

## 12. УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

**Таблица ГЭСН 30-08-047 Устройство подпорных стенок из коробчатых габрионов**

*Состав работ:*

01. Погрузка, перевозка и выгрузка материалов. 02. Планировка, выравнивание и трамбование поверхности. 03. Устройство основания под габрионы из песчано-гравийной смеси с послойным трамбованием. 04. Устройство подмостей и опалубки подпорной стенки. 05. Заготовка колея. 06. Сортировка гранитного щебня и подбор камня по размеру и толщине для выкладки лицевой стороны габриона. 07. Установка габриона. 08. Устройство фильтра из геотекстиля. 09. Засыпка пазух песчано-гравийной смесью. 10. Защита каменной наброской стыков берега и габрионных конструкций.

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> габрионных конструкций  
30-08-047-1 Устройство подпорных стенок из коробчатых габрионов

ГЭСН-2001-30 Мосты и трубы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	30-08-047-1
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч.	182,7
1.1	Средний разряд работы		3,6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.	2,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
400052	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,55
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,55
331601	Бензопилы	маш.-ч	0,46
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	1,04
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,22
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	2,08
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,31
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,052
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,023
101-1805	Гвозди строительные	т	0,002
101-0792	Полотно игольчатое для дорожного строительства «Дорнит-2»	10 м <sup>2</sup>	1,33
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,214
101-1989	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,2 мм	т	0,0115
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м <sup>3</sup>	5,578
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 12 мм	т	0,001
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	0,605
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	0,007
408-9165	Щебень 120-150 мм	м <sup>3</sup>	10,5
201-0788	Конструкции габрионные из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестиугольными ячейками, размером 8×10 мм	т	0,095

**Таблица ГЭСН 30-08-048 Укрепление поверхности матрацами «Рено»**

*Состав работ:*

01. Погрузка, перевозка и выгрузка материалов. 02. Планировка, выравнивание и трамбование поверхности. 03. Устройство основания под матрацы «Рено» из песчано-гравийной смеси с послойным трамбованием. 04. Устройство подмостей. 05. Резка арматуры для анкеров. 06. Сортировка гранитного щебня и подбор камня по размеру и толщине для выкладки верхней части матрацов. 07. Установка матрацов. 08. Устройство фильтра из геотекстиля. 09. Засыпка пазух песчано-гравийной смесью.

Измеритель: 10 м<sup>2</sup> поверхности  
30-08-048-1 Укрепление поверхности матрацами «Рено»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	30-08-048-1
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч.	74,7
1.1	Средний разряд работы		3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.	1,93
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
400052	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,11
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,22
331601	Бензопилы	маш.-ч	0,23
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,04
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	1,28
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	2,56
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	30-08-048-1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,034
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,035
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0004
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2»	10 м <sup>2</sup>	1,39
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,091
101-1989	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,2 мм	т	0,00513
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м <sup>3</sup>	2,19
204-0012	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 12 мм	т	0,0164
408-9160	Щебень 70-120 мм	м <sup>3</sup>	3,15
201-0789	Габионные конструкции матрацов «Рено» из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения	т	0,0445

**Таблица ГЭСН 30-08-049 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном**

*Состав работ:*

01. Погрузка, перевозка и выгрузка материалов для приготовления цилиндрических габионов. 02. Устройство подмостей для тележек и людей. 03. Резка сетки. 04. Изготовление цилиндрических габионов. 05. Изготовление поддонов для заполнения габионов щебнем и перевозки их к берегу. 06. Сортировка гранитного щебня. 07. Заполнение конструкций из цилиндрических габионов щебнем. 08. Перевозка цилиндрических габионов к месту погрузки на баржу. 09. Погрузка цилиндрических габионов и геотекстиля плавкраном на баржу. 10. Швартовка плавкрана. 11. Устройство фильтра из геотекстиля. 12. Заготовка кольев и укрепление ими геотекстиля в воде. 13. Устройство основания из цилиндрических габионов.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> щебня

30-08-049-1 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	30-08-049-1
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч.	25,07
1.1	Средний разряд работы		3,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.	2,91
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
400052	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08
331601	Бензопилы	маш.-ч	0,08
230102	Баржи 200 т	маш.-ч	2,2
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,16
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,02
230702	Краны плавучие несамходные 16 т	маш.-ч	0,15
030303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	1,98
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,0068
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00012
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2»	10 м <sup>2</sup>	0,44
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,0173
102-0073	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,0021
101-1989	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,2 мм	т	0,00119
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	0,0096
408-9160	Щебень 70-120 мм	м <sup>3</sup>	1
101-1990	Сетка из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестиугольными ячейками размером 60×100 мм оцинкованная	м <sup>2</sup>	15,63

**Таблица ГЭСН 30-08-050 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном**

*Состав работ:*

01. Погрузка, перевозка и выгрузка материалов для приготовления цилиндрических габионов. 02. Устройство подмостей. 03. Резка сетки. 04. Изготовление цилиндрических габионов. 05. Изготовление поддонов для заполнения габионов щебнем и перевозки их к берегу. 06. Сортировка гранитного щебня. 07. Заполнение конструкций из цилиндрических габионов щебнем. 08. Перевозка цилиндрических габионов к месту погрузки на баржу. 09. Погрузка цилиндрических габионов и геотекстиля краном на баржу. 10. Устройство фильтра из геотекстиля. 11. Заготовка колец и укрепление ими геотекстиля в воде. 12. Устройство основания из цилиндрических габионов.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> щебня

30-08-050-1 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	30-08-050-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	25,03
1.1	Средний разряд работы		3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
400052	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08
331601	Бензопилы	маш.-ч	0,08
230102	Баржи 200 т	маш.-ч	2,19
230201	Букиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,14
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,02
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	0,13
030303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	1,98
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусля необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,0068
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00012
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2»	10 м <sup>2</sup>	0,44
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,0173
102-0073	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,0021
101-1989	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,2 мм	т	0,00119
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	0,0096
408-9160	Щебень 70-120 мм	м <sup>3</sup>	1
101-1990	Сетка из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестиугольными ячейками размером 60×100 мм оцинкованная	м <sup>2</sup>	15,63