

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 65. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**

**Таблица ГЭСНр 65-39**

**Восстановление внутренних трубопроводов гибкими полимерными рукавами по технологии "Brawoliner"**

**Состав работ:**

01. Подготовка эпоксидной композиции и пропитка рукава.
02. Заправка рукава в барабан.
03. Ввод рукава в восстанавливаемый трубопровод.
04. Отверждение эпоксидной композиции рукава водой.
05. Сворачивание машин и механизмов.

**Измеритель: 100 м**

Восстановление внутренних трубопроводов гибкими полимерными рукавами по технологии "Brawoliner", диаметр:

65-39-01	100 мм
65-39-02	150 мм
65-39-03	200 мм

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	65-39-01	65-39-02	65-39-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	214,5	239,07	265,66
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,6	5,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	147,72	164,27	180,87
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,2	1,4	1,7
031855	Конвейер ленточный передвижной длиной 14 м	маш.-ч	6,35	9	13
134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,88	6,88	8,88
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,73	2,68	3,62
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	1,71	2,16	2,62
351365	Насосы мощностью 7,2 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	64,81	73,6	79
380101	Машина для ввода рукава с парогенератором на базе автомобиля	маш.-ч	73,17	82,27	87,97
391751	Компрессоры передвижные, давление 2,0 МПа, производительность 60 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	68,2	73	79,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,16	0,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1945	Лента тканевая с липким слоем	10 м	5,68	5,68	5,68
101-1984	Моющее средство (раствор)	л	5,68	5,68	5,68
103-2729	Рукав для санации трубопроводов, марка "BRAWOLINER", диаметр 100 мм	м	117,5	-	-
103-2730	Рукав для санации трубопроводов, марка "BRAWOLINER", диаметр 150 мм	м	-	117,5	-
103-2731	Рукав для санации трубопроводов, марка "BRAWOLINER", диаметр 200 мм	м	-	-	117,5
113-0539	Смола, марка "BRAWO III-langsamhartend"	кг	115,5	178,52	241,53
301-0040	Хомуты для крепления труб	шт.	36	36	36
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	5,53	12,21	21,57
507-2838	Хомутики для крепления труб	100 шт.	0,48	0,48	0,48