

1.21. В сборнике 30 «Мосты и трубы»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктом 1.30.72 следующего содержания:

«1.30.72. Нормами табл. 30-08-026 не учтены работы по устройству выравнивающего (подготовительного) и защитного слоев. При необходимости их выполнения данные работы следует учитывать дополнительно.

Нормой 30-08-027-01 учтены работы на установку дренажных полиэтиленовых трубок на пролетных строениях в готовые отверстия. Затраты на сверление отверстий следует определять по соответствующим сборникам на сверление отверстий в железобетонных конструкциях.»

б) в разделе III «Сметные нормы на строительные работы»:

в подразделе 8.4 «Устройство сопряжения автодорожных мостов и путепроводов с насыпью» раздела 8 «Разные работы» таблицу ГЭСН 30-08-015 изложить в следующей редакции:

**Таблица ГЭСН 30-08-015      Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем из дренирующего грунта**

**Состав работ:**

01. Нарезка уступов.
02. Планировка и уплотнение основания.
03. Послойная отсыпка конуса и части насыпи за обсыпным устоем из песка.
04. Полив слоев водой.
05. Послойное уплотнение, срезка и планировка откосов.
06. Окончательное уплотнение откосов.

<b>Измеритель:</b>	<b>100 м<sup>3</sup></b>
30-08-015-01	Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м из дренирующего грунта механизированным способом
30-08-015-02	При уменьшении высоты насыпи на каждые 0,5 м добавлять к норме 30-08-015-01
30-08-015-03	Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м из дренирующего грунта вручную
30-08-015-04	При уменьшении высоты насыпи на каждые 0,5 м добавлять к норме 30-08-015-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-08-015-01	30-08-015-02	30-08-015-03	30-08-015-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,76	3,01	54,45	0,98
1.1	Средний разряд работы		1,7	1,7	1,7	1,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58		2,52	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,13		0,29	0,01
91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,22			
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,63	0,5	18,15	0,33
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,23		2,23	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	6,87		6,87	
02.3.01.02	Песок	м <sup>3</sup>	112,2		112,2	

в подразделе 8.7 «Гидроизоляция проезжей части мостов, опор мостов и труб» раздела 8 «Разные работы» таблицу ГЭСН 30-08-024 изложить в следующей редакции:

**Таблица ГЭСН 30-08-024 Устройство гидроизоляции проезжей части металлического пролетного строения**

**Состав работ:**

Для нормы 30-08-024-01:

01. Приготовление битумной мастики.
02. Поверхностная обработка кварцевого щебня катионоактивной эмульсией.
03. Очистка поверхности металлического моста от пыли, сухого мусора, окаины, ржавчины вручную.
04. Обезжиривание поверхности.
05. Нанесение гидроизоляционного слоя на металлическую поверхность моста.
06. Очистка основания сжатым воздухом.
07. Укладка и снятие укрытия для предохранения от грязи.

Для нормы 30-08-024-02:

01. Погрузка, перевозка и выгрузка материалов.
02. Обеспыливание поверхности.
03. Обезжиривание поверхности.
04. Грунтование поверхности вручную.
05. Нанесение гидроизоляции способом напыления.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

- 30-08-024-01 Устройство обмазочной битумно-мастичной гидроизоляции проезжей части металлического пролетного строения
- 30-08-024-02 Устройство напыляемой битумно-латексной гидроизоляции проезжей части металлического пролетного строения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-08-024-01	30-08-024-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	92,4	4,27
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,64	0,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64	0,03
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	23,62	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,05
91.17.03-021	Печи нагревательные	маш.-ч	16,77	
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	15	0,1
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч		0,52
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,5	
01.2.03.05-0001	Праймер битумно-полимерный для подготовки (грунтования) изолируемой поверхности перед нанесением битумно-полимерных гидроизоляционных материалов	кг		30,75
01.2.03.07	Эмульсия битумно-латексная гидроизоляционная антикоррозийная напыляемая	кг		543,24
01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т		0,0022
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т		0,0113
01.3.05.38-0151	Катион-активная эмульсия	т	0,005	
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>		0,1154

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-08-024-01	30-08-024-02
01.7.07.12-0011	Пленка оберточная гидроизоляционная, толщина 0,55 мм	м <sup>2</sup>	28	
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг		4,75
02.2.05.06-0031	Щебень кварцевый белый, фракция 2-5 мм	т	0,37	
14.4.01.09-0313	Грунтовка двухкомпонентная антикоррозионная на основе эпоксидных сополимеров и полиуретана с алюминиевым наполнителем	т	0,025	
14.5.04.08-0002	Мастика герметизирующая	кг	180,0	
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,01	
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг		32,15

в подразделе 8.7 «Гидроизоляция проезжей части мостов, опор мостов и труб» раздела 8 «Разные работы» дополнить сметными нормами следующего содержания:

**Таблица ГЭСН 30-08-026 Устройство гидроизоляции бетонных и железобетонных поверхностей проезжей части на мостах под автомобильные дороги способом напыления**

**Состав работ:**

01. Погрузка, перевозка и выгрузка материалов.
02. Обеспыливание поверхности.
03. Грунтование поверхности вручную.
04. Нанесение гидроизоляции способом напыления.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
30-08-026-01 Устройство гидроизоляции бетонных и железобетонных поверхностей проезжей части на мостах под автомобильные дороги способом напыления: битумно-латексной эмульсией

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-08-026-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,66
1.1	Средний разряд работы		3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,1
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,52
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.2.03.05-0001	Праймер битумно-полимерный для подготовки (грунтования) изолируемой поверхности перед нанесением битумно-полимерных гидроизоляционных материалов	кг	51,25
01.2.03.07	Эмульсия битумно-латексная гидроизоляционная антикоррозийная напыляемая	кг	543,24
01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,0022
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	0,0113
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,1154

**Таблица ГЭСН 30-08-027 Устройство дренажа на проезжей части мостовых сооружений**

**Состав работ:**

- Для нормы 30-08-027-01:
01. Погрузка, перевозка и выгрузка материалов.
  02. Резка полиэтиленовых труб.
  03. Установка полиэтиленовых трубок с герметизацией пазух.
  04. Укладка сетки из стекловолокна.
- Для нормы 30-08-027-02:
01. Погрузка, перевозка и выгрузка материалов.
  02. Устройство опалубки из досок.
  03. Разборка опалубки из досок.
  04. Разметка и распил кирпича.
  05. Устройство дренажных кирпичей.
  06. Обёртывание дренажных кирпичей геотекстилем.
  07. Испытание дренажной системы.

**Измеритель:** 100 шт (норма 30-08-027-01); 100 м (норма 30-08-027-02)  
30-08-027-01 Установка дренажных полиэтиленовых трубок на проезжей части мостов

30-08-027-02 Устройство дренажной системы из брикетов на мостовых сооружениях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-08-027-01	30-08-027-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,66	25,69
1.1	Средний разряд работы		3,0	2,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,13	0,87
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,22
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,26
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	2	0,39
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.03.03-0045	Мастика битумно-полимерная	т	0,094	
01.7.03.01-0001	Вода	м³		0,02
01.7.12.05-1002	Геотекстиль нетканый из полипропиленового волокна, иглопробивной, термоскрепленный, поверхностная плотность 150 г/м²	м²		8,12
01.7.21.01	Брикет из эпоксидно-щебеночного композита для сборных дренажных каналов	м		103
01.8.01.06-0003	Сетка стеклотканевая 5x5 мм, плотность 75 г/м²	10 м²	0,102	
11.1.03.01-0076	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 2-6,5 м, толщина 40-60 мм, сорт III	м³		0,027
24.3.03.13-0109	Трубы полиэтиленовые ПЭ80, SDR9, диаметр 50 мм	м	П	