

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-23-2001

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

ТЕР-2001

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Владивосток 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-23-2001

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Владивосток 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Приморский край
ТЕР 81-02-23-2001 Часть 23. Канализация - наружные сети
Владивосток, 2014 – 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			расход неучтенных материалов
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
Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ							
Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ							
Таблица 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы							
Измеритель: 10 м ³ основания							
Устройство основания под трубопроводы:							
23-01-001-01	песчаного	828,73	101,08	32,45	4,29	695,20	10,2
23-01-001-02	щебеночного	1735,86	101,08	47,28	6,25	1587,50	10,2
23-01-001-03	гравийного	1510,86	101,08	47,28	6,25	1362,50	10,2
23-01-001-04	бетонного	7069,05	172,43	449,06	103,16	6447,56	17,4
23-01-001-05	железобетонного	10241,56	219,51	459,98	104,49	9562,07	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	43715,39	3366,00	96,81	6,42	40252,58	306
23-01-003-02	200 мм	58888,10	3960,00	2070,82	228,55	52857,28	360
23-01-003-03	300 мм	94273,59	4950,00	2935,90	322,73	86387,69	450
23-01-003-04	400 мм	143575,41	6028,00	7871,46	872,41	129675,95	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	5442,33	789,16	8,84	0,00	4644,33	72,6
23-01-005-02	200 мм	7113,40	850,03	11,49	0,00	6251,88	78,2
23-01-005-03	250 мм	10011,92	1037,00	16,80	0,00	8958,12	95,4
23-01-005-04	300 мм	16215,58	1233,31	2148,08	240,14	12834,19	113,46
23-01-005-05	350 мм	20105,94	1485,77	2449,43	273,37	16170,74	135,07
23-01-005-06	400 мм	24228,90	1686,63	2896,71	323,47	19645,56	153,33
23-01-005-07	450 мм	28149,63	1978,57	3800,26	420,16	22370,80	179,87
23-01-005-08	500 мм	33865,45	2224,97	3803,80	420,16	27836,68	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	40368,18	2564,98	5016,17	555,00	32787,03	233,18
23-01-005-10	600 мм	47936,67	2572,46	5020,59	555,00	40343,62	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	34137,40	1027,49	1105,82	123,06	32004,09	91,17
23-01-007-02	500 мм	41373,35	1287,48	1297,39	142,75	38788,48	114,24
23-01-007-03	600 мм	47227,55	1389,70	1477,31	162,44	44360,54	123,31
23-01-007-04	800 мм	71747,48	1933,14	1929,18	187,05	67885,16	165,65
23-01-007-05	1000 мм	108379,26	2451,98	2518,26	244,19	103409,02	210,11
23-01-007-06	1200 мм	143650,59	3071,54	12437,76	357,27	128141,29	263,2
23-01-007-07	1400 мм	181032,77	3847,95	13949,17	366,30	163235,65	329,73
23-01-007-08	1600 мм	207493,16	4130,95	14978,01	393,18	188384,20	353,98
23-01-007-09	2000 мм	287929,37	5312,30	20576,56	539,21	262040,51	455,21
23-01-007-10	2400 мм	338213,72	7119,40	24797,31	647,14	306297,01	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	11662,94	758,63	819,33	90,71	10084,98	68,1
23-01-008-02	200 мм	14775,53	764,87	828,00	91,59	13182,66	68,66
23-01-008-03	300 мм	22836,92	900,22	990,31	108,82	20946,39	80,81
23-01-008-04	400 мм	30531,86	1017,64	1126,15	123,06	28388,07	91,35
23-01-008-05	500 мм	36160,96	1289,68	1316,84	142,75	33554,44	115,77
23-01-008-06	600 мм	41277,16	1426,92	1495,88	162,44	38354,36	128,09
23-01-008-07	800 мм	62595,18	1923,68	1947,75	187,05	58723,75	164,84
23-01-008-08	1000 мм	93037,88	2428,88	2535,94	244,19	88073,06	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	35099,60	1488,64	2388,15	268,45	31222,81	133,63
23-01-009-02	500 мм	42873,46	1915,63	3121,92	347,21	37835,91	171,96
23-01-009-03	600 мм	49048,29	2118,38	3672,45	408,56	43257,46	190,16
23-01-009-04	800 мм	73739,67	2837,47	4559,13	448,99	66343,07	254,71
23-01-009-05	1000 мм	109562,05	3769,08	5880,66	578,91	99912,31	326,61
23-01-009-06	1200 мм	155078,07	4619,23	26499,25	763,88	123959,59	400,28
23-01-009-07	1400 мм	193752,22	5761,92	29557,02	778,93	158433,28	499,3
23-01-009-08	1600 мм	220923,21	6316,88	31826,94	838,71	182779,39	547,39
23-01-009-09	2000 мм	296346,24	8115,27	34116,84	898,69	254114,13	703,23
23-01-009-10	2400 мм	346054,25	11192,07	42700,21	1123,36	292161,97	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	459799,02	11922,99	52600,54	1385,54	395275,49	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			расход неучтенных материалов
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
23-01-010-02	3500 мм	549419,36	15181,69	58313,00	1535,19	475924,67	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	34742,37	1439,18	2379,31	268,45	30923,88	129,19
23-01-011-02	500 мм	42462,80	1849,24	3113,08	347,21	37500,48	166
23-01-011-03	600 мм	48551,89	2039,07	3663,60	408,56	42849,22	183,04
23-01-011-04	800 мм	73234,18	2719,27	4552,05	448,99	65962,86	244,1
23-01-011-05	1000 мм	109886,89	3601,29	5868,28	578,91	100417,32	312,07
23-01-011-06	1200 мм	155303,49	4238,99	26485,99	763,88	124578,51	367,33
23-01-011-07	1400 мм	193936,43	5244,12	29541,99	778,93	159150,32	454,43
23-01-011-08	1600 мм	221201,77	5618,52	31812,79	838,71	183770,46	481,45
23-01-011-09	2000 мм	295959,82	6471,83	34092,08	898,69	255395,91	554,57
23-01-011-10	2400 мм	346055,52	8465,88	42632,12	1123,36	294957,52	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	23570,02	1365,10	2173,49	244,01	20031,43	124,1
23-01-012-02	400 мм	30451,59	1498,86	2392,57	268,45	26560,16	136,26
23-01-012-03	500 мм	36777,90	1902,45	3126,34	347,21	31749,11	172,95
23-01-012-04	600 мм	42199,76	2129,93	3675,98	408,56	36393,85	193,63
23-01-012-05	800 мм	62855,29	2829,64	4563,55	448,99	55462,10	257,24
23-01-012-06	1000 мм	90272,83	3732,04	5283,50	519,84	81257,29	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	23081,09	1484,63	2168,19	244,01	19428,27	133,27
23-01-013-02	400 мм	29837,57	1703,75	2385,50	268,45	25748,32	152,94
23-01-013-03	500 мм	36214,34	2056,67	3118,39	347,21	31039,28	184,62
23-01-013-04	600 мм	41558,45	2317,45	3668,91	408,56	35572,09	208,03
23-01-013-05	800 мм	62486,09	3094,85	4561,78	448,99	54829,46	274,61
23-01-013-06	1000 мм	92667,26	3888,49	5879,78	578,91	82898,99	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	369851,30	6050,82	16409,90	1897,27	347390,58	577,92
23-01-017-02	двухсекционных	378211,62	6658,92	23891,13	2728,59	347661,57	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)	699,67 -	302,12 -	385,05 -	57,19 -	12,50 (II)	27,12 -
23-01-020-02 (103-9069)	315 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	773,94 -	330,64 -	423,41 -	62,27 -	19,89 (II)	29,68 -
23-01-020-03 (103-9069)	400 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	926,55 -	386,56 -	507,86 -	72,86 -	32,13 (II)	34,7 -
23-01-020-04 (103-9069)	500 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	1063,54 -	444,93 -	568,63 -	81,75 -	49,98 (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)	4704,61 -	393,99 -	4302,71 -	246,02 -	7,91 (I01)	34,53 -
23-01-030-02 (103-9068)	250 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	5675,87 -	441,22 -	5222,15 -	302,56 -	12,50 (I01)	38,67 -
23-01-030-03 (103-9068)	300 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	7159,25 -	511,97 -	6629,17 -	390,14 -	18,11 (I01)	44,87 -
23-01-030-04 (103-9068)	400 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	10396,17 -	661,32 -	9702,72 -	583,01 -	32,13 (I01)	57,96 -
23-01-030-05 (103-9068)	500 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	13188,91 -	808,74 -	12330,19 -	744,30 -	49,98 (I01)	70,88 -
23-01-030-06 (103-9068)	600 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	14223,08 -	920,10 -	13230,81 -	796,49 -	72,17 (I01)	80,64 -
23-01-030-07 (103-9068)	800 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	19971,04 -	1185,16 -	18657,87 -	1134,96 -	128,01 (I01)	103,87 -
23-01-030-08 (103-9068)	900 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	22112,73 -	1318,56 -	20631,99 -	1256,23 -	162,18 (I01)	114,26 -
23-01-030-09 (103-9068)	1000 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	24381,22 -	1441,92 -	22739,12 -	1386,27 -	200,18 (I01)	124,95 -
23-01-030-10 (103-9068)	1200 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	29378,60 -	1700,19 -	27390,26 -	1675,42 -	288,15 (I01)	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			расход неучтенных материалов
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

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)	1063,54 -	444,93 -	568,63 -	81,75 -	49,98 (101)	39,94 -
23-01-040-02 (103-9057)	600 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1352,25 -	492,95 -	787,13 -	106,60 -	72,17 (101)	44,25 -
23-01-040-03 (103-9057)	700 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1494,35 -	539,18 -	856,99 -	116,47 -	98,18 (101)	48,4 -
23-01-040-04 (103-9057)	800 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1652,22 -	586,08 -	938,13 -	127,32 -	128,01 (101)	52,61 -
23-01-040-05 (103-9057)	900 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1846,29 -	646,57 -	1037,54 -	139,66 -	162,18 (101)	58,04 -
23-01-040-06 (103-9057)	1000 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	2033,38 -	696,25 -	1136,95 -	152,00 -	200,18 (101)	62,5 -
23-01-040-07 (103-9057)	1200 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	2443,85 -	807,76 -	1347,94 -	177,66 -	288,15 (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	1258,74	215,08	150,82	1,32	892,84	18,43
23-02-001-02	200 мм	1597,64	255,51	191,07	1,65	1151,06	21,58
23-02-001-03	300 мм	2351,55	378,41	273,80	2,47	1699,34	31,96
23-02-001-04	400 мм	2948,32	471,06	288,02	3,29	2189,24	39,19
23-02-001-05	500 мм	3598,55	580,81	314,40	3,95	2703,34	48,32
23-02-001-06	600 мм	4195,12	681,53	342,83	4,44	3170,76	56,7
23-02-001-07	800 мм	5560,19	881,91	484,80	6,09	4193,48	73,37
23-02-001-08	1000 мм	6907,11	1096,83	590,32	7,57	5219,96	91,25
23-02-001-09	1200 мм	8011,19	1271,72	693,49	8,55	6045,98	105,8
23-02-001-10	1400 мм	9177,99	1450,93	825,56	9,87	6901,50	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	3877,49	330,07	464,54	0,00	3082,88	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 м ³ 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.)	25277,54 -	2873,02 -	5066,66 -	668,62 -	17337,86 (II)	271,04 -
23-03-001-02 (101-9058)	0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	30365,59 -	3380,13 -	5340,35 -	702,74 -	21645,11 (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)	20245,82 - -	1525,59 - -	2592,28 - -	314,85 - -	16127,95 (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)	23860,50 - -	1745,48 - -	2680,80 - -	322,58 - -	19434,22 (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)	16160,28 - -	1062,05 - -	1802,95 - -	179,47 - -	13295,28 (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)	19161,44 - -	1227,60 - -	1894,02 - -	189,01 - -	16039,82 (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)	14775,01 - -	886,82 - -	1789,23 - -	178,76 - -	12098,96 (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)	18221,81 - -	1007,60 - -	1865,94 - -	186,38 - -	15348,27 (II) (II)	91,6 - -
Таблица 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона							
Измеритель: 10 м ³ 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.)	12164,49 -	2932,49 -	362,09 -	41,54 -	8869,91 (II)	263,24 -
23-03-002-02 (101-9058) (201-0650)	1 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10696,05 - -	1594,36 - -	426,49 - -	46,50 - -	8675,20 (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)	10160,78 - -	1181,17 - -	408,77 - -	44,77 - -	8570,84 (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			расход неучтенных материалов
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
Таблица 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине							
Измеритель: 10 м ³ 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)	10391,27 - -	1628,78 - -	350,69 - -	38,26 - -	8411,80 (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)	10379,75 - -	1647,72 - -	359,21 - -	38,70 - -	8372,82 (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)	10052,08 - -	1445,30 - -	360,91 - -	39,69 - -	8245,87 (II) (II)	129,74 - -
Таблица 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных							
Измеритель: 10 м ³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций							
Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью:							
23-03-004-01 (101-9058) (201-0650)	до 3 м ² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	9522,62 - -	601,00 - -	532,31 - -	84,06 - -	8389,31 (II) (II)	53,95 - -
23-03-004-02 (101-9058) (201-0650)	до 3 м ² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10745,93 - -	534,05 - -	520,31 - -	81,52 - -	9691,57 (II) (II)	47,94 - -
23-03-004-03 (101-9058) (201-0650)	до 3 м ² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10816,96 - -	637,54 - -	528,76 - -	82,59 - -	9650,66 (II) (II)	57,23 - -
23-03-004-04 (101-9058) (201-0650)	более 3 м ² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	9501,10 - -	489,71 - -	575,66 - -	89,47 - -	8435,73 (II) (II)	43,96 - -
23-03-004-05 (101-9058) (201-0650)	более 3 м ² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10050,43 - -	450,06 - -	559,24 - -	86,65 - -	9041,13 (II) (II)	40,4 - -
23-03-004-06 (101-9058) (201-0650)	более 3 м ² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10627,37 - -	524,03 - -	569,45 - -	87,76 - -	9533,89 (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) (201-0650)	0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.)	20199,48 -	7893,05 -	1197,51 -	242,15 -	11108,92 (П)	717,55 -
23-03-005-02 (101-9058)	0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	21312,34 -	8449,87 -	1235,26 -	243,67 -	11627,21 (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)	15811,74 -	4571,93 -	793,74 -	144,63 -	10446,07 (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)	16986,07 -	4774,00 -	812,58 -	145,18 -	11399,49 (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)	14352,65 -	3217,94 -	768,85 -	137,56 -	10365,86 (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)	15728,89 -	3351,04 -	786,70 -	138,20 -	11591,15 (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)	13680,23 -	2643,85 -	729,80 -	131,70 -	10306,58 (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)	15079,71 -	2733,83 -	743,18 -	131,65 -	11602,70 (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)	11090,25 -	968,64 -	696,81 -	128,12 -	9424,80 (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)	11440,12 -	823,87 -	683,76 -	125,24 -	9932,49 (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)	13104,42 -	1022,56 -	700,65 -	127,07 -	11381,21 (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			расход неучтенных материалов
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
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)	10863,35 - -	665,77 - -	706,35 - -	129,49 - -	9491,23 (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)	11218,97 - -	640,96 - -	702,91 - -	127,90 - -	9875,10 (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)	12311,57 - -	714,00 - -	712,11 - -	128,76 - -	10885,46 (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.)	25979,88 -	1666,20 -	3247,49 -	450,73 -	21066,19 (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.)	24705,43 -	1711,85 -	2870,94 -	398,09 -	20122,64 (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.)	26322,38 -	1700,43 -	3456,06 -	484,39 -	21165,89 (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.)	24796,95 -	1791,73 -	3123,22 -	437,57 -	19882,00 (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.)	12295,81 -	2292,84 -	301,71 -	38,60 -	9701,26 (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.)	11874,59 -	2326,06 -	258,85 -	31,91 -	9289,68 (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
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 м ³ фильтрующего основания							
Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации:							
23-04-001-01	гравийного	11626,17	327,88	273,29	53,23	11025,00	34,66
23-04-001-02	щебеночного	14063,88	391,08	337,80	65,80	13335,00	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	63830,25	908,92	384,59	25,66	62536,74	96,08
23-04-004-02	200 мм	118769,81	1106,28	569,21	37,84	117094,32	106,99
23-04-004-03	250 мм	119097,06	1259,41	743,33	49,51	117094,32	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	3238,02	128,59	4,79	0,00	3104,64	11,83
23-04-005-02	150 мм	4287,67	139,79	5,00	0,00	4142,88	12,86
23-04-005-03	200 мм	5859,29	148,81	5,20	0,00	5705,28	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	238,60	185,24	0,00	0,00	53,36	16,84
23-04-008-02	мокрых	273,72	187,11	0,00	0,00	86,61	17,01
Подраздел 4.4. ЛЮКИ							
Таблица 23-04-011. Установка люка							
Измеритель: 1 шт.							
23-04-011-01	Установка люка	624,45	13,72	6,19	0,00	604,54	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