

1.6. В сборнике 69 «Прочие ремонтно-строительные работы»:

а) в раздел I «Общие положения»:

пункт 1.69.6 изложить в следующей редакции:

«1.69.6. В ГЭСНр сборника 69 наряду с работами, перечисленными в «составах работ», учтены:

уборка материалов, отходов и мусора, полученных при разборке, вертикальный транспорт (опускание через окно в лотках) и транспортировка их на расстояние до 50 м от ремонтируемого объекта;

сортировка и штабелировка материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования.

В сборнике 69 не учтены и должны учитываться отдельно (в тех случаях, когда это обусловлено требованиями к выполнению работ или условиями их производства):

затраты по затариванию мусора в мешки, и спуску мусора на носилках или в мешках, стоимость мешков;

затраты на вывоз строительного мусора, полученного от разборки, пробивки отверстий и борозд и смены конструкций, за пределы стройки;

затраты на вывоз строительного мусора, полученного от распаковки рукава, при обрезке монтажных припусков и удаления внутренней защитной пленки рукава.

Указанные затраты следует учитывать дополнительно исходя из количества мусора и расстояний его перевозки.»;

дополнить пунктами 1.69.9 - 1.69.12 следующего содержания:

«1.69.9. В нормах таблицы 69-51 длина стекловолоконного полимерного рукава ультрафиолетового отверждения для укрепления участка водопропускной трубы, определяется проектом с учетом монтажных припусков, равных двум диаметрам водопропускной трубы и необходимых для установки сальников.

1.69.10. Нормами табл. 69-51 герметизация стыков стекловолоконного полимерного рукава ультрафиолетового отверждения и тела водопропускной трубы не учтена и должна учитываться отдельно.

1.69.11. При выполнении работ по укреплению тела водопропускной трубы длиной участка свыше 30 м к нормам 69-51-3, 69-51-4, 69-51-7, 69-51-8 следует применять коэффициенты, приведенные в п.1 приложения 69.1. При этом расход масла принимается 0,09 кг на 1 м<sup>2</sup> пленки полиэтиленовой.

1.69.12. При выполнении работ по укреплению тела водопропускной трубы длиной участка свыше 40 м к нормам 69-51-3, 69-51-4, 69-51-7, 69-51-8 следует применять коэффициенты, приведенные в п.2 приложения 69.1.»

б) в разделе III «Сметные нормы на ремонтно-строительные работы» таблицу ГЭСНр 69-3 изложить в следующей редакции:

**Таблица ГЭСНр 69-3 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов**

**Состав работ:**

01. Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов.

**Измеритель: 100 отверстий**

Прорезка отверстий для водогазопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных:

69-3-1	перекрытиях междуэтажных
69-3-2	перекрытиях чердачных
69-3-3	перегородках оштукатуренных
69-3-4	перегородках чистых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-3-1	69-3-2	69-3-3	69-3-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	77,6	61,7	71,8	42,7
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.21.15-508	Пилы бензиновые отрезные дисковые, мощность до 4,8 кВт (6,5 л.с.)	маш.-ч	77,6	61,7	71,8	42,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
	Строительный мусор	т	0,7	0,6	0,4	0,1

раздел III «Сметные нормы на ремонтно-строительные работы» дополнить сметными нормами следующего содержания:

**Таблица ГЭСНр 69-51 Укрепление тела водопропускной трубы стекловолоконным полимерным рукавом ультрафиолетового отверждения**

**Состав работ:**

Для норм с 69-51-1 по 69-51-4:

01. Выгрузка рукава.
02. Распаковка рукава.
03. Установка и разборка солнцезащитных навесов.
04. Укладка направляющей пленки в тело трубы.
05. Затягивание рукава в трубу лебедкой.
06. Установка и снятие сальников.
07. Заполнение рукава воздухом.
08. Фотоотверждение рукава.
09. Опиливание монтажных припусков.
10. Удаление внутренней защитной пленки.

Для норм с 69-51-5 по 69-51-8:

01. Выгрузка рукава.
02. Укладка направляющей пленки в тело трубы.
03. Затягивание рукава в трубу лебедкой.
04. Заполнение рукава воздухом.
05. Фотоотверждение рукава.
06. Удаление внутренней защитной пленки.

**Измеритель:** участок (нормы с 69-51-1 по 69-51-4); м (нормы с 69-51-5 по 69-51-8)

Укрепление тела водопропускной трубы стекловолоконным полимерным рукавом ультрафиолетового отверждения:

- 69-51-1 длиной трубы до 10 м, диаметром рукава 750 мм  
 69-51-2 длиной трубы до 10 м, диаметром рукава 1000 мм  
 69-51-3 длиной трубы до 15 м, диаметром рукава 1200 мм  
 69-51-4 длиной трубы до 15 м, диаметром рукава 1500 мм

При укреплении тела водопропускной трубы стекловолоконным полимерным рукавом ультрафиолетового отверждения на каждый следующий 1 м длины трубы добавлять:

- 69-51-5 к норме 69-51-1  
 69-51-6 к норме 69-51-2  
 69-51-7 к норме 69-51-3  
 69-51-8 к норме 69-51-4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-51-1	69-51-2	69-51-3	69-51-4	69-51-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,41	13,01	18,4	20,67	0,53
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,4	3,4	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,79	6,75	9,1	10,42	0,32
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,06	0,06	0,003
91.10.11-570	Установки самоходные комплексные для санации безнапорных канализационных трубопроводов светополимерным рукавом	маш.-ч	2,87	3,35	4,52	5,18	0,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.08-0030	Масло соляровое	кг			П	П	
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м <sup>2</sup>	18,2	18,2	28,5	28,5	1,3
01.7.20.08-0172	Ткань хлопчатобумажная техническая	м <sup>2</sup>	7,84	10,45	12,54	15,67	
24.3.04.12	Рукав стекловолоконный полимерный ультрафиолетового отверждения для санации трубопроводов, диаметр 1000 мм	м		П			
24.3.04.12	Рукав стекловолоконный полимерный ультрафиолетового отверждения для санации трубопроводов, диаметр 1200 мм	м			П		
24.3.04.12	Рукав стекловолоконный полимерный ультрафиолетового отверждения для санации трубопроводов, диаметр 1500 мм	м				П	
24.3.04.12	Рукав стекловолоконный полимерный ультрафиолетового отверждения для санации трубопроводов, диаметр 750 мм	м	П				П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-51-6	69-51-7	69-51-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,54	0,63	0,67
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,32	0,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,002	0,002	0,002
91.10.11-570	Установки самоходные комплексные для санации безнапорных канализационных трубопроводов светополимерным рукавом	маш.-ч	0,16	0,16	0,17
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.08-0030	Масло соляровое	кг		П	П
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м <sup>2</sup>	1,3	1,5	1,5
24.3.04.12	Рукав стекловолоконный полимерный ультрафиолетового отверждения для санации трубопроводов, диаметр 1000 мм	м	П		
24.3.04.12	Рукав стекловолоконный полимерный ультрафиолетового отверждения для санации трубопроводов, диаметр 1200 мм	м		П	
24.3.04.12	Рукав стекловолоконный полимерный ультрафиолетового отверждения для санации трубопроводов, диаметр 1500 мм	м			П

в) дополнить сборник разделом IV «Приложение»

раздел IV «Приложение» дополнить приложением 69.1 следующего

содержания:

**IV. ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 69.1

**Коэффициенты к нормам на дополнительные условия производства работ**

Виды работ	Коэффициенты		
	к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4
1. При длине участка водопропускной трубы свыше 30 м (нормы 69-51-3, 69-51-4, 69-51-7, 69-51-8): - Смазка поверхности направляющей полиэтиленовой пленки техническим маслом или мыльным раствором	1,06	1,24	-
2. При длине участка водопропускной трубы свыше 40 м (нормы 69-51-3, 69-51-4, 69-51-7, 69-51-8): - Смазка поверхности направляющей полиэтиленовой пленки техническим маслом или мыльным раствором; - Сохранение натяжения лебедки в течение 15 минут после окончания затягивания рукава в водопропускную трубу для предотвращения возникновения радиальных складок на рукаве.	1,09	1,27	-