ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-23-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Московская область

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-23-2001

Московская область

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Москва 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ТЕР 81-02-23-2001 Часть 23. КАНАЛИЗАЦИЯ-НАРУЖНЫЕ СЕТИ. Московская область.
Москва 2011 – 14 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Московская область

ТЕР-23-2001

Часть 23. Канализация - наружные сети

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	726,15	83,33	34,96	3,52	607,86	10,20
23-01-001-02	щебеночного	1616,77	83,33	50,94	5,13	1482,50	10,20
23-01-001-03	гравийного	1400,52	83,33	50,94	5,13	1266,25	10,20
23-01-001-04	бетонного	6787,85	142,16	413,40	84,73	6232,29	17,40
23-01-001-05	железобетонного	10194,41	180,97	424,10	85,78	9589,34	22,15
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	39277,67	2775,42	95,11	5,27	36407,14	306,00
23-01-003-02	200 мм	52801,27	3265,20	1494,37	187,24	48041,70	360,00
23-01-003-03	300 мм	84956,81	4081,50	2125,99	264,37	78749,32	450,00
23-01-003-04	400 мм	129212,85	4970,36	5659,27	714,33	118583,22	548,00
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	4618,03	651,22	8,72	0,00	3958,09	72,60
23-01-005-02	200 мм	6479,35	701,45	11,33	0,00	5766,57	78,20
23-01-005-03	250 мм	8579,56	855,74	16,56	0,00	7707,26	95,40
23-01-005-04	300 мм	13575,03	1017,74	1523,52	196,70	11033,77	113,46
23-01-005-05	350 мм	16766,12	1225,08	1738,39	223,92	13802,65	135,07
23-01-005-06	400 мм	19620,16	1390,70	2055,38	264,96	16174,08	153,33
23-01-005-07	450 мм	22947,07	1631,42	3157,08	344,16	18158,57	179,87
23-01-005-08	500 мм	27723,16	1834,59	3160,57	344,16	22728,00	202,27
23-01-005-09	550 мм	33003,17	2114,94	4166,63	454,61	26721,60	233,18
23-01-005-10	600 мм	39052,55	2121,11	4170,99	454,61	32760,45	233,86

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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	2771,75	846,97	785,69	100,80	1139,09	91,17
(403-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)*	-	-	-	-	*(99,80)*	-
23-01-007-02	500 мм	3547,56	1061,29	1078,78	116,93	1407,49	114,24
(403-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)*	-	-	-	-	*(99,80)*	-
23-01-007-03	600 мм	4035,76	1145,55	1228,54	133,06	1661,67	123,31
(403-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)*	-	-	-	-	*(99,80)*	-
23-01-007-04	800 мм	5559,42	1593,55	1645,76	153,22	2320,11	165,65
(403-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)*	-	-	-	-	*(99,70)*	-
23-01-007-05	1000 мм	7486,34	2021,26	2148,27	200,02	3316,81	210,11
(403-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)*	-	-	-	-	*(99,70)*	-
23-01-007-06	1200 мм	19606,53	2531,98	13038,96	292,80	4035,59	263,20
(403-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)*	-	-	-	-	*(99,70)*	-
23-01-007-07	1400 мм	21980,98	3172,00	14145,32	300,19	4663,66	329,73
(403-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)*	-	-	-	-	*(99,70)*	-
23-01-007-08	1600 мм	24080,95	3405,29	15188,48	322,22	5487,18	353,98
(403-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)*	-	-	-	-	*(99,70)*	-
23-01-007-09	2000 мм	33318,41	4379,12	20864,71	441,91	8074,58	455,21
(403-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)*	-	-	-	-	*(99,60)*	-
23-01-007-10	2400 мм	45893,41	5868,78	25141,68	530,35	14882,95	610,06
(403-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-

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	10668,70	625,16	583,29	74,30	9460,25	68,10
23-01-008-02	200 мм	13584,40	630,30	589,66	75,02	12364,44	68,66
23-01-008-03	300 мм	21088,23	741,84	707,05	89,14	19639,34	80,81
23-01-008-04	400 мм	28260,49	838,59	805,74	100,80	26616,16	91,35
23-01-008-05	500 мм	33614,61	1062,77	1097,96	116,93	31453,88	115,77
23-01-008-06	600 мм	38328,61	1175,87	1246,84	133,06	35905,90	128,09
23-01-008-07	800 мм	58289,94	1585,76	1664,07	153,22	55040,11	164,84
23-01-008-08	1000 мм	86790,63	2002,21	2165,71	200,02	82622,71	208,13

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	3487,94	1226,72	1690,16	219,89	571,06	133,63
(403-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-009-02	500 мм	4884,05	1578,59	2590,68	284,40	714,78	171,96
(403-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-009-03	600 мм	5653,74	1745,67	3047,35	334,66	860,72	190,16
(403-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-009-04	800 мм	7372,70	2338,24	3879,83	367,78	1154,63	254,71
(403-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-009-05	1000 мм	102171,46	3106,06	5004,78	474,19	94060,62	326,61
23-01-009-06	1200 мм	148298,57	3806,66	27786,03	626,04	116705,88	400,28
23-01-009-07	1400 мм	183861,23	4748,34	29975,63	638,37	149137,26	499,30
23-01-009-08	1600 мм	209531,83	5205,68	32277,66	687,36	172048,49	547,39
23-01-009-09	2000 мм	280474,29	6687,72	34599,59	736,51	239186,98	703,23
23-01-009-10	2400 мм	327463,96	9223,27	43302,88	920,64	274937,81	969,85

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	92648,39	9822,62	53344,81	1135,51	29480,96	1044,96
(403-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-010-02	3500 мм	119077,88	12507,26	59137,21	1258,15	47433,41	1330,56
(403-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-

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	3109,94	1185,96	1681,44	219,89	242,54	129,19
(403-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-011-02	500 мм	4444,65	1523,88	2581,97	284,40	338,80	166,00
(403-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-011-03	600 мм	5124,29	1680,31	3038,63	334,66	405,35	183,04
(403-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-011-04	800 мм	6803,97	2240,84	3872,86	367,78	690,27	244,10
(403-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-011-05	1000 мм	102459,60	2967,79	4992,58	474,19	94499,23	312,07
23-01-011-06	1200 мм	148511,60	3493,31	27772,96	626,04	117245,33	367,33
23-01-011-07	1400 мм	184044,68	4321,63	29960,82	638,37	149762,23	454,43
23-01-011-08	1600 мм	209801,30	4631,55	32263,71	687,36	172906,04	481,45
23-01-011-09	2000 мм	280204,94	5334,96	34575,19	736,51	240294,79	554,57
23-01-011-10	2400 мм	327592,66	6978,73	43235,76	920,64	277378,17	725,44

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:

23-01-012-01	300 мм	3983,08	1125,59	1539,00	199,87	1318,49	124,10
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-012-02	400 мм	4606,82	1235,88	1694,52	219,89	1676,42	136,26
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-012-03	500 мм	5755,09	1568,66	2595,04	284,40	1591,39	172,95
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-012-04	600 мм	6662,10	1756,22	3050,83	334,66	1855,05	193,63
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-012-05	800 мм	8630,10	2333,17	3884,19	367,78	2412,74	257,24
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-012-06	1000 мм	84169,95	3075,53	4496,95	425,81	76597,47	323,40

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	3380,66	1223,42	1533,77	199,87	623,47	133,27
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-013-02	400 мм	3847,01	1403,99	1687,55	219,89	755,47	152,94
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-013-03	500 мм	5055,95	1694,81	2587,20	284,40	773,94	184,62
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-013-04	600 мм	5862,06	1909,72	3043,86	334,66	908,48	208,03
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-013-05	800 мм	7985,65	2551,13	3882,45	367,78	1552,07	274,61
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)*	-	-	-	-	*(99,50)*	-
23-01-013-06	1000 мм	86221,76	3205,33	5003,91	474,19	78012,52	345,03

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	332772,27	4993,23	13460,26	1557,21	314318,78	577,92
23-01-017-02	двухсекционных	339952,38	5495,04	19475,90	2239,36	314981,44	636,00

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	630,44	248,96	369,52	46,98	11,96	27,12
(103-9069)	*Трубы ПВХ безнапорные, раструбные (м)*	-	-	-	-	*П*	-
23-01-020-02	315 мм	697,92	272,46	406,43	51,16	19,03	29,68
(103-9069)	*Трубы ПВХ безнапорные, раструбные (м)*	-	-	-	-	*П*	-
23-01-020-03	400 мм	838,71	318,55	489,42	59,86	30,74	34,70
(103-9069)	*Трубы ПВХ безнапорные, раструбные (м)*	-	-	-	-	*П*	-
23-01-020-04	500 мм	962,44	366,65	547,97	67,16	47,82	39,94
(103-9069)	*Трубы ПВХ безнапорные, раструбные (м)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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:

23-01-030-01	200 мм	2147,80	324,58	1815,66	188,99	7,56	34,53
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
23-01-030-02	250 мм	2571,09	363,50	2195,63	232,43	11,96	38,67
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
23-01-030-03	300 мм	3218,35	421,78	2779,25	299,66	17,32	44,87
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
23-01-030-04	400 мм	4618,00	544,82	4042,44	447,81	30,74	57,96
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
23-01-030-05	500 мм	5839,84	666,27	5125,75	571,69	47,82	70,88
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
23-01-030-06	600 мм	6341,88	758,02	5514,81	612,13	69,05	80,64
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
23-01-030-07	800 мм	8836,28	976,38	7737,41	871,75	122,49	103,87
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
23-01-030-08	900 мм	9794,65	1086,61	8552,86	964,90	155,18	114,26
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
23-01-030-09	1000 мм	10801,19	1188,27	9421,38	1064,79	191,54	124,95
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
23-01-030-10	1200 мм	13031,20	1401,11	11354,37	1287,61	275,72	147,33
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-

Подраздел 1.8 стеклопластиковые безнапорные трубы

ТАБЛИЦА 23-01-040

Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м трубопроводов**

23-01-040-01	Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром 500 мм	962,44	366,65	547,97	67,16	47,82	39,94
(103-9057)	*Трубы безнапорные стеклопластиковые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
23-01-040-02	Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром 600 мм	1247,75	406,22	772,48	87,48	69,05	44,25
(103-9057)	*Трубы безнапорные стеклопластиковые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
23-01-040-03	Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром 700 мм	1379,29	444,31	841,04	95,58	93,94	48,40
(103-9057)	*Трубы безнапорные стеклопластиковые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
23-01-040-04	Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром 800 мм	1526,13	482,96	920,68	104,49	122,49	52,61
(103-9057)	*Трубы безнапорные стеклопластиковые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
23-01-040-05	Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром 900 мм	1706,23	532,81	1018,24	114,62	155,18	58,04
(103-9057)	*Трубы безнапорные стеклопластиковые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
23-01-040-06	Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром 1000 мм	1881,10	573,75	1115,81	124,74	191,54	62,50
(103-9057)	*Трубы безнапорные стеклопластиковые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
23-01-040-07	Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром 1200 мм	2264,24	665,64	1322,88	145,80	275,72	72,51
(103-9057)	*Трубы безнапорные стеклопластиковые (м)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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	1055,73	177,30	212,42	1,08	666,01	18,43
23-02-001-02	200 мм	1338,58	210,62	269,28	1,35	858,68	21,58
23-02-001-03	300 мм	1963,54	311,93	384,85	2,03	1266,76	31,96
23-02-001-04	400 мм	2422,03	388,76	400,81	2,70	1632,46	39,19
23-02-001-05	500 мм	2930,01	479,33	434,39	3,24	2016,29	48,32
23-02-001-06	600 мм	3399,68	562,46	471,98	3,65	2365,24	56,70
23-02-001-07	800 мм	4523,98	727,83	669,38	5,00	3126,77	73,37
23-02-001-08	1000 мм	5611,91	905,20	813,67	6,21	3893,04	91,25
23-02-001-09	1200 мм	6515,94	1049,54	957,48	7,02	4508,92	105,80
23-02-001-10	1400 мм	7486,64	1197,44	1143,15	8,10	5146,05	120,71

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	3248,68	272,40	674,68	0,00	2301,60	27,46

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:						
23-03-001-01	0,7 м в сухих грунтах	23573,88	2368,89	4961,71	548,91	16243,28	271,04
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
23-03-001-02	0,7 м в мокрых грунтах	28210,45	2787,01	5239,80	576,72	20183,64	318,88
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
23-03-001-03	1 м в сухих грунтах	18562,69	1257,92	2540,47	258,37	14764,30	138,69
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	*П*	-
23-03-001-04	1 м в мокрых грунтах	21850,34	1439,23	2637,54	264,74	17773,57	158,68
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	*П*	-
23-03-001-05	1,5 м в сухих грунтах	14964,61	875,71	1769,19	147,33	12319,71	96,55
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	*П*	-
23-03-001-06	1,5 м в мокрых грунтах	17697,46	1012,21	1866,55	155,12	14818,70	111,60
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	*П*	-
23-03-001-07	2 м в сухих грунтах	13776,20	731,22	1755,65	146,66	11289,33	80,62
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	*П*	-
23-03-001-08	2 м в мокрых грунтах	16911,23	830,81	1838,12	152,96	14242,30	91,60
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	11428,34	2416,54	354,88	34,10	8656,92	263,24
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
23-03-002-02	1 м	10182,16	1313,84	418,11	38,15	8450,21	143,12
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-002-03	1,5 м	9739,94	973,36	400,78	36,75	8365,80	106,03
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
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	9910,09	1342,21	343,81	31,41	8224,07	146,21
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-003-02	1,25 м	9904,18	1357,81	352,28	31,77	8194,09	147,91
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-003-03	1,5 м	9635,84	1191,01	353,86	32,57	8090,97	129,74
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 23-03-004	**Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций**						
	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью:						
23-03-004-01	до 3 м2 в сухих грунтах	9027,41	495,26	507,52	68,99	8024,63	53,95
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-004-02	до 3 м2 в мокрых грунтах	10168,48	440,09	498,33	66,92	9230,06	47,94
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-004-03	до 3 м2 в просадочных грунтах	10184,58	525,37	506,11	67,82	9153,10	57,23
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-004-04	более 3 м2 в сухих грунтах	9006,30	403,55	549,08	73,47	8053,67	43,96
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-004-05	более 3 м2 в мокрых грунтах	9509,07	370,87	534,27	71,16	8603,93	40,40
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-004-06	более 3 м2 в просадочных грунтах	10012,39	431,83	543,80	72,06	9036,76	47,04
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-

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:

23-03-005-01	0,7 м в сухих грунтах	19084,95	6508,18	1116,08	198,87	11460,69	717,55
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
23-03-005-02	0,7 м в мокрых грунтах	20042,15	6967,30	1165,25	200,15	11909,60	768,17
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
23-03-005-03	1 м в сухих грунтах	15092,55	3769,76	746,67	118,77	10576,12	415,63
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-005-04	1 м в мокрых грунтах	16133,50	3936,38	772,52	119,24	11424,60	434,00
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-005-05	1,5 м в сухих грунтах	13776,07	2653,34	723,90	112,96	10398,83	292,54
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-005-06	1,5 м в мокрых грунтах	15005,82	2763,08	747,42	113,42	11495,32	304,64
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-005-07	2 м в сухих грунтах	13460,98	2179,97	686,63	108,18	10594,38	240,35
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-005-08	2 м в мокрых грунтах	14714,94	2254,17	704,38	108,10	11756,39	248,53
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-

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:

23-03-006-01	до 3 м2 в сухих грунтах	10578,05	799,08	656,62	105,16	9122,35	90,19
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-006-02	до 3 м2 в мокрых грунтах	10841,44	679,65	649,38	102,80	9512,41	76,71
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-006-03	до 3 м2 в просадочных грунтах	12384,28	843,56	663,61	104,33	10877,11	95,21
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-006-04	более 3 м2 в сухих грунтах	10363,78	549,23	665,92	106,28	9148,63	61,99
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-006-05	более 3 м2 в мокрых грунтах	10653,99	528,76	667,90	105,00	9457,33	59,68
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
23-03-006-06	более 3 м2 в просадочных грунтах	11658,15	589,01	674,77	105,67	10394,37	66,48
(101-9058)	*Люки чугунные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)*	-	-	-	-	П	-
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:						
23-03-007-01	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в сухих грунтах	21503,90	1374,97	3180,07	369,75	16948,86	159,14
(101-2537)	*Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (шт.)*	-	-	-	-	П	-
23-03-007-02	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в мокрых грунтах	20696,38	1412,64	2816,60	326,70	16467,14	163,50
(101-2537)	*Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (шт.)*	-	-	-	-	П	-
23-03-007-03	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах	20995,96	1403,22	3383,76	397,66	16208,98	162,41
(101-2537)	*Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (шт.)*	-	-	-	-	П	-
23-03-007-04	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах	20038,31	1478,56	3062,08	359,10	15497,67	171,13
(101-2537)	*Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (шт.)*	-	-	-	-	П	-
23-03-007-05	из кирпича диаметром 0,7 м в сухих грунтах	11617,30	1890,55	297,00	31,69	9429,75	208,44
(101-2537)	*Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (шт.)*	-	-	-	-	П	-
23-03-007-06	из кирпича диаметром 0,7 м в мокрых грунтах	11197,39	1917,94	255,78	26,19	9023,67	211,46
(101-2537)	*Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (шт.)*	-	-	-	-	П	-

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	18666,45	270,35	231,10	50,90	18165,00	34,66
23-04-001-02	щебеночного	13061,11	322,45	285,66	62,91	12453,00	41,34

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	50525,13	749,42	377,83	21,06	49397,88	96,08
23-04-004-02	200 мм	93964,23	912,62	559,21	31,05	92492,40	106,99
23-04-004-03	250 мм	94261,61	1038,95	730,26	40,64	92492,40	121,80
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	2499,55	106,12	4,47	0,00	2388,96	11,83
23-04-005-02	150 мм	4018,95	115,35	4,66	0,00	3898,94	12,86
23-04-005-03	200 мм	5486,18	122,80	4,85	0,00	5358,53	13,69
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	202,77	152,74	0,00	0,00	50,03	16,84
23-04-008-02	мокрых	234,34	154,28	0,00	0,00	80,06	17,01
Подраздел 4.4 люки							
ТАБЛИЦА 23-04-011	**Установка люка**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 шт.**						
23-04-011-01	Установка люка	587,48	11,32	6,10	0,00	570,06	1,31

Содержание:

Часть 23. Канализация - наружные сети ... 3
Раздел 1. Укладка трубопроводов и устройство коллекторов ... 3
Подраздел 1.1 основания под трубопроводы ... 3
ТАБЛИЦА 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы ... 3
Подраздел 1.2 асбестоцементные безнапорные трубы ... 3
ТАБЛИЦА 23-01-003. Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб ... 3
Подраздел 1.3 керамические канализационные трубы ... 3
ТАБЛИЦА 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб ... 3
Подраздел 1.4 железобетонные и бетонные канализационные трубы ... 4
ТАБЛИЦА 23-01-007. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб ... 4
ТАБЛИЦА 23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб ... 4
ТАБЛИЦА 23-01-009. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением ... 4
ТАБЛИЦА 23-01-010. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением ... 5
ТАБЛИЦА 23-01-011. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением ... 5
ТАБЛИЦА 23-01-012. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением ... 5
ТАБЛИЦА 23-01-013. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением ... 6
Подраздел 1.5 коллекторы для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных ... 6
ТАБЛИЦА 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных ... 6
Подраздел 1.6 поливинилхлоридные (ПВХ) безнапорные раструбные канализационные трубы ... 6
ТАБЛИЦА 23-01-020. Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) ... 6
Подраздел 1.7 полиэтиленовые безнапорные трубы ... 7
ТАБЛИЦА 23-01-030. Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб ... 7
Подраздел 1.8 стеклопластиковые безнапорные трубы ... 7
ТАБЛИЦА 23-01-040. Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб ... 7
Раздел 2. Гидроизоляция бетонных и железобетонных труб ... 8
ТАБЛИЦА 23-02-001. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб ... 8
ТАБЛИЦА 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм ... 8
Раздел 3. Колодцы канализационные ... 8
ТАБЛИЦА 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев ... 8
ТАБЛИЦА 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона ... 9
ТАБЛИЦА 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине ... 9
ТАБЛИЦА 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных ... 9
ТАБЛИЦА 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев ... 10
ТАБЛИЦА 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев ... 10
ТАБЛИЦА 23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации ... 11
Раздел 4. Прочие работы ... 11
Подраздел 4.1 фильтрующее основание под иловые площадки и Поля фильтрации ... 11

ТАБЛИЦА 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации 11
Подраздел 4.2 дренажные трубы на иловых площадках 12
ТАБЛИЦА 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных 12
ТАБЛИЦА 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных 12
Подраздел 4.3 присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети . . . 12
ТАБЛИЦА 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети . 12
Подраздел 4.4 люки 12
ТАБЛИЦА 23-04-011. Установка люка 12

gost.e-ecolog.ru