

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-23-2001

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

ТЕР-2001

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Архангельск 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-23-2001

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Архангельск 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Архангельская область
ТЕР 81-02-23-2001 Часть 23. Канализация - наружные сети
Архангельск, 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			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	1033,79	109,96	50,65	4,45	873,18	10,2
23-01-001-02	щебеночного	1798,64	109,96	73,80	6,48	1614,88	10,2
23-01-001-03	гравийного	1637,14	109,96	73,80	6,48	1453,38	10,2
23-01-001-04	бетонного	7747,20	187,57	602,77	106,88	6956,86	17,4
23-01-001-05	железобетонного	11179,24	238,78	618,03	108,26	10322,43	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	48008,42	3665,88	137,29	6,65	44205,25	306
23-01-003-02	200 мм	65376,78	4312,80	3075,53	236,89	57988,45	360
23-01-003-03	300 мм	105796,45	5391,00	4358,44	334,51	96047,01	450
23-01-003-04	400 мм	162396,76	6565,04	11695,95	904,22	144135,77	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	5385,48	858,86	12,77	0,00	4513,85	72,6
23-01-005-02	200 мм	7535,69	925,11	16,60	0,00	6593,98	78,2
23-01-005-03	250 мм	9917,14	1128,58	24,26	0,00	8764,30	95,4
23-01-005-04	300 мм	17159,39	1342,23	3197,71	248,89	12619,45	113,46
23-01-005-05	350 мм	21151,26	1618,14	3646,13	283,32	15886,99	135,07
23-01-005-06	400 мм	24781,94	1836,89	4312,00	335,25	18633,05	153,33
23-01-005-07	450 мм	28374,81	2154,84	5372,97	435,46	20847,00	179,87
23-01-005-08	500 мм	34081,46	2423,19	5378,07	435,46	26280,20	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	40830,96	2793,50	7091,95	575,21	30945,51	233,18
23-01-005-10	600 мм	48043,82	2801,64	7098,34	575,21	38143,84	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	39412,38	1117,74	1645,93	127,54	36648,71	91,17
23-01-007-02	500 мм	47496,01	1400,58	1834,49	147,95	44260,94	114,24
23-01-007-03	600 мм	54128,59	1511,78	2088,93	168,35	50527,88	123,31
23-01-007-04	800 мм	81915,82	2103,76	2805,45	193,86	77006,61	165,65
23-01-007-05	1000 мм	123084,08	2668,40	3662,10	253,08	116753,58	210,11
23-01-007-06	1200 мм	166697,21	3342,64	19396,42	370,09	143958,15	263,2
23-01-007-07	1400 мм	208565,54	4187,57	21048,75	379,44	183329,22	329,73
23-01-007-08	1600 мм	237725,28	4495,55	22600,89	407,29	210628,84	353,98
23-01-007-09	2000 мм	326404,16	5781,17	31046,47	558,57	289576,52	455,21
23-01-007-10	2400 мм	379370,45	7747,76	37408,21	670,36	334214,48	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	13547,99	825,37	1219,33	94,02	11503,29	68,1
23-01-008-02	200 мм	17120,83	832,16	1232,20	94,93	15056,47	68,66
23-01-008-03	300 мм	26032,94	979,42	1473,46	112,78	23580,06	80,81
23-01-008-04	400 мм	34447,72	1107,16	1675,30	127,54	31665,26	91,35
23-01-008-05	500 мм	40656,10	1403,13	1862,58	147,95	37390,39	115,77
23-01-008-06	600 мм	46162,04	1552,45	2115,74	168,35	42493,85	128,09
23-01-008-07	800 мм	69730,90	2093,47	2832,26	193,86	64805,17	164,84
23-01-008-08	1000 мм	103499,92	2643,25	3687,63	253,08	97169,04	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	41174,77	1619,60	3555,67	278,22	35999,50	133,63
23-01-009-02	500 мм	49964,32	2084,16	4413,34	359,85	43466,82	171,96
23-01-009-03	600 мм	57186,24	2304,74	5191,56	423,43	49689,94	190,16
23-01-009-04	800 мм	85469,10	3087,09	6630,69	465,34	75751,32	254,71
23-01-009-05	1000 мм	126073,96	4102,22	8552,68	599,98	113419,06	326,61
23-01-009-06	1200 мм	186293,14	5027,52	41335,91	791,30	139929,71	400,28
23-01-009-07	1400 мм	228744,89	6271,21	44607,27	806,89	177866,41	499,3
23-01-009-08	1600 мм	259681,09	6875,22	48032,91	868,81	204772,96	547,39
23-01-009-09	2000 мм	342780,82	8832,57	51487,90	930,94	282460,35	703,23
23-01-009-10	2400 мм	400581,89	12181,32	64438,08	1163,68	323962,49	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	522534,95	12967,95	79382,76	1435,27	430184,24	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	618031,85	16512,25	88001,75	1590,29	513517,85	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	40772,11	1565,78	3542,90	278,22	35663,43	129,19
23-01-011-02	500 мм	49498,02	2011,92	4400,58	359,85	43085,52	166
23-01-011-03	600 мм	56625,62	2218,44	5178,80	423,43	49228,38	183,04
23-01-011-04	800 мм	84893,39	2958,49	6620,48	465,34	75314,42	244,1
23-01-011-05	1000 мм	126406,68	3919,60	8534,80	599,98	113952,28	312,07
23-01-011-06	1200 мм	186513,35	4613,66	41316,76	791,30	140582,93	367,33
23-01-011-07	1400 мм	228915,97	5707,64	44585,56	806,89	178622,77	454,43
23-01-011-08	1600 мм	259948,08	6114,42	48012,48	868,81	205821,18	481,45
23-01-011-09	2000 мм	342324,94	7043,04	51452,15	930,94	283829,75	554,57
23-01-011-10	2400 мм	400475,08	9213,09	64339,77	1163,68	326922,22	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	20288,53	1486,72	3235,95	252,89	15565,86	124,1
23-01-012-02	400 мм	35693,31	1632,39	3562,06	278,22	30498,86	136,26
23-01-012-03	500 мм	42756,57	2071,94	4419,73	359,85	36264,90	172,95
23-01-012-04	600 мм	48962,26	2319,69	5196,67	423,43	41445,90	193,63
23-01-012-05	800 мм	72492,90	3081,74	6637,08	465,34	62774,08	257,24
23-01-012-06	1000 мм	103607,55	4061,90	7684,15	538,77	91861,50	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	19713,21	1615,23	3228,29	252,89	14869,69	133,27
23-01-013-02	400 мм	34973,94	1853,63	3551,84	278,22	29568,47	152,94
23-01-013-03	500 мм	42087,56	2237,59	4408,24	359,85	35441,73	184,62
23-01-013-04	600 мм	48201,71	2521,32	5186,46	423,43	40493,93	208,03
23-01-013-05	800 мм	72004,00	3366,72	6634,52	465,34	62002,76	274,61
23-01-013-06	1000 мм	106337,38	4230,07	8551,40	599,98	93555,91	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	394586,68	6588,29	19004,87	1966,45	368993,52	577,92
23-01-017-02	двухсекционных	405189,39	7250,40	27512,93	2827,78	370426,06	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)	904,09 -	328,69 -	556,63 -	59,25 -	18,77 (II)	27,12 -
23-01-020-02 (103-9069)	315 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	1001,65 -	359,72 -	612,06 -	64,52 -	29,87 (II)	29,68 -
23-01-020-03 (103-9069)	400 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	1202,86 -	420,56 -	734,04 -	75,49 -	48,26 (II)	34,7 -
23-01-020-04 (103-9069)	500 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	1381,03 -	484,07 -	821,89 -	84,71 -	75,07 (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)	6744,72 -	428,52 -	6304,33 -	254,98 -	11,87 (I01)	34,53 -
23-01-030-02 (103-9068)	250 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	8082,95 -	479,89 -	7584,29 -	313,41 -	18,77 (I01)	38,67 -
23-01-030-03 (103-9068)	300 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	10110,47 -	556,84 -	9526,44 -	404,36 -	27,19 (I01)	44,87 -
23-01-030-04 (103-9068)	400 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	14506,59 -	719,28 -	13739,05 -	603,94 -	48,26 (I01)	57,96 -
23-01-030-05 (103-9068)	500 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	18351,85 -	879,62 -	17397,16 -	771,44 -	75,07 (I01)	70,88 -
23-01-030-06 (103-9068)	600 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	19817,77 -	1000,74 -	18708,64 -	825,55 -	108,39 (I01)	80,64 -
23-01-030-07 (103-9068)	800 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	27656,59 -	1289,03 -	26175,29 -	1176,35 -	192,27 (I01)	103,87 -
23-01-030-08 (103-9068)	900 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	30602,72 -	1435,11 -	28924,02 -	1302,04 -	243,59 (I01)	114,26 -
23-01-030-09 (103-9068)	1000 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	33717,07 -	1569,37 -	31847,04 -	1436,83 -	300,66 (I01)	124,95 -
23-01-030-10 (103-9068)	1200 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	40553,83 -	1850,46 -	38270,58 -	1736,55 -	432,79 (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)	1381,03 -	484,07 -	821,89 -	84,71 -	75,07 (101)	39,94 -
23-01-040-02 (103-9057)	600 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1739,52 -	536,31 -	1094,82 -	110,48 -	108,39 (101)	44,25 -
23-01-040-03 (103-9057)	700 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1925,89 -	586,61 -	1191,82 -	120,71 -	147,46 (101)	48,4 -
23-01-040-04 (103-9057)	800 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	2134,64 -	637,63 -	1304,74 -	131,97 -	192,27 (101)	52,61 -
23-01-040-05 (103-9057)	900 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	2390,48 -	703,44 -	1443,45 -	144,75 -	243,59 (101)	58,04 -
23-01-040-06 (103-9057)	1000 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	2640,32 -	757,50 -	1582,16 -	157,54 -	300,66 (101)	62,5 -
23-01-040-07 (103-9057)	1200 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	3188,38 -	878,82 -	1876,77 -	184,14 -	432,79 (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	1287,17	234,06	273,95	1,36	779,16	18,43
23-02-001-02	200 мм	1629,95	278,17	347,22	1,71	1004,56	21,58
23-02-001-03	300 мм	2390,61	411,96	496,62	2,56	1482,03	31,96
23-02-001-04	400 мм	2941,41	513,00	518,59	3,41	1909,82	39,19
23-02-001-05	500 мм	3554,53	632,51	563,19	4,09	2358,83	48,32
23-02-001-06	600 мм	4121,81	742,20	612,57	4,60	2767,04	56,7
23-02-001-07	800 мм	5486,50	960,41	868,04	6,31	3658,05	73,37
23-02-001-08	1000 мм	6804,55	1194,46	1055,66	7,84	4554,43	91,25
23-02-001-09	1200 мм	7901,60	1384,92	1241,70	8,87	5274,98	105,8
23-02-001-10	1400 мм	9081,76	1580,09	1481,24	10,23	6020,43	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	3915,24	359,45	863,33	0,00	2692,46	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.)	29313,14 -	3127,80 -	7058,16 -	693,05 -	19127,18 (II)	271,04 -
23-03-001-02 (101-9058)	0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	34418,90 -	3679,88 -	7449,26 -	728,38 -	23289,76 (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)	22576,76 - -	1661,51 - -	3623,18 - -	326,38 - -	17292,07 (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)	26116,87 - -	1900,99 - -	3757,57 - -	334,35 - -	20458,31 (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)	17835,28 - -	1156,67 - -	2536,01 - -	186,05 - -	14142,60 (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)	20777,76 - -	1336,97 - -	2671,21 - -	195,90 - -	16769,58 (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)	16298,88 - -	965,83 - -	2516,32 - -	185,20 - -	12816,73 (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)	19634,05 - -	1097,37 - -	2630,70 - -	193,18 - -	15905,98 (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.)	13587,33 -	3190,47 -	506,78 -	43,06 -	9890,08 (II)	263,24 -
23-03-002-02 (101-9058) (201-0650)	1 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	11944,88 - -	1734,61 - -	597,85 - -	48,19 - -	9612,42 (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)	11252,71 - -	1285,08 - -	573,09 - -	46,41 - -	9394,54 (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)	11646,62 - -	1772,07 - -	491,60 - -	39,66 - -	9382,95 (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)	11617,60 - -	1792,67 - -	503,89 - -	40,12 - -	9321,04 (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)	11211,79 - -	1572,45 - -	505,97 - -	41,12 - -	9133,37 (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)	10629,18 - -	653,87 - -	734,19 - -	87,08 - -	9241,12 (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)	11829,93 - -	581,03 - -	719,61 - -	84,48 - -	10529,29 (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)	11928,85 - -	693,63 - -	731,28 - -	85,60 - -	10503,94 (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)	10601,51 - -	532,80 - -	794,67 - -	92,74 - -	9274,04 (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)	11085,27 - -	489,65 - -	772,27 - -	89,80 - -	9823,35 (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)	11735,60 - -	570,12 - -	786,49 - -	90,96 - -	10378,99 (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
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев							
Измеритель: 10 м ³ 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.)	23527,66 - -	8596,25 - -	1623,55 - -	251,00 - -	13307,86 (II) -	717,55 - -
23-03-005-02 (101-9058) (201-0650)	0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	24719,32 - -	9202,68 - -	1690,79 - -	252,57 - -	13825,85 (II) -	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)	18338,67 - -	4979,25 - -	1083,52 - -	149,87 - -	12275,90 (II) (II)	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)	19498,53 - -	5199,32 - -	1118,50 - -	150,44 - -	13180,71 (II) (II)	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)	16600,61 - -	3504,63 - -	1050,86 - -	142,56 - -	12045,12 (II) (II)	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)	17935,17 - -	3649,59 - -	1082,89 - -	143,21 - -	13202,69 (II) (II)	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)	15483,47 - -	2879,39 - -	997,35 - -	136,49 - -	11606,73 (II) (II)	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)	16827,96 - -	2977,39 - -	1021,34 - -	136,43 - -	12829,23 (II) (II)	248,53 - -
Таблица 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев							
Измеритель: 10 м ³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций							
Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью:							
23-03-006-01 (101-9058) (201-0650)	до 3 м ² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	12534,01 - -	1054,32 - -	952,17 - -	132,76 - -	10527,52 (II) (II)	90,19 - -
23-03-006-02 (101-9058) (201-0650)	до 3 м ² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	12677,51 - -	896,74 - -	940,27 - -	129,77 - -	10840,50 (II) (II)	76,71 - -
23-03-006-03 (101-9058) (201-0650)	до 3 м ² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	14513,85 - -	1113,00 - -	961,06 - -	131,75 - -	12439,79 (II) (II)	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)	12243,83 - -	724,66 - -	965,61 - -	134,18 - -	10553,56 (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)	12477,99 - -	697,66 - -	966,82 - -	132,53 - -	10813,51 (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)	13690,46 - -	777,15 - -	977,00 - -	133,41 - -	11936,31 (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.)	29869,17 -	1814,20 -	4516,20 -	467,20 -	23538,77 (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.)	28081,63 -	1863,90 -	3997,59 -	412,61 -	22220,14 (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.)	29406,89 -	1851,47 -	4803,84 -	502,09 -	22751,58 (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.)	27562,91 -	1950,88 -	4345,11 -	453,53 -	21266,92 (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.)	13766,76 -	2497,11 -	423,23 -	40,01 -	10846,42 (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.)	13226,77 -	2533,29 -	363,80 -	33,08 -	10329,68 (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	19172,16	357,00	336,21	55,16	18478,95	34,66
23-04-001-02	щебеночного	14406,33	425,80	415,58	68,18	13564,95	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	53667,28	989,62	545,32	26,60	52132,34	96,08
23-04-004-02	200 мм	94832,31	1204,71	807,15	39,22	92820,45	106,99
23-04-004-03	250 мм	95245,93	1371,47	1054,01	51,32	92820,45	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	3091,58	139,95	6,25	0,00	2945,38	11,83
23-04-005-02	150 мм	5001,08	152,13	6,52	0,00	4842,43	12,86
23-04-005-03	200 мм	6748,95	161,95	6,78	0,00	6580,22	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	262,17	201,74	0,00	0,00	60,43	16,84
23-04-008-02	мокрых	295,24	203,78	0,00	0,00	91,46	17,01
Подраздел 4.4. ЛЮКИ							
Таблица 23-04-011. Установка люка							
Измеритель: 1 шт.							
23-04-011-01	Установка люка	723,65	14,93	8,94	0,00	699,78	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