

Приложение № 1  
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 СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

## Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ

**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 ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	30-02-025-01	30-02-025-02	30-02-025-03	30-02-025-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>21,61</b>	<b>31,83</b>	<b>49,29</b>	<b>17,41</b>
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,2	3,8	3,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>7,02</b>	<b>2,39</b>	<b>12,39</b>	<b>0,25</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	0,01	0,13	4,46	0,2
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	2,56	0,28	2,97	-
030207	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 500 т	маш.-ч	-	-	2,21	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,49	0,55	0,08	-
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	-	-	-
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,05	-	-	-

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	30-02-025-01	30-02-025-02	30-02-025-03	30-02-025-04
100103	Установка инъекционная	маш.-ч	-	-	-	3,59
110055	Автобетоносмесители 6 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,15	-	-	-
110216	Автобетононасосы, производительность 90 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	0,68	-	-	-
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,15	-	-	-
111302	Виброрейка	маш.-ч	0,57	-	-	-
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01	-	-	0,05
190301	Насосные станции типа СН 500/22/60	маш.-ч	-	-	1,78	-
320400	Машины для выдачи пучка арматуры в каналы защитной оболочки, 16 т	маш.-ч	-	-	1,67	-
330212	Машины сверлильные пневматические	маш.-ч	0,02	-	-	-
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	-	-	0,05	-
331006	Станок трубонарезной	маш.-ч	-	-	0,21	-
331008	Станок для рубки арматуры	маш.-ч	-	0,95	0,36	-
331014	Станок для гибки и резки арматуры ICARO P-55	маш.-ч	-	1,7	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	0,02	-	-	-
101-0477	Краски порошковые П-ЭП-219, П-ЭП-219 (ОН) марок А, Б белая	т	-	-	0,0001	-
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	0,004	-	-	-
101-1628	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 8-20 мм	т	0,0001	-	-	-
101-1646	Швеллеры № 16 сталь марки СтЗпс5	т	0,0025	-	-	-
101-1759	Герметик силиконовый для наружных швов	л	-	-	0,001	-
101-1870	Проволока вязальная	кг	-	6,73	4,75	-
101-2502	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	10 м	0,23	-	-	-
101-2607	Металлоконструкции опалубки разборно-переставные	т	0,0082	-	-	-
101-2695	Нетканый геотекстиль Дорнит 200 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,97	-	-	-
101-2785	Смазка "Эмульсол"	кг	0,0028	-	-	-
101-2879	Металлические направляющие для виброрейки (рельс-формы)	п.м	0,37	-	-	-
101-3995	Электроды УОНИ 13/45	кг	1,35	0,18	0,34	-
101-4478	Болт анкерный с гайкой, размер 20,0x110 мм	100 шт.	-	-	0,04	-
101-5431	Шурупы стальные	кг	0,156	-	-	-
101-5722	Лента герметизирующая марки "Липлент-СТ" толщиной 2 мм	м <sup>2</sup>	-	-	0,82	-
101-6745	Сталь двутавровая горячекатаная обычная, марка СтЗпс № 30	т	0,0069	-	-	-
101-6765	Сталь угловая неравнополочная, марка стали Ст1кп-Ст4кп, Ст1пс-Ст6пс, Ст1Гпс-Ст5Гпс, ширина большой полки 45-80 мм	т	0,0008	-	-	-
101-7062	Шланг бетоновода диаметром 125 мм	м	0,003	-	-	-
101-7555	Болты строительные анкерные с гайками	т	0,0001	-	-	-
102-0056	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	-
102-0176	Бруски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 80-100 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,03	-	-	-
102-8019	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м <sup>3</sup>	0,01	-	-	-
103-0051	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,02	-	-	-
103-0161	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	-
103-2431	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 20 мм	10 м	-	-	-	0,52
103-2433	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 32 мм	10 м	-	-	0,14	-
108-0082	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	-	-	9	-
113-0324	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м <sup>2</sup>	1,76	-	-	-
201-0794	Конструкции стальные тяжёлые	т	0,0011	-	-	-
202-0033	Части и закладные разного назначения, масса до 4 т, марка стали С 255	т	0,00005	-	0,01	-
204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	-	-	0,46	-
301-6279	Врезка воротниковая из оцинкованной стали, диаметром 100/100 мм	шт.	-	-	0,94	-
302-0003	Вентили проходные муфтовые 15кч33п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 20 мм	шт.	-	-	-	2,58
302-3318	Вентиль 32 мм	шт.	-	-	0,94	-

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	30-02-025-01	30-02-025-02	30-02-025-03	30-02-025-04
403-0071	Подкладки бетонные 50x50x70 мм	шт.	8,82	-	-	-
408-0417	Песок кварцевый фракции 0-0,63 мм	м <sup>3</sup>	0,016	-	-	-
411-0002	Вода водопроводная	м <sup>3</sup>	0,02	-	-	1
204-3932	Анкера клиновые стальные, марка "АКС-19д" (ТУ 4842-003-95520222-10)	компл.	-	-	П	-
204-9001	Арматура	т	-	1,024	-	-
401-9021	Бетон	м <sup>3</sup>	1,02	-	-	-
402-9050	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	-	-	-	1,02
508-9001	Канаты арматурные	кг	-	-	1 030	-