113,24	
		VIIб	18838,63	1225,08	2500,31	223,92	15113,24	
23-01-005-06	400 мм	III	20540,71	1390,70	2975,93	264,96	16174,08	153,33
		Iа	24606,91	1947,29	3174,63	370,94	19484,99	
		Iб	24136,45	1599,23	3052,23	304,70	19484,99	
		Iв	22295,89	1668,23	3094,48	317,95	17533,18	
		Iг	22390,01	1668,23	3188,60	317,95	17533,18	
		Iд	20472,94	1390,70	3063,89	264,96	16018,35	
		IIа	20328,53	1390,70	2975,93	264,96	15961,90	
		IIб	24220,63	1390,70	2951,45	264,96	19878,48	
		IIIа	21213,65	1390,70	2975,93	264,96	16847,02	
		IVа	20241,92	1390,70	3001,24	264,96	15849,98	
		IVб	20491,98	1599,23	3042,77	304,70	15849,98	
		V	21234,66	1390,70	2996,94	264,96	16847,02	
		VIа	22191,19	1390,70	3026,72	264,96	17773,77	
		VIб	20952,05	1390,70	2957,01	264,96	16604,34	
		VIв	21803,27	1390,70	2994,17	264,96	17418,40	
		VIг	20970,97	1390,70	2975,93	264,96	16604,34	
		VIд	21803,27	1390,70	2994,17	264,96	17418,40	
		VIе	20970,97	1390,70	2975,93	264,96	16604,34	
		VIIа	22055,57	1390,70	2951,45	264,96	17713,42	
		VIIб	22061,13	1390,70	2957,01	264,96	17713,42	
23-01-005-07	450 мм	III	23470,48	1631,42	3680,49	344,16	18158,57	179,87
		Iа	28191,02	2284,35	4030,61	481,82	21876,06	
		Iб	27579,62	1876,04	3827,52	395,78	21876,06	
		Iв	25513,67	1956,99	3871,00	412,99	19685,68	
		Iг	25788,49	1956,99	4145,82	412,99	19685,68	
		Iд	23495,64	1631,42	3887,52	344,16	17976,70	
		IIа	23225,11	1631,42	3680,49	344,16	17913,20	
		IIб	27628,19	1631,42	3669,93	344,16	22326,84	
		IIIа	24223,58	1631,42	3680,49	344,16	18911,67	
		IVа	23145,37	1631,42	3719,02	344,16	17794,93	
		IVб	23443,64	1876,04	3772,67	395,78	17794,93	
		V	24279,75	1631,42	3736,66	344,16	18911,67	
		VIа	25457,22	1631,42	3865,57	344,16	19960,23	
		VIб	23954,83	1631,42	3678,33	344,16	18645,08	
		VIв	24886,04	1631,42	3700,29	344,16	19554,33	
		VIг	23956,99	1631,42	3680,49	344,16	18645,08	
		VIд	24886,04	1631,42	3700,29	344,16	19554,33	
		VIе	23956,99	1631,42	3680,49	344,16	18645,08	
		VIIа	25187,53	1631,42	3669,93	344,16	19886,18	
		VIIб	25195,93	1631,42	3678,33	344,16	19886,18	
23-01-005-08	500 мм	III	28246,58	1834,59	3683,98	344,16	22728,01	202,27
		Iа	33981,43	2568,83	4034,59	481,82	27378,01	
		Iб	33318,94	2109,68	3831,25	395,78	27378,01	
		Iв	30724,73	2200,70	3874,68	412,99	24649,35	
		Iг	30999,66	2200,70	4149,61	412,99	24649,35	
		Iд	28412,20	1834,59	3890,97	344,16	22686,64	
		IIа	28120,54	1834,59	3683,98	344,16	22601,97	
		IIб	33223,00	1834,59	3673,27	344,16	27715,14	
		IIIа	29215,21	1834,59	3683,98	344,16	23696,64	
		IVа	27853,22	1834,59	3722,39	344,16	22296,24	
		IVб	28182,17	2109,68	3776,25	395,78	22296,24	
		V	29271,40	1834,59	3740,17	344,16	23696,64	
		VIа	30597,73	1834,59	3868,99	344,16	24894,15	
		VIб	28777,77	1834,59	3681,68	344,16	23261,50	
		VIв	30080,95	1834,59	3703,66	344,16	24542,70	
		VIг	28780,07	1834,59	3683,98	344,16	23261,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	30080,95	1834,59	3703,66	344,16	24542,70	
		VIе	28780,07	1834,59	3683,98	344,16	23261,50	
		VIIа	30413,98	1834,59	3673,27	344,16	24906,12	
		VIIб	30422,39	1834,59	3681,68	344,16	24906,12	
23-01-005-09	550 мм	III	33694,55	2114,94	4858,01	454,61	26721,60	233,18
		Iа	40469,79	2961,39	5319,99	636,45	32188,41	
		Iб	39672,46	2432,07	5051,98	522,80	32188,41	
		Iв	36630,00	2537,00	5109,47	545,53	28983,53	
		Iг	36992,89	2537,00	5472,36	545,53	28983,53	
		Iд	33989,54	2114,94	5131,53	454,61	26743,07	
		IIа	33614,21	2114,94	4858,01	454,61	26641,26	
		IIб	39457,69	2114,94	4844,21	454,61	32498,54	
		IIIа	34843,29	2114,94	4858,01	454,61	27870,34	
		IVа	33246,71	2114,94	4909,02	454,61	26222,75	
		IVб	33634,51	2432,07	4979,69	522,80	26222,75	
		V	34917,46	2114,94	4932,18	454,61	27870,34	
		VIа	36451,84	2114,94	5102,54	454,61	29234,36	
		VIб	34290,55	2114,94	4855,31	454,61	27320,30	
		VIв	35878,96	2114,94	4884,29	454,61	28879,73	
		VIг	34293,25	2114,94	4858,01	454,61	27320,30	
		VIд	35878,96	2114,94	4884,29	454,61	28879,73	
		VIе	34293,25	2114,94	4858,01	454,61	27320,30	
		VIIа	36247,03	2114,94	4844,21	454,61	29287,88	
		VIIб	36258,13	2114,94	4855,31	454,61	29287,88	
23-01-005-10	600 мм	III	39743,94	2121,11	4862,37	454,61	32760,46	233,86
		Iа	47755,78	2970,02	5324,95	636,45	39460,81	
		Iб	46956,61	2439,16	5056,64	522,80	39460,81	
		Iв	43202,15	2544,40	5114,06	545,53	35543,69	
		Iг	43565,19	2544,40	5477,10	545,53	35543,69	
		Iд	40223,59	2121,11	5135,84	454,61	32966,64	
		IIа	39819,08	2121,11	4862,37	454,61	32835,60	
		IIб	46591,67	2121,11	4848,39	454,61	39622,17	
		IIIа	41174,52	2121,11	4862,37	454,61	34191,04	
		IVа	39206,42	2121,11	4913,23	454,61	32172,08	
		IVб	39595,39	2439,16	4984,15	522,80	32172,08	
		V	41248,72	2121,11	4936,57	454,61	34191,04	
		VIа	42987,18	2121,11	5106,83	454,61	35759,24	
		VIб	40402,78	2121,11	4859,49	454,61	33422,18	
		VIв	42481,32	2121,11	4888,50	454,61	35471,71	
		VIг	40405,66	2121,11	4862,37	454,61	33422,18	
		VIд	42481,32	2121,11	4888,50	454,61	35471,71	
		VIе	40405,66	2121,11	4862,37	454,61	33422,18	
		VIIа	42889,91	2121,11	4848,39	454,61	35920,41	
		VIIб	42901,01	2121,11	4859,49	454,61	35920,41	

Подраздел 1.4 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

Таблица 23-01-007. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром

23-01-007-01	400 мм	III	32057,98	846,97	1135,90	100,80	30075,11	91,17
		Iа	33544,38	1186,12	1212,02	141,12	31146,24	
		Iб	30513,06	973,70	1165,18	115,92	28374,18	
		Iв	32543,88	1016,55	1181,20	120,96	30346,13	
		Iг	32579,81	1016,55	1217,13	120,96	30346,13	
		Iд	32699,18	846,97	1169,32	100,80	30682,89	
		IIа	32665,76	846,97	1135,90	100,80	30682,89	
		IIб	47006,86	846,97	1126,43	100,80	45033,46	
		IIIа	31216,83	846,97	1135,90	100,80	29233,96	

ОЕРЖ-2001. Часть 23. «Канализация – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	33773,78	846,97	1145,41	100,80	31781,40	
		IVб	33916,52	973,70	1161,42	115,92	31781,40	
		V	31224,85	846,97	1143,92	100,80	29233,96	
		VIa	33403,86	846,97	1155,16	100,80	31401,73	
		VIб	26661,09	846,97	1128,55	100,80	24685,57	
		VIв	36067,76	846,97	1142,71	100,80	34078,08	
		VIг	26668,44	846,97	1135,90	100,80	24685,57	
		VIд	36067,76	846,97	1142,71	100,80	34078,08	
		VIе	26668,44	846,97	1135,90	100,80	24685,57	
		VIIa	31763,66	846,97	1126,43	100,80	29790,26	
		VIIб	31765,78	846,97	1128,55	100,80	29790,26	
23-01-007-02	500 мм	III	38767,17	1061,29	1256,61	116,93	36449,27	114,24
		Ia	40615,78	1486,26	1376,42	163,70	37753,10	
		Iб	36921,96	1220,08	1306,98	134,47	34394,90	
		Iв	39377,07	1273,78	1321,67	140,31	36781,62	
		Iг	39470,64	1273,78	1415,24	140,31	36781,62	
		Iд	39572,40	1061,29	1326,87	116,93	37184,24	
		IIa	39502,14	1061,29	1256,61	116,93	37184,24	
		IIб	56888,50	1061,29	1252,76	116,93	54574,45	
		IIa	37750,51	1061,29	1256,61	116,93	35432,61	
		IVa	40846,72	1061,29	1269,50	116,93	38515,93	
		IVб	41024,09	1220,08	1288,08	134,47	38515,93	
		V	37769,63	1061,29	1275,73	116,93	35432,61	
		VIa	40443,86	1061,29	1319,38	116,93	38063,19	
		VIб	32244,11	1061,29	1255,63	116,93	29927,19	
		VIв	43625,81	1061,29	1263,12	116,93	41301,40	
		VIг	32245,09	1061,29	1256,61	116,93	29927,19	
		VIд	43625,81	1061,29	1263,12	116,93	41301,40	
		VIе	32245,09	1061,29	1256,61	116,93	29927,19	
		VIIa	38422,48	1061,29	1252,76	116,93	36108,43	
		VIIб	38425,35	1061,29	1255,63	116,93	36108,43	
23-01-007-03	600 мм	III	44323,78	1145,55	1430,89	133,06	41747,34	123,31
		Ia	46421,05	1604,26	1567,37	186,28	43249,42	
		Iб	42212,76	1316,95	1488,28	153,01	39407,53	
		Iв	45016,24	1374,91	1504,98	159,67	42136,35	
		Iг	45122,75	1374,91	1611,49	159,67	42136,35	
		Iд	45239,97	1145,55	1510,84	133,06	42583,58	
		IIa	45160,02	1145,55	1430,89	133,06	42583,58	
		IIб	65068,33	1145,55	1426,48	133,06	62496,30	
		IIa	43161,94	1145,55	1430,89	133,06	40585,50	
		IVa	46702,80	1145,55	1445,53	133,06	44111,72	
		IVб	46895,40	1316,95	1466,73	153,01	44111,72	
		V	43183,71	1145,55	1452,66	133,06	40585,50	
		VIa	46248,89	1145,55	1502,30	133,06	43601,04	
		VIб	36865,23	1145,55	1429,74	133,06	34289,94	
		VIв	49887,29	1145,55	1438,27	133,06	47303,47	
		VIг	36866,38	1145,55	1430,89	133,06	34289,94	
		VIд	49887,29	1145,55	1438,27	133,06	47303,47	
		VIе	36866,38	1145,55	1430,89	133,06	34289,94	
		VIIa	43934,77	1145,55	1426,48	133,06	41362,74	
		VIIб	43938,03	1145,55	1429,74	133,06	41362,74	
23-01-007-04	800 мм	III	67341,11	1593,55	1900,59	153,22	63846,97	165,65
		Ia	70396,78	2231,31	2067,10	214,50	66098,37	
		Iб	64004,20	1832,09	1971,17	176,20	60200,94	
		Iв	68340,45	1911,60	1990,80	183,86	64438,05	
		Iг	68474,69	1911,60	2125,04	183,86	64438,05	
		Iд	68777,44	1593,55	2000,52	153,22	65183,37	
		IIa	68677,51	1593,55	1900,59	153,22	65183,37	
		IIб	99059,18	1593,55	1894,89	153,22	95570,74	
		IIa	65542,92	1593,55	1900,59	153,22	62048,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	71004,29	1593,55	1918,30	153,22	67492,44	
		IVб	71267,80	1832,09	1943,27	176,20	67492,44	
		V	65570,29	1593,55	1927,96	153,22	62048,78	
		VIa	70236,56	1593,55	1990,10	153,22	66652,91	
		VIб	55867,03	1593,55	1898,76	153,22	52374,72	
		VIв	75883,35	1593,55	1909,18	153,22	72380,62	
		VIг	55868,86	1593,55	1900,59	153,22	52374,72	
		VIд	75883,35	1593,55	1909,18	153,22	72380,62	
		VIе	55868,86	1593,55	1900,59	153,22	52374,72	
		VIIa	66721,67	1593,55	1894,89	153,22	63233,23	
		VIIб	66725,54	1593,55	1898,76	153,22	63233,23	
23-01-007-05	1000 мм	III	101700,52	2021,26	2480,94	200,02	97198,32	210,11
		Ia	106149,38	2830,18	2698,28	280,02	100620,92	
		Iб	96519,52	2323,82	2573,07	230,02	91622,63	
		Iв	103194,46	2424,67	2598,69	240,02	98171,10	
		Iг	103369,70	2424,67	2773,93	240,02	98171,10	
		Iд	103956,11	2021,26	2611,39	200,02	99323,46	
		IIa	103824,71	2021,26	2480,94	200,02	99322,51	
		IIб	149858,50	2021,26	2473,51	200,02	145363,73	
		IIIa	98900,48	2021,26	2480,94	200,02	94398,28	
		IVa	107315,43	2021,26	2504,07	200,02	102790,10	
		IVб	107650,57	2323,82	2536,65	230,02	102790,10	
		V	98936,21	2021,26	2516,67	200,02	94398,28	
		VIa	106029,05	2021,26	2597,79	200,02	101410,00	
		VIб	84128,75	2021,26	2478,56	200,02	79628,93	
		VIв	114698,43	2021,26	2492,16	200,02	110185,01	
		VIг	84131,13	2021,26	2480,94	200,02	79628,93	
		VIд	114698,43	2021,26	2492,16	200,02	110185,01	
		VIе	84131,13	2021,26	2480,94	200,02	79628,93	
		VIIa	100698,43	2021,26	2473,51	200,02	96203,66	
VIIб	100703,48	2021,26	2478,56	200,02	96203,66			
23-01-007-06	1200 мм	III	136026,21	2531,98	13038,96	292,80	120455,27	263,20
		Ia	141720,11	3545,30	13490,36	409,99	124684,45	
		Iб	129641,05	2910,99	13205,08	336,79	113524,98	
		Iв	138079,16	3037,33	13368,18	351,39	121673,65	
		Iг	138376,56	3037,33	13665,58	351,39	121673,65	
		Iд	139020,42	2531,98	13364,96	292,80	123123,48	
		IIa	138693,13	2531,98	13038,96	292,80	123122,19	
		IIб	195540,40	2531,98	12888,01	292,80	180120,41	
		IIIa	132545,73	2531,98	13038,96	292,80	116974,79	
		IVa	143082,20	2531,98	13150,67	292,80	127399,55	
		IVб	143508,28	2910,99	13197,74	336,79	127399,55	
		V	132617,16	2531,98	13110,39	292,80	116974,79	
		VIa	141350,13	2531,98	13147,54	292,80	125670,61	
		VIб	114097,03	2531,98	12909,44	292,80	98655,61	
		VIв	152227,70	2531,98	13126,86	292,80	136568,86	
		VIг	114226,55	2531,98	13038,96	292,80	98655,61	
		VIд	152227,70	2531,98	13126,86	292,80	136568,86	
		VIе	114226,55	2531,98	13038,96	292,80	98655,61	
		VIIa	134633,74	2531,98	12888,01	292,80	119213,75	
VIIб	134655,17	2531,98	12909,44	292,80	119213,75			
23-01-007-07	1400 мм	III	170763,28	3172,00	14145,32	300,19	153445,96	329,73
		Ia	177942,00	4441,46	14773,80	420,35	158726,74	
		Iб	162511,58	3646,81	14397,46	345,30	144467,31	
		Iв	173315,82	3805,08	14552,19	360,27	154958,55	
		Iг	173879,66	3805,08	15116,03	360,27	154958,55	
		Iд	174760,72	3172,00	14644,38	300,19	156944,34	
		IIa	174260,20	3172,00	14145,32	300,19	156942,88	
		IIб	246711,60	3172,00	14035,79	300,19	229503,81	
		IIIa	166305,09	3172,00	14145,32	300,19	148987,77	

ОЕРЖ-2001. Часть 23. «Канализация – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	179788,08	3172,00	14278,30	300,19	162337,78	
		IVб	180311,47	3646,81	14326,88	345,30	162337,78	
		V	166427,30	3172,00	14267,53	300,19	148987,77	
		VIa	177704,81	3172,00	14472,02	300,19	160060,79	
		VIб	142785,90	3172,00	14065,08	300,19	125548,82	
		VIв	191456,70	3172,00	14237,44	300,19	174047,26	
		VIг	142866,14	3172,00	14145,32	300,19	125548,82	
		VIд	191456,70	3172,00	14237,44	300,19	174047,26	
		VIе	142866,14	3172,00	14145,32	300,19	125548,82	
		VIIa	169029,79	3172,00	14035,79	300,19	151822,00	
		VIIб	169059,08	3172,00	14065,08	300,19	151822,00	
23-01-007-08	1600 мм	III	195664,65	3405,29	15188,48	322,22	177070,88	353,98
		Ia	203823,62	4768,11	15863,79	451,19	183191,72	
		Iб	186120,42	3915,02	15459,47	370,64	166745,93	
		Iв	198566,91	4084,93	15625,48	386,71	178856,50	
		Iг	199172,29	4084,93	16230,86	386,71	178856,50	
		Iд	200244,06	3405,29	15724,11	322,22	181114,66	
		IIa	199706,52	3405,29	15188,48	322,22	181112,75	
		IIб	283256,58	3405,29	15070,70	322,22	264780,59	
		IIIa	190518,67	3405,29	15188,48	322,22	171924,90	
		IVa	206067,51	3405,29	15331,06	322,22	187331,16	
		IVб	206629,67	3915,02	15383,49	370,64	187331,16	
		V	190649,88	3405,29	15319,69	322,22	171924,90	
		VIa	203658,01	3405,29	15539,06	322,22	184713,66	
		VIб	163406,60	3405,29	15102,14	322,22	144899,17	
		VIв	219535,93	3405,29	15287,19	322,22	200843,45	
		VIг	163492,94	3405,29	15188,48	322,22	144899,17	
		VIд	219535,93	3405,29	15287,19	322,22	200843,45	
		VIе	163492,94	3405,29	15188,48	322,22	144899,17	
		VIIa	193682,07	3405,29	15070,70	322,22	175206,08	
		VIIб	193713,51	3405,29	15102,14	322,22	175206,08	
23-01-007-09	2000 мм	III	271491,88	4379,12	20864,71	441,91	246248,05	455,21
		Ia	282793,90	6131,68	21795,72	618,78	254866,50	
		Iб	258304,32	5034,62	21238,72	508,30	232030,98	
		Iв	275566,36	5253,12	21465,91	530,34	248847,33	
		Iг	276397,73	5253,12	22297,28	530,34	248847,33	
		Iд	277827,56	4379,12	21598,87	441,91	251849,57	
		IIa	277090,25	4379,12	20864,71	441,91	251846,42	
		IIб	393106,38	4379,12	20701,74	441,91	368025,52	
		IIIa	264325,26	4379,12	20864,71	441,91	239081,43	
		IVa	285954,71	4379,12	21059,12	441,91	260516,47	
		IVб	286684,10	5034,62	21133,01	508,30	260516,47	
		V	264505,44	4379,12	21044,89	441,91	239081,43	
		VIa	282588,16	4379,12	21344,89	441,91	256864,15	
		VIб	226714,75	4379,12	20744,90	441,91	201590,73	
		VIв	304647,97	4379,12	20998,88	441,91	279269,97	
		VIг	226834,56	4379,12	20864,71	441,91	201590,73	
		VIд	304647,97	4379,12	20998,88	441,91	279269,97	
		VIе	226834,56	4379,12	20864,71	441,91	201590,73	
		VIIa	268756,47	4379,12	20701,74	441,91	243675,61	
		VIIб	268799,63	4379,12	20744,90	441,91	243675,61	
23-01-007-10	2400 мм	III	318503,50	5868,78	25141,68	530,35	287493,04	610,06
		Ia	333284,47	8217,51	26273,17	742,63	298793,79	
		Iб	304978,45	6747,26	25597,44	610,04	272633,75	
		Iв	324153,21	7040,09	25868,70	636,49	291244,42	
		Iг	325154,26	7040,09	26869,75	636,49	291244,42	
		Iд	325029,08	5868,78	26021,60	530,35	293138,70	
		IIa	324142,09	5868,78	25141,68	530,35	293131,63	
		IIб	459463,41	5868,78	24941,91	530,35	428652,72	
		IIIa	310350,74	5868,78	25141,68	530,35	279340,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	334970,07	5868,78	25371,76	530,35	303729,53	
		IVб	335942,97	6747,26	25466,18	610,04	303729,53	
		V	310567,66	5868,78	25358,60	530,35	279340,28	
		VIa	331821,56	5868,78	25716,20	530,35	300236,58	
		VIб	267584,07	5868,78	24993,83	530,35	236721,46	
		VIв	356498,22	5868,78	25299,23	530,35	325330,21	
		VIг	267731,92	5868,78	25141,68	530,35	236721,46	
		VIд	356498,22	5868,78	25299,23	530,35	325330,21	
		VIе	267731,92	5868,78	25141,68	530,35	236721,46	
		VIIa	315765,09	5868,78	24941,91	530,35	284954,40	
		VIIб	315817,01	5868,78	24993,83	530,35	284954,40	

Таблица 23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром

23-01-008-01	150 мм	III	10926,86	625,16	841,45	74,30	9460,25	68,10
		Ia	12557,05	875,09	898,13	104,03	10783,83	
		Iб	11930,63	719,14	863,31	85,45	10348,18	
		Iв	12294,48	750,46	875,06	89,16	10668,96	
		Iг	12321,10	750,46	901,68	89,16	10668,96	
		Iд	11490,12	625,16	866,03	74,30	9998,93	
		IIa	11192,91	625,16	841,45	74,30	9726,30	
		IIб	14099,34	625,16	834,29	74,30	12639,89	
		IIIa	10728,39	625,16	841,45	74,30	9261,78	
		IVa	11078,31	625,16	848,32	74,30	9604,83	
		IVб	11184,33	719,14	860,36	85,45	9604,83	
		V	10926,36	625,16	847,38	74,30	9453,82	
		VIa	11381,37	625,16	855,57	74,30	9900,64	
		VIб	11356,51	625,16	835,86	74,30	9895,49	
		VIв	11268,96	625,16	846,32	74,30	9797,48	
		VIг	11378,02	625,16	841,45	74,30	9911,41	
		VIд	11268,96	625,16	846,32	74,30	9797,48	
		VIе	11362,10	625,16	841,45	74,30	9895,49	
		VIIa	10696,14	625,16	834,29	74,30	9236,69	
VIIб	10697,71	625,16	835,86	74,30	9236,69			
23-01-008-02	200 мм	III	13847,05	630,30	850,32	75,02	12366,43	68,66
		Ia	15863,23	882,28	907,66	105,03	14073,29	
		Iб	15089,81	725,05	872,45	86,28	13492,31	
		Iв	15604,68	756,63	884,30	90,03	13963,75	
		Iг	15631,58	756,63	911,20	90,03	13963,75	
		Iд	14639,22	630,30	875,13	75,02	13133,79	
		IIa	14248,25	630,30	850,32	75,02	12767,63	
		IIб	17966,80	630,30	843,07	75,02	16493,43	
		IIIa	13570,59	630,30	850,32	75,02	12089,97	
		IVa	14057,99	630,30	857,24	75,02	12570,45	
		IVб	14164,93	725,05	869,43	86,28	12570,45	
		V	13834,29	630,30	856,32	75,02	12347,67	
		VIa	14410,65	630,30	864,56	75,02	12915,79	
		VIб	14397,34	630,30	844,65	75,02	12922,39	
		VIв	14300,52	630,30	855,22	75,02	12815,00	
		VIг	14423,90	630,30	850,32	75,02	12943,28	
		VIд	14300,52	630,30	855,22	75,02	12815,00	
		VIе	14403,01	630,30	850,32	75,02	12922,39	
		VIIa	13517,49	630,30	843,07	75,02	12044,12	
VIIб	13519,07	630,30	844,65	75,02	12044,12			
23-01-008-03	300 мм	III	21396,93	741,84	1016,74	89,14	19638,35	80,81
		Ia	24575,29	1038,41	1085,77	124,79	22451,11	
		Iб	23476,11	853,35	1043,47	102,51	21579,29	
		Iв	24050,62	890,53	1057,47	106,96	22102,62	
		Iг	24082,79	890,53	1089,64	106,96	22102,62	

ОЕРЖ-2001. Часть 23. «Канализация – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	22371,62	741,84	1046,14	89,14	20583,64	
		IIa	21793,97	741,84	1016,74	89,14	20035,39	
		IIб	28068,97	741,84	1007,85	89,14	26319,28	
		IIIa	21035,54	741,84	1016,74	89,14	19276,96	
		IVa	21661,84	741,84	1024,75	89,14	19895,25	
		IVб	21788,21	853,35	1039,61	102,51	19895,25	
		V	21426,78	741,84	1023,91	89,14	19661,03	
		VIa	22398,29	741,84	1033,55	89,14	20622,90	
		VIб	22331,69	741,84	1009,74	89,14	20580,11	
		VIв	22089,24	741,84	1022,34	89,14	20325,06	
		VIг	22369,53	741,84	1016,74	89,14	20610,95	
		VIд	22089,24	741,84	1022,34	89,14	20325,06	
		VIe	22338,69	741,84	1016,74	89,14	20580,11	
		VIIa	21013,39	741,84	1007,85	89,14	19263,70	
VIIб	21015,28	741,84	1009,74	89,14	19263,70			
23-01-008-04	400 мм	III	28613,69	838,59	1155,95	100,80	26619,15	91,35
		Ia	32878,99	1173,85	1234,88	141,12	30470,26	
		Iб	31459,73	964,66	1186,60	115,92	29308,47	
		Iв	32143,35	1006,68	1202,34	120,96	29934,33	
		Iг	32179,93	1006,68	1238,92	120,96	29934,33	
		Id	29826,98	838,59	1189,13	100,80	27799,26	
		IIa	29062,47	838,59	1155,95	100,80	27067,93	
		IIб	37702,91	838,59	1145,65	100,80	35718,67	
		IIIa	28151,38	838,59	1155,95	100,80	26156,84	
		IVa	28947,01	838,59	1164,81	100,80	26943,61	
		IVб	29090,24	964,66	1181,97	115,92	26943,61	
		V	28673,95	838,59	1164,10	100,80	26671,26	
		VIa	30008,37	838,59	1174,85	100,80	27994,93	
		VIб	29902,45	838,59	1147,79	100,80	27916,07	
		VIв	29540,19	838,59	1162,07	100,80	27539,53	
		VIг	29952,40	838,59	1155,95	100,80	27957,86	
		VIд	29540,19	838,59	1162,07	100,80	27539,53	
		VIe	29910,61	838,59	1155,95	100,80	27916,07	
		VIIa	28147,37	838,59	1145,65	100,80	26163,13	
VIIб	28149,51	838,59	1147,79	100,80	26163,13			
23-01-008-05	500 мм	III	33792,43	1062,77	1275,78	116,93	31453,88	115,77
		Ia	38822,24	1487,64	1398,29	163,70	35936,31	
		Iб	37079,56	1222,53	1327,47	134,47	34529,56	
		Iв	38040,59	1275,79	1341,89	140,31	35422,91	
		Iг	38134,78	1275,79	1436,08	140,31	35422,91	
		Id	35441,18	1062,77	1345,83	116,93	33032,58	
		IIa	34486,57	1062,77	1275,78	116,93	32148,02	
		IIб	44450,93	1062,77	1271,15	116,93	42117,01	
		IIIa	33196,02	1062,77	1275,78	116,93	30857,47	
		IVa	34234,59	1062,77	1288,06	116,93	31883,76	
		IVб	34414,02	1222,53	1307,73	134,47	31883,76	
		V	33836,16	1062,77	1295,04	116,93	31478,35	
		VIa	35409,68	1062,77	1338,22	116,93	33008,69	
		VIб	35284,58	1062,77	1274,03	116,93	32947,78	
		VIв	34908,98	1062,77	1281,64	116,93	32564,57	
		VIг	35337,08	1062,77	1275,78	116,93	32998,53	
		VIд	34908,98	1062,77	1281,64	116,93	32564,57	
		VIe	35286,33	1062,77	1275,78	116,93	32947,78	
		VIIa	33159,24	1062,77	1271,15	116,93	30825,32	
VIIб	33162,12	1062,77	1274,03	116,93	30825,32			
23-01-008-06	600 мм	III	38530,97	1175,87	1449,20	133,06	35905,90	128,09
		Ia	44249,36	1645,96	1588,24	186,28	41015,16	
		Iб	42266,12	1352,63	1507,84	153,01	39405,65	
		Iв	43381,72	1411,55	1524,28	159,67	40445,89	
		Iг	43488,82	1411,55	1631,38	159,67	40445,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	40435,97	1175,87	1528,93	133,06	37731,17	
		IIa	39346,31	1175,87	1449,20	133,06	36721,24	
		IIб	50682,09	1175,87	1444,03	133,06	48062,19	
		IIIa	37844,37	1175,87	1449,20	133,06	35219,30	
		IVa	39042,40	1175,87	1463,25	133,06	36403,28	
		IVб	39241,40	1352,63	1485,49	153,01	36403,28	
		V	38576,69	1175,87	1471,09	133,06	35929,73	
		VIa	40371,00	1175,87	1520,29	133,06	37674,84	
		VIб	40229,92	1175,87	1447,31	133,06	37606,74	
		VIв	39813,29	1175,87	1455,95	133,06	37181,47	
		VIг	40289,52	1175,87	1449,20	133,06	37664,45	
		VIд	39813,29	1175,87	1455,95	133,06	37181,47	
		VIe	40231,81	1175,87	1449,20	133,06	37606,74	
		VIIa	37800,26	1175,87	1444,03	133,06	35180,36	
		VIIб	37803,54	1175,87	1447,31	133,06	35180,36	
23-01-008-07	800 мм	III	58544,77	1585,76	1918,90	153,22	55040,11	164,84
		Ia	67168,07	2220,39	2087,97	214,50	62859,71	
		Iб	64200,59	1823,13	1990,73	176,20	60386,73	
		Iв	65922,27	1902,25	2010,10	183,86	62009,92	
		Iг	66057,10	1902,25	2144,93	183,86	62009,92	
		Id	61476,99	1585,76	2018,61	153,22	57872,62	
		IIa	59823,09	1585,76	1918,90	153,22	56318,43	
		IIб	77159,78	1585,76	1912,44	153,22	73661,58	
		IIIa	57486,41	1585,76	1918,90	153,22	53981,75	
		IVa	59330,48	1585,76	1936,02	153,22	55808,70	
		IVб	59593,86	1823,13	1962,03	176,20	55808,70	
		V	58604,42	1585,76	1946,39	153,22	55072,27	
		VIa	61340,77	1585,76	2008,09	153,22	57746,92	
		VIб	61145,62	1585,76	1916,33	153,22	57643,53	
		VIв	60516,30	1585,76	1926,86	153,22	57003,68	
		VIг	61235,75	1585,76	1918,90	153,22	57731,09	
		VIд	60516,30	1585,76	1926,86	153,22	57003,68	
		VIe	61148,19	1585,76	1918,90	153,22	57643,53	
		VIIa	57413,85	1585,76	1912,44	153,22	53915,65	
		VIIб	57417,74	1585,76	1916,33	153,22	53915,65	
23-01-008-08	1000 мм	III	87122,29	2002,21	2498,37	200,02	82621,71	208,13
		Ia	99774,10	2803,51	2718,15	280,02	94252,44	
		Iб	95376,22	2301,92	2591,69	230,02	90482,61	
		Iв	98219,86	2401,82	2617,07	240,02	93200,97	
		Iг	98395,67	2401,82	2792,88	240,02	93200,97	
		Id	91845,65	2002,21	2628,62	200,02	87214,82	
		IIa	89343,94	2002,21	2498,37	200,02	84843,36	
		IIб	114863,63	2002,21	2490,22	200,02	110371,20	
		IIIa	85426,43	2002,21	2498,37	200,02	80925,85	
		IVa	88384,29	2002,21	2520,94	200,02	83861,14	
		IVб	88717,58	2301,92	2554,52	230,02	83861,14	
		V	87125,92	2002,21	2534,22	200,02	82589,49	
		VIa	91163,89	2002,21	2614,92	200,02	86546,76	
		VIб	90943,34	2002,21	2495,29	200,02	86445,84	
		VIв	90102,47	2002,21	2508,99	200,02	85591,27	
		VIг	91080,75	2002,21	2498,37	200,02	86580,17	
		VIд	90102,47	2002,21	2508,99	200,02	85591,27	
		VIe	90946,42	2002,21	2498,37	200,02	86445,84	
		VIIa	85253,08	2002,21	2490,22	200,02	80760,65	
		VIIб	85258,15	2002,21	2495,29	200,02	80760,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 23-01-009. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением								
Измеритель: 100 м трубопровода								
Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром								
23-01-009-01	400 мм	III	33083,35	1226,72	2454,12	219,89	29402,51	133,63
		Ia	34641,32	1717,15	2616,83	307,84	30307,34	
		Iб	31447,62	1411,13	2516,37	252,87	27520,12	
		Iв	33709,91	1472,60	2551,65	263,87	29685,66	
		Iг	33787,52	1472,60	2629,26	263,87	29685,66	
		Iд	33901,24	1226,72	2527,29	219,89	30147,23	
		IIa	33828,03	1226,72	2454,12	219,89	30147,19	
		IIб	47433,65	1226,72	2434,45	219,89	43772,48	
		IIa	32149,87	1226,72	2454,12	219,89	28469,03	
		IVa	34841,09	1226,72	2475,62	219,89	31138,75	
		IVб	35059,08	1411,13	2509,20	252,87	31138,75	
		V	32167,19	1226,72	2471,44	219,89	28469,03	
		VIa	34322,11	1226,72	2496,54	219,89	30598,85	
		VIб	27507,86	1226,72	2439,04	219,89	23842,10	
		VIв	37001,48	1226,72	2469,79	219,89	33304,97	
		VIг	27522,94	1226,72	2454,12	219,89	23842,10	
		VIд	37001,48	1226,72	2469,79	219,89	33304,97	
		VIe	27522,94	1226,72	2454,12	219,89	23842,10	
VIIa	32625,80	1226,72	2434,45	219,89	28964,63			
VIIб	32630,39	1226,72	2439,04	219,89	28964,63			
23-01-009-02	500 мм	III	40231,23	1578,59	3023,21	284,40	35629,43	171,96
		Ia	42249,92	2209,69	3309,98	398,16	36730,25	
		Iб	38312,44	1815,90	3143,47	327,06	33353,07	
		Iв	41052,39	1895,00	3179,65	341,28	35977,74	
		Iг	41278,90	1895,00	3406,16	341,28	35977,74	
		Iд	41305,25	1578,59	3194,50	284,40	36532,16	
		IIa	41133,91	1578,59	3023,21	284,40	36532,11	
		IIб	57626,58	1578,59	3015,23	284,40	53032,76	
		IIa	39100,80	1578,59	3023,21	284,40	34499,00	
		IVa	42367,26	1578,59	3055,63	284,40	37733,04	
		IVб	42647,87	1815,90	3098,93	327,06	37733,04	
		V	39147,09	1578,59	3069,50	284,40	34499,00	
		VIa	41838,33	1578,59	3176,47	284,40	37083,27	
		VIб	33497,54	1578,59	3022,16	284,40	28896,79	
		VIв	44976,78	1578,59	3040,20	284,40	40357,99	
		VIг	33498,59	1578,59	3023,21	284,40	28896,79	
		VIд	44976,78	1578,59	3040,20	284,40	40357,99	
		VIe	33498,59	1578,59	3023,21	284,40	28896,79	
VIIa	39694,39	1578,59	3015,23	284,40	35100,57			
VIIб	39701,32	1578,59	3022,16	284,40	35100,57			
23-01-009-03	600 мм	III	46102,01	1745,67	3556,30	334,66	40800,04	190,16
		Ia	48403,49	2443,56	3893,60	468,52	42066,33	
		Iб	43907,63	2008,09	3697,74	384,85	38201,80	
		Iв	47044,32	2095,56	3740,33	401,59	41208,43	
		Iг	47310,82	2095,56	4006,83	401,59	41208,43	
		Iд	47334,24	1745,67	3757,88	334,66	41830,69	
		IIa	47132,60	1745,67	3556,30	334,66	41830,63	
		IIб	65999,83	1745,67	3546,97	334,66	60707,19	
		IIa	44806,92	1745,67	3556,30	334,66	39504,95	
		IVa	48546,77	1745,67	3594,49	334,66	43206,61	
		IVб	48860,08	2008,09	3645,38	384,85	43206,61	
		V	44861,39	1745,67	3610,77	334,66	39504,95	
		VIa	47951,45	1745,67	3736,66	334,66	42469,12	
		VIб	38395,69	1745,67	3555,12	334,66	33094,90	
		VIв	51532,17	1745,67	3576,34	334,66	46210,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	38396,87	1745,67	3556,30	334,66	33094,90	
		VIд	51532,17	1745,67	3576,34	334,66	46210,16	
		VIе	38396,87	1745,67	3556,30	334,66	33094,90	
		VIIа	45487,69	1745,67	3546,97	334,66	40195,05	
		VIIб	45495,84	1745,67	3555,12	334,66	40195,05	
23-01-009-04	800 мм	III	69353,57	2338,24	4491,51	367,78	62523,82	254,71
		Iа	72598,12	3273,02	4881,30	514,89	64443,80	
		Iб	65861,49	2689,74	4656,12	422,94	58515,63	
		Iв	70641,16	2806,90	4704,21	441,33	63130,05	
		Iг	70961,09	2806,90	5024,14	441,33	63130,05	
		Iд	71204,09	2338,24	4732,20	367,78	64133,65	
		IIа	70963,28	2338,24	4491,51	367,78	64133,53	
		IIб	99952,40	2338,24	4480,76	367,78	93133,40	
		IIIа	67381,34	2338,24	4491,51	367,78	60551,59	
		IVа	73100,65	2338,24	4536,30	367,78	66226,11	
		IVб	73508,06	2689,74	4592,21	422,94	66226,11	
		V	67446,56	2338,24	4556,73	367,78	60551,59	
		VIа	72130,32	2338,24	4707,61	367,78	65084,47	
		VIб	57546,24	2338,24	4489,97	367,78	50718,03	
		VIв	77723,64	2338,24	4514,56	367,78	70870,84	
		VIг	57547,78	2338,24	4491,51	367,78	50718,03	
		VIд	77723,64	2338,24	4514,56	367,78	70870,84	
		VIе	57547,78	2338,24	4491,51	367,78	50718,03	
		VIIа	68435,51	2338,24	4480,76	367,78	61616,51	
VIIб	68444,72	2338,24	4489,97	367,78	61616,51			
23-01-009-05	1000 мм	III	102961,12	3106,06	5793,45	474,19	94061,61	326,61
		Iа	107407,61	4347,18	6296,35	663,87	96764,08	
		Iб	97366,89	3573,11	6005,84	545,32	87787,94	
		Iв	104568,83	3726,62	6067,81	569,03	94774,40	
		Iг	104981,41	3726,62	6480,39	569,03	94774,40	
		Iд	105903,21	3106,06	6103,76	474,19	96693,39	
		IIа	105592,73	3106,06	5793,45	474,19	96693,22	
		IIб	149823,84	3106,06	5779,49	474,19	140938,29	
		IIIа	100071,30	3106,06	5793,45	474,19	91171,79	
		IVа	108707,94	3106,06	5851,12	474,19	99750,76	
		IVб	109247,21	3573,11	5923,34	545,32	99750,76	
		V	100155,40	3106,06	5877,55	474,19	91171,79	
		VIа	107065,66	3106,06	6072,03	474,19	97887,57	
		VIб	85178,75	3106,06	5791,36	474,19	76281,33	
		VIв	115946,36	3106,06	5823,09	474,19	107017,21	
		VIг	85180,84	3106,06	5793,45	474,19	76281,33	
		VIд	115946,36	3106,06	5823,09	474,19	107017,21	
		VIе	85180,84	3106,06	5793,45	474,19	76281,33	
		VIIа	101699,79	3106,06	5779,49	474,19	92814,24	
VIIб	101711,66	3106,06	5791,36	474,19	92814,24			
23-01-009-06	1200 мм	III	148297,57	3806,66	27786,03	626,04	116704,88	400,28
		Iа	154135,23	5327,73	28738,16	876,60	120069,34	
		Iб	141450,75	4379,06	28134,87	720,09	108936,82	
		Iв	150654,80	4567,19	28484,89	751,32	117602,72	
		Iг	151287,66	4567,19	29117,75	751,32	117602,72	
		Iд	152262,89	3806,66	28484,15	626,04	119972,08	
		IIа	151564,53	3806,66	27786,03	626,04	119971,84	
		IIб	206118,72	3806,66	27467,12	626,04	174844,94	
		IIIа	144715,95	3806,66	27786,03	626,04	113123,26	
		IVа	155597,62	3806,66	28027,87	626,04	123763,09	
		IVб	156265,37	4379,06	28123,22	720,09	123763,09	
		V	144868,04	3806,66	27938,12	626,04	113123,26	
		VIа	153289,61	3806,66	28019,82	626,04	121463,13	
		VIб	125980,08	3806,66	27512,85	626,04	94660,57	
		VIв	164568,76	3806,66	27977,17	626,04	132784,93	

ОЕРЖ-2001. Часть 23. «Канализация – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	126253,26	3806,66	27786,03	626,04	94660,57	
		VIд	164568,76	3806,66	27977,17	626,04	132784,93	
		VIе	126253,26	3806,66	27786,03	626,04	94660,57	
		VIIа	146440,18	3806,66	27467,12	626,04	115166,40	
		VIIб	146485,91	3806,66	27512,85	626,04	115166,40	
23-01-009-07	1400 мм	III	183861,23	4748,34	29975,63	638,37	149137,26	499,30
		Iа	191374,67	6645,68	31297,45	893,87	153431,54	
		Iб	175172,92	5462,34	30504,67	734,28	139205,91	
		Iв	186817,18	5697,01	30835,15	766,12	150285,02	
		Iг	188012,80	5697,01	32030,77	766,12	150285,02	
		Iд	189104,70	4748,34	31038,12	638,37	153318,24	
		IIа	188041,94	4748,34	29975,63	638,37	153317,97	
		IIб	257933,94	4748,34	29747,04	638,37	223438,56	
		IIIа	179288,26	4748,34	29975,63	638,37	144564,29	
		IVа	193167,35	4748,34	30261,78	638,37	158157,23	
		IVб	193978,70	5462,34	30359,13	734,28	158157,23	
		V	179547,43	4748,34	30234,80	638,37	144564,29	
		VIа	190649,74	4748,34	30672,19	638,37	155229,21	
		VIб	155524,39	4748,34	29809,20	638,37	120966,85	
		VIв	204619,04	4748,34	30175,13	638,37	169695,57	
		VIг	155690,82	4748,34	29975,63	638,37	120966,85	
		VIд	204619,04	4748,34	30175,13	638,37	169695,57	
		VIе	155690,82	4748,34	29975,63	638,37	120966,85	
		VIIа	181670,10	4748,34	29747,04	638,37	147174,72	
		VIIб	181732,26	4748,34	29809,20	638,37	147174,72	
23-01-009-08	1600 мм	III	209530,83	5205,68	32277,66	687,36	172047,49	547,39
		Iа	217995,65	7285,76	33701,13	962,47	177008,76	
		Iб	199438,22	5988,45	32847,40	790,63	160602,37	
		Iв	212837,03	6245,72	33203,22	824,91	173388,09	
		Iг	214124,46	6245,72	34490,65	824,91	173388,09	
		Iд	215504,54	5205,68	33421,66	687,36	176877,20	
		IIа	214360,23	5205,68	32277,66	687,36	176876,89	
		IIб	294981,15	5205,68	32031,46	687,36	257744,01	
		IIIа	204262,03	5205,68	32277,66	687,36	166778,69	
		IVа	220243,50	5205,68	32585,71	687,36	182452,11	
		IVб	221131,17	5988,45	32690,61	790,63	182452,11	
		V	204541,09	5205,68	32556,72	687,36	166778,69	
		VIа	217325,04	5205,68	33027,64	687,36	179091,72	
		VIб	176870,56	5205,68	32098,39	687,36	139566,49	
		VIв	233475,16	5205,68	32492,40	687,36	195777,08	
		VIг	177049,83	5205,68	32277,66	687,36	139566,49	
		VIд	233475,16	5205,68	32492,40	687,36	195777,08	
		VIе	177049,83	5205,68	32277,66	687,36	139566,49	
		VIIа	207033,59	5205,68	32031,46	687,36	169796,45	
		VIIб	207100,52	5205,68	32098,39	687,36	169796,45	
23-01-009-09	2000 мм	III	280474,28	6687,72	34599,59	736,51	239186,97	703,23
		Iа	291594,17	9359,99	36126,78	1031,30	246107,40	
		Iб	266215,37	7693,34	35211,01	847,17	223311,02	
		Iв	284701,44	8023,85	35592,09	883,90	241085,50	
		Iг	286081,38	8023,85	36972,03	883,90	241085,50	
		Iд	288418,42	6687,72	35825,25	736,51	245905,45	
		IIа	287192,29	6687,72	34599,59	736,51	245904,98	
		IIб	399303,40	6687,72	34335,22	736,51	358280,46	
		IIIа	273158,24	6687,72	34599,59	736,51	231870,93	
		IVа	295268,11	6687,72	34929,24	736,51	253651,15	
		IVб	296386,91	7693,34	35042,42	847,17	253651,15	
		V	273457,36	6687,72	34898,71	736,51	231870,93	
		VIа	291095,95	6687,72	35402,97	736,51	249005,26	
		VIб	235158,99	6687,72	34406,95	736,51	194064,32	
		VIв	313705,38	6687,72	34829,23	736,51	272188,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIГ	235351,63	6687,72	34599,59	736,51	194064,32	
		VIД	313705,38	6687,72	34829,23	736,51	272188,43	
		VIЕ	235351,63	6687,72	34599,59	736,51	194064,32	
		VIIА	277099,39	6687,72	34335,22	736,51	236076,45	
		VIIБ	277171,12	6687,72	34406,95	736,51	236076,45	
23-01-009-10	2400 мм	III	327462,95	9223,27	43302,88	920,64	274936,80	969,85
		Iа	341212,46	12908,70	45219,35	1289,12	283084,41	
		Iб	311633,61	10610,16	44070,80	1058,96	256952,65	
		Iв	332934,75	11065,99	44546,41	1104,88	277322,35	
		Iг	334661,41	11065,99	46273,07	1104,88	277322,35	
		Iд	336668,38	9223,27	44834,33	920,64	282610,78	
		IIа	335135,76	9223,27	43302,88	920,64	282609,61	
		IIб	463701,54	9223,27	42970,21	920,64	411508,06	
		IIIа	319066,62	9223,27	43302,88	920,64	266540,47	
		IVа	344481,13	9223,27	43713,22	920,64	291544,64	
		IVб	346012,54	10610,16	43857,74	1058,96	291544,64	
		V	319440,88	9223,27	43677,14	920,64	266540,47	
		VIа	339791,07	9223,27	44306,17	920,64	286261,63	
		VIб	275549,81	9223,27	43059,94	920,64	223266,60	
		VIв	365642,68	9223,27	43588,09	920,64	312831,32	
		VIг	275792,75	9223,27	43302,88	920,64	223266,60	
		VIд	365642,68	9223,27	43588,09	920,64	312831,32	
		VIе	275792,75	9223,27	43302,88	920,64	223266,60	
		VIIа	323629,15	9223,27	42970,21	920,64	271435,67	
		VIIб	323718,88	9223,27	43059,94	920,64	271435,67	

Таблица 23-01-010. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением

Измеритель: **100 м трубопровода**

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением диаметром

23-01-010-01	3000 мм	III	433254,46	9822,62	53344,81	1135,51	370087,03	1044,96
		Iа	454530,37	13751,67	55699,50	1589,99	385079,20	
		Iб	417486,23	11296,02	54287,54	1306,11	351902,67	
		Iв	443576,38	11787,15	54875,05	1362,75	376914,18	
		Iг	445703,93	11787,15	57002,60	1362,75	376914,18	
		Iд	444178,60	9822,62	55234,44	1135,51	379121,54	
		IIа	441931,59	9822,62	53344,81	1135,51	378764,16	
		IIб	604467,55	9822,62	52937,17	1135,51	541707,76	
		IIIа	421553,33	9822,62	53344,81	1135,51	358385,90	
		IVа	454200,11	9822,62	53853,00	1135,51	390524,49	
		IVб	455848,08	11296,02	54027,57	1306,11	390524,49	
		V	422014,50	9822,62	53805,98	1135,51	358385,90	
		VIа	452019,75	9822,62	54583,39	1135,51	387613,74	
		VIб	366556,61	9822,62	53047,76	1135,51	303686,23	
		VIв	479679,13	9822,62	53698,81	1135,51	416157,70	
		VIг	366853,66	9822,62	53344,81	1135,51	303686,23	
		VIд	479679,13	9822,62	53698,81	1135,51	416157,70	
		VIе	366853,66	9822,62	53344,81	1135,51	303686,23	
		VIIа	428105,94	9822,62	52937,17	1135,51	365346,15	
VIIб	428216,53	9822,62	53047,76	1135,51	365346,15			
23-01-010-02	3500 мм	III	516403,82	12507,26	59137,21	1258,15	444759,35	1330,56
		Iа	543936,87	17510,17	61750,54	1761,72	464676,16	
		Iб	500307,61	14383,35	60183,87	1447,18	425740,39	
		Iв	530413,89	15008,72	60834,40	1509,94	454570,77	
		Iг	532772,23	15008,72	63192,74	1509,94	454570,77	
		Iд	528781,82	12507,26	61230,57	1258,15	455043,99	
		IIа	526082,14	12507,26	59137,21	1258,15	454437,67	
		IIб	716802,02	12507,26	58684,27	1258,15	645610,49	
		IIIа	502142,70	12507,26	59137,21	1258,15	430498,23	
IVа	540673,61	12507,26	59699,30	1258,15	468467,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	542744,87	14383,35	59894,47	1447,18	468467,05	
		V	502653,89	12507,26	59648,40	1258,15	430498,23	
		VIa	539748,87	12507,26	60509,03	1258,15	466732,58	
		VIб	437790,87	12507,26	58806,84	1258,15	366476,77	
		VIв	569885,51	12507,26	59528,39	1258,15	497849,86	
		VIг	438121,24	12507,26	59137,21	1258,15	366476,77	
		VIд	569885,51	12507,26	59528,39	1258,15	497849,86	
		VIе	438121,24	12507,26	59137,21	1258,15	366476,77	
		VIIa	510271,63	12507,26	58684,27	1258,15	439080,10	
		VIIб	510394,20	12507,26	58806,84	1258,15	439080,10	

Таблица 23-01-011. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром								
23-01-011-01	400 мм	III	32722,93	1185,96	2445,40	219,89	29091,57	129,19
		Ia	34207,46	1660,09	2606,90	307,84	29940,47	
		Iб	31049,54	1364,25	2507,06	252,87	27178,23	
		Iв	33277,90	1423,67	2542,46	263,87	29311,77	
		Iг	33355,22	1423,67	2619,78	263,87	29311,77	
		Iд	33601,17	1185,96	2518,68	219,89	29896,53	
		IIa	33527,89	1185,96	2445,40	219,89	29896,53	
		IIб	47176,75	1185,96	2426,09	219,89	43564,70	
		IIIa	31833,48	1185,96	2445,40	219,89	28202,12	
		IVa	34489,20	1185,96	2467,18	219,89	30836,06	
		IVб	34700,57	1364,25	2500,26	252,87	30836,06	
		V	31850,75	1185,96	2462,67	219,89	28202,12	
		VIa	33964,81	1185,96	2487,97	219,89	30290,88	
		VIб	27236,01	1185,96	2430,67	219,89	23619,38	
		VIв	36733,34	1185,96	2461,38	219,89	33086,00	
		VIг	27250,74	1185,96	2445,40	219,89	23619,38	
		VIд	36733,34	1185,96	2461,38	219,89	33086,00	
		VIе	27250,74	1185,96	2445,40	219,89	23619,38	
		VIIa	32327,33	1185,96	2426,09	219,89	28715,28	
		VIIб	32331,91	1185,96	2430,67	219,89	28715,28	
23-01-011-02	500 мм	III	39813,61	1523,88	3014,49	284,40	35275,24	166
		Ia	41745,55	2133,10	3300,05	398,16	36312,40	
		Iб	37853,21	1752,96	3134,16	327,06	32966,09	
		Iв	40547,86	1829,32	3170,46	341,28	35548,08	
		Iг	40774,08	1829,32	3396,68	341,28	35548,08	
		Iд	40959,62	1523,88	3185,89	284,40	36249,85	
		IIa	40788,22	1523,88	3014,49	284,40	36249,85	
		IIб	57345,81	1523,88	3006,88	284,40	52815,05	
		IIIa	38737,92	1523,88	3014,49	284,40	34199,55	
		IVa	41959,18	1523,88	3047,19	284,40	37388,11	
		IVб	42231,07	1752,96	3090,00	327,06	37388,11	
		V	38784,15	1523,88	3060,72	284,40	34199,55	
		VIa	41429,28	1523,88	3167,90	284,40	36737,50	
		VIб	33190,67	1523,88	3013,79	284,40	28653,00	
		VIв	44674,42	1523,88	3031,78	284,40	40118,76	
		VIг	33191,37	1523,88	3014,49	284,40	28653,00	
		VIд	44674,42	1523,88	3031,78	284,40	40118,76	
		VIе	33191,37	1523,88	3014,49	284,40	28653,00	
		VIIa	39355,36	1523,88	3006,88	284,40	34824,60	
		VIIб	39362,27	1523,88	3013,79	284,40	34824,60	
23-01-011-03	600 мм	III	45598,42	1680,31	3547,59	334,66	40370,52	183,04
		Ia	47794,50	2352,06	3883,66	468,52	41558,78	
		Iб	43352,21	1932,90	3688,43	384,85	37730,88	
		Iв	46436,96	2017,10	3731,14	401,59	40688,72	
		Iг	46703,17	2017,10	3997,35	401,59	40688,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	46918,26	1680,31	3749,27	334,66	41488,68	
		Ia	46716,58	1680,31	3547,59	334,66	41488,68	
		Iб	65653,74	1680,31	3538,61	334,66	60434,82	
		IIa	44367,73	1680,31	3547,59	334,66	39139,83	
		IVa	48054,87	1680,31	3586,05	334,66	42788,51	
		IVб	48357,86	1932,90	3636,45	384,85	42788,51	
		V	44422,13	1680,31	3601,99	334,66	39139,83	
		VIa	47456,84	1680,31	3728,10	334,66	42048,43	
		VIб	38022,30	1680,31	3546,75	334,66	32795,24	
		VIв	51165,39	1680,31	3567,92	334,66	45917,16	
		VIг	38023,14	1680,31	3547,59	334,66	32795,24	
		VIд	51165,39	1680,31	3567,92	334,66	45917,16	
		VIe	38023,14	1680,31	3547,59	334,66	32795,24	
		VIIa	45076,26	1680,31	3538,61	334,66	39857,34	
		VIIб	45084,40	1680,31	3546,75	334,66	39857,34	
23-01-011-04	800 мм	III	68819,09	2240,84	4484,54	367,78	62093,71	244,10
		Ia	71936,61	3136,69	4873,35	514,89	63926,57	
		Iб	65272,30	2577,70	4648,67	422,94	58045,93	
		Iв	69982,18	2689,98	4696,85	441,33	62595,35	
		Iг	70301,89	2689,98	5016,56	441,33	62595,35	
		Id	70790,97	2240,84	4725,31	367,78	63824,82	
		Ia	70550,20	2240,84	4484,54	367,78	63824,82	
		Iб	99634,45	2240,84	4474,07	367,78	92919,54	
		IIa	66925,71	2240,84	4484,54	367,78	60200,33	
		IVa	72580,91	2240,84	4529,55	367,78	65810,52	
		IVб	72973,28	2577,70	4585,06	422,94	65810,52	
		V	66990,88	2240,84	4549,71	367,78	60200,33	
		VIa	71627,69	2240,84	4700,76	367,78	64686,09	
		VIб	57178,21	2240,84	4483,27	367,78	50454,10	
		VIв	77380,04	2240,84	4507,83	367,78	70631,37	
		VIг	57179,48	2240,84	4484,54	367,78	50454,10	
		VIд	77380,04	2240,84	4507,83	367,78	70631,37	
		VIe	57179,48	2240,84	4484,54	367,78	50454,10	
		VIIa	68025,37	2240,84	4474,07	367,78	61310,46	
		VIIб	68034,57	2240,84	4483,27	367,78	61310,46	
23-01-011-05	1000 мм	III	103249,27	2967,79	5781,25	474,19	94500,23	312,07
		Ia	107693,67	4153,65	6282,43	663,87	97257,59	
		Iб	97691,22	3414,05	5992,81	545,32	88284,36	
		Iв	104857,08	3560,72	6054,95	569,03	95241,41	
		Iг	105269,26	3560,72	6467,13	569,03	95241,41	
		Id	106199,36	2967,79	6091,70	474,19	97139,87	
		Ia	105888,91	2967,79	5781,25	474,19	97139,87	
		Iб	150224,30	2967,79	5767,79	474,19	141488,72	
		IIa	100364,44	2967,79	5781,25	474,19	91615,40	
		IVa	108981,96	2967,79	5839,31	474,19	100174,86	
		IVб	109499,75	3414,05	5910,84	545,32	100174,86	
		V	100448,46	2967,79	5865,27	474,19	91615,40	
		VIa	107447,86	2967,79	6060,04	474,19	98420,03	
		VIб	85483,11	2967,79	5779,65	474,19	76735,67	
		VIв	116284,81	2967,79	5811,30	474,19	107505,72	
		VIг	85484,71	2967,79	5781,25	474,19	76735,67	
		VIд	116284,81	2967,79	5811,30	474,19	107505,72	
		VIe	85484,71	2967,79	5781,25	474,19	76735,67	
		VIIa	102025,27	2967,79	5767,79	474,19	93289,69	
		VIIб	102037,13	2967,79	5779,65	474,19	93289,69	
23-01-011-06	1200 мм	III	148510,60	3493,31	2772,96	626,04	117244,33	367,33
		Ia	154287,73	4889,16	28723,25	876,60	120675,32	
		Iб	141686,28	4018,59	28120,90	720,09	109546,79	
		Iв	150835,85	4191,24	28471,10	751,32	118173,51	
		Iг	151468,29	4191,24	29103,54	751,32	118173,51	

ОЕРЖ-2001. Часть 23. «Канализация – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	152483,28	3493,31	28471,23	626,04	120518,74	
		IIa	151785,01	3493,31	27772,96	626,04	120518,74	
		IIб	206477,72	3493,31	27454,59	626,04	175529,82	
		IIIa	144937,60	3493,31	27772,96	626,04	113671,33	
		IVa	155791,27	3493,31	28015,22	626,04	124282,74	
		IVб	156411,15	4018,59	28109,82	720,09	124282,74	
		V	145089,60	3493,31	27924,96	626,04	113671,33	
		VIa	153622,40	3493,31	28006,98	626,04	122122,11	
		VIб	126215,29	3493,31	27500,30	626,04	95221,68	
		VIв	164844,02	3493,31	27964,55	626,04	133386,16	
		VIг	126487,95	3493,31	27772,96	626,04	95221,68	
		VIд	164844,02	3493,31	27964,55	626,04	133386,16	
		VIе	126487,95	3493,31	27772,96	626,04	95221,68	
		VIIa	146700,95	3493,31	27454,59	626,04	115753,05	
		VIIб	146746,66	3493,31	27500,30	626,04	115753,05	
23-01-011-07	1400 мм	III	184044,68	4321,63	29960,82	638,37	149762,23	454,43
		Ia	191463,01	6048,46	31280,56	893,87	154133,99	
		Iб	175373,24	4971,46	30488,84	734,28	139912,94	
		Iв	186951,11	5185,05	30819,53	766,12	150946,53	
		Iг	188146,25	5185,05	32014,67	766,12	150946,53	
		Id	189296,16	4321,63	31023,47	638,37	153951,06	
		IIa	188233,51	4321,63	29960,82	638,37	153951,06	
		IIб	258286,55	4321,63	29732,84	638,37	224232,08	
		IIIa	179481,62	4321,63	29960,82	638,37	145199,17	
		IVa	193328,41	4321,63	30247,43	638,37	158759,35	
		IVб	194074,75	4971,46	30343,94	734,28	158759,35	
		V	179740,68	4321,63	30219,88	638,37	145199,17	
		VIa	190971,39	4321,63	30657,63	638,37	155992,13	
		VIб	155733,54	4321,63	29794,98	638,37	121616,93	
		VIв	204874,18	4321,63	30160,82	638,37	170391,73	
		VIг	155899,38	4321,63	29960,82	638,37	121616,93	
		VIд	204874,18	4321,63	30160,82	638,37	170391,73	
		VIе	155899,38	4321,63	29960,82	638,37	121616,93	
		VIIa	181908,76	4321,63	29732,84	638,37	147854,29	
		VIIб	181970,90	4321,63	29794,98	638,37	147854,29	
23-01-011-08	1600 мм	III	209800,31	4631,55	32263,71	687,36	172905,05	481,45
		Ia	218144,31	6485,13	33685,23	962,47	177973,95	
		Iб	199729,99	5324,84	32832,50	790,63	161572,65	
		Iв	213050,77	5555,93	33188,51	824,91	174306,33	
		Iг	214337,75	5555,93	34475,49	824,91	174306,33	
		Id	215795,19	4631,55	33407,87	687,36	177755,77	
		IIa	214651,03	4631,55	32263,71	687,36	177755,77	
		IIб	295456,18	4631,55	32018,09	687,36	258806,54	
		IIIa	204537,22	4631,55	32263,71	687,36	167641,96	
		IVa	220488,12	4631,55	32572,21	687,36	183284,36	
		IVб	221285,52	5324,84	32676,32	790,63	183284,36	
		V	204816,19	4631,55	32542,68	687,36	167641,96	
		VIa	217772,77	4631,55	33013,94	687,36	180127,28	
		VIб	177167,21	4631,55	32085,00	687,36	140450,66	
		VIв	233843,17	4631,55	32478,94	687,36	196732,68	
		VIг	177345,92	4631,55	32263,71	687,36	140450,66	
		VIд	233843,17	4631,55	32478,94	687,36	196732,68	
		VIе	177345,92	4631,55	32263,71	687,36	140450,66	
		VIIa	207372,76	4631,55	32018,09	687,36	170723,12	
		VIIб	207439,67	4631,55	32085,00	687,36	170723,12	
23-01-011-09	2000 мм	III	280204,94	5334,96	34575,19	736,51	240294,79	554,57
		Ia	290910,89	7470,06	36098,95	1031,30	247341,88	
		Iб	265871,84	6133,54	35184,94	847,17	224553,36	
		Iв	284233,30	6399,74	35566,36	883,90	242267,20	
		Iг	285612,44	6399,74	36945,50	883,90	242267,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	288194,58	5334,96	35801,13	736,51	247058,49	
		IIa	286968,64	5334,96	34575,19	736,51	247058,49	
		IIб	399289,82	5334,96	34311,83	736,51	359643,03	
		IIIa	272895,75	5334,96	34575,19	736,51	232985,60	
		IVa	294965,57	5334,96	34905,61	736,51	254725,00	
		IVб	295875,95	6133,54	35017,41	847,17	254725,00	
		V	273194,70	5334,96	34874,14	736,51	232985,60	
		VIa	291069,35	5334,96	35378,99	736,51	250355,40	
		VIб	234921,64	5334,96	34383,53	736,51	195203,15	
		VIв	313574,88	5334,96	34805,66	736,51	273434,26	
		VIг	235113,30	5334,96	34575,19	736,51	195203,15	
		VIд	313574,88	5334,96	34805,66	736,51	273434,26	
		VIе	235113,30	5334,96	34575,19	736,51	195203,15	
		VIIa	276921,36	5334,96	34311,83	736,51	237274,57	
		VIIб	276993,06	5334,96	34383,53	736,51	237274,57	
23-01-011-10	2400 мм	III	327591,66	6978,73	43235,76	920,64	277377,17	725,44
		Ia	340729,19	9771,68	45142,82	1289,12	285814,69	
		Iб	311725,50	8023,37	43999,10	1058,96	259703,03	
		Iв	332740,25	8371,58	44475,64	1104,88	279893,03	
		Iг	334464,73	8371,58	46200,12	1104,88	279893,03	
		Id	336837,87	6978,73	44767,99	920,64	285091,15	
		IIa	335305,64	6978,73	43235,76	920,64	285091,15	
		IIб	464502,24	6978,73	42905,87	920,64	414617,64	
		IIIa	319239,74	6978,73	43235,76	920,64	269025,25	
		IVa	344516,64	6978,73	43648,26	920,64	293889,65	
		IVб	345701,98	8023,37	43788,96	1058,96	293889,65	
		V	319613,54	6978,73	43609,56	920,64	269025,25	
		VIa	340480,68	6978,73	44240,23	920,64	289261,72	
		VIб	275782,24	6978,73	42995,52	920,64	225807,99	
		VIв	366062,10	6978,73	43523,28	920,64	315560,09	
		VIг	276022,48	6978,73	43235,76	920,64	225807,99	
VIд	366062,10	6978,73	43523,28	920,64	315560,09			
VIе	276022,48	6978,73	43235,76	920,64	225807,99			
VIIa	323979,33	6978,73	42905,87	920,64	274094,73			
VIIб	324068,98	6978,73	42995,52	920,64	274094,73			

Таблица 23-01-012. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением

Измеритель: **100 м трубопровода**

Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23-01-012-01	300 мм	III	16293,82	1125,59	2233,42	199,87	12934,81	124,10
		Ia	22268,94	1576,07	2381,70	279,82	18311,17	
		Iб	19055,69	1294,36	2290,19	229,85	15471,14	
		Iв	21966,74	1350,21	2322,22	239,85	18294,31	
		Iг	22037,37	1350,21	2392,85	239,85	18294,31	
		Id	20023,22	1125,59	2299,90	199,87	16597,73	
		IIa	16715,03	1125,59	2233,42	199,87	13356,02	
		IIб	20099,35	1125,59	2215,43	199,87	16758,33	
		IIIa	20460,79	1125,59	2233,42	199,87	17101,78	
		IVa	16618,29	1125,59	2252,88	199,87	13239,82	
		IVб	16817,73	1294,36	2283,55	229,85	13239,82	
		V	20476,56	1125,59	2249,19	199,87	17101,78	
		VIa	22185,68	1125,59	2271,93	199,87	18788,16	
		VIб	16637,27	1125,59	2219,60	199,87	13292,08	
		VIв	16667,48	1125,59	2247,57	199,87	13294,32	
		VIг	16671,98	1125,59	2233,42	199,87	13312,97	
VIд	16667,48	1125,59	2247,57	199,87	13294,32			
VIе	16651,09	1125,59	2233,42	199,87	13292,08			
VIIa	21285,94	1125,59	2215,43	199,87	17944,92			
VIIб	21290,11	1125,59	2219,60	199,87	17944,92			

ОЕРЖ-2001. Часть 23. «Канализация – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23-01-012-02	400 мм	III	28804,78	1235,88	2458,48	219,89	25110,42	136,26
		Ia	36550,84	1730,50	2621,80	307,84	32198,54	
		Iб	32382,66	1421,19	2521,03	252,87	28440,44	
		Iв	36217,57	1482,51	2556,25	263,87	32178,81	
		Iг	36295,31	1482,51	2633,99	263,87	32178,81	
		Iд	33733,75	1235,88	2531,60	219,89	29966,27	
		IIa	33660,63	1235,88	2458,48	219,89	29966,27	
		IIб	36324,35	1235,88	2438,62	219,89	32649,85	
		IIIa	26411,66	1235,88	2458,48	219,89	22717,30	
		IVa	29333,12	1235,88	2479,84	219,89	25617,40	
		IVб	29552,25	1421,19	2513,66	252,87	25617,40	
		V	26429,01	1235,88	2475,83	219,89	22717,30	
		VIa	28689,29	1235,88	2500,82	219,89	24952,59	
		VIб	29835,67	1235,88	2443,22	219,89	26156,57	
		VIв	30571,22	1235,88	2474,00	219,89	26861,34	
		VIг	29850,93	1235,88	2458,48	219,89	26156,57	
		VIд	30571,22	1235,88	2474,00	219,89	26861,34	
		VIe	29850,93	1235,88	2458,48	219,89	26156,57	
		VIIa	27516,80	1235,88	2438,62	219,89	23842,30	
VIIб	27521,40	1235,88	2443,22	219,89	23842,30			
23-01-012-03	500 мм	III	34579,38	1568,66	3027,57	284,40	29983,15	172,95
		Ia	44004,11	2196,47	3314,95	398,16	38492,69	
		Iб	38913,47	1803,87	3148,12	327,06	33961,48	
		Iв	43542,64	1881,70	3184,25	341,28	38476,69	
		Iг	43769,28	1881,70	3410,89	341,28	38476,69	
		Iд	40688,00	1568,66	3198,81	284,40	35920,53	
		IIa	40516,76	1568,66	3027,57	284,40	35920,53	
		IIб	43747,29	1568,66	3019,41	284,40	39159,22	
		IIIa	31719,34	1568,66	3027,57	284,40	27123,11	
		IVa	35236,25	1568,66	3059,85	284,40	30607,74	
		IVб	35515,01	1803,87	3103,40	327,06	30607,74	
		V	31765,66	1568,66	3073,89	284,40	27123,11	
		VIa	34522,33	1568,66	3180,75	284,40	29772,92	
		VIб	35914,45	1568,66	3026,34	284,40	31319,45	
		VIв	36784,72	1568,66	3044,41	284,40	32171,65	
		VIг	35915,68	1568,66	3027,57	284,40	31319,45	
		VIд	36784,72	1568,66	3044,41	284,40	32171,65	
		VIe	35915,68	1568,66	3027,57	284,40	31319,45	
		VIIa	33077,57	1568,66	3019,41	284,40	28489,50	
VIIб	33084,50	1568,66	3026,34	284,40	28489,50			
23-01-012-04	600 мм	III	39654,74	1756,22	3559,79	334,66	34338,73	193,63
		Ia	50434,94	2459,10	3897,57	468,52	44078,27	
		Iб	44615,93	2019,56	3701,46	384,85	38894,91	
		Iв	49911,53	2106,69	3744,01	401,59	44060,83	
		Iг	50178,13	2106,69	4010,61	401,59	44060,83	
		Iд	46646,59	1756,22	3761,33	334,66	41129,04	
		IIa	46445,05	1756,22	3559,79	334,66	41129,04	
		IIб	50143,14	1756,22	3550,31	334,66	44836,61	
		IIIa	36380,45	1756,22	3559,79	334,66	31064,44	
		IVa	40408,49	1756,22	3597,87	334,66	35054,40	
		IVб	40722,92	2019,56	3648,96	384,85	35054,40	
		V	36434,94	1756,22	3614,28	334,66	31064,44	
		VIa	39603,18	1756,22	3740,09	334,66	34106,87	
		VIб	41180,88	1756,22	3558,46	334,66	35866,20	
		VIв	42179,81	1756,22	3579,70	334,66	36843,89	
		VIг	41182,21	1756,22	3559,79	334,66	35866,20	
		VIд	42179,81	1756,22	3579,70	334,66	36843,89	
		VIe	41182,21	1756,22	3559,79	334,66	35866,20	
		VIIa	37936,43	1756,22	3550,31	334,66	32629,90	
VIIб	37944,58	1756,22	3558,46	334,66	32629,90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23-01-012-05	800 мм	III	59143,12	2333,17	4495,87	367,78	52314,08	257,24
		Ia	75357,09	3266,95	4886,27	514,89	67203,87	
		Iб	66605,13	2683,01	4660,77	422,94	59261,35	
		Iв	74695,05	2798,77	4708,80	441,33	67187,48	
		Iг	75015,12	2798,77	5028,87	441,33	67187,48	
		Iд	69874,70	2333,17	4736,51	367,78	62805,02	
		IIa	69634,06	2333,17	4495,87	367,78	62805,02	
		IIб	75305,82	2333,17	4484,94	367,78	68487,71	
		IIIa	54155,88	2333,17	4495,87	367,78	47326,84	
		IVa	60297,09	2333,17	4540,52	367,78	53423,40	
		IVб	60703,09	2683,01	4596,68	422,94	53423,40	
		V	54221,13	2333,17	4561,12	367,78	47326,84	
		VIa	58980,48	2333,17	4711,89	367,78	51935,42	
		VIб	61560,00	2333,17	4494,15	367,78	54732,68	
		VIв	63086,93	2333,17	4518,77	367,78	56234,99	
		VIг	61561,72	2333,17	4495,87	367,78	54732,68	
		VIд	63086,93	2333,17	4518,77	367,78	56234,99	
		VIe	61561,72	2333,17	4495,87	367,78	54732,68	
VIIa	56554,42	2333,17	4484,94	367,78	49736,31			
VIIб	56563,63	2333,17	4494,15	367,78	49736,31			
23-01-012-06	1000 мм	III	84879,15	3075,53	5205,15	425,81	76598,47	323,40
		Ia	108736,55	4304,45	5657,13	596,13	98774,97	
		Iб	95748,31	3538,00	5396,06	489,68	86814,25	
		Iв	107933,27	3689,99	5451,67	510,97	98791,61	
		Iг	108303,84	3689,99	5822,24	510,97	98791,61	
		Iд	101592,06	3075,53	5483,76	425,81	93032,77	
		IIa	101313,45	3075,53	5205,15	425,81	93032,77	
		IIб	109931,65	3075,53	5192,49	425,81	101663,63	
		IIIa	77555,59	3075,53	5205,15	425,81	69274,91	
		IVa	86709,89	3075,53	5256,84	425,81	78377,52	
		IVб	87237,38	3538,00	5321,86	489,68	78377,52	
		V	77631,13	3075,53	5280,69	425,81	69274,91	
		VIa	84359,42	3075,53	5455,25	425,81	75828,64	
		VIб	89109,50	3075,53	5203,16	425,81	80830,81	
		VIв	91399,71	3075,53	5231,66	425,81	83092,52	
		VIг	89111,49	3075,53	5205,15	425,81	80830,81	
		VIд	91399,71	3075,53	5231,66	425,81	83092,52	
		VIe	89111,49	3075,53	5205,15	425,81	80830,81	
VIIa	81255,13	3075,53	5192,49	425,81	72987,11			
VIIб	81265,80	3075,53	5203,16	425,81	72987,11			
Таблица 23-01-013. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением								
Измеритель: 100 м трубопровода								
Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром								
23-01-013-01	300 мм	III	15732,50	1223,42	2228,19	199,87	12280,89	133,27
		Ia	21634,58	1712,52	2375,74	279,82	17546,32	
		Iб	18458,83	1407,33	2284,60	229,85	14766,90	
		Iв	21292,42	1468,64	2316,71	239,85	17507,07	
		Iг	21362,88	1468,64	2387,17	239,85	17507,07	
		Iд	19610,06	1223,42	2294,73	199,87	16091,91	
		IIa	16301,81	1223,42	2228,19	199,87	12850,20	
		IIб	19813,10	1223,42	2210,41	199,87	16379,27	
		IIIa	20005,96	1223,42	2228,19	199,87	16554,35	
		IVa	16077,25	1223,42	2247,81	199,87	12606,02	
		IVб	16291,54	1407,33	2278,19	229,85	12606,02	
		V	20021,69	1223,42	2243,92	199,87	16554,35	
		VIa	21642,08	1223,42	2266,79	199,87	18151,87	
		VIб	16295,52	1223,42	2214,58	199,87	12857,52	
VIв	16339,03	1223,42	2242,52	199,87	12873,09			

ОЕРЖ-2001. Часть 23. «Канализация – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	16330,02	1223,42	2228,19	199,87	12878,41	
		VIд	16339,03	1223,42	2242,52	199,87	12873,09	
		VIе	16309,13	1223,42	2228,19	199,87	12857,52	
		VIIа	20884,57	1223,42	2210,41	199,87	17450,74	
		VIIб	20888,74	1223,42	2214,58	199,87	17450,74	
23-01-013-02	400 мм	III	28097,93	1403,99	2451,50	219,89	24242,44	152,94
		Iа	35761,88	1965,28	2613,85	307,84	31182,75	
		Iб	31630,49	1615,05	2513,58	252,87	27501,86	
		Iв	35370,41	1685,40	2548,89	263,87	31136,12	
		Iг	35447,94	1685,40	2626,42	263,87	31136,12	
		Iд	33213,23	1403,99	2524,71	219,89	29284,53	
		IIа	33140,02	1403,99	2451,50	219,89	29284,53	
		IIб	35957,32	1403,99	2431,94	219,89	32121,39	
		IIIа	25839,54	1403,99	2451,50	219,89	21984,05	
		IVа	28652,03	1403,99	2473,09	219,89	24774,95	
		IVб	28896,52	1615,05	2506,52	252,87	24774,95	
		V	25856,85	1403,99	2468,81	219,89	21984,05	
		VIа	28000,38	1403,99	2493,97	219,89	24102,42	
		VIб	29405,75	1403,99	2436,53	219,89	25565,23	
		VIв	30154,67	1403,99	2467,27	219,89	26283,41	
		VIг	29420,72	1403,99	2451,50	219,89	25565,23	
		VIд	30154,67	1403,99	2467,27	219,89	26283,41	
		VIе	29420,72	1403,99	2451,50	219,89	25565,23	
		VIIа	27008,80	1403,99	2431,94	219,89	23172,87	
		VIIб	27013,39	1403,99	2436,53	219,89	23172,87	
23-01-013-03	500 мм	III	33929,55	1694,81	3019,72	284,40	29215,02	184,62
		Iа	43274,31	2372,37	3306,01	398,16	37595,93	
		Iб	38226,41	1949,59	3139,74	327,06	33137,08	
		Iв	42758,71	2034,51	3175,97	341,28	37548,23	
		Iг	42985,11	2034,51	3402,37	341,28	37548,23	
		Iд	40206,78	1694,81	3191,06	284,40	35320,91	
		IIа	40035,44	1694,81	3019,72	284,40	35320,91	
		IIб	43435,01	1694,81	3011,89	284,40	38728,31	
		IIIа	31197,80	1694,81	3019,72	284,40	26483,27	
		IVа	34608,65	1694,81	3052,25	284,40	29861,59	
		IVб	34906,54	1949,59	3095,36	327,06	29861,59	
		V	31244,07	1694,81	3065,99	284,40	26483,27	
		VIа	33896,54	1694,81	3173,04	284,40	29028,69	
		VIб	35528,20	1694,81	3018,81	284,40	30814,58	
		VIв	36408,81	1694,81	3036,83	284,40	31677,17	
		VIг	35529,11	1694,81	3019,72	284,40	30814,58	
		VIд	36408,81	1694,81	3036,83	284,40	31677,17	
		VIе	35529,11	1694,81	3019,72	284,40	30814,58	
		VIIа	32619,05	1694,81	3011,89	284,40	27912,35	
		VIIб	32625,97	1694,81	3018,81	284,40	27912,35	
23-01-013-04	600 мм	III	38909,51	1909,72	3552,82	334,66	33446,97	208,03
		Iа	49600,37	2673,19	3889,62	468,52	43037,56	
		Iб	43827,74	2196,80	3694,01	384,85	37936,93	
		Iв	49016,37	2292,49	3736,65	401,59	42987,23	
		Iг	49282,76	2292,49	4003,04	401,59	42987,23	
		Iд	46102,41	1909,72	3754,44	334,66	40438,25	
		IIа	45900,79	1909,72	3552,82	334,66	40438,25	
		IIб	49784,03	1909,72	3543,62	334,66	44330,69	
		IIIа	35784,02	1909,72	3552,82	334,66	30321,48	
		IVа	39689,82	1909,72	3591,12	334,66	34188,98	
		IVб	40027,59	2196,80	3641,81	384,85	34188,98	
		V	35838,46	1909,72	3607,26	334,66	30321,48	
		VIа	38883,59	1909,72	3733,24	334,66	33240,63	
		VIб	40739,23	1909,72	3551,77	334,66	35277,74	
		VIв	41754,58	1909,72	3572,97	334,66	36271,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	40740,28	1909,72	3552,82	334,66	35277,74	
		VIд	41754,58	1909,72	3572,97	334,66	36271,89	
		VIе	40740,28	1909,72	3552,82	334,66	35277,74	
		VIIа	37413,99	1909,72	3543,62	334,66	31960,65	
		VIIб	37422,14	1909,72	3551,77	334,66	31960,65	
23-01-013-05	800 мм	III	58572,20	2551,13	4494,13	367,78	51526,94	274,61
		Iа	74730,00	3572,68	4884,28	514,89	66273,04	
		Iб	66029,64	2932,83	4658,91	422,94	58437,90	
		Iв	73976,38	3061,90	4706,96	441,33	66207,52	
		Iг	74296,40	3061,90	5026,98	441,33	66207,52	
		Iд	69581,09	2551,13	4734,79	367,78	62295,17	
		IIа	69340,43	2551,13	4494,13	367,78	62295,17	
		IIб	75268,75	2551,13	4483,26	367,78	68234,36	
		IIIа	53762,01	2551,13	4494,13	367,78	46716,75	
		IVа	59760,00	2551,13	4538,83	367,78	52670,04	
		IVб	60197,76	2932,83	4594,89	422,94	52670,04	
		V	53827,24	2551,13	4559,36	367,78	46716,75	
		VIа	58496,64	2551,13	4710,18	367,78	51235,33	
		VIб	61375,35	2551,13	4492,48	367,78	54331,74	
		VIв	62961,93	2551,13	4517,09	367,78	55893,71	
		VIг	61377,00	2551,13	4494,13	367,78	54331,74	
		VIд	62961,93	2551,13	4517,09	367,78	55893,71	
		VIе	61377,00	2551,13	4494,13	367,78	54331,74	
		VIIа	56283,71	2551,13	4483,26	367,78	49249,32	
		VIIб	56292,93	2551,13	4492,48	367,78	49249,32	
23-01-013-06	1000 мм	III	87011,42	3205,33	5792,58	474,19	78013,51	345,03
		Iа	111202,76	4488,84	6295,35	663,87	100418,57	
		Iб	98150,65	3684,92	6004,91	545,32	88460,82	
		Iв	110264,07	3847,08	6066,90	569,03	100350,09	
		Iг	110676,61	3847,08	6479,44	569,03	100350,09	
		Iд	103750,25	3205,33	6102,90	474,19	94442,02	
		IIа	103439,93	3205,33	5792,58	474,19	94442,02	
		IIб	112376,47	3205,33	5778,65	474,19	103392,49	
		IIIа	79680,39	3205,33	5792,58	474,19	70682,48	
		IVа	88821,28	3205,33	5850,28	474,19	79765,67	
		IVб	89373,04	3684,92	5922,45	545,32	79765,67	
		V	79764,49	3205,33	5876,68	474,19	70682,48	
		VIа	86752,22	3205,33	6071,18	474,19	77475,71	
		VIб	91279,02	3205,33	5790,53	474,19	82283,16	
		VIв	93652,39	3205,33	5822,25	474,19	84624,81	
		VIг	91281,07	3205,33	5792,58	474,19	82283,16	
		VIд	93652,39	3205,33	5822,25	474,19	84624,81	
		VIе	91281,07	3205,33	5792,58	474,19	82283,16	
		VIIа	83483,17	3205,33	5778,65	474,19	74499,19	
		VIIб	83495,05	3205,33	5790,53	474,19	74499,19	

Подраздел 1.5 КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ

Таблица 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных

Измеритель: 100 м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций

Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных

23-01-017-01	односекционных	III	333511,28	4993,23	13461,29	1557,21	315056,76	577,92
		Iа	434861,09	6992,83	14682,29	2181,04	413185,97	
		Iб	385974,08	5744,52	13949,33	1791,73	366280,23	
		Iв	429361,14	5993,03	14163,73	1869,12	409204,38	
		Iг	430062,73	5993,03	14865,32	1869,12	409204,38	
		Iд	375137,71	4993,23	14050,51	1557,21	356093,97	
		IIа	374335,09	4993,23	13461,29	1557,21	355880,57	
		IIб	424633,00	4993,23	13363,88	1557,21	406275,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	344184,20	4993,23	13461,29	1557,21	325729,68	
		IVa	362209,90	4993,23	13601,09	1557,21	343615,58	
		IVб	363198,63	5744,52	13838,53	1791,73	343615,58	
		V	344334,74	4993,23	13611,83	1557,21	325729,68	
		VIa	349776,12	4993,23	13890,22	1557,21	330892,67	
		VIб	366480,71	4993,23	13390,23	1557,21	348097,25	
		VIв	326813,28	4993,23	13550,52	1557,21	308269,53	
		VIг	366551,77	4993,23	13461,29	1557,21	348097,25	
		VIд	326813,28	4993,23	13550,52	1557,21	308269,53	
		VIе	366551,77	4993,23	13461,29	1557,21	348097,25	
		VIIa	341373,91	4993,23	13363,88	1557,21	323016,80	
		VIIб	341400,26	4993,23	13390,23	1557,21	323016,80	
23-01-017-02	двухсекционных	III	341843,61	5495,04	19477,41	2239,36	316871,16	636
		Ia	442748,26	7695,60	21246,13	3135,44	413806,53	
		Iб	395275,43	6321,84	20187,17	2575,60	368766,42	
		Iв	436186,26	6595,32	20489,41	2686,56	409101,53	
		Iг	437224,57	6595,32	21527,72	2686,56	409101,53	
		Iд	380093,44	5495,04	20339,81	2239,36	354258,59	
		IIa	379013,71	5495,04	19477,41	2239,36	354041,26	
		IIб	428208,19	5495,04	19347,64	2239,36	403365,51	
		IIIa	350193,14	5495,04	19477,41	2239,36	325220,69	
		IVa	367777,33	5495,04	19677,81	2239,36	342604,48	
		IVб	368944,75	6321,84	20018,43	2575,60	342604,48	
		V	350414,85	5495,04	19699,12	2239,36	325220,69	
		VIa	357790,92	5495,04	20121,99	2239,36	332173,89	
		VIб	371746,98	5495,04	19385,47	2239,36	346866,47	
		VIв	333211,00	5495,04	19603,30	2239,36	308112,66	
		VIг	371838,92	5495,04	19477,41	2239,36	346866,47	
		VIд	333211,00	5495,04	19603,30	2239,36	308112,66	
		VIе	371838,92	5495,04	19477,41	2239,36	346866,47	
		VIIa	347572,10	5495,04	19347,64	2239,36	322729,42	
		VIIб	347609,93	5495,04	19385,47	2239,36	322729,42	

**Подраздел 1.6 ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ (ПВХ) БЕЗНАПОРНЫЕ
РАСТРУБНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ**

Таблица 23-01-020. Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ)

Измеритель: 100 м трубопроводов

Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром

23-01-020-01	250 мм	III	630,44	248,96	369,52	46,98	11,96	27,12
		Ia	768,68	348,49	406,22	65,77	13,97	
		Iб	685,11	286,39	384,75	54,03	13,97	
		Iв	703,23	298,86	388,74	56,38	15,63	
		Iг	725,24	298,86	410,75	56,38	15,63	
		Iд	647,97	248,96	385,44	46,98	13,57	
		IIa	632,05	248,96	369,52	46,98	13,57	
		IIб	631,24	248,96	368,41	46,98	13,87	
		IIIa	631,47	248,96	369,52	46,98	12,99	
		IVa	633,56	248,96	372,01	46,98	12,59	
		IVб	678,78	286,39	379,80	54,03	12,59	
		V	635,97	248,96	374,02	46,98	12,99	
		VIa	649,25	248,96	383,87	46,98	16,42	
		VIб	631,19	248,96	368,95	46,98	13,28	
		VIв	635,75	248,96	370,52	46,98	16,27	
		VIг	631,76	248,96	369,52	46,98	13,28	
		VIд	635,75	248,96	370,52	46,98	16,27	
		VIе	631,76	248,96	369,52	46,98	13,28	
		VIIa	631,73	248,96	368,41	46,98	14,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9069)	Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	ВПб	632,27	248,96	368,95	46,98	14,36 (П)	
23-01-020-02	315 мм	III	697,92	272,46	406,43	51,16	19,03	29,68
		Ia	850,58	381,39	446,96	71,62	22,23	
		Iб	758,94	313,42	423,29	58,83	22,23	
		Iв	779,53	327,07	427,58	61,39	24,88	
		Iг	803,63	327,07	451,68	61,39	24,88	
		Iд	717,79	272,46	423,72	51,16	21,61	
		IIa	700,50	272,46	406,43	51,16	21,61	
		IIб	699,58	272,46	405,05	51,16	22,07	
		IIIa	699,56	272,46	406,43	51,16	20,67	
		IVa	701,53	272,46	409,02	51,16	20,05	
		IVб	751,20	313,42	417,73	58,83	20,05	
		V	704,49	272,46	411,36	51,16	20,67	
		VIa	720,57	272,46	421,98	51,16	26,13	
		VIб	699,25	272,46	405,65	51,16	21,14	
		VIв	705,75	272,46	407,39	51,16	25,90	
		VIг	700,03	272,46	406,43	51,16	21,14	
		VIд	705,75	272,46	407,39	51,16	25,90	
		VIe	700,03	272,46	406,43	51,16	21,14	
(103-9069)	Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	ВПб	700,36	272,46	405,05	51,16	22,85	
			700,96	272,46	405,65	51,16	22,85 (П)	
23-01-020-03	400 мм	III	837,97	318,55	488,68	59,86	30,74	34,70
		Ia	1019,51	445,90	537,70	83,80	35,91	
		Iб	911,53	366,43	509,19	68,83	35,91	
		Iв	936,68	382,39	514,10	71,83	40,19	
		Iг	965,42	382,39	542,84	71,83	40,19	
		Iд	862,44	318,55	508,99	59,86	34,90	
		IIa	842,13	318,55	488,68	59,86	34,90	
		IIб	840,87	318,55	486,66	59,86	35,66	
		IIIa	840,62	318,55	488,68	59,86	33,39	
		IVa	842,38	318,55	491,45	59,86	32,38	
		IVб	901,03	366,43	502,22	68,83	32,38	
		V	846,52	318,55	494,58	59,86	33,39	
		VIa	867,63	318,55	506,87	59,86	42,21	
		VIб	840,07	318,55	487,37	59,86	34,15	
		VIв	849,87	318,55	489,49	59,86	41,83	
		VIг	841,38	318,55	488,68	59,86	34,15	
		VIд	849,87	318,55	489,49	59,86	41,83	
		VIe	841,38	318,55	488,68	59,86	34,15	
		VIIa	842,13	318,55	486,66	59,86	36,92	
(103-9069)	Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	ВПб	842,84	318,55	487,37	59,86	36,92 (П)	
23-01-020-04	500 мм	III	961,61	366,65	547,14	67,16	47,82	39,94
		Ia	1171,06	513,23	601,97	94,03	55,86	
		Iб	1047,69	421,77	570,06	77,24	55,86	
		Iв	1078,25	440,14	575,59	80,60	62,52	
		Iг	1110,47	440,14	607,81	80,60	62,52	
		Iд	990,88	366,65	569,94	67,16	54,29	
		IIa	968,08	366,65	547,14	67,16	54,29	
		IIб	967,04	366,65	544,92	67,16	55,47	
		IIIa	965,73	366,65	547,14	67,16	51,94	
		IVa	967,31	366,65	550,29	67,16	50,37	
		IVб	1034,44	421,77	562,30	77,24	50,37	
		V	972,34	366,65	553,75	67,16	51,94	
		VIa	999,88	366,65	567,57	67,16	65,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9069)	Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (М)	VIб	965,48	366,65	545,71	67,16	53,12	(II)
		VIв	979,81	366,65	548,09	67,16	65,07	
		VIг	966,91	366,65	547,14	67,16	53,12	
		VIд	979,81	366,65	548,09	67,16	65,07	
		VIе	966,91	366,65	547,14	67,16	53,12	
		VIIa	969,00	366,65	544,92	67,16	57,43	
		VIIб	969,79	366,65	545,71	67,16	57,43	

Подраздел 1.7 ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ

Таблица 23-01-030. Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб

Измеритель: 100 м трубопроводов

Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром

(103-9068)	200 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (М)	III	4641,73	324,58	4309,59	188,99	7,56	34,53
		Ia	4652,17	454,41	4188,92	264,51	8,84	
		Iб	4772,18	373,27	4390,07	217,44	8,84	
		Iв	4511,63	389,50	4112,24	226,82	9,89	
		Iг	4653,01	389,50	4253,62	226,82	9,89	
		Iд	4445,31	324,58	4112,14	188,99	8,59	
		IIa	4642,76	324,58	4309,59	188,99	8,59	
		IIб	4279,99	324,58	3946,64	188,99	8,77	
		IIIa	4642,39	324,58	4309,59	188,99	8,22	
		IVa	4351,81	324,58	4019,26	188,99	7,97	
		IVб	4429,36	373,27	4048,12	217,44	7,97	
		V	4673,31	324,58	4340,51	188,99	8,22	
		VIa	4394,62	324,58	4059,65	188,99	10,39	
		VIб	4289,40	324,58	3956,42	188,99	8,40	
		VIв	4343,78	324,58	4008,91	188,99	10,29	
		VIг	4642,57	324,58	4309,59	188,99	8,40	
		VIд	4343,78	324,58	4008,91	188,99	10,29	
VIе	4642,57	324,58	4309,59	188,99	8,40			
VIIa	4280,30	324,58	3946,64	188,99	9,08			
VIIб	4290,08	324,58	3956,42	188,99	9,08			
(103-9068)	250 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (М)	III	5561,87	363,50	5186,41	232,43	11,96	38,67
		Ia	5599,43	508,90	5076,56	325,30	13,97	
		Iб	5717,41	418,02	5285,42	267,24	13,97	
		Iв	5433,94	436,20	4982,11	278,78	15,63	
		Iг	5607,89	436,20	5156,06	278,78	15,63	
		Iд	5359,09	363,50	4982,02	232,43	13,57	
		IIa	5563,48	363,50	5186,41	232,43	13,57	
		IIб	5156,71	363,50	4779,34	232,43	13,87	
		IIIa	5562,90	363,50	5186,41	232,43	12,99	
		IVa	5243,90	363,50	4867,81	232,43	12,59	
		IVб	5333,95	418,02	4903,34	267,24	12,59	
		V	5600,91	363,50	5224,42	232,43	12,99	
		VIa	5298,08	363,50	4918,16	232,43	16,42	
		VIб	5167,99	363,50	4791,21	232,43	13,28	
		VIв	5234,85	363,50	4855,08	232,43	16,27	
		VIг	5563,19	363,50	5186,41	232,43	13,28	
		VIд	5234,85	363,50	4855,08	232,43	16,27	
VIе	5563,19	363,50	5186,41	232,43	13,28			
VIIa	5157,20	363,50	4779,34	232,43	14,36			
VIIб	5169,07	363,50	4791,21	232,43	14,36			
(103-9068)	300 мм	III	6956,30	421,78	6517,20	299,66	17,32	44,87
		Ia	7044,67	590,49	6433,94	419,48	20,24	
		Iб	7150,43	485,04	6645,15	344,79	20,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9068)	Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	Ив	6840,40	506,13	6311,62	359,68	22,65	(101)
		Иг	7064,85	506,13	6536,07	359,68	22,65	
		Ид	6752,73	421,78	6311,28	299,66	19,67	
		IIa	6958,65	421,78	6517,20	299,66	19,67	
		IIб	6493,14	421,78	6051,27	299,66	20,09	
		IIIa	6957,80	421,78	6517,20	299,66	18,82	
		IVa	6604,04	421,78	6164,01	299,66	18,25	
		IVб	6713,41	485,04	6210,12	344,79	18,25	
		V	7006,82	421,78	6566,22	299,66	18,82	
		VIa	6675,59	421,78	6230,02	299,66	23,79	
		VIб	6507,36	421,78	6066,34	299,66	19,24	
		VIв	6592,95	421,78	6147,60	299,66	23,57	
		VIг	6958,22	421,78	6517,20	299,66	19,24	
		VIд	6592,95	421,78	6147,60	299,66	23,57	
		VIe	6958,22	421,78	6517,20	299,66	19,24	
		VIIa	6493,85	421,78	6051,27	299,66	20,80	
		VIIб	6508,92	421,78	6066,34	299,66	20,80	
23-01-030-04	400 мм	III	9980,43	544,82	9404,87	447,81	30,74	57,96
(103-9068)	Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	Ia	10192,68	762,75	9394,02	626,86	35,91	
		Iб	10258,59	626,55	9596,13	515,24	35,91	
		Iв	9904,83	653,79	9210,85	537,50	40,19	
		Iг	10240,49	653,79	9546,51	537,50	40,19	
		Ид	9790,24	544,82	9210,52	447,81	34,90	
		IIa	9984,59	544,82	9404,87	447,81	34,90	
		IIб	9404,92	544,82	8824,44	447,81	35,66	
		IIIa	9983,08	544,82	9404,87	447,81	33,39	
		IVa	9567,67	544,82	8990,47	447,81	32,38	
		IVб	9718,38	626,55	9059,45	515,24	32,38	
		V	10056,32	544,82	9478,11	447,81	33,39	
		VIa	9678,11	544,82	9091,08	447,81	42,21	
		VIб	9425,48	544,82	8846,51	447,81	34,15	
		VIв	9552,60	544,82	8965,95	447,81	41,83	
		VIг	9983,84	544,82	9404,87	447,81	34,15	
		VIд	9552,60	544,82	8965,95	447,81	41,83	
		VIe	9983,84	544,82	9404,87	447,81	34,15	
VIIa	9406,18	544,82	8824,44	447,81	36,92			
VIIб	9428,25	544,82	8846,51	447,81	36,92			
23-01-030-05	500 мм	III	12624,96	666,27	11910,87	571,69	47,82	70,88
(103-9068)	Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	Ia	12918,77	932,78	11930,13	800,70	55,86	
		Iб	12976,99	766,21	12154,92	657,78	55,86	
		Iв	12558,44	799,53	11696,39	686,19	62,52	
		Iг	12987,10	799,53	12125,05	686,19	62,52	
		Ид	12416,81	666,27	11696,25	571,69	54,29	
		IIa	12631,43	666,27	11910,87	571,69	54,29	
		IIб	11925,66	666,27	11203,92	571,69	55,47	
		IIIa	12629,08	666,27	11910,87	571,69	51,94	
		IVa	12131,91	666,27	11415,27	571,69	50,37	
		IVб	12319,77	766,21	11503,19	657,78	50,37	
		V	12722,60	666,27	12004,39	571,69	51,94	
		VIa	12276,20	666,27	11544,27	571,69	65,66	
		VIб	11951,37	666,27	11231,98	571,69	53,12	
		VIв	12115,30	666,27	11383,96	571,69	65,07	
		VIг	12630,26	666,27	11910,87	571,69	53,12	
		VIд	12115,30	666,27	11383,96	571,69	65,07	
		VIe	12630,26	666,27	11910,87	571,69	53,12	
VIIa	11927,62	666,27	11203,92	571,69	57,43			

ОЕРЖ-2001. Часть 23. «Канализация – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9068)	Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	ВП6	11955,68	666,27	11231,98	571,69	57,43 (101)	
23-01-030-06	600 мм	III	13634,38	758,02	12807,31	612,13	69,05	80,64
		Ia	13950,01	1061,22	12808,13	856,89	80,66	
		Iб	14021,36	871,72	13068,98	704,31	80,66	
		Iв	13557,25	909,62	12557,35	734,28	90,28	
		Iг	14016,00	909,62	13016,10	734,28	90,28	
		Iд	13392,96	758,02	12556,55	612,13	78,39	
		IIa	13643,72	758,02	12807,31	612,13	78,39	
		IIб	12867,50	758,02	12029,39	612,13	80,09	
		IIa	13640,33	758,02	12807,31	612,13	75,00	
		IVa	13086,60	758,02	12255,85	612,13	72,73	
		IVб	13294,87	871,72	12350,42	704,31	72,73	
		V	13740,42	758,02	12907,40	612,13	75,00	
		VIa	13246,53	758,02	12393,70	612,13	94,81	
		VIб	12894,20	758,02	12059,49	612,13	76,69	
		VIв	13074,32	758,02	12222,34	612,13	93,96	
		VIг	13642,02	758,02	12807,31	612,13	76,69	
		VIд	13074,32	758,02	12222,34	612,13	93,96	
		VIe	13642,02	758,02	12807,31	612,13	76,69	
		VIIa	12870,33	758,02	12029,39	612,13	82,92	
(103-9068)	Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	ВП6	12900,43	758,02	12059,49	612,13	82,92 (101)	
23-01-030-07	800 мм	III	19023,94	976,38	17925,07	871,75	122,49	103,87
		Ia	19545,66	1366,93	18035,66	1220,97	143,07	
		Iб	19563,20	1122,83	18297,30	1003,03	143,07	
		Iв	19010,73	1171,65	17678,94	1046,36	160,14	
		Iг	19664,60	1171,65	18332,81	1046,36	160,14	
		Iд	18794,25	976,38	17678,82	871,75	139,05	
		IIa	19040,50	976,38	17925,07	871,75	139,05	
		IIб	18048,23	976,38	16929,78	871,75	142,07	
		IIa	19034,48	976,38	17925,07	871,75	133,03	
		IVa	18355,75	976,38	17250,36	871,75	129,01	
		IVб	18636,34	1122,83	17384,50	1003,03	129,01	
		V	19177,09	976,38	18067,68	871,75	133,03	
		VIa	18593,03	976,38	17448,48	871,75	168,17	
		VIб	18084,69	976,38	16972,27	871,75	136,04	
		VIв	18345,65	976,38	17202,61	871,75	166,66	
		VIг	19037,49	976,38	17925,07	871,75	136,04	
		VIд	18345,65	976,38	17202,61	871,75	166,66	
		VIe	19037,49	976,38	17925,07	871,75	136,04	
		VIIa	18053,25	976,38	16929,78	871,75	147,09	
		VIIб	18095,74	976,38	16972,27	871,75	147,09	
(103-9068)	Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)						(101)	
23-01-030-08	900 мм	III	21049,83	1086,61	19808,04	964,90	155,18	114,26
		Ia	21643,53	1520,80	19941,47	1351,43	181,26	
		Iб	21651,29	1250,00	20220,03	1110,21	181,26	
		Iв	21053,23	1303,71	19546,64	1158,16	202,88	
		Iг	21777,00	1303,71	20270,41	1158,16	202,88	
		Iд	20809,36	1086,61	19546,58	964,90	176,17	
		IIa	21070,82	1086,61	19808,04	964,90	176,17	
		IIб	19984,32	1086,61	18717,72	964,90	179,99	
		IIa	21063,19	1086,61	19808,04	964,90	168,54	
		IVa	20322,39	1086,61	19072,33	964,90	163,45	
		IVб	20634,22	1250,00	19220,77	1110,21	163,45	
		V	21221,04	1086,61	19965,89	964,90	168,54	
		VIa	20591,47	1086,61	19291,80	964,90	213,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9068)	Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	VIб	20023,67	1086,61	18764,70	964,90	172,36	(101)
		VIв	20317,24	1086,61	19019,48	964,90	211,15	
		VIг	21067,01	1086,61	19808,04	964,90	172,36	
		VIд	20317,24	1086,61	19019,48	964,90	211,15	
		VIе	21067,01	1086,61	19808,04	964,90	172,36	
		VIIа	19990,68	1086,61	18717,72	964,90	186,35	
		VIIб	20037,66	1086,61	18764,70	964,90	186,35	
23-01-030-09	1000 мм	III	23190,54	1188,27	21810,73	1064,79	191,54	124,95
(103-9068)	Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	Iа	23861,17	1663,08	21974,36	1491,33	223,73	
		Iб	23856,01	1366,95	22265,33	1225,13	223,73	
		Iв	23214,78	1425,68	21538,68	1278,06	250,42	
		Iг	24013,52	1425,68	22337,42	1278,06	250,42	
		Iд	22944,42	1188,27	21538,70	1064,79	217,45	
		IIа	23216,45	1188,27	21810,73	1064,79	217,45	
		IIб	22034,78	1188,27	20624,35	1064,79	222,16	
		IIIа	23207,03	1188,27	21810,73	1064,79	208,03	
		IVа	22405,37	1188,27	21015,35	1064,79	201,75	
		IVб	22747,81	1366,95	21179,11	1225,13	201,75	
		V	23381,23	1188,27	21984,93	1064,79	208,03	
		VIа	22709,06	1188,27	21257,81	1064,79	262,98	
		VIб	22077,14	1188,27	20676,13	1064,79	212,74	
		VIв	22405,91	1188,27	20957,02	1064,79	260,62	
		VIг	23211,74	1188,27	21810,73	1064,79	212,74	
		VIд	22405,91	1188,27	20957,02	1064,79	260,62	
		VIе	23211,74	1188,27	21810,73	1064,79	212,74	
		VIIа	22042,63	1188,27	20624,35	1064,79	230,01	
VIIб	22094,41	1188,27	20676,13	1064,79	230,01			
23-01-030-10	1200 мм	III	27888,90	1401,11	26212,07	1287,61	275,72	147,33
(103-9068)	Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	Iа	28745,51	1960,96	26462,50	1802,46	322,05	
		Iб	28696,30	1611,79	26762,46	1481,52	322,05	
		Iв	27975,97	1681,04	25934,46	1544,56	360,47	
		Iг	28941,62	1681,04	26900,11	1544,56	360,47	
		Iд	27647,59	1401,11	25933,47	1287,61	313,01	
		IIа	27926,19	1401,11	26212,07	1287,61	313,01	
		IIб	26550,60	1401,11	24829,70	1287,61	319,79	
		IIIа	27912,63	1401,11	26212,07	1287,61	299,45	
		IVа	26992,41	1401,11	25300,89	1287,61	290,41	
		IVб	27401,94	1611,79	25499,74	1481,52	290,41	
		V	28123,18	1401,11	26422,62	1287,61	299,45	
		VIа	27374,78	1401,11	25595,12	1287,61	378,55	
		VIб	26599,39	1401,11	24892,05	1287,61	306,23	
		VIв	27006,66	1401,11	25230,39	1287,61	375,16	
		VIг	27919,41	1401,11	26212,07	1287,61	306,23	
		VIд	27006,66	1401,11	25230,39	1287,61	375,16	
		VIе	27919,41	1401,11	26212,07	1287,61	306,23	
		VIIа	26561,90	1401,11	24829,70	1287,61	331,09	
VIIб	26624,25	1401,11	24892,05	1287,61	331,09			
Подраздел 1.8 СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ								
Таблица 23-01-040. Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб								
Измеритель: 100 м трубопроводов								
Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром								
23-01-040-01	500 мм	III	961,61	366,65	547,14	67,16	47,82	39,94
		Iа	1171,06	513,23	601,97	94,03	55,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(103-9057)</i>	<i>Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)</i>	Иб	1047,69	421,77	570,06	77,24	55,86	<i>(101)</i>
		Ив	1078,25	440,14	575,59	80,60	62,52	
		Иг	1110,47	440,14	607,81	80,60	62,52	
		Ид	990,88	366,65	569,94	67,16	54,29	
		IIa	968,08	366,65	547,14	67,16	54,29	
		IIб	967,04	366,65	544,92	67,16	55,47	
		IIIa	965,73	366,65	547,14	67,16	51,94	
		IVa	967,31	366,65	550,29	67,16	50,37	
		IVб	1034,44	421,77	562,30	77,24	50,37	
		V	972,34	366,65	553,75	67,16	51,94	
		VIa	999,88	366,65	567,57	67,16	65,66	
		VIб	965,48	366,65	545,71	67,16	53,12	
		VIв	979,81	366,65	548,09	67,16	65,07	
		VIг	966,91	366,65	547,14	67,16	53,12	
		VIд	979,81	366,65	548,09	67,16	65,07	
		VIе	966,91	366,65	547,14	67,16	53,12	
VIIa	969,00	366,65	544,92	67,16	57,43			
VIIб	969,79	366,65	545,71	67,16	57,43			
23-01-040-02	600 мм	III	1246,77	406,22	771,50	87,48	69,05	44,25
<i>(103-9057)</i>	<i>Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)</i>	Ia	1490,24	568,61	840,97	122,47	80,66	
		Иб	1348,20	467,28	800,26	100,63	80,66	
		Ив	1386,13	487,64	808,21	104,98	90,28	
		Иг	1424,58	487,64	846,66	104,98	90,28	
		Ид	1284,24	406,22	799,63	87,48	78,39	
		IIa	1256,11	406,22	771,50	87,48	78,39	
		IIб	1254,39	406,22	768,08	87,48	80,09	
		IIIa	1252,72	406,22	771,50	87,48	75,00	
		IVa	1254,89	406,22	775,94	87,48	72,73	
		IVб	1331,48	467,28	791,47	100,63	72,73	
		V	1260,66	406,22	779,44	87,48	75,00	
		VIa	1296,62	406,22	795,59	87,48	94,81	
		VIб	1252,14	406,22	769,23	87,48	76,69	
		VIв	1273,45	406,22	773,27	87,48	93,96	
		VIг	1254,41	406,22	771,50	87,48	76,69	
		VIд	1273,45	406,22	773,27	87,48	93,96	
VIе	1254,41	406,22	771,50	87,48	76,69			
VIIa	1257,22	406,22	768,08	87,48	82,92			
VIIб	1258,37	406,22	769,23	87,48	82,92			
23-01-040-03	700 мм	III	1378,21	444,31	839,96	95,58	93,94	48,40
<i>(103-9057)</i>	<i>Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)</i>	Ia	1647,12	621,94	915,45	133,81	109,73	
		Иб	1492,01	511,10	871,18	109,95	109,73	
		Ив	1536,10	533,37	879,91	114,70	122,82	
		Иг	1578,01	533,37	921,82	114,70	122,82	
		Ид	1421,69	444,31	870,73	95,58	106,65	
		IIa	1390,92	444,31	839,96	95,58	106,65	
		IIб	1389,62	444,31	836,35	95,58	108,96	
		IIIa	1386,30	444,31	839,96	95,58	102,03	
		IVa	1388,16	444,31	844,90	95,58	98,95	
		IVб	1471,76	511,10	861,71	109,95	98,95	
		V	1394,96	444,31	848,62	95,58	102,03	
		VIa	1439,62	444,31	866,33	95,58	128,98	
		VIб	1386,25	444,31	837,60	95,58	104,34	
		VIв	1414,13	444,31	842,00	95,58	127,82	
		VIг	1388,61	444,31	839,96	95,58	104,34	
		VIд	1414,13	444,31	842,00	95,58	127,82	
VIе	1388,61	444,31	839,96	95,58	104,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
(103-9057)	Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	VIIa	1393,47	444,31	836,35	95,58	112,81	(101)			
		VIIб	1394,72	444,31	837,60	95,58	112,81				
23-01-040-04	800 мм	III	1524,95	482,96	919,50	104,49	122,49	52,61			
		Ia	1821,31	676,04	1002,20	146,29	143,07				
		Iб	1652,35	555,56	953,72	120,20	143,07				
		Iв	1703,14	579,76	963,24	125,39	160,14				
		Iг	1749,00	579,76	1009,10	125,39	160,14				
		Iд	1575,14	482,96	953,13	104,49	139,05				
		IIa	1541,51	482,96	919,50	104,49	139,05				
		IIб	1540,53	482,96	915,50	104,49	142,07				
		IIIa	1535,49	482,96	919,50	104,49	133,03				
		IVa	1536,84	482,96	924,87	104,49	129,01				
		IVб	1627,88	555,56	943,31	120,20	129,01				
		V	1544,96	482,96	928,97	104,49	133,03				
		VIa	1599,44	482,96	948,31	104,49	168,17				
		VIб	1535,87	482,96	916,87	104,49	136,04				
		VIв	1571,31	482,96	921,69	104,49	166,66				
		VIг	1538,50	482,96	919,50	104,49	136,04				
		VIд	1571,31	482,96	921,69	104,49	166,66				
		VIe	1538,50	482,96	919,50	104,49	136,04				
		VIIa	1545,55	482,96	915,50	104,49	147,09				
		VIIб	1546,92	482,96	916,87	104,49	147,09				
(103-9057)	Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)						(101)				
		23-01-040-05	900 мм	III	1704,95	532,81	1016,96	114,62	155,18	58,04	
				Ia	2035,92	745,81	1108,85	160,46	181,26		
				Iб	1849,23	612,90	1055,07	131,85	181,26		
				Iв	1907,88	639,60	1065,40	137,54	202,88		
				Iг	1958,45	639,60	1115,97	137,54	202,88		
				Iд	1762,73	532,81	1053,75	114,62	176,17		
				IIa	1725,94	532,81	1016,96	114,62	176,17		
				IIб	1725,03	532,81	1012,23	114,62	179,99		
				IIIa	1718,31	532,81	1016,96	114,62	168,54		
				IVa	1718,84	532,81	1022,58	114,62	163,45		
				IVб	1819,63	612,90	1043,28	131,85	163,45		
				V	1728,76	532,81	1027,41	114,62	168,54		
				VIa	1794,28	532,81	1048,41	114,62	213,06		
				VIб	1718,91	532,81	1013,74	114,62	172,36		
				VIв	1763,03	532,81	1019,07	114,62	211,15		
				VIг	1722,13	532,81	1016,96	114,62	172,36		
				VIд	1763,03	532,81	1019,07	114,62	211,15		
				VIe	1722,13	532,81	1016,96	114,62	172,36		
VIIa	1731,39			532,81	1012,23	114,62	186,35				
VIIб	1732,90			532,81	1013,74	114,62	186,35				
(103-9057)	Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)						(101)				
		23-01-040-06	1000 мм	III	1879,72	573,75	1114,43	124,74	191,54	62,50	
				Ia	2242,37	803,13	1215,51	174,64	223,73		
				Iб	2040,16	660,00	1156,43	143,50	223,73		
				Iв	2106,73	688,75	1167,56	149,69	250,42		
				Iг	2162,01	688,75	1222,84	149,69	250,42		
				Iд	1945,57	573,75	1154,37	124,74	217,45		
				IIa	1905,63	573,75	1114,43	124,74	217,45		
				IIб	1904,87	573,75	1108,96	124,74	222,16		
				IIIa	1896,21	573,75	1114,43	124,74	208,03		
				IVa	1895,79	573,75	1120,29	124,74	201,75		
				IVб	2005,01	660,00	1143,26	143,50	201,75		
				V	1907,63	573,75	1125,85	124,74	208,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9057)	Трубы безнапорные стеклопластиковые, (М)	VIa	1985,25	573,75	1148,52	124,74	262,98	(101)
		VIб	1897,10	573,75	1110,61	124,74	212,74	
		VIв	1950,83	573,75	1116,46	124,74	260,62	
		VIг	1900,92	573,75	1114,43	124,74	212,74	
		VIд	1950,83	573,75	1116,46	124,74	260,62	
		VIе	1900,92	573,75	1114,43	124,74	212,74	
		VIа	1912,72	573,75	1108,96	124,74	230,01	
23-01-040-07	1200 мм	III	2262,66	665,64	1321,30	145,80	275,72	72,51
(103-9057)	Трубы безнапорные стеклопластиковые, (М)	Ia	2695,89	931,75	1442,09	204,12	322,05	
		Iб	2459,44	765,71	1371,68	167,72	322,05	
		Iв	2543,96	799,06	1384,43	174,96	360,47	
		Iг	2609,17	799,06	1449,64	174,96	360,47	
		Iд	2346,41	665,64	1367,76	145,80	313,01	
		Iа	2299,95	665,64	1321,30	145,80	313,01	
		IIб	2299,56	665,64	1314,13	145,80	319,79	
		IIIa	2286,39	665,64	1321,30	145,80	299,45	
		IVa	2283,60	665,64	1327,55	145,80	290,41	
		IVб	2411,59	765,71	1355,47	167,72	290,41	
		V	2299,87	665,64	1334,78	145,80	299,45	
		VIa	2405,00	665,64	1360,81	145,80	378,55	
		VIб	2287,95	665,64	1316,08	145,80	306,23	
		VIв	2363,83	665,64	1323,03	145,80	375,16	
		VIг	2293,17	665,64	1321,30	145,80	306,23	
		VIд	2363,83	665,64	1323,03	145,80	375,16	
VIе	2293,17	665,64	1321,30	145,80	306,23			
VIIa	2310,86	665,64	1314,13	145,80	331,09			
VIIб	2312,81	665,64	1316,08	145,80	331,09			

Раздел 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ

Таблица 23-02-001. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром

23-02-001-01	150 мм	III	1055,73	177,30	212,42	1,08	666,01	18,43
		Ia	1256,62	248,25	219,84	1,51	788,53	
		Iб	1151,94	203,84	213,45	1,24	734,65	
		Iв	1155,68	212,68	222,75	1,30	720,25	
		Iг	1152,31	212,68	219,38	1,30	720,25	
		Iд	1058,86	177,30	217,82	1,08	663,74	
		Iа	1032,03	177,30	212,42	1,08	642,31	
		IIб	1135,39	177,30	200,93	1,08	757,16	
		IIIa	1045,59	177,30	212,42	1,08	655,87	
		IVa	1026,35	177,30	217,33	1,08	631,72	
		IVб	1053,64	203,84	218,08	1,24	631,72	
		V	1045,75	177,30	212,58	1,08	655,87	
		VIa	1014,10	177,30	202,39	1,08	634,41	
		VIб	1062,80	177,30	201,84	1,08	683,66	
		VIв	1019,93	177,30	217,27	1,08	625,36	
		VIг	1073,38	177,30	212,42	1,08	683,66	
		VIд	1019,93	177,30	217,27	1,08	625,36	
VIе	1073,38	177,30	212,42	1,08	683,66			
VIIa	1077,37	177,30	200,93	1,08	699,14			
VIIб	1078,28	177,30	201,84	1,08	699,14			
23-02-001-02	200 мм	III	1338,57	210,62	269,27	1,35	858,68	21,58
		Ia	1590,10	294,78	278,65	1,89	1016,67	
		Iб	1459,88	242,13	270,57	1,55	947,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IV	1463,69	252,70	282,37	1,62	928,62	
		IVr	1459,39	252,70	278,07	1,62	928,62	
		IVд	1342,48	210,62	276,13	1,35	855,73	
		IVa	1308,00	210,62	269,27	1,35	828,11	
		IVб	1441,45	210,62	254,69	1,35	976,14	
		IVa	1325,48	210,62	269,27	1,35	845,59	
		IVa	1300,60	210,62	275,51	1,35	814,47	
		IVб	1333,06	242,13	276,46	1,55	814,47	
		V	1325,69	210,62	269,48	1,35	845,59	
		VIa	1285,09	210,62	256,54	1,35	817,93	
		VIб	1347,88	210,62	255,85	1,35	881,41	
		VIв	1292,33	210,62	275,44	1,35	806,27	
		VIr	1361,30	210,62	269,27	1,35	881,41	
		VIд	1292,33	210,62	275,44	1,35	806,27	
		VIe	1361,30	210,62	269,27	1,35	881,41	
		VIIa	1366,69	210,62	254,69	1,35	901,38	
VIIб	1367,85	210,62	255,85	1,35	901,38			
23-02-001-03	300 мм	III	1963,54	311,93	384,85	2,03	1266,76	31,96
		Ia	2334,38	436,57	398,45	2,84	1499,36	
		Iб	2142,32	358,59	386,81	2,33	1396,92	
		Iв	2147,80	374,25	403,57	2,43	1369,98	
		Ir	2141,79	374,25	397,56	2,43	1369,98	
		Id	1969,46	311,93	394,60	2,03	1262,93	
		Ia	1918,87	311,93	384,85	2,03	1222,09	
		Iб	2117,09	311,93	364,07	2,03	1441,09	
		Ia	1944,56	311,93	384,85	2,03	1247,78	
		IVa	1907,37	311,93	393,66	2,03	1201,78	
		IVб	1955,48	358,59	395,11	2,33	1201,78	
		V	1944,87	311,93	385,16	2,03	1247,78	
		VIa	1885,21	311,93	366,76	2,03	1206,52	
		VIб	1978,29	311,93	365,72	2,03	1300,64	
		VIв	1895,22	311,93	393,56	2,03	1189,73	
		VIr	1997,42	311,93	384,85	2,03	1300,64	
		VIд	1895,22	311,93	393,56	2,03	1189,73	
VIe	1997,42	311,93	384,85	2,03	1300,64			
VIIa	2006,00	311,93	364,07	2,03	1330,00			
VIIб	2007,65	311,93	365,72	2,03	1330,00			
23-02-001-04	400 мм	III	2422,03	388,76	400,81	2,70	1632,46	39,19
		Ia	2892,43	544,35	415,67	3,78	1932,41	
		Iб	2650,93	447,16	403,27	3,11	1800,50	
		Iв	2651,97	466,36	420,32	3,24	1765,29	
		Ir	2646,26	466,36	414,61	3,24	1765,29	
		Id	2426,77	388,76	410,88	2,70	1627,13	
		Ia	2364,14	388,76	400,81	2,70	1574,57	
		Iб	2624,73	388,76	379,49	2,70	1856,48	
		Ia	2397,32	388,76	400,81	2,70	1607,75	
		IVa	2346,94	388,76	409,68	2,70	1548,50	
		IVб	2407,14	447,16	411,48	3,11	1548,50	
		V	2397,71	388,76	401,20	2,70	1607,75	
		VIa	2326,20	388,76	382,52	2,70	1554,92	
		VIб	2445,82	388,76	381,18	2,70	1675,88	
		VIв	2331,21	388,76	409,55	2,70	1532,90	
		VIr	2465,45	388,76	400,81	2,70	1675,88	
		VIд	2331,21	388,76	409,55	2,70	1532,90	
VIe	2465,45	388,76	400,81	2,70	1675,88			
VIIa	2482,02	388,76	379,49	2,70	1713,77			
VIIб	2483,71	388,76	381,18	2,70	1713,77			
23-02-001-05	500 мм	III	2930,01	479,33	434,39	3,24	2016,29	48,32
		Ia	3509,30	671,16	451,11	4,54	2387,03	
		Iб	3212,78	551,33	437,42	3,73	2224,03	

ОЕРЖ-2001. Часть 23. «Канализация – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	3210,95	575,01	455,56	3,89	2180,38	
		Иг	3205,16	575,01	449,77	3,89	2180,38	
		Ид	2933,98	479,33	445,18	3,24	2009,47	
		IIa	2858,31	479,33	434,39	3,24	1944,59	
		IIб	3183,29	479,33	411,50	3,24	2292,46	
		IIIa	2899,35	479,33	434,39	3,24	1985,63	
		IVa	2835,54	479,33	443,72	3,24	1912,49	
		IVб	2909,77	551,33	445,95	3,73	1912,49	
		V	2899,83	479,33	434,87	3,24	1985,63	
		VIa	2814,85	479,33	414,93	3,24	1920,59	
		VIб	2962,40	479,33	413,31	3,24	2069,76	
		VIв	2816,10	479,33	443,56	3,24	1893,21	
		VIг	2983,48	479,33	434,39	3,24	2069,76	
		VIд	2816,10	479,33	443,56	3,24	1893,21	
VIe	2983,48	479,33	434,39	3,24	2069,76			
VIIa	3007,43	479,33	411,50	3,24	2116,60			
VIIб	3009,24	479,33	413,31	3,24	2116,60			
23-02-001-06	600 мм	III	3399,68	562,46	471,98	3,65	2365,24	56,70
		Ia	4078,37	787,56	490,50	5,10	2800,31	
		Iб	3731,51	646,95	475,49	4,19	2609,07	
		Iв	3727,45	674,73	495,00	4,37	2557,72	
		Iг	3721,37	674,73	488,92	4,37	2557,72	
		Ид	3403,14	562,46	483,62	3,65	2357,06	
		IIa	3315,43	562,46	471,98	3,65	2280,99	
		IIб	3698,51	562,46	447,20	3,65	2688,85	
		IIIa	3363,60	562,46	471,98	3,65	2329,16	
		IVa	3287,80	562,46	481,95	3,65	2243,39	
		IVб	3374,87	646,95	484,53	4,19	2243,39	
		V	3364,15	562,46	472,53	3,65	2329,16	
		VIa	3266,50	562,46	451,02	3,65	2253,02	
		VIб	3439,47	562,46	449,16	3,65	2427,85	
		VIв	3264,98	562,46	481,76	3,65	2220,76	
VIг	3462,29	562,46	471,98	3,65	2427,85			
VIд	3264,98	562,46	481,76	3,65	2220,76			
VIe	3462,29	562,46	471,98	3,65	2427,85			
VIIa	3492,48	562,46	447,20	3,65	2482,82			
VIIб	3494,44	562,46	449,16	3,65	2482,82			
23-02-001-07	800 мм	III	4523,97	727,83	669,38	5,00	3126,76	73,37
		Ia	5415,62	1019,11	695,26	6,99	3701,25	
		Iб	4959,71	837,15	674,12	5,75	3448,44	
		Iв	4956,52	873,10	702,02	5,99	3381,40	
		Iг	4947,65	873,10	693,15	5,99	3381,40	
		Ид	4530,61	727,83	685,98	5,00	3116,80	
		IIa	4413,30	727,83	669,38	5,00	3016,09	
		IIб	4918,10	727,83	634,12	5,00	3556,15	
		IIIa	4476,80	727,83	669,38	5,00	3079,59	
		IVa	4377,66	727,83	683,71	5,00	2966,12	
		IVб	4490,46	837,15	687,19	5,75	2966,12	
		V	4477,56	727,83	670,14	5,00	3079,59	
		VIa	4345,47	727,83	639,44	5,00	2978,20	
		VIб	4574,82	727,83	636,91	5,00	3210,08	
		VIв	4347,59	727,83	683,46	5,00	2936,30	
VIг	4607,29	727,83	669,38	5,00	3210,08			
VIд	4347,59	727,83	683,46	5,00	2936,30			
VIe	4607,29	727,83	669,38	5,00	3210,08			
VIIa	4644,57	727,83	634,12	5,00	3282,62			
VIIб	4647,36	727,83	636,91	5,00	3282,62			
23-02-001-08	1000 мм	III	5611,90	905,20	813,66	6,21	3893,04	91,25
		Ia	6721,56	1267,46	845,40	8,69	4608,70	
		Iб	6154,86	1041,16	819,60	7,14	4294,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IV	6148,99	1085,88	853,34	7,45	4209,77	
		IVГ	6138,40	1085,88	842,75	7,45	4209,77	
		IVД	5618,95	905,20	833,79	6,21	3879,96	
		IVа	5473,54	905,20	813,66	6,21	3754,68	
		IVб	6102,63	905,20	770,90	6,21	4426,53	
		IVа	5552,75	905,20	813,66	6,21	3833,89	
		IVа	5428,79	905,20	830,95	6,21	3692,64	
		IVб	5569,11	1041,16	835,31	7,14	3692,64	
		V	5553,70	905,20	814,61	6,21	3833,89	
		VIа	5390,87	905,20	777,43	6,21	3708,24	
		VIб	5675,82	905,20	774,27	6,21	3996,35	
		VIв	5391,22	905,20	830,63	6,21	3655,39	
		VIГ	5715,21	905,20	813,66	6,21	3996,35	
		VIД	5391,22	905,20	830,63	6,21	3655,39	
		VIе	5715,21	905,20	813,66	6,21	3996,35	
		VIIа	5762,86	905,20	770,90	6,21	4086,76	
VIIб	5766,23	905,20	774,27	6,21	4086,76			
23-02-001-09	1200 мм	III	6515,93	1049,54	957,47	7,02	4508,92	105,80
		Iа	7801,90	1469,56	994,56	9,83	5337,78	
		Iб	7144,73	1207,18	964,30	8,08	4973,25	
		Iв	7139,14	1259,02	1004,16	8,42	4875,96	
		IГ	7126,44	1259,02	991,46	8,42	4875,96	
		IД	6524,68	1049,54	981,16	7,02	4493,98	
		IIа	6355,86	1049,54	957,47	7,02	4348,85	
		IIб	7083,62	1049,54	907,00	7,02	5127,08	
		IIIа	6447,56	1049,54	957,47	7,02	4440,55	
		IVа	6304,42	1049,54	977,92	7,02	4276,96	
		IVб	6467,08	1207,18	982,94	8,08	4276,96	
		V	6448,64	1049,54	958,55	7,02	4440,55	
		VIа	6258,96	1049,54	914,59	7,02	4294,83	
		VIб	6589,22	1049,54	910,98	7,02	4628,70	
		VIв	6260,99	1049,54	977,56	7,02	4233,89	
		VIГ	6635,71	1049,54	957,47	7,02	4628,70	
		VIД	6260,99	1049,54	977,56	7,02	4233,89	
VIе	6635,71	1049,54	957,47	7,02	4628,70			
VIIа	6689,93	1049,54	907,00	7,02	4733,39			
VIIб	6693,91	1049,54	910,98	7,02	4733,39			
23-02-001-10	1400 мм	III	7486,64	1197,44	1143,15	8,10	5146,05	120,71
		Iа	8955,00	1676,66	1186,74	11,34	6091,60	
		Iб	8203,73	1377,30	1150,89	9,32	5675,54	
		Iв	8200,42	1436,45	1198,87	9,72	5565,10	
		IГ	8184,83	1436,45	1183,28	9,72	5565,10	
		IД	7498,60	1197,44	1171,59	8,10	5129,57	
		IIа	7304,42	1197,44	1143,15	8,10	4963,83	
		IIб	8132,73	1197,44	1082,69	8,10	5852,60	
		IIIа	7408,95	1197,44	1143,15	8,10	5068,36	
		IVа	7246,94	1197,44	1167,89	8,10	4881,61	
		IVб	7432,48	1377,30	1173,57	9,32	4881,61	
		V	7410,18	1197,44	1144,38	8,10	5068,36	
		VIа	7190,58	1197,44	1091,58	8,10	4901,56	
		VIб	7568,03	1197,44	1087,47	8,10	5283,12	
		VIв	7197,43	1197,44	1167,47	8,10	4832,52	
		VIГ	7623,71	1197,44	1143,15	8,10	5283,12	
		VIД	7197,43	1197,44	1167,47	8,10	4832,52	
VIе	7623,71	1197,44	1143,15	8,10	5283,12			
VIIа	7682,65	1197,44	1082,69	8,10	5402,52			
VIIб	7687,43	1197,44	1087,47	8,10	5402,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм								
Измеритель: 100 м2 поверхности								
23-02-002-01	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм	III	3248,68	272,40	674,68	-	2301,60	27,46
		Ia	3802,28	381,42	694,93	-	2725,93	
		Iб	3529,07	313,32	675,99	-	2539,76	
		Iв	3522,95	326,77	707,45	-	2488,73	
		Iг	3509,41	326,77	693,91	-	2488,73	
		Iд	3256,92	272,40	692,02	-	2292,50	
		IIa	3165,75	272,40	674,68	-	2218,67	
		IIб	3523,10	272,40	636,39	-	2614,31	
		IIIa	3212,87	272,40	674,68	-	2265,79	
		IVa	3146,50	272,40	691,63	-	2182,47	
		IVб	3188,51	313,32	692,72	-	2182,47	
		V	3213,00	272,40	674,81	-	2265,79	
		VIa	3104,96	272,40	639,86	-	2192,70	
		VIб	3273,62	272,40	639,43	-	2361,79	
		VIв	3124,30	272,40	691,58	-	2160,32	
		VIг	3308,87	272,40	674,68	-	2361,79	
		VIд	3124,30	272,40	691,58	-	2160,32	
		VIe	3308,87	272,40	674,68	-	2361,79	
VIIa	3324,26	272,40	636,39	-	2415,47			
VIIб	3327,30	272,40	639,43	-	2415,47			
Раздел 3. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ								
Таблица 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев								
Измеритель: 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца								
Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 0,7 м в								
23-03-001-01	сухих грунтах	III	23427,95	2368,89	4959,33	548,91	16099,73	271,04
		Ia	27881,63	3317,53	5414,69	768,39	19149,41	
		Iб	26668,12	2723,95	5149,30	631,16	18794,87	
		Iв	26660,02	2843,21	5196,74	658,44	18620,07	
		Iг	26904,01	2843,21	5440,73	658,44	18620,07	
		Iд	24110,53	2368,89	5132,22	548,91	16609,42	
		IIa	23933,15	2368,89	4959,33	548,91	16604,93	
		IIб	25865,46	2368,89	4931,60	548,91	18564,97	
		IIIa	22630,11	2368,89	4959,33	548,91	15301,89	
		IVa	23191,54	2368,89	4981,71	548,91	15840,94	
		IVб	23652,72	2723,95	5087,83	631,16	15840,94	
		V	22680,40	2368,89	5009,62	548,91	15301,89	
		VIa	24009,54	2368,89	5106,26	548,91	16534,39	
		VIб	22183,75	2368,89	4938,97	548,91	14875,89	
		VIв	23819,73	2368,89	4964,93	548,91	16485,91	
		VIг	22204,11	2368,89	4959,33	548,91	14875,89	
		VIд	23819,73	2368,89	4964,93	548,91	16485,91	
		VIe	22204,11	2368,89	4959,33	548,91	14875,89	
		VIIa	21673,51	2368,89	4931,60	548,91	14373,02	
		VIIб	21680,88	2368,89	4938,97	548,91	14373,02	
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)						(II)	
23-03-001-02	мокрых грунтах	III	28066,49	2787,01	5239,38	576,72	20040,10	318,88
		Ia	33779,24	3903,09	5718,29	807,41	24157,86	
		Iб	32405,37	3204,74	5438,91	663,44	23761,72	
		Iв	31830,77	3345,05	5489,87	692,06	22995,85	
		Iг	32087,01	3345,05	5746,11	692,06	22995,85	
		Iд	28148,41	2787,01	5421,98	576,72	19939,42	
		IIa	27954,85	2787,01	5239,38	576,72	19928,46	
		IIб	31820,13	2787,01	5209,19	576,72	23823,93	
		IIIa	27323,83	2787,01	5239,38	576,72	19297,44	
		IVa	27698,78	2787,01	5263,63	576,72	19648,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	IVб	28227,83	3204,74	5374,95	663,44	19648,14	(II)
		V	27376,73	2787,01	5292,28	576,72	19297,44	
		VIa	29099,51	2787,01	5393,05	576,72	20919,45	
		VIб	27010,45	2787,01	5217,05	576,72	19006,39	
		VIв	28302,31	2787,01	5245,98	576,72	20269,32	
		VIг	27032,78	2787,01	5239,38	576,72	19006,39	
		VIд	28302,31	2787,01	5245,98	576,72	20269,32	
		VIе	27032,78	2787,01	5239,38	576,72	19006,39	
		VIIa	26495,47	2787,01	5209,19	576,72	18499,27	
		VIIб	26503,33	2787,01	5217,05	576,72	18499,27	
Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в								
23-03-001-03	сухих грунтах	III	18374,44	1257,92	2538,50	258,37	14578,02	138,69
		Ia	21622,64	1761,36	2781,74	361,72	17079,54	
		Iб	20878,70	1446,54	2642,00	297,37	16790,16	
		Iв	20719,89	1508,95	2661,46	310,05	16549,48	
		Iг	20841,33	1508,95	2782,90	310,05	16549,48	
		Iд	18714,56	1257,92	2617,38	258,37	14839,26	
		IIa	18632,34	1257,92	2538,50	258,37	14835,92	
		IIб	20379,99	1257,92	2516,90	258,37	16605,17	
		IIIa	17564,77	1257,92	2538,50	258,37	13768,35	
		IVa	18075,37	1257,92	2542,38	258,37	14275,07	
		IVб	18325,72	1446,54	2604,11	297,37	14275,07	
		V	17589,82	1257,92	2563,55	258,37	13768,35	
		VIa	18874,07	1257,92	2603,97	258,37	15012,18	
		VIб	16858,35	1257,92	2520,60	258,37	13079,83	
		VIв	18571,33	1257,92	2534,02	258,37	14779,39	
		VIг	16876,25	1257,92	2538,50	258,37	13079,83	
		VIд	18571,33	1257,92	2534,02	258,37	14779,39	
		VIе	16876,25	1257,92	2538,50	258,37	13079,83	
		VIIa	16650,28	1257,92	2516,90	258,37	12875,46	
		VIIб	16653,98	1257,92	2520,60	258,37	12875,46	
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)						(II)	
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)						(II)	
23-03-001-04	мокрых грунтах	III	21663,85	1439,23	2637,34	264,74	17587,28	158,68
		Ia	25787,64	2015,24	2888,28	370,63	20884,12	
		Iб	24952,12	1655,03	2743,95	304,54	20553,14	
		Iв	24387,88	1726,44	2764,82	317,68	19896,62	
		Iг	24512,40	1726,44	2889,34	317,68	19896,62	
		Iд	21539,38	1439,23	2718,88	264,74	17381,27	
		IIa	21447,65	1439,23	2637,34	264,74	17371,08	
		IIб	24733,19	1439,23	2613,74	264,74	20680,22	
		IIIa	20912,07	1439,23	2637,34	264,74	16835,50	
		IVa	21254,72	1439,23	2641,70	264,74	17173,79	
		IVб	21534,14	1655,03	2705,32	304,54	17173,79	
		V	20937,85	1439,23	2663,12	264,74	16835,50	
		VIa	22515,10	1439,23	2703,44	264,74	18372,43	
		VIб	20320,16	1439,23	2617,66	264,74	16263,27	
		VIв	21762,74	1439,23	2633,10	264,74	17690,41	
		VIг	20339,84	1439,23	2637,34	264,74	16263,27	
		VIд	21762,74	1439,23	2633,10	264,74	17690,41	
		VIе	20339,84	1439,23	2637,34	264,74	16263,27	
		VIIa	20096,54	1439,23	2613,74	264,74	16043,57	
		VIIб	20100,46	1439,23	2617,66	264,74	16043,57	
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)						(II)	
Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в								
23-03-001-05	сухих грунтах	III	14726,52	875,71	1767,50	147,33	12083,31	96,55
		Ia	17553,82	1226,19	1951,28	206,24	14376,35	
		Iб	16889,44	1007,02	1848,49	169,49	14033,93	
		Iв	16932,12	1050,46	1855,09	176,73	14026,57	
		Iг	17011,72	1050,46	1934,69	176,73	14026,57	
		Iд	14882,68	875,71	1808,61	147,33	12198,36	
		IIa	14837,89	875,71	1767,50	147,33	12194,68	
		IIб	16121,95	875,71	1741,83	147,33	13504,41	
		IIa	14116,05	875,71	1767,50	147,33	11472,84	
		IVa	14515,52	875,71	1759,34	147,33	11880,47	
		IVб	14700,37	1007,02	1812,88	169,49	11880,47	
		V	14132,50	875,71	1783,95	147,33	11472,84	
		VIa	15043,63	875,71	1799,09	147,33	12368,83	
		VIб	13583,84	875,71	1744,31	147,33	10963,82	
		VIв	14733,98	875,71	1753,83	147,33	12104,44	
		VIг	13607,03	875,71	1767,50	147,33	10963,82	
		VIд	14733,98	875,71	1753,83	147,33	12104,44	
		VIe	13607,03	875,71	1767,50	147,33	10963,82	
		VIIa	13494,98	875,71	1741,83	147,33	10877,44	
		VIIб	13497,46	875,71	1744,31	147,33	10877,44	
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)						(II) (II)	
23-03-001-06	мокрых грунтах	III	17460,96	1012,21	1866,44	155,12	14582,31	111,60
		Ia	21010,68	1417,32	2057,88	217,16	17535,48	
		Iб	20274,22	1163,99	1950,49	178,44	17159,74	
		Iв	19983,09	1214,21	1958,55	186,14	16810,33	
		Iг	20066,22	1214,21	2041,68	186,14	16810,33	
		Iд	17233,21	1012,21	1910,64	155,12	14310,36	
		IIa	17179,80	1012,21	1866,44	155,12	14301,15	
		IIб	19744,62	1012,21	1839,26	155,12	16893,15	
		IIa	16896,33	1012,21	1866,44	155,12	14017,68	
		IVa	17157,03	1012,21	1858,96	155,12	14285,86	
		IVб	17364,08	1163,99	1914,23	178,44	14285,86	
		V	16913,57	1012,21	1883,68	155,12	14017,68	
		VIa	18071,40	1012,21	1899,39	155,12	15159,80	
		VIб	16460,89	1012,21	1841,94	155,12	13606,74	
		VIв	17382,93	1012,21	1853,19	155,12	14517,53	
		VIг	16485,39	1012,21	1866,44	155,12	13606,74	
		VIд	17382,93	1012,21	1853,19	155,12	14517,53	
		VIe	16485,39	1012,21	1866,44	155,12	13606,74	
		VIIa	16354,47	1012,21	1839,26	155,12	13503,00	
		VIIб	16357,15	1012,21	1841,94	155,12	13503,00	
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)						(II) (II)	
Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 2 м в								
23-03-001-07	сухих грунтах	III	13514,13	731,22	1754,06	146,66	11028,85	80,62
		Ia	16150,75	1023,87	1936,17	205,30	13190,71	
		Iб	15506,25	840,87	1834,27	168,71	12831,11	
		Iв	15627,86	877,15	1840,94	176,03	12909,77	
		Iг	15706,93	877,15	1920,01	176,03	12909,77	
		Iд	13594,30	731,22	1795,08	146,66	11068,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	IIa	13549,50	731,22	1754,06	146,66	11064,22	(II) (II)
		IIб	14650,79	731,22	1728,76	146,66	12190,81	
		IIIa	12977,70	731,22	1754,06	146,66	10492,42	
		IVa	13339,16	731,22	1746,13	146,66	10861,81	
		IVб	13501,77	840,87	1799,09	168,71	10861,81	
		V	12994,03	731,22	1770,39	146,66	10492,42	
		VIa	13781,62	731,22	1785,63	146,66	11264,77	
		VIб	12488,46	731,22	1731,22	146,66	10026,02	
		VIв	13438,05	731,22	1740,66	146,66	10966,17	
		VIг	12511,30	731,22	1754,06	146,66	10026,02	
		VIд	13438,05	731,22	1740,66	146,66	10966,17	
		VIе	12511,30	731,22	1754,06	146,66	10026,02	
		VIIa	12468,39	731,22	1728,76	146,66	10008,41	
		VIIб	12470,85	731,22	1731,22	146,66	10008,41	
23-03-001-08	мокрых грунтах	III	16650,62	830,81	1838,00	152,96	13981,81	91,60
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	Ia	20089,32	1163,32	2026,62	214,14	16899,38	
		Iб	19386,85	955,39	1920,82	175,95	16510,64	
		Iв	19084,83	996,61	1928,71	183,55	16159,51	
		Iг	19166,80	996,61	2010,68	183,55	16159,51	
		Iд	16249,08	830,81	1881,56	152,96	13536,71	
		IIa	16196,90	830,81	1838,00	152,96	13528,09	
		IIб	18915,64	830,81	1811,32	152,96	16273,51	
		IIIa	16192,54	830,81	1838,00	152,96	13523,73	
		IVa	16357,82	830,81	1830,62	152,96	13696,39	
		IVб	16536,85	955,39	1885,07	175,95	13696,39	
		V	16209,54	830,81	1855,00	152,96	13523,73	
		VIa	17290,08	830,81	1870,58	152,96	14588,69	
		VIб	15826,36	830,81	1813,96	152,96	13181,59	
		VIв	16505,11	830,81	1824,93	152,96	13849,37	
		VIг	15850,40	830,81	1838,00	152,96	13181,59	
		VIд	16505,11	830,81	1824,93	152,96	13849,37	
		VIе	15850,40	830,81	1838,00	152,96	13181,59	
		VIIa	15788,96	830,81	1811,32	152,96	13146,83	
VIIб	15791,60	830,81	1813,96	152,96	13146,83			
Таблица 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона								
Измеритель: 10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций								
Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметр колодца								
23-03-002-01	0,7 м	III	11367,04	2416,54	354,75	34,10	8595,75	263,24
		Ia	15205,33	3382,63	389,57	47,74	11433,13	
		Iб	14519,22	2779,81	369,73	39,24	11369,68	
		Iв	14536,94	2900,90	372,04	40,91	11264,00	
		Iг	14553,61	2900,90	388,71	40,91	11264,00	
		Iд	10876,05	2416,54	364,95	34,10	8094,56	
		IIa	10865,34	2416,54	354,75	34,10	8094,05	
		IIб	14020,63	2416,54	351,10	34,10	11252,99	
		IIIa	10389,39	2416,54	354,75	34,10	7618,10	
		IVa	10209,02	2416,54	354,65	34,10	7437,83	
		IVб	10581,53	2779,81	363,89	39,24	7437,83	
		V	10392,83	2416,54	358,19	34,10	7618,10	

ОЕРЖ-2001. Часть 23. «Канализация – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9058)</i>	<i>Люки чугунные, (шт.)</i>	VIa	10288,68	2416,54	363,06	34,10	7509,08	
		VIб	10838,53	2416,54	351,61	34,10	8070,38	
		VIв	10575,37	2416,54	353,50	34,10	7805,33	
		VIг	10841,67	2416,54	354,75	34,10	8070,38	
		VIд	10575,37	2416,54	353,50	34,10	7805,33	
		VIе	10841,67	2416,54	354,75	34,10	8070,38	
		VIIa	10128,80	2416,54	351,10	34,10	7361,16	
		VIIб	10129,31	2416,54	351,61	34,10	7361,16	
							<i>(II)</i>	
23-03-002-02	1 м	III	10088,72	1313,84	417,99	38,15	8356,89	143,12
<i>(101-9058)</i> <i>(201-0650)</i>	<i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)</i>	Ia	13317,85	1839,09	459,89	53,40	11018,87	
		Iб	12856,71	1511,35	436,19	43,89	10909,17	
		Iв	12915,02	1577,18	438,47	45,79	10899,37	
		Iг	12934,36	1577,18	457,81	45,79	10899,37	
		Iд	9683,07	1313,84	429,15	38,15	7940,08	
		IIa	9671,32	1313,84	417,99	38,15	7939,49	
		IIб	12460,12	1313,84	413,03	38,15	10733,25	
		IIIa	9213,06	1313,84	417,99	38,15	7481,23	
		IVa	9082,36	1313,84	417,19	38,15	7351,33	
		IVб	9291,41	1511,35	428,73	43,89	7351,33	
		V	9217,05	1313,84	421,98	38,15	7481,23	
		VIa	9137,04	1313,84	426,92	38,15	7396,28	
		VIб	9567,98	1313,84	413,63	38,15	7840,51	
		VIв	9396,30	1313,84	415,86	38,15	7666,60	
		VIг	9572,34	1313,84	417,99	38,15	7840,51	
		VIд	9396,30	1313,84	415,86	38,15	7666,60	
		VIе	9572,34	1313,84	417,99	38,15	7840,51	
		VIIa	8955,47	1313,84	413,03	38,15	7228,60	
VIIб	8956,07	1313,84	413,63	38,15	7228,60			
							<i>(II)</i>	
							<i>(II)</i>	
23-03-002-03	1,5 м	III	9574,83	973,36	400,55	36,75	8200,92	106,03
<i>(101-9058)</i> <i>(201-0650)</i>	<i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)</i>	Ia	12475,51	1362,49	440,69	51,46	10672,33	
		Iб	12022,10	1119,68	417,98	42,26	10484,44	
		Iв	12147,69	1168,45	420,19	44,09	10559,05	
		Iг	12166,25	1168,45	438,75	44,09	10559,05	
		Iд	9160,22	973,36	411,31	36,75	7775,55	
		IIa	9148,57	973,36	400,55	36,75	7774,66	
		IIб	11412,84	973,36	395,84	36,75	10043,64	
		IIIa	8826,30	973,36	400,55	36,75	7452,39	
		IVa	8780,49	973,36	399,83	36,75	7407,30	
		IVб	8937,85	1119,68	410,87	42,26	7407,30	
		V	8830,13	973,36	404,38	36,75	7452,39	
		VIa	8860,88	973,36	409,17	36,75	7478,35	
		VIб	9000,43	973,36	396,42	36,75	7630,65	
		VIв	8905,88	973,36	398,55	36,75	7533,97	
		VIг	9004,56	973,36	400,55	36,75	7630,65	
		VIд	8905,88	973,36	398,55	36,75	7533,97	
		VIе	9004,56	973,36	400,55	36,75	7630,65	
		VIIa	8606,74	973,36	395,84	36,75	7237,54	
VIIб	8607,32	973,36	396,42	36,75	7237,54			
							<i>(II)</i>	
							<i>(II)</i>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине								
Измеритель: 10 м³ кирпичных и бетонных конструкций колодцев								
Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах, диаметр колодца								
23-03-003-01	1 м	III	9839,47	1342,21	343,69	31,41	8153,57	146,21
		Ia	13071,74	1878,80	378,14	43,97	10814,80	
		Iб	12651,08	1543,98	358,65	36,12	10748,45	
		Iв	12677,36	1611,23	360,53	37,68	10705,60	
		Iг	12693,26	1611,23	376,43	37,68	10705,60	
		Id	9379,61	1342,21	352,88	31,41	7684,52	
		IIa	9369,83	1342,21	343,69	31,41	7683,93	
		IIб	12382,94	1342,21	339,62	31,41	10701,11	
		IIa	8898,42	1342,21	343,69	31,41	7212,52	
		IVa	8717,65	1342,21	343,04	31,41	7032,40	
		IVб	8928,90	1543,98	352,52	36,12	7032,40	
		V	8901,70	1342,21	346,97	31,41	7212,52	
		VIa	8773,61	1342,21	351,04	31,41	7080,36	
		VIб	9305,78	1342,21	340,11	31,41	7623,46	
		VIв	9090,89	1342,21	341,94	31,41	7406,74	
		VIг	9309,36	1342,21	343,69	31,41	7623,46	
		VIд	9090,89	1342,21	341,94	31,41	7406,74	
		VIe	9309,36	1342,21	343,69	31,41	7623,46	
		VIIa	8639,23	1342,21	339,62	31,41	6957,40	
		VIIб	8639,72	1342,21	340,11	31,41	6957,40	
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)						(II) (II)	
23-03-003-02	1,25 м	III	9818,45	1357,81	352,06	31,77	8108,58	147,91
		Ia	13016,57	1900,64	387,51	44,49	10728,42	
		Iб	12576,90	1561,93	367,48	36,56	10647,49	
		Iв	12617,35	1629,97	369,33	38,14	10618,05	
		Iг	12633,59	1629,97	385,57	38,14	10618,05	
		Id	9348,50	1357,81	361,31	31,77	7629,38	
		IIa	9338,52	1357,81	352,06	31,77	7628,65	
		IIб	12250,94	1357,81	347,76	31,77	10545,37	
		IIa	8901,56	1357,81	352,06	31,77	7191,69	
		IVa	8735,05	1357,81	351,27	31,77	7025,97	
		IVб	8949,00	1561,93	361,10	36,56	7025,97	
		V	8904,91	1357,81	355,41	31,77	7191,69	
		VIa	8799,31	1357,81	359,43	31,77	7082,07	
		VIб	9268,79	1357,81	348,26	31,77	7562,72	
		VIв	9068,16	1357,81	350,15	31,77	7360,20	
		VIг	9272,59	1357,81	352,06	31,77	7562,72	
		VIд	9068,16	1357,81	350,15	31,77	7360,20	
		VIe	9272,59	1357,81	352,06	31,77	7562,72	
		VIIa	8649,75	1357,81	347,76	31,77	6944,18	
		VIIб	8650,25	1357,81	348,26	31,77	6944,18	
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)						(II) (II)	
23-03-003-03	1,5 м	III	9511,35	1191,01	353,63	32,57	7966,71	129,74
		Ia	12528,37	1667,16	389,03	45,59	10472,18	
		Iб	12094,47	1370,05	368,99	37,46	10355,43	
		Iв	12166,36	1429,73	370,97	39,08	10365,66	
		Iг	12182,76	1429,73	387,37	39,08	10365,66	
Id	9015,28	1191,01	363,17	32,57	7461,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	IIa	9004,86	1191,01	353,63	32,57	7460,22	(II) (II)
		IIб	11658,26	1191,01	349,51	32,57	10117,74	
		IIIa	8651,25	1191,01	353,63	32,57	7106,61	
		IVa	8524,77	1191,01	353,03	32,57	6980,73	
		IVб	8713,52	1370,05	362,74	37,46	6980,73	
		V	8654,64	1191,01	357,02	32,57	7106,61	
		VIa	8608,13	1191,01	361,28	32,57	7055,84	
		VIб	8921,01	1191,01	350,01	32,57	7379,99	
		VIв	8753,89	1191,01	351,90	32,57	7210,98	
		VIг	8924,63	1191,01	353,63	32,57	7379,99	
		VIд	8753,89	1191,01	351,90	32,57	7210,98	
		VIе	8924,63	1191,01	353,63	32,57	7379,99	
		VIIa	8427,05	1191,01	349,51	32,57	6886,53	
		VIIб	8427,55	1191,01	350,01	32,57	6886,53	

Таблица 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичныхИзмеритель: 10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкцийУстройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м² в

23-03-004-01	сухих грунтах	III	9110,76	495,26	506,90	68,99	8108,60	53,95
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	Ia	12013,06	693,26	564,88	96,61	10754,92	
		Iб	11797,65	569,71	531,48	79,35	10696,46	
		Iв	11242,31	594,53	535,83	82,80	10111,95	
		Iг	11267,39	594,53	560,91	82,80	10111,95	
		Iд	8669,10	495,26	522,46	68,99	7651,38	
		IIa	8575,26	495,26	506,90	68,99	7573,10	
		IIб	10636,14	495,26	501,86	68,99	9639,02	
		IIIa	8498,73	495,26	506,90	68,99	7496,57	
		IVa	8550,78	495,26	507,00	68,99	7548,52	
		IVб	8641,15	569,71	522,92	79,35	7548,52	
		V	8503,93	495,26	512,10	68,99	7496,57	
		VIa	8766,02	495,26	519,77	68,99	7750,99	
		VIб	8793,96	495,26	502,55	68,99	7796,15	
		VIв	8416,36	495,26	505,24	68,99	7415,86	
		VIг	8798,31	495,26	506,90	68,99	7796,15	
		VIд	8416,36	495,26	505,24	68,99	7415,86	
		VIе	8798,31	495,26	506,90	68,99	7796,15	
		VIIa	8341,77	495,26	501,86	68,99	7344,65	
VIIб	8342,46	495,26	502,55	68,99	7344,65			
						(II) (II)		
23-03-004-02	мокрых грунтах	III	10253,46	440,09	498,30	66,92	9315,07	47,94
		Ia	13391,58	616,03	554,57	93,69	12220,98	
		Iб	13199,12	506,25	522,10	76,97	12170,77	
		Iв	12488,17	528,30	526,56	80,30	11433,31	
		Iг	12512,50	528,30	550,89	80,30	11433,31	
		Iд	9619,62	440,09	513,64	66,92	8665,89	
		IIa	9531,25	440,09	498,30	66,92	8592,86	
		IIб	12437,06	440,09	493,22	66,92	11503,75	
		IIIa	9658,12	440,09	498,30	66,92	8719,73	
		IVa	9611,42	440,09	498,58	66,92	8672,75	
		IVб	9692,94	506,25	513,94	76,97	8672,75	
		V	9663,19	440,09	503,37	66,92	8719,73	
		VIa	10073,20	440,09	510,69	66,92	9122,42	
		VIб	10046,68	440,09	493,92	66,92	9112,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	VIв	9563,26	440,09	496,87	66,92	8626,30	
		VIг	10051,06	440,09	498,30	66,92	9112,67	
		VIд	9563,26	440,09	496,87	66,92	8626,30	
		VIе	10051,06	440,09	498,30	66,92	9112,67	
		VIIа	9593,84	440,09	493,22	66,92	8660,53	
		VIIб	9594,54	440,09	493,92	66,92	8660,53 (II) (II)	
23-03-004-03	просадочных грунтах	III	10324,60	525,37	506,08	67,82	9293,15	57,23
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	Iа	13442,83	735,41	563,66	94,94	12143,76	
		Iб	13220,35	604,35	530,48	78,03	12085,52	
		Iв	12527,86	630,67	534,91	81,41	11362,28	
		Iг	12552,52	630,67	559,57	81,41	11362,28	
		Iд	9648,73	525,37	521,45	67,82	8601,91	
		IIа	9553,69	525,37	506,08	67,82	8522,24	
		IIб	12183,35	525,37	500,74	67,82	11157,24	
		IIIа	9677,81	525,37	506,08	67,82	8646,36	
		IVа	9645,18	525,37	506,18	67,82	8613,63	
		IVб	9740,01	604,35	522,03	78,03	8613,63	
		V	9682,95	525,37	511,22	67,82	8646,36	
		VIа	10106,29	525,37	518,44	67,82	9062,48	
		VIб	10024,83	525,37	501,45	67,82	8998,01	
		VIв	9539,70	525,37	504,45	67,82	8509,88	
		VIг	10029,46	525,37	506,08	67,82	8998,01	
		VIд	9539,70	525,37	504,45	67,82	8509,88	
		VIе	10029,46	525,37	506,08	67,82	8998,01	
		VIIа	9574,82	525,37	500,74	67,82	8548,71	
VIIб	9575,53	525,37	501,45	67,82	8548,71 (II) (II)			
Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м2 в								
23-03-004-04	сухих грунтах	III	9096,24	403,55	548,35	73,47	8144,34	43,96
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	Iа	11951,55	564,89	611,46	102,84	10775,20	
		Iб	11746,70	464,22	575,20	84,50	10707,28	
		Iв	11157,52	484,44	579,68	88,18	10093,40	
		Iг	11184,48	484,44	606,64	88,18	10093,40	
		Iд	8665,16	403,55	564,75	73,47	7696,86	
		IIа	8558,94	403,55	548,35	73,47	7607,04	
		IIб	10518,68	403,55	542,57	73,47	9572,56	
		IIIа	8524,19	403,55	548,35	73,47	7572,29	
		IVа	8599,45	403,55	548,12	73,47	7647,78	
		IVб	8677,65	464,22	565,65	84,50	7647,78	
		V	8529,79	403,55	553,95	73,47	7572,29	
		VIа	8826,44	403,55	561,83	73,47	7861,06	
		VIб	8796,60	403,55	543,31	73,47	7849,74	
		VIв	8417,27	403,55	546,23	73,47	7467,49	
		VIг	8801,64	403,55	548,35	73,47	7849,74	
		VIд	8417,27	403,55	546,23	73,47	7467,49	
		VIе	8801,64	403,55	548,35	73,47	7849,74	
		VIIа	8369,69	403,55	542,57	73,47	7423,57	
VIIб	8370,43	403,55	543,31	73,47	7423,57 (II) (II)			

ОБРЖ-2001. Часть 23. «Канализация – наружные сети»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9058) (201-0650)	мокрых грунтах	III	9596,58	370,87	534,24	71,16	8691,47	40,40
		Ia	12589,28	519,14	595,19	99,65	11474,95	
		Iб	12412,17	426,62	560,12	81,86	11425,43	
		Iв	11704,23	445,21	564,63	85,41	10694,39	
		Iг	11730,36	445,21	590,76	85,41	10694,39	
		Iд	8995,23	370,87	550,32	71,16	8074,04	
		IIa	8907,03	370,87	534,24	71,16	8001,92	
		IIб	11412,71	370,87	528,61	71,16	10513,23	
		IIa	9022,91	370,87	534,24	71,16	8117,80	
		IVa	9012,92	370,87	534,17	71,16	8107,88	
		IVб	9085,51	426,62	551,01	81,86	8107,88	
		V	9028,34	370,87	539,67	71,16	8117,80	
		VIa	9402,61	370,87	547,33	71,16	8484,41	
		VIб	9351,19	370,87	529,35	71,16	8450,97	
		VIв	8876,18	370,87	532,34	71,16	7972,97	
		VIг	9356,08	370,87	534,24	71,16	8450,97	
		VIд	8876,18	370,87	532,34	71,16	7972,97	
		VIe	9356,08	370,87	534,24	71,16	8450,97	
		VIIa	8933,21	370,87	528,61	71,16	8033,73	
		VIIб	8933,95	370,87	529,35	71,16	8033,73	
	Люки чугунные, (шт.)						(II)	
	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)						(II)	
(101-9058) (201-0650)	просадочных грунтах	III	10156,72	431,83	543,77	72,06	9181,12	47,04
		Ia	13193,88	604,46	606,27	100,90	11983,15	
		Iб	12988,94	496,74	570,37	82,91	11921,83	
		Iв	12272,98	518,38	574,81	86,51	11179,79	
		Iг	12299,50	518,38	601,33	86,51	11179,79	
		Iд	9511,49	431,83	559,85	72,06	8519,81	
		IIa	9404,91	431,83	543,77	72,06	8429,31	
		IIб	11867,70	431,83	537,81	72,06	10898,06	
		IIa	9542,62	431,83	543,77	72,06	8567,02	
		IVa	9544,07	431,83	543,46	72,06	8568,78	
		IVб	9626,40	496,74	560,88	82,91	8568,78	
		V	9548,13	431,83	549,28	72,06	8567,02	
		VIa	9999,26	431,83	556,80	72,06	9010,63	
		VIб	9865,94	431,83	538,55	72,06	8895,56	
		VIв	9380,29	431,83	541,60	72,06	8406,86	
		VIг	9871,16	431,83	543,77	72,06	8895,56	
		VIд	9380,29	431,83	541,60	72,06	8406,86	
		VIe	9871,16	431,83	543,77	72,06	8895,56	
		VIIa	9443,37	431,83	537,81	72,06	8473,73	
		VIIб	9444,11	431,83	538,55	72,06	8473,73	
	Люки чугунные, (шт.)						(II)	
	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)						(II)	

Таблица 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев

Измеритель: **10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций**

Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 0,7 м в

23-03-005-01	сухих грунтах	III	19212,77	6508,18	1115,92	198,87	11588,67	717,55
		Ia	26243,41	9112,89	1250,99	278,36	15879,53	
		Iб	23899,46	7484,05	1171,49	228,80	15243,92	
		Iв	23032,25	7806,94	1185,66	238,61	14039,65	
		Iг	23091,29	7806,94	1244,70	238,61	14039,65	
		Iд	18337,93	6508,18	1157,29	198,87	10672,46	
		IIa	18296,56	6508,18	1115,92	198,87	10672,46	
		IIб	20926,15	6508,18	1109,46	198,87	13308,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9058)</i>	<i>Люки чугунные, (шт.)</i>	IIIa	18534,22	6508,18	1115,92	198,87	10910,12	<i>(II)</i>
		IVa	18340,44	6508,18	1120,97	198,87	10711,29	
		IVб	19351,48	7484,05	1156,14	228,80	10711,29	
		V	18546,49	6508,18	1128,19	198,87	10910,12	
		VIa	20180,86	6508,18	1151,39	198,87	12521,29	
		VIб	18868,28	6508,18	1110,92	198,87	11249,18	
		VIв	18339,10	6508,18	1116,83	198,87	10714,09	
		VIг	18873,28	6508,18	1115,92	198,87	11249,18	
		VIд	18339,10	6508,18	1116,83	198,87	10714,09	
		VIе	18873,28	6508,18	1115,92	198,87	11249,18	
		VIIa	19269,08	6508,18	1109,46	198,87	11651,44	
		VIIб	19270,54	6508,18	1110,92	198,87	11651,44	
23-03-005-02	мокрых грунтах	III	20170,06	6967,30	1165,18	200,15	12037,58	768,17
<i>(101-9058)</i>	<i>Люки чугунные, (шт.)</i>	Ia	27510,77	9755,76	1303,73	280,24	16451,28	
		Iб	25009,87	8012,01	1222,08	230,24	15775,78	
		Iв	24162,41	8357,69	1237,25	240,11	14567,47	
		Iг	24221,98	8357,69	1296,82	240,11	14567,47	
		Iд	19276,01	6967,30	1207,40	200,15	11101,31	
		IIa	19226,88	6967,30	1165,18	200,15	11094,40	
		IIб	21997,98	6967,30	1156,87	200,15	13873,81	
		IIIa	19478,23	6967,30	1165,18	200,15	11345,75	
		IVa	19299,86	6967,30	1170,46	200,15	11162,10	
		IVб	20380,72	8012,01	1206,61	230,24	11162,10	
		V	19490,71	6967,30	1177,66	200,15	11345,75	
		VIa	21145,72	6967,30	1199,64	200,15	12978,78	
		VIб	19816,59	6967,30	1158,47	200,15	11690,82	
		VIв	19285,25	6967,30	1166,24	200,15	11151,71	
		VIг	19823,30	6967,30	1165,18	200,15	11690,82	
		VIд	19285,25	6967,30	1166,24	200,15	11151,71	
		VIе	19823,30	6967,30	1165,18	200,15	11690,82	
		VIIa	20243,38	6967,30	1156,87	200,15	12119,21	
VIIб	20244,98	6967,30	1158,47	200,15	12119,21			
Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1 м в								
23-03-005-03	сухих грунтах	III	15236,39	3769,76	746,53	118,77	10720,10	415,63
<i>(101-9058)</i> <i>(201-0650)</i>	<i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)</i>	Ia	20757,50	5278,50	835,00	166,28	14644,00	
		Iб	19254,70	4335,02	783,45	136,61	14136,23	
		Iв	18355,29	4522,05	791,43	142,53	13041,81	
		Iг	18393,46	4522,05	829,60	142,53	13041,81	
		Iд	14503,62	3769,76	771,75	118,77	9962,11	
		IIa	14478,40	3769,76	746,53	118,77	9962,11	
		IIб	16673,64	3769,76	740,61	118,77	12163,27	
		IIIa	14644,21	3769,76	746,53	118,77	10127,92	
		IVa	14575,34	3769,76	748,24	118,77	10057,34	
		IVб	15164,34	4335,02	771,98	136,61	10057,34	
		V	14652,13	3769,76	754,45	118,77	10127,92	
		VIa	16000,92	3769,76	767,77	118,77	11463,39	
		VIб	14931,76	3769,76	741,59	118,77	10420,41	
		VIв	14457,48	3769,76	745,57	118,77	9942,15	
		VIг	14936,70	3769,76	746,53	118,77	10420,41	
		VIд	14457,48	3769,76	745,57	118,77	9942,15	
		VIе	14936,70	3769,76	746,53	118,77	10420,41	
		VIIa	15164,29	3769,76	740,61	118,77	10653,92	
VIIб	15165,27	3769,76	741,59	118,77	10653,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23-03-005-04	мокрых грунтах	III	16277,43	3936,38	772,47	119,24	11568,58	434
		Ia	22073,10	5511,80	862,54	166,90	15698,76	
		Iб	20504,32	4526,62	809,97	137,14	15167,73	
		Iв	19512,72	4721,92	818,56	143,07	13972,24	
		Iг	19551,06	4721,92	856,90	143,07	13972,24	
		Iд	15416,46	3936,38	798,18	119,24	10681,90	
		IIa	15386,60	3936,38	772,47	119,24	10677,75	
		IIб	18060,13	3936,38	765,53	119,24	13358,22	
		IIIa	15712,75	3936,38	772,47	119,24	11003,90	
		IVa	15587,63	3936,38	774,39	119,24	10876,86	
		IVб	16202,02	4526,62	798,54	137,14	10876,86	
		V	15720,77	3936,38	780,49	119,24	11003,90	
		VIa	17141,29	3936,38	793,09	119,24	12411,82	
		VIб	16033,84	3936,38	766,60	119,24	11330,86	
		VIв	15498,44	3936,38	771,68	119,24	10790,38	
		VIг	16039,71	3936,38	772,47	119,24	11330,86	
		VIд	15498,44	3936,38	771,68	119,24	10790,38	
		VIe	16039,71	3936,38	772,47	119,24	11330,86	
		VIIa	16277,92	3936,38	765,53	119,24	11576,01	
		VIIб	16278,99	3936,38	766,60	119,24	11576,01	
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)						(II) (II)	
Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в								
23-03-005-05	сухих грунтах	III	13916,86	2653,34	723,66	112,96	10539,86	292,54
		Ia	18853,97	3715,26	809,84	158,17	14328,87	
		Iб	17686,98	3051,19	759,77	129,93	13876,02	
		Iв	16759,08	3182,84	767,16	135,56	12809,08	
		Iг	16795,84	3182,84	803,92	135,56	12809,08	
		Iд	13241,04	2653,34	747,46	112,96	9840,24	
		IIa	13217,24	2653,34	723,66	112,96	9840,24	
		IIб	15261,80	2653,34	717,43	112,96	11891,03	
		IIIa	13353,11	2653,34	723,66	112,96	9976,11	
		IVa	13340,07	2653,34	724,82	112,96	9961,91	
		IVб	13761,33	3051,19	748,23	129,93	9961,91	
		V	13360,74	2653,34	731,29	112,96	9976,11	
		VIa	14591,60	2653,34	743,60	112,96	11194,66	
		VIб	13620,59	2653,34	718,38	112,96	10248,87	
		VIв	13188,04	2653,34	722,24	112,96	9812,46	
		VIг	13625,87	2653,34	723,66	112,96	10248,87	
		VIд	13188,04	2653,34	722,24	112,96	9812,46	
		VIe	13625,87	2653,34	723,66	112,96	10248,87	
		VIIa	13797,46	2653,34	717,43	112,96	10426,69	
		VIIб	13798,41	2653,34	718,38	112,96	10426,69	
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)						(II) (II)	
23-03-005-06	мокрых грунтах	III	15146,81	2763,08	747,38	113,42	11636,35	304,64
		Ia	20392,74	3868,93	835,21	158,79	15688,60	
		Iб	19179,55	3177,40	784,12	130,46	15218,03	
		Iв	18106,76	3314,48	792,00	136,10	14000,28	
		Iг	18143,73	3314,48	828,97	136,10	14000,28	
		Iд	14289,00	2763,08	771,57	113,42	10754,35	
		IIa	14261,35	2763,08	747,38	113,42	10750,89	
		IIб	16968,69	2763,08	740,22	113,42	13465,39	
		IIIa	14623,59	2763,08	747,38	113,42	11113,13	
IVa	14525,85	2763,08	748,64	113,42	11014,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	IVб	14964,06	3177,40	772,53	130,46	11014,13	(II) (II)
		V	14631,32	2763,08	755,11	113,42	11113,13	
		VIa	15965,82	2763,08	766,77	113,42	12435,97	
		VIб	14938,85	2763,08	741,24	113,42	11434,53	
		VIв	14412,24	2763,08	746,04	113,42	10903,12	
		VIг	14944,99	2763,08	747,38	113,42	11434,53	
		VIд	14412,24	2763,08	746,04	113,42	10903,12	
		VIе	14944,99	2763,08	747,38	113,42	11434,53	
		VIIa	15122,33	2763,08	740,22	113,42	11619,03	
		VIIб	15123,35	2763,08	741,24	113,42	11619,03	
Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 2 м в								
23-03-005-07	сухих грунтах	III	13032,44	2179,97	686,20	108,18	10166,27	240,35
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	Ia	16727,69	3052,45	768,35	151,38	12906,89	
		Iб	15330,06	2506,85	720,61	124,38	12102,60	
		Iв	15715,68	2615,01	727,67	129,78	12373,00	
		Iг	15750,60	2615,01	762,59	129,78	12373,00	
		Iд	12411,46	2179,97	708,83	108,18	9522,66	
		IIa	12388,83	2179,97	686,20	108,18	9522,66	
		IIб	13817,58	2179,97	680,30	108,18	10957,31	
		IIIa	12513,56	2179,97	686,20	108,18	9647,39	
		IVa	12519,44	2179,97	687,31	108,18	9652,16	
		IVб	12868,66	2506,85	709,65	124,38	9652,16	
		V	12520,81	2179,97	693,45	108,18	9647,39	
		VIa	13478,25	2179,97	705,17	108,18	10593,11	
		VIб	12196,76	2179,97	681,20	108,18	9335,59	
		VIв	12366,43	2179,97	684,86	108,18	9501,60	
		VIг	12201,76	2179,97	686,20	108,18	9335,59	
		VIд	12366,43	2179,97	684,86	108,18	9501,60	
		VIе	12201,76	2179,97	686,20	108,18	9335,59	
		VIIa	12875,06	2179,97	680,30	108,18	10014,79	
		VIIб	12875,96	2179,97	681,20	108,18	10014,79	
		23-03-005-08	мокрых грунтах	III	14286,78	2254,17	704,34	108,10
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	Ia	18288,14	3156,33	787,73	151,29	14344,08	
		Iб	16861,07	2592,17	739,24	124,35	13529,66	
		Iв	17069,55	2704,01	746,63	129,65	13618,91	
		Iг	17104,58	2704,01	781,66	129,65	13618,91	
		Iд	13463,29	2254,17	727,17	108,10	10481,95	
		IIa	13437,69	2254,17	704,34	108,10	10479,18	
		IIб	15585,23	2254,17	697,65	108,10	12633,41	
		IIIa	13800,51	2254,17	704,34	108,10	10842,00	
		IVa	13718,79	2254,17	705,47	108,10	10759,15	
		IVб	14079,52	2592,17	728,20	124,35	10759,15	
		V	13807,82	2254,17	711,65	108,10	10842,00	
		VIa	14887,56	2254,17	722,78	108,10	11910,61	
		VIб	13545,10	2254,17	698,61	108,10	10592,32	
		VIв	13604,18	2254,17	703,00	108,10	10647,01	
		VIг	13550,83	2254,17	704,34	108,10	10592,32	
		VIд	13604,18	2254,17	703,00	108,10	10647,01	
		VIе	13550,83	2254,17	704,34	108,10	10592,32	
		VIIa	14241,52	2254,17	697,65	108,10	11289,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	VIIб	14242,48	2254,17	698,61	108,10	11289,70 (II) (II)	

Таблица 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев

Измеритель: 10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций

Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м² в

(101-9058) (201-0650)	сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	III	10717,70	799,08	655,98	105,16	9262,64	90,19
		Ia	14131,20	1118,36	732,65	147,19	12280,19	
		Iб	13612,95	919,04	687,84	120,95	12006,07	
		Iв	12745,75	958,72	695,20	126,18	11091,83	
		Iг	12779,61	958,72	729,06	126,18	11091,83	
		Iд	10217,99	799,08	678,94	105,16	8739,97	
		IIa	10068,66	799,08	655,98	105,16	8613,60	
		IIб	11611,56	799,08	651,37	105,16	10161,11	
		IIIa	10297,98	799,08	655,98	105,16	8842,92	
		IVa	10468,89	799,08	658,09	105,16	9011,72	
		IVб	10609,01	919,04	678,25	120,95	9011,72	
		V	10305,01	799,08	663,01	105,16	8842,92	
		VIa	11147,49	799,08	675,48	105,16	9672,93	
		VIб	10483,58	799,08	652,25	105,16	9032,25	
		VIв	10015,44	799,08	655,72	105,16	8560,64	
		VIг	10487,31	799,08	655,98	105,16	9032,25	
		VIд	10015,44	799,08	655,72	105,16	8560,64	
		VIe	10487,31	799,08	655,98	105,16	9032,25	
		VIIa	10409,05	799,08	651,37	105,16	8958,60	
		VIIб	10409,93	799,08	652,25	105,16	8958,60 (II) (II)	
(101-9058) (201-0650)	мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	III	10984,51	679,65	649,34	102,80	9655,52	76,71
		Ia	14449,71	951,20	724,82	143,96	12773,69	
		Iб	14013,64	781,67	680,62	118,22	12551,35	
		Iв	12946,32	815,43	688,25	123,34	11442,64	
		Iг	12978,98	815,43	720,91	123,34	11442,64	
		Iд	10231,09	679,65	671,79	102,80	8879,65	
		IIa	10111,78	679,65	649,34	102,80	8782,79	
		IIб	12204,90	679,65	644,08	102,80	10881,17	
		IIIa	10624,52	679,65	649,34	102,80	9295,53	
		IVa	10702,52	679,65	651,53	102,80	9371,34	
		IVб	10824,44	781,67	671,43	118,22	9371,34	
		V	10631,36	679,65	656,18	102,80	9295,53	
		VIa	11548,39	679,65	667,56	102,80	10201,18	
		VIб	10829,22	679,65	644,99	102,80	9504,58	
		VIв	10241,92	679,65	649,22	102,80	8913,05	
		VIг	10833,57	679,65	649,34	102,80	9504,58	
		VIд	10241,92	679,65	649,22	102,80	8913,05	
		VIe	10833,57	679,65	649,34	102,80	9504,58	
		VIIa	10795,14	679,65	644,08	102,80	9471,41	
		VIIб	10796,05	679,65	644,99	102,80	9471,41 (II) (II)	
23-03-006-03	просадочных грунтах	III	12580,62	843,56	663,57	104,33	11073,49	95,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9058)</i> <i>(201-0650)</i>	<i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)</i>	Ia	16362,01	1180,60	740,63	146,13	14440,78	<i>(II)</i> <i>(II)</i>
		Iб	15828,76	970,19	695,57	120,05	14163,00	
		Iв	14722,14	1012,08	703,10	125,23	13006,96	
		Iг	14755,79	1012,08	736,75	125,23	13006,96	
		Iд	11731,60	843,56	686,44	104,33	10201,60	
		IIa	11580,28	843,56	663,57	104,33	10073,15	
		IIб	14086,32	843,56	658,38	104,33	12584,38	
		IIIa	12155,48	843,56	663,57	104,33	10648,35	
		IVa	12183,64	843,56	665,64	104,33	10674,44	
		IVб	12330,61	970,19	685,98	120,05	10674,44	
		V	12162,49	843,56	670,58	104,33	10648,35	
		VIa	13226,62	843,56	682,46	104,33	11700,60	
		VIб	12423,94	843,56	659,29	104,33	10921,09	
		VIв	11795,43	843,56	663,27	104,33	10288,60	
		VIг	12428,22	843,56	663,57	104,33	10921,09	
		VIд	11795,43	843,56	663,27	104,33	10288,60	
		VIе	12428,22	843,56	663,57	104,33	10921,09	
		VIIa	12356,43	843,56	658,38	104,33	10854,49	
		VIIб	12357,34	843,56	659,29	104,33	10854,49	
Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью более 3м2 в								
23-03-006-04	сухих грунтах	III	10504,82	549,23	665,18	106,28	9290,41	61,99
<i>(101-9058)</i> <i>(201-0650)</i>	<i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)</i>	Ia	13804,23	768,68	742,85	148,76	12292,70	<i>(II)</i> <i>(II)</i>
		Iб	13359,93	631,68	697,46	122,23	12030,79	
		Iв	12481,07	658,95	704,89	127,52	11117,23	
		Iг	12515,39	658,95	739,21	127,52	11117,23	
		Iд	10013,78	549,23	688,42	106,28	8776,13	
		IIa	9856,84	549,23	665,18	106,28	8642,43	
		IIб	11376,71	549,23	660,48	106,28	10167,00	
		IIIa	10098,25	549,23	665,18	106,28	8883,84	
		IVa	10283,07	549,23	667,29	106,28	9066,55	
		IVб	10385,95	631,68	687,72	122,23	9066,55	
		V	10105,38	549,23	672,31	106,28	8883,84	
		VIa	10916,64	549,23	684,92	106,28	9682,49	
		VIб	10277,87	549,23	661,38	106,28	9067,26	
		VIв	9809,24	549,23	664,89	106,28	8595,12	
		VIг	10281,67	549,23	665,18	106,28	9067,26	
		VIд	9809,24	549,23	664,89	106,28	8595,12	
		VIе	10281,67	549,23	665,18	106,28	9067,26	
		VIIa	10176,46	549,23	660,48	106,28	8966,75	
		VIIб	10177,36	549,23	661,38	106,28	8966,75	
23-03-006-05	мокрых грунтах	III	10800,02	528,76	667,86	105,00	9603,40	59,68
		Ia	14191,86	740,03	745,22	147,01	12706,61	
		Iб	13789,50	608,14	699,93	120,83	12481,43	
		Iв	12754,93	634,40	707,73	126,05	11412,80	
		Iг	12788,50	634,40	741,30	126,05	11412,80	
		Iд	10111,06	528,76	690,91	105,00	8891,39	
		IIa	9978,32	528,76	667,86	105,00	8781,70	
		IIб	11902,85	528,76	662,45	105,00	10711,64	
		IIIa	10420,23	528,76	667,86	105,00	9223,61	
		IVa	10541,95	528,76	670,09	105,00	9343,10	
		IVб	10641,71	608,14	690,47	120,83	9343,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	V	10427,25	528,76	674,88	105,00	9223,61	(II) (II)
		VIa	11317,71	528,76	686,58	105,00	10102,37	
		VIб	10616,82	528,76	663,38	105,00	9424,68	
		VIв	10042,80	528,76	667,72	105,00	8846,32	
		VIг	10621,30	528,76	667,86	105,00	9424,68	
		VIд	10042,80	528,76	667,72	105,00	8846,32	
		VIе	10621,30	528,76	667,86	105,00	9424,68	
		VIIa	10561,95	528,76	662,45	105,00	9370,74	
		VIIб	10562,88	528,76	663,38	105,00	9370,74	
23-03-006-06	просадочных грунтах	III	11853,58	589,01	674,73	105,67	10589,84	66,48
(101-9058) (201-0650)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	Ia	15402,87	824,35	752,86	147,97	13825,66	
		Iб	14946,67	677,43	707,18	121,57	13562,06	
		Iв	13910,09	706,68	714,83	126,82	12488,58	
		Iг	13944,29	706,68	749,03	126,82	12488,58	
		Iд	11107,45	589,01	698,01	105,67	9820,43	
		IIa	10948,39	589,01	674,73	105,67	9684,65	
		IIб	13117,48	589,01	669,48	105,67	11858,99	
		IIIa	11415,96	589,01	674,73	105,67	10152,22	
		IVa	11506,79	589,01	676,86	105,67	10240,92	
		IVб	11615,79	677,43	697,44	121,57	10240,92	
		V	11423,09	589,01	681,86	105,67	10152,22	
		VIa	12408,72	589,01	693,97	105,67	11125,74	
		VIб	11658,29	589,01	670,41	105,67	10398,87	
		VIв	11066,45	589,01	674,45	105,67	9802,99	
		VIг	11662,61	589,01	674,73	105,67	10398,87	
		VIд	11066,45	589,01	674,45	105,67	9802,99	
		VIе	11662,61	589,01	674,73	105,67	10398,87	
VIIa	11566,65	589,01	669,48	105,67	10308,16			
VIIб	11567,58	589,01	670,41	105,67	10308,16			

Таблица 23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации

Измеритель: 10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций

Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 0,7 м в

23-03-007-01	сухих грунтах	III	21398,84	1374,97	3177,82	369,75	16846,05	159,14
		Ia	25101,60	1925,59	3461,03	517,71	19714,98	
		Iб	24307,39	1581,85	3294,28	425,48	19431,26	
		Iв	24024,60	1650,28	3328,71	443,87	19045,61	
		Iг	24183,85	1650,28	3487,96	443,87	19045,61	
		Iд	22197,58	1374,97	3296,67	369,75	17525,94	
		IIa	22077,58	1374,97	3177,82	369,75	17524,79	
		IIб	24314,03	1374,97	3166,20	369,75	19772,86	
		IIIa	20528,97	1374,97	3177,82	369,75	15976,18	
		IVa	21175,62	1374,97	3198,49	369,75	16602,16	
		IVб	21444,27	1581,85	3260,26	425,48	16602,16	
		V	20561,78	1374,97	3210,63	369,75	15976,18	
		VIa	22073,71	1374,97	3280,12	369,75	17418,62	
		VIб	19976,28	1374,97	3171,00	369,75	15430,31	
		VIв	22041,55	1374,97	3187,55	369,75	17479,03	
VIг	19983,10	1374,97	3177,82	369,75	15430,31			
VIд	22041,55	1374,97	3187,55	369,75	17479,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-2537)	Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	VIe	19983,10	1374,97	3177,82	369,75	15430,31	(II)
		VIIa	19379,94	1374,97	3166,20	369,75	14838,77	
		VIIб	19384,74	1374,97	3171,00	369,75	14838,77	
23-03-007-02	мокрых грунтах	III	20608,81	1412,64	2816,36	326,70	16379,81	163,50
(101-2537)	Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	Ia	24461,45	1978,35	3066,31	457,38	19416,79	
		Iб	23705,47	1625,19	2918,98	375,83	19161,30	
		Iв	23191,31	1695,50	2950,00	392,04	18545,81	
		Iг	23331,50	1695,50	3090,19	392,04	18545,81	
		Id	21026,54	1412,64	2921,60	326,70	16692,30	
		IIa	20915,78	1412,64	2816,36	326,70	16686,78	
		IIб	23625,86	1412,64	2805,53	326,70	19407,69	
		IIIa	19839,62	1412,64	2816,36	326,70	15610,62	
		IVa	20356,69	1412,64	2835,02	326,70	16109,03	
		IVб	20623,62	1625,19	2889,40	375,83	16109,03	
		V	19868,56	1412,64	2845,30	326,70	15610,62	
		VIa	21384,40	1412,64	2906,05	326,70	17065,71	
		VIб	19433,41	1412,64	2809,81	326,70	15210,96	
		VIв	21015,17	1412,64	2825,37	326,70	16777,16	
		VIг	19439,96	1412,64	2816,36	326,70	15210,96	
		VIд	21015,17	1412,64	2825,37	326,70	16777,16	
		VIe	19439,96	1412,64	2816,36	326,70	15210,96	
		VIIa	18915,79	1412,64	2805,53	326,70	14697,62	
		VIIб	18920,07	1412,64	2809,81	326,70	14697,62	
Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1,0 м в								
23-03-007-03	сухих грунтах	III	20894,70	1403,22	3381,68	397,66	16109,80	162,41
(101-2537)	Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	Ia	24552,18	1965,16	3681,32	556,67	18905,70	
		Iб	23742,82	1614,36	3504,54	457,55	18623,92	
		Iв	23516,40	1684,19	3542,02	477,02	18290,19	
		Iг	23686,46	1684,19	3712,08	477,02	18290,19	
		Id	21723,03	1403,22	3509,83	397,66	16809,98	
		IIa	21594,16	1403,22	3381,68	397,66	16809,26	
		IIб	23685,00	1403,22	3370,62	397,66	18911,16	
		IIIa	20090,42	1403,22	3381,68	397,66	15305,52	
		IVa	20697,85	1403,22	3405,00	397,66	15889,63	
		IVб	20973,45	1614,36	3469,46	457,55	15889,63	
		V	20125,46	1403,22	3416,72	397,66	15305,52	
		VIa	21500,55	1403,22	3492,25	397,66	16605,08	
		VIб	19577,60	1403,22	3375,73	397,66	14798,65	
		VIв	21543,31	1403,22	3393,32	397,66	16746,77	
		VIг	19583,55	1403,22	3381,68	397,66	14798,65	
		VIд	21543,31	1403,22	3393,32	397,66	16746,77	
		VIe	19583,55	1403,22	3381,68	397,66	14798,65	
		VIIa	18983,20	1403,22	3370,62	397,66	14209,36	
		VIIб	18988,31	1403,22	3375,73	397,66	14209,36	
23-03-007-04	мокрых грунтах	III	19952,18	1478,56	3061,81	359,10	15411,81	171,13
		Ia	23682,87	2070,67	3332,25	502,74	18279,95	
		Iб	22898,40	1701,03	3172,56	413,10	18024,81	
		Iв	22517,80	1774,62	3206,91	430,92	17536,27	
		Iг	22670,99	1774,62	3360,10	430,92	17536,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-2537)	Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	Id	20490,38	1478,56	3177,76	359,10	15834,06	(II)
		IIa	20370,09	1478,56	3061,81	359,10	15829,72	
		IIб	22702,74	1478,56	3051,35	359,10	18172,83	
		IIIa	19223,47	1478,56	3061,81	359,10	14683,10	
		IVa	19739,11	1478,56	3083,20	359,10	15177,35	
		IVб	20019,64	1701,03	3141,26	413,10	15177,35	
		V	19255,08	1478,56	3093,42	359,10	14683,10	
		VIa	20616,17	1478,56	3161,10	359,10	15976,51	
		VIб	18818,36	1478,56	3056,01	359,10	14283,79	
		VIв	20383,14	1478,56	3072,66	359,10	15831,92	
		VIг	18824,16	1478,56	3061,81	359,10	14283,79	
		VIд	20383,14	1478,56	3072,66	359,10	15831,92	
		VIе	18824,16	1478,56	3061,81	359,10	14283,79	
		VIIa	18286,98	1478,56	3051,35	359,10	13757,07	
VIIб	18291,64	1478,56	3056,01	359,10	13757,07			
Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из кирпича диаметром 0,7 м в								
23-03-007-05	сухих грунтах	III	11525,72	1890,55	295,30	31,69	9339,87	208,44
(101-2537)	Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	Ia	15292,15	2647,19	322,74	44,36	12322,22	
		Iб	14670,78	2174,03	306,81	36,45	12189,94	
		Iв	14821,15	2267,83	309,48	38,02	12243,84	
		Iг	14835,60	2267,83	323,93	38,02	12243,84	
		Id	11193,39	1890,55	305,30	31,69	8997,54	
		IIa	11180,82	1890,55	295,30	31,69	8994,97	
		IIб	14442,58	1890,55	293,38	31,69	12258,65	
		IIIa	10527,99	1890,55	295,30	31,69	8342,14	
		IVa	10248,98	1890,55	296,38	31,69	8062,05	
		IVб	10539,01	2174,03	302,93	36,45	8062,05	
		V	10530,97	1890,55	298,28	31,69	8342,14	
		VIa	10356,08	1890,55	303,73	31,69	8161,80	
		VIб	11033,99	1890,55	293,82	31,69	8849,62	
		VIв	10813,53	1890,55	295,39	31,69	8627,59	
		VIг	11035,47	1890,55	295,30	31,69	8849,62	
		VIд	10813,53	1890,55	295,39	31,69	8627,59	
		VIе	11035,47	1890,55	295,30	31,69	8849,62	
VIIa	10203,57	1890,55	293,38	31,69	8019,64			
VIIб	10204,01	1890,55	293,82	31,69	8019,64			
(II)								
23-03-007-06	мокрых грунтах	III	11116,71	1917,94	255,76	26,19	8943,01	211,46
		Ia	14788,78	2685,54	279,60	36,67	11823,64	
		Iб	14170,09	2205,53	265,80	30,13	11698,76	
		Iв	14210,54	2300,68	268,06	31,43	11641,80	
		Iг	14222,58	2300,68	280,10	31,43	11641,80	
		Id	10755,42	1917,94	263,96	26,19	8573,52	
		IIa	10743,50	1917,94	255,76	26,19	8569,80	
		IIб	13698,71	1917,94	253,61	26,19	11527,16	
		IIIa	10184,45	1917,94	255,76	26,19	8010,75	
		IVa	9995,63	1917,94	256,48	26,19	7821,21	
		IVб	10289,09	2205,53	262,35	30,13	7821,21	
		V	10186,95	1917,94	258,26	26,19	8010,75	
		VIa	10142,14	1917,94	262,32	26,19	7961,88	
		VIб	10639,01	1917,94	254,00	26,19	8467,07	
		VIв	10364,05	1917,94	255,65	26,19	8190,46	
VIг	10640,77	1917,94	255,76	26,19	8467,07			
VIд	10364,05	1917,94	255,65	26,19	8190,46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-2537)	Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	VIe	10640,77	1917,94	255,76	26,19	8467,07	(II)
		VIIa	9910,30	1917,94	253,61	26,19	7738,75	
		VIIб	9910,69	1917,94	254,00	26,19	7738,75	

Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Подраздел 4.1 ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ

Таблица 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации

Измеритель: 100 м³ фильтрующего основания

Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации

23-04-001-01	гравийного	III	18666,79	270,35	231,44	50,90	18165,00	34,66
		Ia	24278,17	378,49	266,28	71,25	23633,40	
		Iб	24190,25	310,90	245,95	58,55	23633,40	
		Iв	20256,02	324,42	249,35	61,07	19682,25	
		Iг	20276,45	324,42	269,78	61,07	19682,25	
		Iд	23528,07	270,35	245,92	50,90	23011,80	
		IIa	23513,59	270,35	231,44	50,90	23011,80	
		IIб	25144,13	270,35	231,33	50,90	24642,45	
		IIIa	21688,69	270,35	231,44	50,90	21186,90	
		IVa	25949,60	270,35	233,55	50,90	25445,70	
		IVб	25997,80	310,90	241,20	58,55	25445,70	
		V	21692,80	270,35	235,55	50,90	21186,90	
		VIa	21026,44	270,35	245,39	50,90	20510,70	
		VIб	26901,08	270,35	231,63	50,90	26399,10	
		VIв	20585,86	270,35	232,16	50,90	20083,35	
		VIг	26900,89	270,35	231,44	50,90	26399,10	
		VIд	20585,86	270,35	232,16	50,90	20083,35	
		VIe	26900,89	270,35	231,44	50,90	26399,10	
VIIa	15215,33	270,35	231,33	50,90	14713,65			
VIIб	15215,63	270,35	231,63	50,90	14713,65			
23-04-001-02	щебеночного	III	13061,53	322,45	286,08	62,91	12453,00	41,34
		Ia	17125,92	451,43	329,14	88,07	16345,35	
		Iб	16434,29	370,82	304,02	72,37	15759,45	
		Iв	17040,50	386,94	308,21	75,49	16345,35	
		Iг	17065,76	386,94	333,47	75,49	16345,35	
		Iд	13401,77	322,45	303,97	62,91	12775,35	
		IIa	13383,88	322,45	286,08	62,91	12775,35	
		IIб	15739,94	322,45	285,94	62,91	15131,55	
		IIIa	16865,68	322,45	286,08	62,91	16257,15	
		IVa	16209,94	322,45	288,69	62,91	15598,80	
		IVб	16267,77	370,82	298,15	72,37	15598,80	
		V	16870,76	322,45	291,16	62,91	16257,15	
		VIa	14687,37	322,45	303,32	62,91	14061,60	
		VIб	13923,81	322,45	286,31	62,91	13315,05	
		VIв	18334,46	322,45	286,96	62,91	17725,05	
		VIг	13923,58	322,45	286,08	62,91	13315,05	
		VIд	18334,46	322,45	286,96	62,91	17725,05	
		VIe	13923,58	322,45	286,08	62,91	13315,05	
VIIa	10717,79	322,45	285,94	62,91	10109,40			
VIIб	10718,16	322,45	286,31	62,91	10109,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подраздел 4.2 ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ								
Таблица 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных								
Измеритель: 1 км трубопровода								
Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром								
23-04-004-01	до 150 мм	III	50525,11	749,42	377,81	21,06	49397,88	96,08
		Ia	55173,51	1049,19	421,52	29,48	53702,80	
		Iб	53013,51	861,84	397,88	24,23	51753,79	
		Iв	54999,22	899,31	397,11	25,27	53702,80	
		Iг	55014,67	899,31	412,56	25,27	53702,80	
		Iд	51672,88	749,42	382,27	21,06	50541,19	
		IIa	51668,42	749,42	377,81	21,06	50541,19	
		IIб	52448,75	749,42	368,99	21,06	51330,34	
		IIa	50158,08	749,42	377,81	21,06	49030,85	
		IVa	47577,55	749,42	372,66	21,06	46455,47	
		IVб	47704,69	861,84	387,38	24,23	46455,47	
		V	50161,28	749,42	381,01	21,06	49030,85	
		VIa	53733,60	749,42	380,17	21,06	52604,01	
		VIб	48229,68	749,42	369,49	21,06	47110,77	
		VIв	55389,73	749,42	371,58	21,06	54268,73	
		VIг	48238,00	749,42	377,81	21,06	47110,77	
		VIд	55389,73	749,42	371,58	21,06	54268,73	
		VIe	48238,00	749,42	377,81	21,06	47110,77	
		VIIa	43785,07	749,42	368,99	21,06	42666,66	
VIIб	43785,57	749,42	369,49	21,06	42666,66			
23-04-004-02	200 мм	III	93828,97	912,62	559,19	31,05	92357,16	106,99
		Ia	102307,30	1277,46	623,93	43,47	100405,91	
		Iб	98400,40	1049,57	588,93	35,72	96761,90	
		Iв	102089,24	1095,58	587,75	37,26	100405,91	
		Iг	102112,10	1095,58	610,61	37,26	100405,91	
		Iд	95973,13	912,62	565,73	31,05	94494,78	
		IIa	95966,59	912,62	559,19	31,05	94494,78	
		IIб	97428,96	912,62	546,10	31,05	95970,24	
		IIa	93142,74	912,62	559,19	31,05	91670,93	
		IVa	88320,00	912,62	551,52	31,05	86855,86	
		IVб	88478,78	1049,57	573,35	35,72	86855,86	
		V	93147,47	912,62	563,92	31,05	91670,93	
		VIa	99826,78	912,62	562,63	31,05	98351,53	
		VIб	89540,50	912,62	546,83	31,05	88081,05	
		VIв	102926,51	912,62	549,93	31,05	101463,96	
		VIг	89552,86	912,62	559,19	31,05	88081,05	
		VIд	102926,51	912,62	549,93	31,05	101463,96	
		VIe	89552,86	912,62	559,19	31,05	88081,05	
		VIIa	81230,77	912,62	546,10	31,05	79772,05	
VIIб	81231,50	912,62	546,83	31,05	79772,05			
23-04-004-03	250 мм	III	94126,34	1038,95	730,23	40,64	92357,16	121,80
		Ia	102674,93	1454,29	814,73	56,89	100405,91	
		Iб	98725,80	1194,86	769,04	46,75	96761,90	
		Iв	102420,67	1247,23	767,53	48,76	100405,91	
		Iг	102450,53	1247,23	797,39	48,76	100405,91	
		Iд	96272,54	1038,95	738,81	40,64	94494,78	
		IIa	96263,96	1038,95	730,23	40,64	94494,78	
		IIб	97722,35	1038,95	713,16	40,64	95970,24	
		IIa	93440,11	1038,95	730,23	40,64	91670,93	
		IVa	88615,06	1038,95	720,25	40,64	86855,86	
		IVб	88799,45	1194,86	748,73	46,75	86855,86	
		V	93446,29	1038,95	736,41	40,64	91670,93	
		VIa	100125,24	1038,95	734,76	40,64	98351,53	
		VIб	89834,13	1038,95	714,13	40,64	88081,05	
VIв	103221,08	1038,95	718,17	40,64	101463,96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	89850,23	1038,95	730,23	40,64	88081,05	
		VIд	103221,08	1038,95	718,17	40,64	101463,96	
		VIе	89850,23	1038,95	730,23	40,64	88081,05	
		VIIа	81524,16	1038,95	713,16	40,64	79772,05	
		VIIб	81525,13	1038,95	714,13	40,64	79772,05	

Таблица 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром

23-04-005-01	100 мм	III	2502,57	106,12	4,47	-	2391,98	11,83
		Iа	3261,76	148,58	4,51	-	3108,67	
		Iб	2733,25	122,09	4,47	-	2606,69	
		Iв	3240,47	127,29	4,51	-	3108,67	
		Iг	3240,47	127,29	4,51	-	3108,67	
		Iд	2563,09	106,12	4,51	-	2452,46	
		IIа	2563,05	106,12	4,47	-	2452,46	
		IIб	3402,62	106,12	4,37	-	3292,13	
		IIIа	2371,53	106,12	4,47	-	2260,94	
		IVа	2313,11	106,12	4,51	-	2202,48	
		IVб	2329,08	122,09	4,51	-	2202,48	
		V	2371,53	106,12	4,47	-	2260,94	
		VIа	2613,35	106,12	4,37	-	2502,86	
		VIб	2047,87	106,12	4,37	-	1937,38	
		VIв	2740,50	106,12	4,51	-	2629,87	
		VIг	2047,97	106,12	4,47	-	1937,38	
		VIд	2740,50	106,12	4,51	-	2629,87	
VIе	2047,97	106,12	4,47	-	1937,38			
VIIа	2423,85	106,12	4,37	-	2313,36			
VIIб	2423,85	106,12	4,37	-	2313,36			
23-04-005-02	150 мм	III	4050,20	115,35	4,66	-	3930,19	12,86
		Iа	5274,76	161,52	4,70	-	5108,54	
		Iб	4419,36	132,72	4,66	-	4281,98	
		Iв	5251,61	138,37	4,70	-	5108,54	
		Iг	5251,61	138,37	4,70	-	5108,54	
		Iд	4150,03	115,35	4,70	-	4029,98	
		IIа	4149,99	115,35	4,66	-	4029,98	
		IIб	5528,84	115,35	4,56	-	5408,93	
		IIIа	3835,50	115,35	4,66	-	3715,49	
		IVа	3738,77	115,35	4,70	-	3618,72	
		IVб	3756,14	132,72	4,70	-	3618,72	
		V	3835,50	115,35	4,66	-	3715,49	
		VIа	4232,55	115,35	4,56	-	4112,64	
		VIб	3303,17	115,35	4,56	-	3183,26	
		VIв	4442,35	115,35	4,70	-	4322,30	
		VIг	3303,27	115,35	4,66	-	3183,26	
		VIд	4442,35	115,35	4,70	-	4322,30	
VIе	3303,27	115,35	4,66	-	3183,26			
VIIа	3920,07	115,35	4,56	-	3800,16			
VIIб	3920,07	115,35	4,56	-	3800,16			
23-04-005-03	200 мм	III	5481,14	122,80	4,85	-	5353,49	13,69
		Iа	7135,07	171,95	4,90	-	6958,22	
		Iб	5981,44	141,28	4,85	-	5835,31	
		Iв	7110,42	147,30	4,90	-	6958,22	
		Iг	7110,42	147,30	4,90	-	6958,22	
		Iд	5617,27	122,80	4,90	-	5489,57	
		IIа	5617,22	122,80	4,85	-	5489,57	
		IIб	7496,02	122,80	4,74	-	7368,48	
		IIIа	5189,83	122,80	4,85	-	5062,18	
		IVа	5056,82	122,80	4,90	-	4929,12	
		IVб	5075,30	141,28	4,90	-	4929,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	5189,83	122,80	4,85	-	5062,18	
		VIa	5730,00	122,80	4,74	-	5602,46	
		VIб	4463,96	122,80	4,74	-	4336,42	
		VIв	6015,43	122,80	4,90	-	5887,73	
		VIг	4464,07	122,80	4,85	-	4336,42	
		VIд	6015,43	122,80	4,90	-	5887,73	
		VIе	4464,07	122,80	4,85	-	4336,42	
		VIIa	5304,63	122,80	4,74	-	5177,09	
		VIIб	5304,63	122,80	4,74	-	5177,09	

Подраздел 4.3 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ

Таблица 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети

Измеритель: 1 врезка

Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах

23-04-008-01	сухих	III	203,74	152,74	-	-	51,00	16,84
		Ia	283,76	213,87	-	-	69,89	
		Iб	245,53	175,64	-	-	69,89	
		Iв	242,72	183,22	-	-	59,50	
		Iг	242,72	183,22	-	-	59,50	
		Id	197,37	152,74	-	-	44,63	
		IIa	197,37	152,74	-	-	44,63	
		IIб	202,82	152,74	-	-	50,08	
		IIa	202,80	152,74	-	-	50,06	
		IVa	203,55	152,74	-	-	50,81	
		IVб	226,45	175,64	-	-	50,81	
		V	202,80	152,74	-	-	50,06	
		VIa	205,52	152,74	-	-	52,78	
		VIб	201,37	152,74	-	-	48,63	
		VIв	202,22	152,74	-	-	49,48	
		VIг	201,37	152,74	-	-	48,63	
VIд	202,22	152,74	-	-	49,48			
VIе	201,37	152,74	-	-	48,63			
VIIa	205,40	152,74	-	-	52,66			
VIIб	205,40	152,74	-	-	52,66			
23-04-008-02	мокрых	III	235,31	154,28	-	-	81,03	17,01
		Ia	322,90	216,03	-	-	106,87	
		Iб	284,28	177,41	-	-	106,87	
		Iв	276,39	185,07	-	-	91,32	
		Iг	276,39	185,07	-	-	91,32	
		Id	223,23	154,28	-	-	68,95	
		IIa	223,23	154,28	-	-	68,95	
		IIб	248,17	154,28	-	-	93,89	
		IIa	235,87	154,28	-	-	81,59	
		IVa	233,70	154,28	-	-	79,42	
		IVб	256,83	177,41	-	-	79,42	
		V	235,87	154,28	-	-	81,59	
		VIa	241,60	154,28	-	-	87,32	
		VIб	235,94	154,28	-	-	81,66	
		VIв	234,08	154,28	-	-	79,80	
		VIг	235,94	154,28	-	-	81,66	
VIд	234,08	154,28	-	-	79,80			
VIе	235,94	154,28	-	-	81,66			
VIIa	239,98	154,28	-	-	85,70			
VIIб	239,98	154,28	-	-	85,70			

Подраздел 4.4 ЛЮКИ

Таблица 23-04-011. Установка люка

Измеритель: 1 шт.

23-04-011-01	Установка люка	III	587,47	11,32	6,10	-	570,05	1,31
--------------	----------------	-----	---------------	--------------	-------------	---	---------------	-------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	652,88	15,85	6,96	-	630,07	
		Iб	615,04	13,02	6,52	-	595,50	
		Iв	649,99	13,58	6,43	-	629,98	
		Iг	650,19	13,58	6,63	-	629,98	
		Iд	621,75	11,32	6,03	-	604,40	
		IIa	615,88	11,32	6,10	-	598,46	
		IIб	757,11	11,32	5,85	-	739,94	
		IIIa	578,60	11,32	6,10	-	561,18	
		IVa	615,74	11,32	5,91	-	598,51	
		IVб	617,78	13,02	6,25	-	598,51	
		V	578,64	11,32	6,14	-	561,18	
		VIa	669,86	11,32	5,99	-	652,55	
		VIб	644,14	11,32	5,86	-	626,96	
		VIв	644,13	11,32	5,89	-	626,92	
		VIг	644,38	11,32	6,10	-	626,96	
		VIд	644,13	11,32	5,89	-	626,92	
		VIe	644,38	11,32	6,10	-	626,96	
		VIIa	644,13	11,32	5,85	-	626,96	
		VIIб	644,14	11,32	5,86	-	626,96	

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 23. КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ	5
Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ	5
Подраздел 1.1 ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	5
Таблица 23-01-001 Устройство основания под трубопроводы.....	5
Подраздел 1.2 АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ	6
Таблица 23-01-003 Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб	6
Подраздел 1.3 КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ	8
Таблица 23-01-005 Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб	8
Подраздел 1.4 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ	11
Таблица 23-01-007 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб	11
Таблица 23-01-008 Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб	15
Таблица 23-01-009 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением	18
Таблица 23-01-010 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением	21
Таблица 23-01-011 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением.....	22
Таблица 23-01-012 Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением	25
Таблица 23-01-013 Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением	27
Подраздел 1.5 КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	29
Таблица 23-01-017 Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных.....	29
Подраздел 1.6 ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ (ПВХ) БЕЗНАПОРНЫЕ РАСТРУБНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ	30
Таблица 23-01-020 Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ).....	30
Подраздел 1.7 ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ	32
Таблица 23-01-030 Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб	32
Подраздел 1.8 СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ	35
Таблица 23-01-040 Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб	35
Раздел 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ	38
Таблица 23-02-001 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб	38
Таблица 23-02-002 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм	42
Раздел 3. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	42
Таблица 23-03-001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев	42
Таблица 23-03-002 Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона	45
Таблица 23-03-003 Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине	47
Таблица 23-03-004 Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных	48
Таблица 23-03-005 Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев	50
Таблица 23-03-006 Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев	54
Таблица 23-03-007 Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации	56
Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	59
Подраздел 4.1 ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ	59
Таблица 23-04-001 Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации	59
Подраздел 4.2 ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ	60
Таблица 23-04-004 Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных	60
Таблица 23-04-005 Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных	61
Подраздел 4.3 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ	62
Таблица 23-04-008 Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети	62
Подраздел 4.4 ЛЮКИ	62

