

Приложение № 3

УТВЕРДЕНЫ
приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «15» сентября 2017 г. № 886/п

**ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМАТИВЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

В сборник 66 «Наружные инженерные сети» внести следующие дополнения.

Раздел III. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы.

Дополнить государственными элементными сметными нормами следующего содержания:

**Раздел 3. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ
БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ**

**Таблица ГЭСНр 66-53 Бестраншейная замена стальных труб на полиэтиленовые с
разрушением старой трубы гидравлическим разрушителем**

Состав работ:

- 01. Подготовка плети из полиэтиленовых труб.
- 02. Монтаж и последующий демонтаж разрушителя.
- 03. Протаскивание стальных штанг в существующую трубу.
- 04. Протаскивание полиэтиленовой трубы с разрушением старой трубы.
- 05. Закрытие концов трубы

Измеритель: 100 м

Бестраншейная замена стальных труб на полиэтиленовые с разрушением гидравлическим разрушителем старой трубы диаметром:

66-53-1	225 на 315 мм
66-53-2	450 на 450 мм
66-53-3	450 на 500 мм
66-53-4	500 на 500 мм
66-53-5	500 на 560 мм
66-53-6	600 на 600 мм
66-53-7	600 на 630 мм
66-53-8	600 на 710 мм
66-53-9	710 на 710 мм
66-53-10	710 на 800 мм
66-53-11	800 на 800 мм
66-53-12	800 на 900 мм
66-53-13	900 на 900 мм
66-53-14	900 на 1020 мм
66-53-15	1020 на 1020 мм
66-53-16	1020 на 1200 мм
66-53-17	1200 на 1200 мм
66-53-18	1400 на 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-53-1	66-53-2	66-53-3	66-53-4	66-53-5
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	52,33	56,05	58,51	60,09	66,87
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,24	19,68	20,74	21,73	23,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	15,26	16,47	17,24	17,84	19,65
91.10.11-081	Разрушитель гидравлический для замены трубопроводов, тяговое усилие 175 тонн	маш.-ч	8,42				
91.10.11-082	Разрушитель гидравлический для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн	маш.-ч		8,59	9,12	8,75	10,44
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,98	3,21	3,5	3,89	3,89
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	3,67	3,69	4,06	4,38
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.04.02-0003	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,032	0,036	0,036	0,038	0,038
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м ²	0,289	0,536	0,646	0,646	0,792
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-53-6	66-53-7	66-53-8	66-53-9	66-53-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	61,76	72,85	80,08	84,81	89,84
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,47	26	28,89	29,42	32,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	18,53	21,83	24,71	25,18	27,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-53-6	66-53-7	66-53-8	66-53-9	66-53-10
91.10.11-082	Разрушитель гидравлический для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн	маш.-ч	9,61	10,76	12,81	12,14	12,95
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,94	4,17	4,18	4,24	4,26
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,51	5,78	6,29	6,27	6,47
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.04.02-0003	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м ²	0,897	0,981	1,221	1,221	1,524
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-53-11	66-53-12	66-53-13	66-53-14	66-53-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	87,89	101,51	99,78	118,41	106,35
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,33	35,66	35,35	42,32	36,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	27,06	30,78	30,21	37,15	31,57
91.10.11-082	Разрушитель гидравлический для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн	маш.-ч	14,48	15,05	15,3	19,02	18,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,27	4,88	5,14	5,17	5,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,35	7,79	7,83	8,36	9,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.04.02-0003	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м ²	1,524	1,898	1,898	2,403	2,403
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-53-16	66-53-17	66-53-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	129,18	116,48	129,28
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,61	41,41	45,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	40,4	36,16	40,05
91.10.11-082	Разрушитель гидравлический для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн	маш.-ч	19,6	19,95	20,86
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,21	5,25	5,29
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,18	12,88	13,14
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.3.04.02-0003	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,038	0,038	0,038
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м ²	3,27	3,27	4,391
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	П	П	П