ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 66
Наружные инженерные сети

ТЕРр-2001-66

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит единичные расценки на разборку, ремонт и замену наружных инженерных сетей водоснабжения, канализации и теплоснабжения с использованием узлов, деталей и сборных конструкций промышленного изготовления.

1.2. В расценках учтен весь комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих операций, включая: очистку внутренних и наружных поверхностей труб от загрязнений; подчистку готовых приямков и проверку уклонов; подбивку труб грунтом; зачистку дна траншей; перестановку креплений при опускании труб и др.; устройство ограждений, по технике безопасности; уборку материалов, отходов и мусора.

1.3. В расценках на демонтаж трубопроводов учтена полная разборка на отдельные трубы и фасонные части.

1.4. В расценках учтены усредненные условия производства работ:

— разборка и замена труб в траншеях с естественной влажностью грунта – 70%;

— разборка и замена труб в траншеи в грунтах, насыщенных водой, т.е. в условиях налипания грунта на обувь, инструменты, трубы, детали и крепления и т.п. – 30%;

— длина труб в соответствии с ГОСТ.

Вносить в расценки изменения или поправки в зависимости от длины и толщины стенок труб, глубины и состояния траншей и т.п. не допускается.

1.5. В расценках приведены диаметры труб и арматуры по условному проходу.

Если проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся от приведенных в расценках, то затраты на выполнение работ с использованием таких труб следует определять по расценкам, рассчитанным для труб ближайшего диаметра.

1.6. Расценки предназначены для определения затрат на выполнение работ по прокладке наружных сетей водоснабжения при давлении до 2,5 МПа (25 ат), а также аналогичных трубопроводов другого назначения.

1.7. Масса строительного мусора и возврат материалов определяются по факту при осмотре на месте.

2. Правила определения объемов работ

2.1. Объем работ по разборке и замене трубопроводов следует определять по всей проектной длине трубопроводов без вычета длины, занимаемой фасонными частями и арматурой.

gost.e-ecolog.ru

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Реконструкция и ремонт наружных инженерных сетей

Таблица ТЕРр-66-1 Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб

Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб диаметром:

66-1-1	50 мм	100 м	483.71	483.71				78.46
66-1-2	100 мм	100 м	570.88	570.88				92.6
66-1-3	150 мм	100 м	770.99	770.99				125.06
66-1-4	200 мм	100 м	819.70	819.70				132.96
66-1-5	250 мм	100 м	915.07	915.07				148.43

Таблица ТЕРр-66-2 Разборка трубопроводов канализации

Разборка трубопроводов канализации из чугунных труб диаметром:

66-2-1	50 мм	100 м	538.70	538.70				87.38
66-2-2	100 мм	100 м	804.47	804.47				130.49
66-2-3	150 мм	100 м	1090.34	1090.34				176.86

Разборка трубопроводов канализации из керамических труб диаметром:

66-2-4	150 мм	100 м	867.60	867.60				140.73
66-2-5	200 мм	100 м	928.51	928.51				150.61
66-2-6	250 мм	100 м	1116.30	1116.30				181.07

Таблица ТЕРр-66-3 Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную

Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную:

66-3-1	без очистки кирпича	м3	39.70	39.70				6.44
66-3-2	с очисткой кирпича	м3	70.28	70.28				11.4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕРр-66-4 Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы

66-4-1	Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы	шт.	110.09	3.85	7.33	1.23	98.91	0.6

Таблица ТЕРр-66-5 Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ

66-5-1	Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ	м3	830.51	68.63	60.60	7.98	701.28	10.7

Таблица ТЕРр-66-6 Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами

Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами:

66-6-1	площадью до 0,1 м2	м3	1397.40	200.57	88.17	10.90	1108.66	27.6
66-6-2	площадью до 0,2 м2	м3	1350.89	154.06	88.17	10.90	1108.66	21.2

Таблица ТЕРр-66-7 Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер

66-7-1	Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер	100 м2	2159.56	1293.12			866.44	180

Таблица ТЕРр-66-8 Демонтаж чугунных люков

66-8-1	Демонтаж чугунных люков	люк	14.17	14.17				2.27

Таблица ТЕРр-66-9 Установка лестниц в существующих тепловых камерах

Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами:

66-9-1	кирпичными	т	7337.76	251.63	227.14	22.20	6858.99	31.8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-9-2	бетонными	т	7555.95	292.78	404.18	35.53	6858.99	37

Таблица ТЕРр-66-10 Очистка камер от грязи и ила

Очистка камер от:

66-10-1	сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем	м3	32.72	32.72				5.24
66-10-2	сухого ила и грязи при наличии горячих труб и температуре воздуха более 40 градусов	м3	39.84	39.84				6.38
66-10-3	сухого ила и грязи без труб и арматуры	м3	26.97	26.97				4.32
66-10-4	мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем	м3	43.75	41.09	2.66			6.58
66-10-5	мокрого ила и грязи при наличии горячих труб и температуре воздуха более 40 градусов	м3	53.32	50.08	3.24			8.02
66-10-6	мокрого ила и грязи без труб и арматуры	м3	36.24	34.03	2.21			5.45

Таблица ТЕРр-66-11 Очистка проходных и полупроходных каналов

Очистка проходных и полупроходных каналов от:

66-11-1	сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	м3	30.78	30.78				4.93

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-11-2	сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 3 м	м3	37.21	37.21				5.96
66-11-3	сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м	м3	45.58	45.58				7.3
66-11-4	сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м	м3	39.84	39.84				6.38
66-11-5	сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2м	м3	59.76	59.76				9.57
66-11-6	сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	м3	44.33	44.33				7.1
66-11-7	сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 3 м	м3	53.95	53.95				8.64
66-11-8	сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м	м3	66.19	66.19				10.6
66-11-9	сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м	м3	57.20	57.20				9.16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-11-10	сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2 м	м3	87.42	87.42				14
66-11-11	мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	м3	38.53	38.53				6.17
66-11-12	мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 3 м	м3	46.89	46.89				7.51
66-11-13	мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м	м3	64.31	64.31				10.3
66-11-14	мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м	м3	50.76	50.76				8.13
66-11-15	мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2 м	м3	76.18	76.18				12.2
66-11-16	мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	м3	55.88	55.88				8.95
66-11-17	мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	м3	55.88	55.88				8.95

Номера расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб. Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин Всего	Эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	Материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-11-18	**мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м**	**м3**	**84.92**	**84.92**				**13.6**
66-11-19	**мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м**	**м3**	**73.68**	**73.68**				**11.8**
66-11-20	**мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2 м**	**м3**	**112.39**	**112.39**				**18**

Таблица ТЕРр-66-12 Очистка непроходных каналов от ила и грязи

Очистка непроходных каналов от:

66-12-1	**сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м**	**м3**	**21.79**	**21.79**				**3.49**
66-12-2	**сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки более 2 м**	**м3**	**30.16**	**30.16**				**4.83**
66-12-3	**сухого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки до 2 м**	**м3**	**27.60**	**27.60**				**4.42**
66-12-4	**сухого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки более 2 м**	**м3**	**39.15**	**39.15**				**6.27**
66-12-5	**мокрого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м**	**м3**	**26.97**	**26.97**				**4.32**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-12-6	мокрого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки более 2 м	м3	37.90	37.90				6.07
66-12-7	мокрого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки до 2 м	м3	34.65	34.65				5.55
66-12-8	мокрого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки более 2 м	м3	49.45	49.45				7.92

Таблица ТЕРр-66-13 Проверка крепления трубопроводов

Проверка крепления трубопроводов:

66-13-1	при однотрубной прокладке диаметром труб до 200 мм	км	134.37	134.37				20.6
66-13-2	при однотрубной прокладке диаметром труб до 400 мм	км	201.56	201.56				30.9
66-13-3	при однотрубной прокладке диаметром труб до 500 мм	км	335.93	335.93				51.5
66-13-4	при однотрубной прокладке диаметром труб до 700 мм	км	470.31	470.31				72.1
66-13-5	при однотрубной прокладке диаметром труб до 800 мм	км	604.68	604.68				92.7
66-13-6	при однотрубной прокладке диаметром труб до 900 мм	км	737.10	737.10				113
66-13-7	при однотрубной прокладке диаметром труб до 1000 мм	км	874.08	874.08				134
66-13-8	при однотрубной прокладке диаметром труб до 1200 мм	км	1076.30	1076.30				165

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-13-9	при однотрубной прокладке диаметром труб до 1400 мм	км	1206.76	1206.76				185
66-13-10	при двухтрубной прокладке диаметром труб до 200 мм	км	201.56	201.56				30.9
66-13-11	при двухтрубной прокладке диаметром труб до 400 мм	км	335.93	335.93				51.5
66-13-12	при двухтрубной прокладке диаметром труб до 500 мм	км	470.31	470.31				72.1
66-13-13	при двухтрубной прокладке диаметром труб до 700 мм	км	671.87	671.87				103
66-13-14	при двухтрубной прокладке диаметром труб до 800 мм	км	874.08	874.08				134
66-13-15	при двухтрубной прокладке диаметром труб до 900 мм	км	1004.54	1004.54				154
66-13-16	при двухтрубной прокладке диаметром труб до 1000 мм	км	1141.53	1141.53				175
66-13-17	при двухтрубной прокладке диаметром труб до 1200 мм	км	1343.74	1343.74				206
66-13-18	при двухтрубной прокладке диаметром труб до 1400 мм	км	1545.95	1545.95				237

Таблица ТЕРр-66-14 Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб

Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб диаметром до:

66-14-1	100 мм	вставка	127.93	28.84	21.67	2.45	77.42	3.6
66-14-2	200 мм	вставка	290.34	43.26	39.45	2.45	207.63	5.4
66-14-3	300 мм	вставка	518.29	64.73	88.72	5.77	364.84	8.08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измер.	Прямые затраты	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-14-4	400 мм	вставка	752.11	78.67	93.61	5.77	579.83	9.82
66-14-5	500 мм	вставка	972.30	104.94	114.92	5.77	752.44	13.1
66-14-6	600 мм	вставка	1137.83	120.97	136.08	5.77	880.78	15.1
66-14-7	700 мм	вставка	1523.77	128.98	149.53	5.77	1245.26	16.1
66-14-8	800 мм	вставка	1747.96	143.40	182.72	5.77	1421.84	17.9
66-14-9	900 мм	вставка	2009.97	179.45	216.92	7.75	1613.60	22.4
66-14-10	1000 мм	вставка	2578.85	215.50	248.59	7.75	2114.76	26.9
66-14-11	1200 мм	вставка	3173.11	270.77	298.32	7.75	2604.02	33.8
66-14-12	1400 мм	вставка	4278.01	310.03	319.32	7.75	3648.66	38.7

Таблица ТЕРр-66-15 Замена участков трубопроводов

Замена участков трубопроводов диаметром до:

66-15-1	100 мм	вставка	548.38	43.55	69.26	7.89	435.57	5.86
66-15-2	200 мм	вставка	1339.47	72.83	87.04	7.89	1179.60	9.8
66-15-3	300 мм	вставка	2254.51	100.33	108.38	7.89	2045.80	13.5
66-15-4	400 мм	вставка	3519.44	115.20	113.27	7.89	3290.97	15.5
66-15-5	500 мм	вставка	4524.09	107.84	134.58	7.89	4281.67	14.51
66-15-6	600 мм	вставка	5289.24	125.38	155.74	7.89	5008.12	16.87
66-15-7	700 мм	вставка	5340.60	139.28	169.19	7.89	5032.13	18.74
66-15-8	800 мм	вставка	8424.55	155.33	202.38	7.89	8066.84	20.9
66-15-9	900 мм	вставка	9464.90	182.98	221.25	7.89	9060.67	24.62
66-15-10	1000 мм	вставка	12449.75	204.45	252.92	7.89	11992.38	27.51
66-15-11	1200 мм	вставка	15064.26	266.21	302.65	7.89	14495.40	35.82
66-15-12	1400 мм	вставка	20669.41	326.49	342.04	7.89	20000.88	43.93

Таблица ТЕРр-66-16 Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах

Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном, диаметром труб до:

66-16-1	50 мм	100 м	365.38	155.50	202.70	25.64	7.18	22.4
66-16-2	80 мм	100 м	478.89	234.64	233.16	29.22	11.09	33.8
66-16-3	100 мм	100 м	490.26	243.66	233.16	29.22	13.44	35.1
66-16-4	150 мм	100 м	551.87	262.41	264.73	32.94	24.73	37.8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измер	Прямые затраты	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-16-5	200 мм	100 м	637.94	301.98	295.19	36.52	40.77	43.5
66-16-6	250 мм	100 м	872.51	413.74	391.07	47.79	67.70	59.6
66-16-7	300 мм	100 м	992.72	460.25	451.99	54.95	80.48	66.3
66-16-8	400 мм	100 м	1208.51	630.33	473.82	57.47	104.36	90.8
66-16-9	500 мм	100 м	1486.72	749.74	607.64	73.25	129.34	108
66-16-10	600 мм	100 м	1671.54	846.92	670.82	80.67	153.80	122
66-16-11	700 мм	100 м	1986.89	1034.36	778.77	95.18	173.76	149
66-16-12	800 мм	100 м	2607.76	1506.41	905.09	110.03	196.26	217
66-16-13	1000 мм	100 м	3082.95	1624.43	1154.38	139.33	304.14	234
66-16-14	1200 мм	100 м	4197.59	2228.38	1373.20	165.06	596.01	321
66-16-15	1400 мм	100 м	4811.79	2589.37	1531.12	183.62	691.30	373

Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью краном, диаметром труб до:

66-16-16	50 мм	100 м	240.04		232.86	29.22	7.18	
66-16-17	80 мм	100 м	514.63	234.64	268.90	33.47	11.09	33.8
66-16-18	100 мм	100 м	526.00	243.66	268.90	33.47	13.44	35.1
66-16-19	150 мм	100 м	662.47	333.91	303.83	37.58	24.73	48.1
66-16-20	200 мм	100 м	754.12	373.48	339.87	41.82	40.77	53.8
66-16-21	250 мм	100 м	932.83	413.74	451.39	54.95	67.70	59.6
66-16-22	300 мм	100 м	1134.60	531.76	522.36	63.30	80.48	76.6
66-16-23	400 мм	100 м	1330.26	630.33	595.57	71.92	104.36	90.8
66-16-24	500 мм	100 м	1658.03	826.10	702.59	84.52	129.34	119
66-16-25	600 мм	100 м	1992.87	1062.13	776.94	93.27	153.80	153
66-16-26	700 мм	100 м	2253.99	1180.83	899.40	109.50	173.76	170.1
66-16-27	800 мм	100 м	2547.88	1305.79	1045.83	126.74	196.26	188.1
66-16-28	1000 мм	100 м	3402.31	1763.96	1334.21	160.68	304.14	254.1
66-16-29	1200 мм	100 м	4559.66	2374.86	1588.79	190.65	596.01	342.1
66-16-30	1400 мм	100 м	5266.45	2803.87	1771.28	212.13	691.30	403.9

Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью лебедкой, диаметром труб до:

66-16-31	50 мм	100 м	260.24	227.00	26.06	3.50	7.18	32.7
66-16-32	80 мм	100 м	272.09	234.64	26.36	3.50	11.09	33.8
66-16-33	100 мм	100 м	358.24	315.17	29.63	3.50	13.44	45.4
66-16-34	150 мм	100 м	388.57	333.91	29.93	3.50	24.73	48.1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-16-35	200 мм	100 м	444.48	373.48	30.23	3.50	40.77	53.8
66-16-36	250 мм	100 м	587.47	485.25	34.52	3.50	67.70	69.9
66-16-37	300 мм	100 м	722.13	603.26	38.39	3.50	80.48	86.9
66-16-38	400 мм	100 м	847.77	701.14	42.27	3.50	104.36	101
66-16-39	500 мм	100 м	1074.66	895.52	49.80	3.50	129.34	129
66-16-40	600 мм	100 м	1342.41	1131.55	57.06	3.50	153.80	163
66-16-41	700 мм	100 м	1498.88	1249.56	75.56	7.00	173.76	180
66-16-42	800 мм	100 м	1723.61	1443.94	83.41	7.00	196.26	208
66-16-43	1000 мм	100 м	2236.15	1839.63	92.38	7.00	304.14	265
66-16-44	1200 мм	100 м	3220.37	2519.95	104.41	7.00	596.01	363
66-16-45	1400 мм	100 м	3830.28	3019.77	119.21	7.00	691.30	435
Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью вручную, диаметром труб до:								
66-16-46	50 мм	100 м	250.34	227.00	16.16	3.50	7.18	32.7
66-16-47	80 мм	100 м	262.19	234.64	16.46	3.50	11.09	33.8
66-16-48	100 мм	100 м	345.07	315.17	16.46	3.50	13.44	45.4
66-16-49	150 мм	100 м	375.40	333.91	16.76	3.50	24.73	48.1

Таблица ТЕРр-66-17 Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы

Демонтаж трубопроводов в проходных каналах с повышенной влажностью диаметром труб до:								
66-17-1	50 мм	100 м	750.67	365.42	378.07	46.46	7.18	53.3
66-17-2	80 мм	100 м	762.43	372.97	378.37	46.46	11.09	54.4
66-17-3	100 мм	100 м	915.80	452.50	449.86	54.95	13.44	66
66-17-4	150 мм	100 м	945.90	471.01	450.16	54.95	24.73	68.7
66-17-5	200 мм	100 м	1143.41	580.70	521.94	63.44	40.77	84.7
66-17-6	250 мм	100 м	1356.76	692.46	596.60	72.19	67.70	101
66-17-7	300 мм	100 м	1840.50	946.13	813.89	97.91	80.48	138
66-17-8	400 мм	100 м	2039.32	1048.97	885.99	106.40	104.36	153
66-17-9	500 мм	100 м	2542.43	1309.50	1103.59	132.12	129.34	191
66-17-10	600 мм	100 м	2803.71	1480.90	1169.01	139.81	153.80	216
66-17-11	700 мм	100 м	3169.06	1659.15	1336.15	161.35	173.76	242
66-17-12	800 мм	100 м	3529.96	1851.12	1482.58	178.58	196.26	270

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-17-13	1000 мм	100 м	4027.14	2166.50	1556.50	187.07	304.14	316
66-17-14	1200 мм	100 м	5349.76	2906.94	1846.81	221.28	596.01	424
66-17-15	1400 мм	100 м	6510.90	3544.55	2275.05	271.93	691.30	517

Демонтаж трубопроводов в проходных каналах диаметром труб до:

66-17-16	50 мм	100 м	606.34	294.81	304.35	37.71	7.18	43
66-17-17	80 мм	100 м	762.43	372.97	378.37	46.46	11.09	54.4
66-17-18	100 мм	100 м	773.69	381.88	378.37	46.46	13.44	55.7
66-17-19	150 мм	100 м	945.90	471.01	450.16	54.95	24.73	68.7
66-17-20	200 мм	100 м	1001.32	510.09	450.46	54.95	40.77	74.4
66-17-21	250 мм	100 м	1211.04	620.47	522.87	63.44	67.70	90.5
66-17-22	300 мм	100 м	1699.34	877.57	741.29	89.29	80.48	128
66-17-23	400 мм	100 м	1751.25	904.99	741.90	89.29	104.36	132
66-17-24	500 мм	100 м	2255.47	1165.52	960.61	115.15	129.34	170
66-17-25	600 мм	100 м	2376.54	1261.50	961.24	115.15	153.80	184
66-17-26	700 мм	100 м	2740.95	1446.62	1120.57	135.75	173.76	211
66-17-27	800 мм	100 м	3100.72	1638.58	1265.88	152.86	196.26	239
66-17-28	1000 мм	100 м	3745.92	2029.38	1412.40	169.97	304.14	296
66-17-29	1200 мм	100 м	5070.78	2769.82	1704.95	204.44	596.01	404
66-17-30	1400 мм	100 м	6090.60	3332.02	2067.28	247.27	691.30	486

Таблица ТЕРр-66-18 Демонтаж сальниковых компенсаторов

Демонтаж сальниковых компенсаторов вне камер диаметром труб до:

66-18-1	100 мм	шт.	135.99	20.23	115.23	15.43	0.53	2.95
66-18-2	200 мм	шт.	178.15	28.25	148.86	19.41	1.04	4.12
66-18-3	300 мм	шт.	198.93	33.11	163.66	21.14	2.16	4.83
66-18-4	400 мм	шт.	228.70	38.74	186.11	23.79	3.85	5.65
66-18-5	500 мм	шт.	264.07	46.21	213.09	26.97	4.77	6.74
66-18-6	600 мм	шт.	295.46	52.93	235.53	29.62	7.00	7.72
66-18-7	700 мм	шт.	329.35	59.99	261.39	32.67	7.97	8.75
66-18-8	800 мм	шт.	363.91	67.46	287.30	35.72	9.15	9.84
66-18-9	900 мм	шт.	396.68	76.79	309.76	38.37	10.13	11.2
66-18-10	1000 мм	шт.	425.28	79.53	332.42	41.03	13.33	11.6
66-18-11	1200 мм	шт.	471.55	95.98	359.63	44.21	15.94	14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-18-12	1400 мм	шт.	521.88	111.07	385.59	47.26	25.22	16.2

Демонтаж сальниковых компенсаторов в камерах диаметром труб до:

66-18-13	100 мм	шт.	158.47	23.72	134.22	17.69	0.53	3.46
66-18-14	200 мм	шт.	195.48	31.06	163.38	21.14	1.04	4.53
66-18-15	300 мм	шт.	226.21	38.05	186.00	23.79	2.16	5.55
66-18-16	400 мм	шт.	258.10	45.80	208.45	26.44	3.85	6.68
66-18-17	500 мм	шт.	312.10	54.03	253.30	31.74	4.77	7.88
66-18-18	600 мм	шт.	348.64	61.43	280.21	34.93	7.00	8.96
66-18-19	700 мм	шт.	386.64	69.25	309.42	38.37	7.97	10.1
66-18-20	800 мм	шт.	426.42	77.47	339.80	41.95	9.15	11.3
66-18-21	900 мм	шт.	472.00	88.44	373.43	45.93	10.13	12.9
66-18-22	1000 мм	шт.	508.75	95.98	399.44	48.98	13.33	14
66-18-23	1200 мм	шт.	555.64	109.70	430.00	52.56	15.94	16
66-18-24	1400 мм	шт.	611.11	125.46	460.43	56.14	25.22	18.3

Таблица ТЕРр-66-19 Демонтаж П-образных компенсаторов

Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб до:

66-19-1	100 мм	шт.	170,40	39.29	130.14	17.16	0.97	5.95
66-19-2	200 мм	шт.	238.70	62.21	175.06	22.46	1.43	9.42
66-19-3	300 мм	шт.	316.09	93.78	220.29	27.77	2.02	14.2
66-19-4	400 мм	шт.	389.30	121.51	265.19	33.07	2.60	18.4
66-19-5	500 мм	шт.	468.95	150.57	314.67	38.90	3.71	22.8
66-19-6	600 мм	шт.	542.75	178.31	359.57	44.21	4.87	27
66-19-7	700 мм	шт.	735.10	320.29	407.93	49.91	6.88	48.5
66-19-8	800 мм	шт.	814.07	350.01	456.40	55.61	7.66	53
66-19-9	900 мм	шт.	939.75	429.92	501.32	60.92	8.51	65.1
66-19-10	1000 мм	шт.	1084.87	527.00	546.64	66.22	11.23	79.8
66-19-11	1200 мм	шт.	1290.05	680.21	596.59	72.05	13.25	103
66-19-12	1400 мм	шт.	1485.93	825.50	645.17	77.76	15.26	125

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕРр-66-20 Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов

Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов диаметром труб до:

66-20-1	100 мм	10 шт.	81.83	23.81	7.16	1.75	50.86	3.43
66-20-2	150 мм	10 шт.	105.25	26.38	7.16	1.75	71.71	3.8
66-20-3	200 мм	10 шт.	159.16	31.03	7.16	1.75	120.97	4.47
66-20-4	250 мм	10 шт.	168.88	40.75	7.16	1.75	120.97	5.87
66-20-5	300 мм	10 шт.	205.07	40.75	7.16	1.75	157.16	5.87
66-20-6	400 мм	10 шт.	271.58	60.19	7.16	1.75	204.23	8.67
66-20-7	500 мм	10 шт.	344.15	72.20	7.16	1.75	264.79	10.4
66-20-8	600 мм	10 шт.	439.58	87.47	7.16	1.75	344.95	12.6
66-20-9	700 мм	10 шт.	557.04	101.56	7.16	1.75	448.32	14.63
66-20-10	800 мм	10 шт.	705.83	115.93	7.16	1.75	582.74	16.7
66-20-11	1000 мм	10 шт.	895.82	131.20	7.16	1.75	757.46	18.9
66-20-12	1200 мм	10 шт.	1141.23	149.46	7.16	1.75	984.61	21.53
66-20-13	1400 мм	10 шт.	1452.28	165.22	7.16	1.75	1279.90	23.8

Таблица ТЕРр-66-21 Замена набивки сальниковых компенсаторов

Замена набивки сальниковых компенсаторов диаметром труб до:

66-21-1	150 мм	шт.	37.86	12.86			25.00	1.75
66-21-2	250 мм	шт.	111.63	26.53			85.10	3.61
66-21-3	400 мм	шт.	128.24	39.39			88.85	5.36
66-21-4	600 мм	шт.	228.80	52.98			175.82	7.21
66-21-5	800 мм	шт.	301.54	63.63			237.91	8.66
66-21-6	1000 мм	шт.	375.84	74.95			300.89	10.2
66-21-7	1400 мм	шт.	495.44	87.44			408.00	11.9

Таблица ТЕРр-66-22 Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер

66-22-1	Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер	люк	742.11	31.45	7.16	1.75	703.50	4.53

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕРр-66-23 Замена люков колодцев и камер

66-23-1	Замена люков колодцев и камер	1 люк	705.35	25.34	7.16	1.75	672.85	3.65

Таблица ТЕРр-66-24 Разборка тепловой изоляции

Разборка тепловой изоляции из:

66-24-1	плит, сегментов и скорлуп	100 м2	88.96	88.96				13.3
66-24-2	ваты минеральной	100 м2	127.76	127.76				19.1
66-24-3	ваты стеклянной	100 м2	129.10	129.10				19.3

Таблица ТЕРр-66-25 Прочистка дренажа штангами

66-25-1	Прочистка дренажа штангами	пролет	16.83	16.83				2.58

Таблица ТЕРр-66-26 Демонтаж задвижек

Демонтаж задвижек диаметром до:

66-26-1	50 мм	шт.	11.44	4.28	7.16	1.75		0.61
66-26-2	100 мм	шт.	15.17	8.01	7.16	1.75		1.14
66-26-3	150 мм	шт.	20.22	13.06	7.16	1.75		1.86
66-26-4	200 мм	шт.	65.69	17.20	48.49	6.66		2.45
66-26-5	300 мм	шт.	141.82	22.96	118.86	15.01		3.27
66-26-6	400 мм	шт.	193.10	40.73	152.37	18.99		5.8
66-26-7	500 мм	шт.	239.92	48.45	191.47	23.63		6.9
66-26-8	600 мм	шт.	297.49	56.88	240.61	29.46		8.1
66-26-9	700 мм	шт.	369.49	73.03	296.46	36.09		10.4
66-26-10	800 мм	шт.	456.63	97.61	359.02	43.52		13.9
66-26-11	900 мм	шт.	525.12	110.25	414.87	50.15		15.7
66-26-12	1000 мм	шт.	607.77	122.53	485.24	58.50		17.45
66-26-13	1200 мм	шт.	760.72	157.08	603.64	72.56		22.37
66-26-14	1400 мм	шт.	903.39	175.76	727.63	87.28		25.03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

II. Реконструкция и ремонт наружных сетей водопровода бестраншейными методами с применением импортных технологий.

01. Восстановление водопроводных сетей по методике «Процесс Феникс»

Таблица ТЕРр-66-27 Помывка трубопровода для последующего санирования трубопровода

Промывка трубопроводов диаметром до:

66-27-1	150 мм	100 м	13019.31	1274.38	10715.04	811.89	1029.89	128.96
66-27-2	300 мм	100 м	17031.92	1672.82	13985.92	1065.01	1373.18	169.28
66-27-3	450 мм	100 м	21365.11	2091.03	17557.60	1335.64	1716.48	211.6
66-27-4	600 мм	100 м	25377.73	2489.47	20828.48	1588.76	2059.78	251.92
66-27-5	800 мм	100 м	29710.91	2907.68	24400.16	1859.39	2403.07	294.24
66-27-6	1000 мм	100 м	33723.53	3306.12	27671.04	2112.51	2746.37	334.56

Таблица ТЕРр-66-28 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода

Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой диаметром до:

66-28-1	150 мм	100 м	1934.01	200.41	1733.60	157.76		20.28
66-28-2	300 мм	100 м	2174.52	224.22	1950.30	177.49		22.69
66-28-3	450 мм	100 м	2415.04	248.04	2167.00	197.20		25.1
66-28-4	600 мм	100 м	2655.55	271.85	2383.70	216.93		27.51
66-28-5	800 мм	100 м	3275.54	675.14	2600.40	236.64		68.32
66-28-6	1000 мм	100 м	3531.87	714.77	2817.10	256.37		72.33

Таблица ТЕРр-66-29 Санирование трубопровода по методике "Процесс Феникс"

Санирование по методике "Процесс Феникс" трубопроводов диаметром до:

66-29-1	100 мм	100 м	139160.32	490.34	7875.51	481.26	130794.47	49.62

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-29-2	150 мм	100 м	185531.36	552.11	8938.56	545.48	176040.69	55.87
66-29-3	200 мм	100 м	212778.76	613.97	10001.61	609.72	202163.18	62.13
66-29-4	300 мм	100 м	293237.26	675.73	11064.66	673.94	281496.87	68.38
66-29-5	400 мм	100 м	417621.32	737.59	12127.71	738.18	404756.02	74.64
66-29-6	450 мм	100 м	499231.67	799.35	13190.76	802.40	485241.56	80.89
66-29-7	500 мм	100 м	683172.26	861.22	14253.81	866.64	668057.23	87.15
66-29-8	600 мм	100 м	936995.13	922.98	15316.86	930.86	920755.29	93.4
66-29-9	700 мм	100 м	1285385.88	984.84	16379.91	995.10	1268021.13	99.66
66-29-10	800 мм	100 м	1766423.11	1046.60	17442.96	1059.32	1747933.55	105.91
66-29-11	900 мм	100 м	2430456.83	1108.46	18506.01	1123.56	2410842.36	112.17
66-29-12	1000 мм	100 м	3152878.56	1162.81	19569.06	1187.78	3132146.69	117.67

Таблица ТЕРр-66-30 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования

	Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования	100 м	359.14	36.27	322.87	24.58		3.67

Таблица ТЕРр-66-31 Подземное разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы

Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра:

66-31-1	с dy 50 и 100 мм на dн 90 мм	100м	16627.35	2031.18	9788.07	1172.88	4808.10	241.52
66-31-2	с dy 100 мм на dн 110 мм	100м	19534.75	2123.53	10618.59	1285.04	6792.63	252.5
66-31-3	с dy 100 мм на dн 160 мм и 180 мм	100м	27876.65	2308.21	12279.63	1509.36	13288.81	274.46
66-31-4	с dy 150 мм на dн 160 мм и 180 мм	100м	31630.16	2215.87	11449.11	1397.20	17965.18	263.48
66-31-5	с dy 150 мм на dн 200 мм и 225 мм	100м	39647.86	2627.12	14303.47	1763.70	22717.27	312.38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-31-6	с dy 200 мм на dн 200 мм и 225 мм	100м	42454.49	2442.43	12642.43	1539.38	27369.63	290.42
66-31-7	с dy 200 мм на dн 250 мм	100м	57237.43	2811.80	19756.51	1988.02	34669.12	334.34
66-31-8	с dy 250 мм на dн 250 мм	100м	55432.08	2627.12	17463.47	1763.70	35341.49	312.38
66-31-9	с dy 250 мм на dн 315 мм	100м	80674.30	3088.49	23587.91	2357.97	53997.90	367.24
66-31-10	с dy 300 мм на dн 315 мм	100м	75717.68	2811.46	20148.35	2021.49	52757.87	334.3
66-31-11	с dy 300 мм на dн 355 мм	100м	102153.75	4030.16	31246.86	2797.24	66876.73	479.21
66-31-12	с dy 350 мм на dн 355 мм	100м	99431.16	3750.86	27293.49	2457.26	68386.81	446
66-31-13	с dy 350 мм на dн 400 мм	100м	120411.74	4217.45	33869.60	3022.04	82324.69	501.48
66-31-14	с dy 400 мм на dн 400 мм	100м	117533.16	4035.03	31280.37	2801.22	82217.76	479.79
66-31-15	с dy 400 мм на dн 450 мм	100м	145918.08	4586.81	39103.68	3470.68	102227.59	545.4

Таблица ТЕРр-66-32 Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника

66-32-1	с dy 100 мм на dн 75 мм	100м	11829.87	1537.68	6707.53	764.93	3584.66	182.84
66-32-2	с dy 150 мм на dн 110 мм	100м	15256.41	1574.35	6958.29	795.70	6723.77	187.2
66-32-3	с dy 200 мм на dн 160 мм	100м	22000.00	1610.85	7209.05	826.47	13180.10	191.54
66-32-4	с dy 250 мм на dн 200 мм	100м	32669.02	1832.37	8269.41	940.30	22567.24	217.88
66-32-5	с dy 300 мм на dн 225 мм	100м	37654.14	1869.04	8520.17	971.07	27264.93	222.24
66-32-6	с dy 350 мм на dн 315 мм	100м	64041.79	2094.26	9609.57	1088.35	52337.96	249.02
66-32-7	с dy 400 мм на dн 315 мм	100м	64333.23	2130.93	9860.33	1119.12	52341.97	253.38
66-32-8	с dy 450 мм на dн 355 мм	100м	81950,53	3027.43	12911.77	1438.43	66011,33	359.98
66-32-9	с dy 500 мм на dн 400 мм	100м	97623.58	3068.98	13196.04	1473.18	81358.56	364.92
66-32-10	с dy 600 мм на dн 500 мм	100м	138261.24	3286.80	14262.21	1600.75	120712.23	390.82
66-32-11	с dy 700 мм на dн 560 мм	100м	171132.93	3330.02	14559.89	1637.09	153243.02	395.96
66-32-12	с dy 750 мм на dн 630 мм	100м	209449.27	3373.92	14864.26	1674.22	191211.09	401.18
66-32-13	с dy 800 мм на dн 710 мм	100м	254043,18	3593,42	15941.60	1803.12	234508.16	427,28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-32-14	с dy 900 мм на dн 800 мм	100м	275424.09	3634.97	16228.11	1838.13	255561.01	432.22
66-32-15	с dy 1000 мм на dн 900 мм	100м	299334.72	3714.53	16774.31	1904.97	278845.88	441.68
66-32-16	с dy 1200 мм на dн 1000 мм	100м	323298.73	3828.74	17331.68	1973.14	302138.31	455.26

III. Реконструкция и ремонт наружных сетей канализации бестраншейными методами с применением импортных технологий.

01. Облицовка колодцев полиэтиленом

Таблица ТЕРр-66-33 Облицовка колодцев методом "TROLINING"

Восстановление колодцев методом "TROLINING" при диаметре колодцев и высоте:

66-33-1	диам. 1,0 м, высота - 1,0 м	колодец	2892.26	377.31	266.70	23.23	2248.25	45.41
66-33-2	диам. 1,0 м, высота - 2,5 м	колодец	3477.05	426.83	285.01	23.49	2765.21	51.37
66-33-3	диам. 1,0 м, высота - 3,0 м	колодец	4180.58	526.29	310.44	24.02	3343.85	63.34
66-33-4	диам. 1,5 м, высота - 4,0 м	колодец	7192.88	862.47	556.01	57.29	5774.40	103.8
66-33-5	диам. 1,5 м, высота - 5,0 м	колодец	8922.74	997.08	598.31	58.83	7327.35	120
66-33-6	диам. 1,5 м, высота - 6,0 м	колодец	10862,15	1235,55	701.29	72.64	8925.31	148,7

Таблица ТЕРр-66-34 Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами

Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами при диаметре колодцев и высоте:

66-34-1	диам. 1,0 м, высота - 1,0 м	колодец	3800.91	197.50	167.93	18.57	3435.48	23.77
66-34-2	диам. 1,0 м, высота - 2,5 м	колодец	8377.79	242.46	193.31	21.69	7942.02	29.18
66-34-3	диам. 1,0 м, высота - 3,0 м	колодец	9971.36	287.24	219.83	24.96	9464.29	34.57
66-34-4	диам. 1,5 м, высота - 4,0 м	колодец	19677.06	540.67	373.36	41.97	18763.03	65.07
66-34-5	диам. 1,5 м, высота - 5,0 м	колодец	24418.82	681.59	439.08	49.92	23298.15	82.03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-34-6	диам. 1,5 м, высота - 6,0 м	колодец	29175.85	806.06	511.70	58.71	27858.09	97.01

02. Перекрытие участков канализационных сетей с помощью пневмозаглушек

Таблица ТЕРр-66-35 Очистка участка трубы под заглушку

Очистка участка трубы диаметром:

66-35-1	до 600 мм	операция	175,39	10.00	151,98	11.52	13.41	1.28
66-35-2	600-900 мм	операция	209,41	12.11	183,89	14.02	13.41	1.55
66-35-3	1000-1400 мм	операция	281,59	16.65	251,53	19.20	13.41	2.13

Таблица ТЕРр-66-36 Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки

Монтаж и демонтаж резинокордных пневмозаглушек диаметром:

66-36-1	100 - 200 мм	шт.	1283.08	35.41	109.56	26.79	1138.11	4.53
66-36-2	200 - 400 мм	шт.	1315.61	67.22	110.28	26.97	1138.11	8.6
66-36-3	400 - 600 мм	шт.	1691.14	97.62	315.89	33.90	1277.63	12.49
66-36-4	600 - 800 мм	шт.	2989.98	168.83	610.30	62.55	2210.85	21.6
66-36-5	800 -1200 мм	шт.	4098.73	339.29	996.07	100.10	2763.37	43.41
66-36-6	Контроль поддержания заглушки в сутки	шт.	221.87	33.30	188.57	30.13		4.26

03. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов

Таблица ТЕРр-66-37 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника

Бестраншейная замена трубопроводов пластмассовыми патрубками:

66-37-1	с изменением диаметра dy 100 мм на dн 225 мм	100м	143137.42	20271.84	92113.66	8147.65	30751.92	2530.5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-37-2	с изменением диаметра dy 230 мм на dn 315 мм	100м	169287.36	21723.43	89545.19	7836.68	58018.74	2711.7
66-37-3	с изменением диаметра dy 230 мм на dn 225 мм	100м	134241.90	19570.87	83919.11	7158.20	30751.92	2443
66-37-4	с изменением большего диаметра трубы на меньший	100м	164769.09	21175.48	85574.87	7345.40	58018.74	2643.3
66-37-5	Добавлять на каждый дополнительный колодец сверх двух	100м	5240.45	1232.09	3324.66	367.63	683.70	153.8

Таблица ТЕРр-66-38 Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором

Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства:

66-38-1	песком	м3	216.55	21.42	75.41	11.25	119.72	3.05
66-38-2	бетоном	м3	529.62	16.74	75.41	11.25	437.47	2.33
66-38-3	цементным раствором	м3	517.75	16.74	75.41	11.25	425.60	2.33

Таблица ТЕРр-66-39 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками "ВИП-ЛАЙНЕР" с помощью пневмопробойника

Бестраншейная замена трубопроводов пластмассовыми патрубками "ВИП-ЛАЙНЕР":

66-39-1	с изменением диаметра dy 150 мм на dn 200 мм	100м	141301.07	11537.44	106390.99	9157.26	23372.64	1440.2
66-39-2	с изменением диаметра dy 150 мм на dn 225 мм; dy 200 мм на dn 280 мм	100м	144041.63	11486.97	104263.02	8933.61	28291.64	1433.9
66-39-3	с изменением диаметра dy 230 мм на dn 250 мм; dy 250 мм на dn 280 мм	100м	148753.39	11366.81	102113.57	8704.71	35273.01	1418.9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-39-4	с изменением диаметра dy 230 мм на dн 280 мм; dy 200 мм на dн 250 мм; dy 250 мм на dн 315 мм	100м	164203.58	12013.30	108574.81	9394.57	43615.47	1499.6
66-39-5	с изменением диаметра dy 300 мм на dн 315 мм	100м	164616.59	11254.65	99977.01	8478.97	53384.93	1404.9
66-39-6	с изменением диаметра dy 350 мм на dн 355 мм	100м	175783.38	10887.75	97842.60	8253.74	67053.03	1359.1
66-39-7	с изменением большего диаметра трубы на меньший	100м	175697.62	10888.55	97827.56	8250.07	66981.51	1359.2

Таблица ТЕРр-66-40 Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом "ФЛЕКСОРЕН"

Бестраншейная замена трубопроводов трубами "ФЛЕКСОРЕН" диаметром:

66-40-1	140-270 мм	100м	113997.18	6982.11	43448.92	3172.55	63566.15	850.75

Таблица ТЕРр-66-41 Восстановление канализационных трубопроводов методом "ИНСИТУФОРМ"

Восстановление канализационных трубопроводов диаметром:

66-41-1	300 мм	100м	263638.82	9110.55	31366.43	2179.28	223161.84	1083.3
66-41-2	350 мм	100м	309494.39	9242.59	33334.42	2275.71	266917.38	1099
66-41-3	375 мм	100м	337206.92	9309.87	34318.41	2323.93	293578.64	1107
66-41-4	400 мм	100м	364868.76	9378.83	35302.41	2372.14	320187.52	1115.2
66-41-5	450 мм	100м	432194.47	9885.96	38313.39	2529.14	383995.12	1175.5
66-41-6	500 мм	100м	511766.38	10006.22	41265.38	2673.78	460494.78	1189.8
66-41-7	600 мм	100м	690913.88	10354.39	45609.33	2895.52	634950.16	1231.2
66-41-8	700 мм	100м	937735.60	10907.77	51223.33	3180.63	875604.50	1297
66-41-9	800 мм	100м	1278110.64	11449.37	59095.29	3566.35	1207565.98	1361.4
66-41-10	900 мм	100м	1749028.14	12250.85	70903.23	4144.93	1665874.06	1456.7
66-41-11	1000 мм	100м	2402443.21	13692.32	90642.13	5121.58	2298108.76	1628.1
66-41-12	1200 мм	100м	3593098.03	16736.74	130178.93	7087.23	3446182.36	1990.1
66-41-13	1500 мм	100м	5437265.16	20380.79	248317.33	12885.38	5168567.04	2423.4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕРр-66-42 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом "ГРУНДОКРАК"

Бестраншейная замена трубопроводов на пластмассовые диаметром:

66-42-1	до 250 мм	100м	40161.37	664.22	5805.71	587.62	33691.44	78.98
66-42-2	315 мм	100м	58818.41	671.29	6370.58	603.82	51776.54	79.82
66-42-3	355-450 мм	100м	88746.78	883.22	7104.71	642.40	80758.85	105.02
66-42-4	560-630 мм	100м	204682.06	922.07	13169.04	729.57	190590.95	109.64
66-42-5	710-1200 мм	100м	317567.76	1069.67	15018.95	985.11	301479.14	127.19

Таблица ТЕРр-66-43 Промывка канализационных сетей спецмашинами "СКАНИЯ" и "SISU"

Промывка канализационных трубопроводов диаметром:

66-43-1	150-250 мм	100 м	17499.15	1032.88	15795.77	752.89	670.50	130.53
66-43-2	300 мм	100 м	20536.27	1515.34	18082.23	869.98	938.70	191.5
66-43-3	400 мм	100 м	24090.97	1782.80	21280.07	1033.74	1028.10	225.3
66-43-4	500 мм	100 м	29423.02	2183.99	26076.83	1279.38	1162.20	276
66-43-5	600 мм	100 м	33239.86	2473.76	29514.50	1455.42	1251.60	312.62
66-43-6	700 мм	100 м	38249.56	2855.01	34071.43	1688.78	1323.12	360.8
66-43-7	800 мм	100 м	45198.04	3389.93	40467.11	2016.30	1341.00	428.4
66-43-8	900 мм	100 м	55772.74	4192.31	50060.63	2507.58	1519.80	529.8
66-43-9	1000 мм	100 м	73194.17	5535.14	66049.83	3326.38	1609.20	699.5
66-43-10	1200 мм	100м	108025.97	8209.74	98028.23	4963.98	1788.00	1037.5

Таблица ТЕРр-66-44 Восстановление канализационных колодцев методом "TROLINING"

Восстановление колодцев методом "TROLINING" при диаметре колодцев и высоте:

66-44-1	диам. 1,0 м, высота - 1,0 м	колодец	8568,37	868.87	2728,95	304.45	4970.55	108.46
66-44-2	диам. 1,0 м, высота - 2,5 м	колодец	9255,45	919.82	2847,54	311.93	5488.09	114.82
66-44-3	диам. 1,0 м, высота - 3,0 м	колодец	10148,92	1033.50	3024,69	317.31	6126.73	129.01
66-44-4	диам. 1,5 м, высота - 4,0 м	колодец	16413,44	1739.83	4238,12	420.12	10435.49	217.18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66-44-5	диам. 1,5 м, высота - 5,0 м	колодец	18424,47	1890.28	4490,16	434.48	12044.03	235.96
66-44-6	диам. 1,5 м, высота - 6,0 м	колодец	20637,14	2166.25	4751,00	449.20	13719.89	270.41

Таблица ТЕРр-66-45 Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами

Восстановление колодцев полиэтиленовыми трубами при диаметре колодцев и высоте:

66-45-1	диам. 1,0 м, высота - 1,0 м	колодец	7526,27	759.56	2604,17	298.25	4162.54	97.18
66-45-2	диам. 1,0 м, высота - 2,5 м	колодец	31383,01	817.63	2718,61	307.79	27846.77	104.61
66-45-3	диам. 1,0 м, высота - 3,0 м	колодец	36734,92	890.40	2878,73	314.33	32965.79	113.92
66-45-4	диам. 1,5 м, высота - 4,0 м	колодец	20383,84	1533.34	4034,51	417.98	14815.99	196.18
66-45-5	диам. 1,5 м, высота - 5,0 м	колодец	23265,83	1709.12	4274,75	436.18	17281.96	218.67
66-45-6	диам. 1,5 м, высота - 6,0 м	колодец	26171,42	1911.17	4516,51	454.78	19743.74	244.52

Таблица ТЕРр-66-46 Крепеление траншей с помощью крепежных блоков

66-46-1	Крепление траншей с помощью блоков размерами: 3,5*2,4+3,5*1,3	100 п.м.	101851.50	13777.64	56096.51	7281.15	31977.35	1741.14
66-46-2	Крепление траншей с помощью блоков размерами: 4,0*2,4+4,0*1,3	100 п.м.	152874.87	22203.88	83087.89	10783.30	47583.10	2806

gost.e-ecolog.ru