

Приложение № 3  
к приказу Министерства строительства  
и жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от 24 января 2017 г. № 41/пр

**ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

## Раздел 66. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

Таблица ГЭСНр 66-53

**Бестраншейная замена стальных труб на полиэтиленовые трубы с разрушением старой трубы**

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м**

Бестраншейная замена стальных труб на полиэтиленовые трубы с разрушением 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 ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	66-53- 1	66-53- 2	66-53- 3	66-53- 4	66-53- 5
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,26	16,47	17,24	17,84	19,65
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	15,26	16,47	17,24	17,84	19,65

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	66-53- 1	66-53- 2	66-53- 3	66-53- 4	66-53- 5
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	3,67	3,69	4,06	4,38
155501	Разрушитель гидравлический для замены трубопроводов, тяговое усилие 175 тонн	маш.-ч	8,42	-	-	-	-
155502	Разрушитель гидравлический для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн	маш.-ч	-	8,59	9,12	8,75	10,44
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,36	0,39	0,43	0,44	0,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,98	3,21	3,5	3,89	3,89
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,032	0,036	0,036	0,038	0,038
113-0324	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м <sup>2</sup>	0,289	0,536	0,646	0,646	0,792
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	П	П	П	П	П

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	66-53- 6	66-53- 7	66-53- 8	66-53- 9	66-53- 10
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,53	21,83	24,71	25,18	27,92
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	18,53	21,83	24,71	25,18	27,92
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,51	5,78	6,29	6,27	6,47
155502	Разрушитель гидравлический для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн	маш.-ч	9,61	10,76	12,81	12,14	12,95
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,58	0,6	0,64	0,72	0,73
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,94	4,17	4,18	4,24	4,26
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
113-0324	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м <sup>2</sup>	0,897	0,981	1,221	1,221	1,524
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	П	П	П	П	П

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	66-53- 11	66-53- 12	66-53- 13	66-53- 14	66-53- 15
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,06	30,78	30,21	37,15	31,57
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	27,06	30,78	30,21	37,15	31,57
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,35	7,79	7,83	8,36	9,01
155502	Разрушитель гидравлический для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн	маш.-ч	14,48	15,05	15,3	19,02	18,89
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,75	0,82	0,82	0,85	0,88
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,27	4,88	5,14	5,17	5,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
113-0324	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м <sup>2</sup>	1,524	1,898	1,898	2,403	2,403
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	П	П	П	П	П

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	66-53- 16	66-53- 17	66-53- 18
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	129,18	116,48	129,28
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,4	36,16	40,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	40,4	36,16	40,05
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,18	12,88	13,14
155502	Разрушитель гидравлический для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн	маш.-ч	19,6	19,95	20,86
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,91	0,92	0,97
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,21	5,25	5,29
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,038	0,038	0,038
113-0324	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м <sup>2</sup>	3,27	3,27	4,391
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	П	П	П