

Согласовано:

Заместитель министра  
регионального развития  
Российской Федерации  
К.Ю. Королевский  
\_\_\_\_\_ 2010 г. .

Приложение №1  
к приказу Министерства  
регионального развития  
Российской Федерации  
от «24» 12 2010 г. №776

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

*В раздел «I. Общие положения» внести следующие изменения и дополнения:*

*Пункт 1.66 исключить.*

*Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктом 1.138 следующего содержания:*

1.138. Нормами таблицы ГЭСНр 69-6 оборачиваемость пиломатериалов не учтена.

Приложения к приказу №776 от 24.12.2010

**В разделе 53 «СТЕНЫ» таблицу ГЭСНр 53-21 изложить в следующей редакции:**

**Таблица ГЭСНр 53-21 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий**

*Состав работ:*

для нормы 1 :

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Промазка и укладка жгута.

для норм 2, 4, 5, 21, 22 :

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Укладка термоизоляционных вкладышей.

для нормы 3 :

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Укладка термоизоляционных вкладышей. 04. Покрытие изолируемой поверхности битумом.

для норм 6-9, 19 :

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Герметизация стыка с нагнетанием мастики (монтажной пены или герметика).

для нормы 10 :

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Устройство водоотбойной ленты в открытых стыках.

для нормы 11 :

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Устройство водоотводящего фартука в местах пересечения вертикального и горизонтального швов в открытых и дренированных стыках.

для норм 12, 13 :

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик.

для нормы 14 :

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Зачистка и расшивка швов раствором.

для нормы 15 :

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок.

для норм 16-18 :

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Раскрой полиэтилена на полосы. 04. Приварка полос. 05. Проверка качества швов дефектоскопом.

для нормы 20 :

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Укладка термоизоляционных вкладышей. 04. Зачистка и расшивка швов раствором.

для нормы 23 :

01. Вскрытие шва - удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки. 02. Очистка шва щетками. 03. Обеспыливание шва латексом. 04. Установка уплотнительных прокладок. 05. Заполнение

шва нетвердеющей мастикой. 06. Зачеканка устья и затирка полимерцементным раствором. 07. Покрытие шва бутилкаучуковой мастикой.

для норм 24, 26, 28, 30 :

01. Вскрытие устья стыка и удаление цементно-песчаной заделки. 02. Удаление из полости стыка герметизирующих и уплотняющих материалов. 03. Очистка граней и фасок панелей от старых герметизирующих материалов, наплывов бетона и раствора. 04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка. 05. Приготовление герметизирующей мастики. 06. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву.

для норм 25, 27, 29, 31 :

01. Вскрытие устья стыка и удаление цементно-песчаной заделки. 02. Удаление из полости стыка герметизирующих и уплотняющих материалов. 03. Очистка граней и фасок панелей от старых герметизирующих материалов, наплывов бетона и раствора. 04. Установка заглушек торцевых левых и правых. 05. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка. 06. Приготовление герметизирующей мастики. 07. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву.

Измеритель: 100 м восстановленной герметизации стыков

- |          |   |
|----------|---|
| 53-21-1  | Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд |
|          | Ремонт и восстановление герметизации стеновых панелей:  |
| 53-21-2  | минераловатными пакетами, стык горизонтальный   |
| 53-21-3  | минераловатными пакетами, стык вертикальный   |
| 53-21-4  | пенополистиролом, стык горизонтальный   |
| 53-21-5  | пенополистиролом, стык вертикальный   |
|          | Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой:                      |
| 53-21-6  | вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной типа «Makroflex», «Soudal», «Neo Flex», «Chemlux», «Paso» и т.п.         |
| 53-21-7  | герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками  |
|          | Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:  |
| 53-21-8  | вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной типа «Makroflex», «Soudal», «Neo Flex», «Chemlux», «Paso» и т.п.         |
| 53-21-9  | герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками  |
| 53-21-10 | Устройство водоотбойной ленты вертикальных стыков   |
| 53-21-11 | Устройство водоотводящего фартука вертикальных стыков   |
|          | Восстановление солнцезащиты:  |
| 53-21-12 | полимерцементным составом   |
| 53-21-13 | красками ПХВ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)  |
| 53-21-14 | Устройство чеканки и расшивка швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором                                       |
| 53-21-15 | Устройство промазки и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу  |
|          | Ремонт и восстановление стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами, на поверхностях:                                   |
| 53-21-16 | горизонтальных  |
| 53-21-17 | вертикальных  |
| 53-21-18 | потолочных  |
|          | Ремонт и восстановление изоляции шахт лифтов:   |
| 53-21-19 | монтажной пеной типа «Makroflex», «Soudal», «Neo Flex», «Chemlux», «Paso» и т.п.  |
| 53-21-20 | прокладками ПРП в 2 слоя  |
|          | Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:          |
| 53-21-21 | насухо  |
| 53-21-22 | на мастике  |
|          | Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей с применением:                                      |
| 53-21-23 | навесных люлек бутилкаучуковыми и нетвердеющими мастиками с установкой упругой прокладки                                  |
| 53-21-24 | канатного метода отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки                                  |
| 53-21-25 | канатного метода отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки                                   |
| 53-21-26 | автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки                               |
| 53-21-27 | автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки                                |

53-21-28	наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-29	наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-30	навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-31	навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-1	53-21-2	53-21-3	53-21-4	53-21-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,48	6,72	20,3	7,67	15,96
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,5	3,7	3,6	3,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	-	0,65	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,81	1,21	0,64	1,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	-	-	0,03	-	-
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КИ-2	кг	13	30	-	-	-
101-1367	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм	кг	1,05	-	-	-	-
104-9100	Плиты теплоизоляционные	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,54	1,07
104-9131	Плиты или маты теплоизоляционные минераловатные	м <sup>3</sup>	-	0,8	1,16	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-6	53-21-7	53-21-8	53-21-9	53-21-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,36	31,73	27,74	33,35	15,08
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,46	21,02	12,88	17,22	-
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	-
331557	Шприц пневматический для заделки швов	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,19	0,13	0,24	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-2476	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм толщиной 3 мм	кг	-	-	-	-	33,6
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	-	II	-	II	-
101-9108	Мастика тиоколовая	кг	II	-	II	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-11	53-21-12	53-21-13	53-21-14	53-21-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,52	26,25	1,55	12,29	49,69
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,9	3,4	4,2	4,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07	-	0,08	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	-	-	0,0042	-	-
101-9444	Водоотводящий фартук	кг	0,05	-	-	-	-
113-9052	Состав полимерцементный	м <sup>3</sup>	-	0,07	-	-	-
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,02	0,04
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	-	-	0,006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-16	53-21-17	53-21-18	53-21-19
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	131,07	173,42	201,77	32,63
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,5	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,2	12,27	14,44	10,51
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	15,23	20,01	23,35	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	-	-	-	10,51
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,2	12,27	14,44	-
331551	Шприц электрический для заделки стыков	маш.-ч	-	-	-	10,51
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,03	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-16	53-21-17	53-21-18	53-21-19
101-9108	Мастика тиоколовая	кг	-	-	-	П
101-9466	Лента полиэтиленовая	т	0,033	0,033	0,033	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-20	53-21-21	53-21-22	53-21-23
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,89	7,5	11,65	109
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,1	4,1	3,5
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
031910	Люлька	маш.-ч	-	-	-	55
331557	Пприц пневматический для заделки швов	маш.-ч	-	-	-	5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,14	0,04	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0598	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая Гермабутил-2М	кг	-	-	-	60,9
101-0602	Мастика герметизирующая нетвердеющая морозостойкая Тегерон	т	-	-	-	0,17
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	26	-	12	-
101-1749	Латекс СКС-65 ГП	т	-	-	-	0,05
101-1975	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм	100 м	2,1	1,05	1,05	-
105-3424	Прокладки ПРП уплотнительные, Д=40 мм	м	-	-	-	104,3
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м <sup>3</sup>	0,2	-	-	-
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,4
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-24	53-21-25	53-21-26	53-21-27
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	55,93	64,32	45,01	51,76
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	3,9	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	41,6	48,1
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	-	-	41,6	48,1
330206	Дрели электрические	маш.-ч	2,02	2,02	2,02	2,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,13	0,08	0,13
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	30	30	30	30
101-9889	Прокладки уплотнительные	м	-	101	-	101
113-9006	Праймер	кг	50	50	50	50
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-28	53-21-29	53-21-30	53-21-31
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45,01	51,76	45,04	51,78
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	3,9	3,9
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
031910	Люлька	маш.-ч	-	-	41,6	48,1
330206	Дрели электрические	маш.-ч	2,02	2,02	2,02	2,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,13	0,08	0,13
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	30	30	30	30
101-9889	Прокладки уплотнительные	м	-	101	-	101
113-9006	Праймер	кг	50	50	50	50

## Раздел 58 «КРЫШИ, КРОВЛИ» дополнить следующей таблицей:

**Таблица ГЭСНр 58-29 Ремонт рулонных кровель с применением приклеиваемых рулонных материалов на основе этилен-пропиленовых каучуков**

*Состав работ:*

01. Очистка поверхности кровли. 02. Подъем материалов и инструмента для ремонта кровли на высоту 20 метров. 03. Устранение вздутий и неровностей на поверхности старого рулонного ковра. 04. Сплошная грунтовка основания. 05. Распаковка рулонного материала и очистка поверхности от талька. 06. Обезжиривание поверхности кровельного рулонного материала. 07. Шлифовка поверхности кровельного рулонного материала. 08. Нанесение клеевой мастики "Ярославна БПХ-3" на кровельный рулонный материал. 09. Приклеивание рулонного кровельного материала к основанию. 10. Нанесение клея на поверхность кромки и заглаживание шва вручную. 11. Герметизация открытых краев швов внахлест и краев кровельного полотна.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

58-29-1 Ремонт рулонных кровель с применением приклеиваемых рулонных материалов на основе этилен-пропиленовых каучуков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-29-1
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	41,85
1.1	Средний разряд работы		2,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,19
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,19
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506	м <sup>2</sup>	39,81
101-1292	Уайт-спирит	т	0,01
101-4212	Клей 88-III	кг	2,59
101-4219	Мастика "Ярославна БПХ-3"	т	0,14
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	10
101-9123	Материалы рулонные кровельные	м <sup>2</sup>	111,11
113-9006	Праймер	кг	260

**Раздел 62 «МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ» дополнить следующей таблицей:**

**Таблица ГЭСНр 62-45 Снятие многослойных лакокрасочных покрытий методом обжига**

*Состав работ:*

01. Обжиг многослойной краски феном высокотемпературным воздушным с очисткой поверхности. 02. Шлифовка поверхности.

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> расчищенной поверхности

Снятие многослойных лакокрасочных покрытий:

62-45-1	с дверных полотен
62-45-2	с дверных коробок
62-45-3	с оконных коробок
62-45-4	с оконных переплетов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-45-1	62-45-2	62-45-3	62-45-4
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	1,74	1,87	1,95	2,07
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,16	0,17	0,18
333601	Фен электрический на 220 В, 140 Вт	маш.-ч	1,54	1,65	1,73	1,83
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-9029	Бумага наждачная	м <sup>2</sup>	0,017	0,018	0,018	0,019

**Раздел 66 «НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ» следующими таблицами:**

**Таблица ГЭСНр 66-48 Восстановление внутренних поверхностей канализационных колодцев нанесением цементно-песчаной гидроизоляции**

*Состав работ:*

для норм 1-3 :

01. Установка и подключение фекального насоса. 02. Перекачка технологических вод в соседний колодец. 03. Промывка внутренних поверхностей колодцев. 04. Подготовка внутренних поверхностей колодцев к нанесению гидроизоляции. 05. Отсасывание пульпы из колодцев. 06. Проветривание колодцев. 07. Приготовление цементно-песчаного раствора. 08. Устройство армирующей сетки на внутренних поверхностях колодцев. 09. Нанесение гидроизоляционного слоя цементно-песчаным раствором.

для норм 4-6 :

01. Промывка внутренних поверхностей колодцев. 02. Подготовка внутренних поверхностей колодцев к нанесению гидроизоляции. 03. Проветривание колодцев. 04. Приготовление цементно-песчаного раствора. 05.

Устройство армирующей сетки на внутренних поверхностях колодцев. Об. Нанесение гидроизоляционного слоя цементно-песчаным раствором.

Измеритель: 1 колодец

Восстановление внутренних поверхностей канализационных колодцев нанесением цементно-песчанной гидроизоляции толщиной 12 мм при диаметре:

66-48-1 1,0 м и высоте 1,0 м

66-48-2 1,5 м и высоте 1,0 м

66-48-3 2 м и высоте 1,0 м

При изменении высоты колодца на 0,5 м добавлять или исключать к норме:

66-48-4 к норме 68-48-1

66-48-5 к норме 68-48-2

66-48-6 к норме 68-48-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-48-1	66-48-2	66-48-3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	2,89	5,08	7,75
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,4	2,05	2,75
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,61	0,81
110601	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
252600	Насосы фекальные, напор 24 м (ФГ 216/24)	маш.-ч	0,23	0,23	0,23
253800	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5М2	маш.-ч	0,49	1,09	1,94
330801	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций чеканочные	маш.-ч	0,41	0,61	0,81
330808	Скрепки пневматические	маш.-ч	0,41	0,61	0,81
380161	Промывочная машина на базе автомобиля	маш.-ч	0,66	0,99	1,31
380181	Установка для очистки трубопроводов «SISU»	маш.-ч	0,1	0,22	0,4
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.-ч	0,3	0,46	0,6
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1313	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки 400	т	0,01	0,02	0,03
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	м <sup>2</sup>	3,2	4,8	6,41
408-0416	Песок кварцевый	т	0,04	0,06	0,08
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,48	2,22	2,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-48-4	66-48-5	66-48-6
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	1,44	2,54	3,88
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,53	0,8	1,07
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,2	0,31	0,41
110601	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
253800	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5М2	маш.-ч	0,24	0,55	0,97
330801	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций чеканочные	маш.-ч	0,2	0,31	0,41
330808	Скрепки пневматические	маш.-ч	0,2	0,31	0,41
380161	Промывочная машина на базе автомобиля	маш.-ч	0,33	0,49	0,66
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.-ч	0,15	0,22	0,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1313	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки 400	т	0,01	0,01	0,01
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	м <sup>2</sup>	1,6	2,41	3,2
408-0416	Песок кварцевый	т	0,02	0,03	0,04
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,74	1,11	1,48

**Таблица ГЭСНр 66-49 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб**

*Состав работ:*

01. Расчистка поврежденной поверхности. 02. Насечка и смачивание поверхности водой. 03. Приготовление цементного раствора. 04. Нанесение раствора вручную с затиркой.

Измеритель: 10 м<sup>2</sup> поверхности

66-49-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-49-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,44
1.1	Средний разряд работы		2,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	10
101-9540	Цемент	т	0,224
408-9020	Песок	м <sup>3</sup>	0,318
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,161

**В разделе 68 «БЛАГОУСТРОЙСТВО» таблицы ГЭСНр 68-34, ГЭСНр 68-35 изложить в следующей редакции:**

**Таблица ГЭСНр 68-34 Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня**

*Состав работ:*

01. Установка дорожных знаков ограждений. 02. Подготовка автовышки и гидроподъемника. 03. Подготовка площадки. 04. Подъем рабочего в автовышке на заданную высоту, спуск. 05. Спилвание ствола дерева частями по 0,5м с применением приспособлений для безопасных методов работы. 06. Валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка до 2 м. 07. Спилвание скелетных ветвей, вершины ствола. 08. Уборка порубочных остатков и их складирование в кучи.

**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> дерева**

Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-34-1	до 36 см
68-34-2	до 52 см
68-34-3	до 80 см

Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола:

68-34-4	до 100 см
68-34-5	до 120 см
68-34-6	более 120 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-34-1	68-34-2	68-34-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,83	3,04	1,33
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,86	1,48	0,65
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	1,86	1,48	0,65
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,49	1,18	0,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-34-4	68-34-5	68-34-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,11	0,94	0,78
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,46	0,38
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	0,54	0,46	0,38
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,43	0,37	0,31

**Таблица ГЭСНр 68-35 Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня**

*Состав работ:*

01. Подготовка места валки. 02. Закрепление верхолазного пояса. 03. Обвязка дерева веревкой. 04. Поэтапное спилвание дерева. 05. Снятие веревки. 06. Спилвание крупных сучьев. 07. Обрубка средних и мелких сучьев. 08. Сбор сучьев с укладкой в кучи. 09. Переход к другому дереву.

**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> дерева**



Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-35-1	до 36 см
68-35-2	до 52 см
68-35-3	до 72 см

Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола:

68-35-4	до 80 см
68-35-5	более 80 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-35-1	68-35-2	68-35-3	68-35-4	68-35-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,88	2,47	2,16	1,96	1,75
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,12	0,96	0,84	0,76	0,68

## Раздел 68 «БЛАГОУСТРОЙСТВО» дополнить таблицами ГЭСНр 68-36, ГЭСНр 68-37

**Таблица ГЭСНр 68-36 Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев**

*Состав работ:*

для нормы 1 :

01. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными молотками. 02. Погрузка асфальтобетона на бортовой автомобиль.

для нормы 2 :

01. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев дорожными фрезами малых типоразмеров типа "WIRTGEN W 35 DC". 02. Погрузка асфальтобетона на бортовой автомобиль.

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> разобранной поверхности

Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев с применением:

68-36-1	отбойных молотков
68-36-2	дорожных фрез малых типоразмеров типа "WIRTGEN W 35 DC"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-36-1	68-36-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3	0,13
1.1	Средний разряд работы		1,6	1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,08	-
261401	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,16	-
393012	Фреза самоходная дорожная "WIRTGEN W 35 DC"	маш.-ч	-	0,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,13

**Таблица ГЭСНр 68-37 Регулирование высотного положения крышек колодцев**

*Состав работ:*

01. Выгрузка новых железобетонных регулировочных колец с бортового автомобиля. 02. Снятие крышки и корпуса люка. 03. Установка новых железобетонных регулировочных колец с зачисткой и покрытием поверхности цементным раствором. 04. Установка люка на железобетонные регулировочные кольца с цементированием обоймы.

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> разобранной поверхности

Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту:

68-37-1	до 5 см
68-37-2	до 10 см
68-37-3	до 18 см
68-37-4	до 25 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-37-1	68-37-2	68-37-3	68-37-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,29	1,74	2,2	2,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,08	0,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измр.	68-37-1	68-37-2	68-37-3	68-37-4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,005	0,008	0,011	0,011
403-8296	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м <sup>3</sup> , расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	-	-	1	3
403-8383	Кольцо опорное КО-4-70 /бетон В15 (200), объем 0,02 м <sup>3</sup> , расход арматуры 0,5 кг/.	шт.	1	2	2	-

Приложения к Приказу № 776 от 24.12.2010