

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Министерства строительства  
и жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от «15» сентября 2017 г. № 886/нр

## **ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

### **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**В сборник 30 «Мосты и трубы» внести следующие дополнения.**

**Раздел III. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.**

**Дополнить государственными элементными сметными нормами следующего содержания:**

**Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ**

**Подраздел 2.3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ**

**Таблица ГЭСН 30-02-025 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений мостов и путепроводов**

**Состав работ:**

Для нормы 30-02-025-01:

01. Монтаж и демонтаж поддерживающих устройств под опалубку.
02. Монтаж и демонтаж щитов опалубки.
03. Изготовление, установка и снятие элементов из брусьев.
04. Подача материалов на пролетное строение.
05. Подготовка опалубки к бетонированию- смазка, очистка, проклейка стыков.
06. Установка закладных деталей и направляющих для виброрейки.
07. Установка бетонных подкладок.
08. Установка температурных трубок.
09. Укладка бетонной смеси в конструкции.
10. Монтаж, демонтаж и очистка бетоновода.
11. Уход за бетоном.
12. Очистка автобетононасоса водой.

Для нормы 30-02-025-02:

01. Заготовка арматуры с сортировкой, частичным выпрямлением, резкой и гнутьем.
02. Установка арматуры отдельными стержнями.
03. Установка арматуры сетками.

Для нормы 30-02-025-03:

01. Установка анкерных деталей.
02. Изготовление и установка фиксаторов из арматурных стержней для каналообразователей.
03. Установка каналообразователей.
04. Установка и снятие контрольно-сливных трубок из ПВХ с установкой шаровых кранов.
05. Постановка и натяжение высокопрочных канатов.

Для нормы 30-02-025-04:

01. Промывка и заполнение каналов водой.
02. Установка и снятие контрольно-сливных трубок из ПВХ с установкой шаровых кранов с торцов.
03. Монтаж, демонтаж станции запресовки.
04. Инъецирование каналов.

**Измеритель:** м<sup>3</sup> (нормы 30-02-025-01, 30-02-025-04); т (нормы 30-02-025-02, 30-02-025-03)

30-02-025-01	Бетонирование монолитного железобетонного пролетного строения
30-02-025-02	Установка ненапрягаемой арматуры монолитного железобетонного пролетного строения
30-02-025-03	Установка и натяжение высокопрочной арматуры монолитного преднапряженного железобетонного пролетного строения
30-02-025-04	Инъецирование каналов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-02-025-01	30-02-025-02	30-02-025-03	30-02-025-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,61	31,83	49,29	17,41
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,2	3,8	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,02	2,39	12,39	0,25
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,01	0,13	4,46	0,2
91.05.09-005	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	2,56	0,28	2,97	
91.06.01-007	Домкраты гидравлические, грузоподъемность до 500 т	маш.-ч			2,21	
91.06.09-041	Машины для выдачи пучка арматуры в каналы защитной оболочки, 16 т	маш.-ч			1,67	
91.07.02-012	Автобетононасосы, производительность 90 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	0,68			
91.07.04-001	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,15			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-02-025-01	30-02-025-02	30-02-025-03	30-02-025-04
91.07.04-041	Виброрейка	маш.-ч	0,57			
91.07.11-001	Установка инъекционная	маш.-ч				3,59
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01			0,05
91.14.01-003	Автобетоносмесители 6 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,15			
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17			
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,49	0,55	0,08	
91.18.01-004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,05			
91.19.10-008	Насосные станции типа СН 500/22/60	маш.-ч			1,78	
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч			0,05	
91.21.19-023	Станок для гибки и резки арматуры, мощность 5,5 кВт	маш.-ч		1,7		
91.21.19-026	Станок для рубки арматуры	маш.-ч		0,95	0,36	
91.21.19-035	Станок трубонарезной	маш.-ч			0,21	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.01.06-0022	Смазка "Эмульсол"	кг	0,0028			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	0,004			
01.3.02.08-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	0,02			
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м <sup>3</sup>	0,02			1
01.7.06.01-0008	Лента герметизирующая марки "Липлент-СТ" толщиной 2 мм	м <sup>2</sup>			0,82	
01.7.06.03-0021	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	10 м	0,23			
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м <sup>2</sup>	1,76			
01.7.11.07-0227	Электроды УОНИ 13/45	кг	1,35	0,18	0,34	
01.7.12.05-0053	Нетканый геотекстиль Дорнит 200 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,97			
01.7.15.02-0046	Болт анкерный с гайкой, размер 20,0x110 мм	100 шт.			0,04	
01.7.15.03-0043	Болты строительные анкерные с гайками	т	0,0001			
01.7.15.14-0221	Шурупы стальные	кг	0,156			
01.7.16.04-0001	Металлоконструкции опалубки разборно-переставные	т	0,0082			
01.7.19.01-0031	Шланг бетоновода диаметром 125 мм	м	0,003			
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый фракции 0-0,63 мм	м <sup>3</sup>	0,016			
05.2.02.24-0051	Подкладки бетонные 50x50x70 мм	шт.	8,82			
07.2.01.03-0032	Части и закладные разного назначения, масса до 4 т, марка стали С 255	т	0,00005		0,01	
07.3.02.11-0022	Конструкции стальные тяжёлые	т	0,0011			
08.3.01.01-0011	Сталь двутавровая горячекатаная обычная, марка Ст3пс № 30	т	0,0069			
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг		6,73	4,75	
08.3.05.02-0102	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 8-20 мм	т	0,0001			
08.3.08.01-0032	Сталь угловая неравнополочная, марка стали Ст1кп-Ст4кп, Ст1пс-Ст6пс, Ст1Гпс-Ст5Гпс, ширина большой полки 45-80 мм	т	0,0008			
08.3.11.01-0058	Швеллеры № 16 сталь марки Ст3пс5	т	0,0025			
08.3.12.07-0001	Металлические направляющие для виброрейки (рельс-формы)	п.м	0,37			
08.4.03.03-0034	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т			0,46	
11.1.03.01-0026	Бруски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 80-100 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,03			
11.1.03.06-0090	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м <sup>3</sup>			0,02	
11.2.11.06-0003	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м <sup>3</sup>	0,01			
14.5.01.07-0134	Герметик силиконовый для наружных швов	л			0,001	
14.5.03.01-0016	Краски порошковые П-ЭП-219, П-ЭП-219 (ОН) марок А, Б белая	т			0,0001	
18.1.10.01-0073	Вентили проходные муфтовые 15кч33п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 20 мм	шт.				2,58
18.1.10.01-0171	Вентиль 32 мм	шт.			0,94	
19.1.01.06-0001	Врезка воротниковая из оцинкованной стали, диаметром 100/100 мм	шт.			0,94	
23.3.06.02-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,02			
23.5.02.02-0056	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м			47,9	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-02-025-01	30-02-025-02	30-02-025-03	30-02-025-04
24.3.01.03-0012	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 20 мм	10 м				0,52
24.3.01.03-0014	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 32 мм	10 м			0,14	
26.1.01.07-0001	Бобышки прямые тип БМ20	шт.			9	
04.1.02.04	Бетон тяжелый для транспортного строительства	м <sup>3</sup>	1,02			
04.3.01.09	Раствор цементный	м <sup>3</sup>				1,02
08.2.02.16	Канаты арматурные	кг			1 030	
08.4.01.01-0015	Анкера клиновые стальные, марка "АКС-19д" (ТУ 4842-003- 95520222-10)	компл.			П	
08.4.03.03	Арматура	т		1,024		

Г  
Г  
;  
:  
?