

1.4. В сборнике 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»:

а) раздел I «Общие положения»:

дополнить пунктами 1.6.51 – 1.6.53 следующего содержания:

«1.6.51. В нормах с 06-03-009-01 по 06-03-009-03 учтен расход стальной вязальной проволоки для вязки композитной арматуры со стальными арматурными стержнями в полном объеме. Дополнительные затраты на укладку стальной арматуры при необходимости следует учитывать по соответствующим нормам без учета вязальной проволоки.

1.6.52. В нормах с 06-03-009-04 по 06-03-009-06 учтены затраты на раскладку и вязку композитной арматуры отдельными стержнями при армировании фундаментных плит, в которых доля арматурных заготовок составляет до 5% от общей массы армирования.

1.6.53. В норме 06-03-009-08 учтены затраты на раскладку и вязку композитной арматуры отдельными стержнями при армировании цементобетонного основания дорожного полотна, в котором доля арматурных заготовок составляет до 18% от общей массы армирования.»;

б) в разделе III «Сметные нормы на строительные работы» раздел 3 «Прочие работы» дополнить сметными нормами следующего содержания:

**Таблица ГЭСН 06-03-009      Установка арматурных изделий при сооружении композитобетонных конструкций**

**Состав работ:**

01. Раскрой, установка и вязка арматуры.

<b>Измеритель:</b>	<b>т</b>
	Установка стержневой композитной арматуры в опалубку монолитной ж/б обоймы трубы водостока
	диаметром:
06-03-009-01	8 мм
06-03-009-02	10 мм
06-03-009-03	12 мм
	Раскладка и вязка композитной арматуры отдельными стержнями при армировании фундаментных плит
	диаметром:
06-03-009-04	18 мм
06-03-009-05	20 мм
06-03-009-06	22 мм
06-03-009-07	Изготовление пространственного каркаса из отдельных стержней композитной арматуры диаметром до 16 мм
06-03-009-08	Раскладка и вязка композитной арматуры отдельными стержнями при армировании цементобетонного основания дорожного полотна

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-03-009-01	06-03-009-02	06-03-009-03	06-03-009-04	06-03-009-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	180,56	115,16	82,37	30,24	24,94
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,4	2,8	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,35	1,2	1,08	1,19	1,14
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,35	1,2	1,08	1,19	1,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
08.3.03.06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т	0,0809	0,0514	0,0359	0,0162	0,0131
08.4.03.03	Сталь арматурная периодического профиля	т				П	П
11.3.03.16	Арматура композитная	м	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-03-009-06	06-03-009-07	06-03-009-08
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,38	70,68	424,3
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,3	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13	1,01	2,29
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,13	1,01	2,29
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
08.3.03.06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т	0,0109	0,0237	0,2133
08.4.03.03	Сталь арматурная периодического профиля	т	П		П
11.3.03.16	Арматура композитная	м	П	П	П

в разделе 19 «Возведение конструкций в инвентарной опалубке (подача бетона в бадьях)» таблицу ГЭСН 06-19-001 изложить в следующей редакции:

**Таблица ГЭСН 06-19-001 Устройство железобетонных колонн**

**Состав работ:**

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).
02. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетона.
05. Укрытие конструкций.
06. Уход за бетоном.

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup>**

Устройство железобетонных колонн в инвентарной опалубке (подача бетона в бадьях) высотой:

06-19-001-01	до 4 м, периметром до 2 м
06-19-001-02	до 6 м, периметром до 2 м
06-19-001-03	до 6 м, периметром до 4 м
06-19-001-04	более 6 м, периметром до 3 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-19-001-01	06-19-001-02	06-19-001-03	06-19-001-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 319	1 823	1 274	1 264,62
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	134,68	129,59	98,96	116,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	129,2	122,3	92,2	112,43
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,79	2,58	2,36	2,36
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,99	0,9	0,85	0,85
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	71,8	93,3	67,1	76,13
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	2,7	3,81	3,55	1,06
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,6	12,69	13,2	31,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.08-0012	Масло антраценовое	т	0,21	0,21	0,088	0,22
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,25	0,25	0,151	0,21
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м <sup>2</sup>	6,92	3,39	2,43	2,59
01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,0075	0,0125	0,013	0,3
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,023	0,027	0,009	0,009
01.7.16.03	Палуба опалубки из бакелизированной фанеры	м <sup>2</sup>	33,33	33,33	33,33	33,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-19-001-01	06-19-001-02	06-19-001-03	06-19-001-04
01.7.16.04	Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация)	компл	П	П	П	П
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м <sup>3</sup>	101,5	101,5	101,5	101,5
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,038	0,038	0,038	0,038
08.4.03.03	Арматура	т	25,1	25,1	12,8	19
11.1.03.05-0084	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт II	м <sup>3</sup>	0,04	0,16	0,6	0,83