

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-23-2001

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

ТЕР-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Оренбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-23-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Оренбург 2015

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Оренбургская область
ТЕР 81-02-23-2001 Часть 23. Канализация - наружные сети
Оренбург, 2015 – 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.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 23. Канализация - наружные сети

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	796,59	99,55	38,03	4,21	659,01	10,2
23-01-001-02	щебеночного	2098,85	99,55	55,42	6,13	1943,88	10,2
23-01-001-03	гравийного	1747,60	99,55	55,42	6,13	1592,63	10,2
23-01-001-04	бетонного	7348,94	169,82	477,36	101,22	6701,76	17,4
23-01-001-05	железобетонного	10680,52	216,18	489,49	102,54	9974,85	22,15
Подраздел 1.2. ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ							
Таблица 23-01-003. Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб Измеритель: 1 км трубопровода							
Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром:							
23-01-003-01	150 мм	48989,49	3317,04	110,75	6,29	45561,70	306
23-01-003-02	200 мм	66495,18	3902,40	2416,49	223,73	60176,29	360
23-01-003-03	300 мм	106987,78	4878,00	3425,33	316,10	98684,45	450
23-01-003-04	400 мм	163722,23	5940,32	9187,30	854,02	148594,61	548
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	5143,45	777,55	10,49	0,00	4355,41	72,6
23-01-005-02	200 мм	7200,00	837,52	13,64	0,00	6348,84	78,2
23-01-005-03	250 мм	9515,37	1021,73	19,93	0,00	8473,71	95,4
23-01-005-04	300 мм	15854,65	1215,16	2509,93	235,09	12129,56	113,46
23-01-005-05	350 мм	19538,91	1464,16	2862,11	267,62	15212,64	135,07
23-01-005-06	400 мм	22875,09	1662,10	3384,72	316,66	17828,27	153,33
23-01-005-07	450 мм	25962,04	1949,79	3995,11	411,32	20017,14	179,87
23-01-005-08	500 мм	31248,24	2192,61	3999,31	411,32	25056,32	202,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-005-09	550 мм	37259,29	2527,67	5272,87	543,32	29458,75	233,18
23-01-005-10	600 мм	43933,61	2535,04	5278,11	543,32	36120,46	233,86

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	36655,68	1011,99	1292,18	120,47	34351,51	91,17
23-01-007-02	500 мм	44264,57	1268,06	1364,75	139,75	41631,76	114,24
23-01-007-03	600 мм	50605,91	1368,74	1554,15	159,02	47683,02	123,31
23-01-007-04	800 мм	76924,97	1903,32	2072,60	183,11	72949,05	165,65
23-01-007-05	1000 мм	116203,89	2414,16	2705,45	239,05	111084,28	210,11
23-01-007-06	1200 мм	155564,36	3024,17	14859,98	349,97	137680,21	263,2
23-01-007-07	1400 мм	195096,52	3788,60	15882,94	358,81	175424,98	329,73
23-01-007-08	1600 мм	223565,07	4067,23	17054,65	385,14	202443,19	353,98
23-01-007-09	2000 мм	310210,99	5230,36	23431,10	528,19	281549,53	455,21
23-01-007-10	2400 мм	363736,57	7009,59	28242,26	633,91	328484,72	610,06

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	12484,84	747,06	957,49	88,80	10780,29	68,1
23-01-008-02	200 мм	15830,37	753,20	967,63	89,66	14109,54	68,66
23-01-008-03	300 мм	24379,80	886,49	1157,43	106,53	22335,88	80,81
23-01-008-04	400 мм	32569,31	1002,11	1316,31	120,47	30250,89	91,35
23-01-008-05	500 мм	38453,45	1270,00	1387,83	139,75	35795,62	115,77
23-01-008-06	600 мм	43852,28	1405,15	1576,18	159,02	40870,95	128,09
23-01-008-07	800 мм	66651,61	1894,01	2094,63	183,11	62662,97	164,84
23-01-008-08	1000 мм	99272,56	2391,41	2726,43	239,05	94154,72	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	37886,33	1465,92	2790,20	262,80	33630,21	133,63
23-01-009-02	500 мм	45918,76	1886,40	3279,50	339,90	40752,86	171,96
23-01-009-03	600 мм	52610,89	2086,06	3857,65	399,96	46667,18	190,16
23-01-009-04	800 мм	79211,91	2794,17	4890,04	439,54	71527,70	254,71
23-01-009-05	1000 мм	117698,33	3710,29	6307,77	566,73	107680,27	326,61
23-01-009-06	1200 мм	169816,30	4547,18	31660,71	748,27	133608,41	400,28
23-01-009-07	1400 мм	210066,75	5672,05	33649,44	763,01	170745,26	499,3
23-01-009-08	1600 мм	239435,56	6218,35	36233,72	821,57	196983,49	547,39
23-01-009-09	2000 мм	320698,49	7988,69	38841,34	880,32	273868,46	703,23
23-01-009-10	2400 мм	374472,52	11017,50	48615,93	1100,40	314839,09	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	498537,85	11745,35	59884,73	1357,23	426907,77	1044,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-010-02	3500 мм	595676,51	14955,49	66389,75	1503,81	514331,27	1330,56

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	37494,94	1417,21	2779,71	262,80	33298,02	129,19
23-01-011-02	500 мм	45465,86	1821,02	3269,01	339,90	40375,83	166
23-01-011-03	600 мм	52065,13	2007,95	3847,16	399,96	46210,02	183,04
23-01-011-04	800 мм	78643,09	2677,78	4881,65	439,54	71083,66	244,1
23-01-011-05	1000 мм	118019,72	3545,12	6293,08	566,73	108181,52	312,07
23-01-011-06	1200 мм	170041,33	4172,87	31644,98	748,27	134223,48	367,33
23-01-011-07	1400 мм	210251,63	5162,32	33631,60	763,01	171457,71	454,43
23-01-011-08	1600 мм	239715,12	5531,86	36216,93	821,57	197966,33	481,45
23-01-011-09	2000 мм	320327,25	6372,01	38811,97	880,32	275143,27	554,57
23-01-011-10	2400 мм	374492,27	8335,31	48535,15	1100,40	317621,81	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	18628,61	1345,24	2539,46	238,87	14743,91	124,1
23-01-012-02	400 мм	32938,05	1477,06	2795,45	262,80	28665,54	136,26
23-01-012-03	500 мм	39406,54	1874,78	3284,74	339,90	34247,02	172,95
23-01-012-04	600 мм	45186,74	2098,95	3861,85	399,96	39225,94	193,63
23-01-012-05	800 мм	67467,83	2788,48	4895,29	439,54	59784,06	257,24
23-01-012-06	1000 мм	97037,61	3673,82	5667,56	508,90	87696,23	323,4

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	18047,54	1461,97	2533,16	238,87	14052,41	133,27
23-01-013-02	400 мм	32208,95	1677,75	2787,05	262,80	27744,15	152,94
23-01-013-03	500 мм	38733,43	2025,28	3275,30	339,90	33432,85	184,62
23-01-013-04	600 мм	44416,96	2282,09	3853,46	399,96	38281,41	208,03
23-01-013-05	800 мм	66931,36	3048,17	4893,19	439,54	58990,00	274,61
23-01-013-06	1000 мм	99446,09	3829,83	6306,72	566,73	89309,54	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	392285,59	5964,13	14184,34	1860,92	372137,12	577,92
23-01-017-02	двухсекционных	400410,84	6563,52	20488,91	2674,79	373358,41	636

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

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 (103-9069)	250 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	763,15 -	297,51 -	449,81 -	56,13 -	15,83 (II)	27,12 -
23-01-020-02 (103-9069)	315 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	845,47 -	325,59 -	494,69 -	61,12 -	25,19 (II)	29,68 -
23-01-020-03 (103-9069)	400 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	1014,83 -	380,66 -	593,47 -	71,52 -	40,70 (II)	34,7 -
23-01-020-04 (103-9069)	500 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	1165,92 -	438,14 -	664,47 -	80,25 -	63,31 (II)	39,94 -

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 (103-9068)	200 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	8879,69 -	388,12 -	8481,56 -	240,83 -	10,01 (101)	34,53 -
23-01-030-02 (103-9068)	250 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	10749,38 -	434,65 -	10298,90 -	296,18 -	15,83 (101)	38,67 -
23-01-030-03 (103-9068)	300 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	13602,47 -	504,34 -	13075,20 -	381,91 -	22,93 (101)	44,87 -
23-01-030-04 (103-9068)	400 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	19845,94 -	651,47 -	19153,77 -	570,72 -	40,70 (101)	57,96 -
23-01-030-05 (103-9068)	500 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	25210,79 -	796,69 -	24350,79 -	728,60 -	63,31 (101)	70,88 -
23-01-030-06 (103-9068)	600 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	27110,11 -	906,39 -	26112,31 -	779,69 -	91,41 (101)	80,64 -
23-01-030-07 (103-9068)	800 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	38189,24 -	1167,50 -	36859,59 -	1111,03 -	162,15 (101)	103,87 -
23-01-030-08 (103-9068)	900 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	42265,56 -	1297,99 -	40762,14 -	1229,74 -	205,43 (101)	114,26 -
23-01-030-09 (103-9068)	1000 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	46602,26 -	1419,43 -	44929,27 -	1357,05 -	253,56 (101)	124,95 -
23-01-030-10 (103-9068)	1200 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	56140,44 -	1673,67 -	54101,78 -	1640,08 -	364,99 (101)	147,33 -

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

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 (103-9057)	500 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1165,92 -	438,14 -	664,47 -	80,25 -	63,31 (101)	39,94 -
23-01-040-02 (103-9057)	600 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1442,32 -	485,42 -	865,49 -	104,52 -	91,41 (101)	44,25 -
23-01-040-03 (103-9057)	700 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1597,35 -	530,95 -	942,04 -	114,20 -	124,36 (101)	48,4 -
23-01-040-04 (103-9057)	800 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1770,63 -	577,13 -	1031,35 -	124,85 -	162,15 (101)	52,61 -
23-01-040-05 (103-9057)	900 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1983,50 -	636,70 -	1141,37 -	136,94 -	205,43 (101)	58,04 -
23-01-040-06 (103-9057)	1000 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	2190,59 -	685,63 -	1251,40 -	149,04 -	253,56 (101)	62,5 -
23-01-040-07 (103-9057)	1200 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	2645,69 -	795,43 -	1485,27 -	174,20 -	364,99 (101)	72,51 -

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	1130,00	211,76	240,85	1,29	677,39	18,43
23-02-001-02	200 мм	1430,47	251,84	305,31	1,61	873,32	21,58
23-02-001-03	300 мм	2098,44	372,97	436,44	2,42	1289,03	31,96
23-02-001-04	400 мм	2579,79	464,40	454,73	3,23	1660,66	39,19
23-02-001-05	500 мм	3116,50	572,59	493,09	3,87	2050,82	48,32
23-02-001-06	600 мм	3613,35	671,90	535,94	4,36	2405,51	56,7
23-02-001-07	800 мм	4810,42	869,43	759,91	5,97	3181,08	73,37
23-02-001-08	1000 мм	5964,95	1081,31	923,83	7,42	3959,81	91,25
23-02-001-09	1200 мм	6927,31	1253,73	1087,06	8,39	4586,52	105,8
23-02-001-10	1400 мм	7963,30	1430,41	1297,55	9,68	5235,34	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	3429,06	325,40	764,32	0,00	2339,34	27,46
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 (101-9058)	0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.)	26387,29 -	2832,37 -	5584,87 -	655,59 -	17970,05 (II)	271,04 -
23-03-001-02 (101-9058)	0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	31425,79 -	3332,30 -	5897,47 -	689,07 -	22196,02 (II)	318,88 -
23-03-001-03 (101-9058) (201-0650)	1 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	20636,89 - -	1503,40 - -	2875,48 - -	308,70 - -	16258,01 (II) (II)	138,69 - -
23-03-001-04 (101-9058) (201-0650)	1 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	24188,89 - -	1720,09 - -	2985,47 - -	316,31 - -	19483,33 (II) (II)	158,68 - -
23-03-001-05 (101-9058) (201-0650)	1,5 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	16483,04 - -	1046,60 - -	2025,50 - -	175,96 - -	13410,94 (II) (II)	96,55 - -
23-03-001-06 (101-9058) (201-0650)	1,5 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	19434,82 - -	1209,74 - -	2135,26 - -	185,33 - -	16089,82 (II) (II)	111,6 - -
23-03-001-07 (101-9058) (201-0650)	2 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	15093,42 - -	873,92 - -	2009,63 - -	175,27 - -	12209,87 (II) (II)	80,62 - -
23-03-001-08 (101-9058) (201-0650)	2 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	18472,36 - -	992,94 - -	2102,73 - -	182,75 - -	15376,69 (II) (II)	91,6 - -
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 (101-9058)	0,7 м Люки чугунные, (шт.)	12955,99 -	2887,74 -	403,08 -	40,73 -	9665,17 (II)	263,24 -
23-03-002-02 (101-9058) (201-0650)	1 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	11418,25 - -	1570,03 - -	476,33 - -	45,59 - -	9371,89 (II) (II)	143,12 - -
23-03-002-03 (101-9058) (201-0650)	1,5 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10756,94 - -	1163,15 - -	456,49 - -	43,90 - -	9137,30 (II) (II)	106,03 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 (101-9058) (201-0650)	1 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	11170,42 - -	1603,92 - -	391,66 - -	37,51 - -	9174,84 (II) (II)	146,21 - -
23-03-003-02 (101-9058) (201-0650)	1,25 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	11137,33 - -	1622,57 - -	401,54 - -	37,97 - -	9113,22 (II) (II)	147,91 - -
23-03-003-03 (101-9058) (201-0650)	1,5 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10751,11 - -	1423,25 - -	402,96 - -	38,91 - -	8924,90 (II) (II)	129,74 - -
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 (101-9058) (201-0650)	до 3 м² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10149,93 - -	591,83 - -	583,28 - -	82,47 - -	8974,82 (II) (II)	53,95 - -
23-03-004-02 (101-9058) (201-0650)	до 3 м² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	11381,75 - -	525,90 - -	572,39 - -	79,93 - -	10283,46 (II) (II)	47,94 - -
23-03-004-03 (101-9058) (201-0650)	до 3 м² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	11457,32 - -	627,81 - -	581,88 - -	81,03 - -	10247,63 (II) (II)	57,23 - -
23-03-004-04 (101-9058) (201-0650)	более 3 м² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10115,61 - -	482,24 - -	631,68 - -	87,78 - -	9001,69 (II) (II)	43,96 - -
23-03-004-05 (101-9058) (201-0650)	более 3 м² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10629,56 - -	443,19 - -	614,42 - -	85,01 - -	9571,95 (II) (II)	40,4 - -
23-03-004-06 (101-9058) (201-0650)	более 3 м² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	11253,83 - -	516,03 - -	626,01 - -	86,11 - -	10111,79 (II) (II)	47,04 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 (101-9058)	0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.)	21824,72 -	7778,24 -	1285,14 -	237,65 -	12761,34 (П)	717,55 -
23-03-005-02 (101-9058)	0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	22905,88 -	8326,96 -	1341,01 -	239,14 -	13237,91 (П)	768,17 -
23-03-005-03 (101-9058) (201-0650)	1 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	17144,54 - -	4505,43 - -	859,71 - -	141,86 - -	11779,40 (П) (П)	415,63 - -
23-03-005-04 (101-9058) (201-0650)	1 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	18276,87 - -	4704,56 - -	888,93 - -	142,40 - -	12683,38 (П) (П)	434 - -
23-03-005-05 (101-9058) (201-0650)	1,5 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	15582,16 - -	3171,13 - -	834,30 - -	134,93 - -	11576,73 (П) (П)	292,54 - -
23-03-005-06 (101-9058) (201-0650)	1,5 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	16908,27 - -	3302,30 - -	861,10 - -	135,56 - -	12744,87 (П) (П)	304,64 - -
23-03-005-07 (101-9058) (201-0650)	2 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	14561,53 - -	2605,39 - -	791,63 - -	129,17 - -	11164,51 (П) (П)	240,35 - -
23-03-005-08 (101-9058) (201-0650)	2 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	15905,75 - -	2694,07 - -	812,00 - -	129,13 - -	12399,68 (П) (П)	248,53 - -

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 (101-9058) (201-0650)	до 3 м² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	11841,13 - -	954,21 - -	754,26 - -	125,67 - -	10132,66 (П) (П)	90,19 - -
23-03-006-02 (101-9058) (201-0650)	до 3 м² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	12055,67 - -	811,59 - -	746,41 - -	122,84 - -	10497,67 (П) (П)	76,71 - -
23-03-006-03 (101-9058) (201-0650)	до 3 м² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	13847,52 - -	1007,32 - -	762,55 - -	124,73 - -	12077,65 (П) (П)	95,21 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-006-04 (101-9058) (201-0650)	более 3м ² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	11583,08 - -	655,85 - -	764,85 - -	127,01 - -	10162,38 (II) (II)	61,99 - -
23-03-006-05 (101-9058) (201-0650)	более 3м ² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	11843,93 - -	631,41 - -	767,46 - -	125,46 - -	10445,06 (II) (II)	59,68 - -
23-03-006-06 (101-9058) (201-0650)	более 3м ² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	13031,82 - -	703,36 - -	775,15 - -	126,31 - -	11553,31 (II) (II)	66,48 - -

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 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	27160,08 -	1642,32 -	3565,69 -	441,95 -	21952,07 (II)	159,14 -
23-03-007-02 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	25732,19 -	1687,32 -	3158,23 -	390,35 -	20886,64 (II)	163,5 -
23-03-007-03 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	26727,12 -	1676,07 -	3791,37 -	474,95 -	21259,68 (II)	162,41 -
23-03-007-04 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	25178,76 -	1766,06 -	3431,07 -	429,06 -	19981,63 (II)	171,13 -
23-03-007-05 (101-2537)	из кирпича диаметром 0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	13101,09 -	2259,49 -	334,36 -	37,86 -	10507,24 (II)	208,44 -
23-03-007-06 (101-2537)	из кирпича диаметром 0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	12606,73 -	2292,23 -	288,93 -	31,29 -	10025,57 (II)	211,46 -

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

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	23418,47	323,03	249,54	52,25	22845,90	34,66
23-04-001-02	щебеночного	17022,29	385,29	308,45	64,59	16328,55	41,34

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	56066,54	895,47	439,85	25,16	54731,22	96,08
23-04-004-02	200 мм	104070,00	1090,23	651,10	37,10	102328,67	106,99
23-04-004-03	250 мм	104420,00	1241,14	850,19	48,55	102328,67	121,8

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка на иловых площадках труб хризотилцементных дренажных диаметром:							
23-04-005-01	100 мм	2666,66	126,70	4,84	0,00	2535,12	11,83
23-04-005-02	150 мм	4307,84	137,73	5,05	0,00	4165,06	12,86
23-04-005-03	200 мм	5825,90	146,62	5,25	0,00	5674,03	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	237,63	182,55	0,00	0,00	55,08	16,84
23-04-008-02	мокрых	271,72	184,39	0,00	0,00	87,33	17,01

Подраздел 4.4. ЛЮКИ

Таблица 23-04-011. Установка люка

Измеритель: 1 шт.

23-04-011-01	Установка люка	674,86	13,52	7,34	0,00	654,00	1,31
--------------	----------------	--------	-------	------	------	--------	------

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

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. ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ.....	3
Таблица 23-01-003. Укладка трубопроводов из хризотилцементных 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	4
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	5
Подраздел 1.5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	5
Таблица 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных.....	5
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	6
Таблица 23-01-030. Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб	6
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.....	7
Таблица 23-02-001. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб	7
Таблица 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм.....	7
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	8
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.....	12
Подраздел 4.1. ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ	12
Таблица 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации.....	12
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 хризотилцементных 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