

ГЭСНр 81-04-(51-62)-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр-2001

Часть 1

- ГЭСНр-2001-51 Земляные работы
- ГЭСНр-2001-52 Фундаменты
- ГЭСНр-2001-53 Стены
- ГЭСНр-2001-54 Перекрытия
- ГЭСНр-2001-55 Перегородки
- ГЭСНр-2001-56 Проемы
- ГЭСНр-2001-57 Полы
- ГЭСНр-2001-58 Крыши, кровли
- ГЭСНр-2001-59 Лестницы, крыльца
- ГЭСНр-2001-60 Печные работы
- ГЭСНр-2001-61 Штукатурные работы
- ГЭСНр-2001-62 Малярные работы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2008

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ГЭСНр 81-04- (51-62)-2001

Часть 1

**ГЭСНр-2001-51 Земляные работы
ГЭСНр-2001-52 Фундаменты
ГЭСНр-2001-53 Стены
ГЭСНр-2001-54 Перекрытия
ГЭСНр-2001-55 Перегородки
ГЭСНр-2001-56 Проемы
ГЭСНр-2001-57 Полы
ГЭСНр-2001-58 Крыши, кровли
ГЭСНр-2001-59 Лестницы, крыльца
ГЭСНр-2001-60 Печные работы
ГЭСНр-2001-61 Штукатурные работы
ГЭСНр-2001-62 Малярные работы**

**Издание официальное,
измененное и дополненное**



ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы
ГЭСНр 81-04-(51-62)-2001 Часть 1
Росстрой, Москва 2008 – 158 стр.

Предназначены для определения состава и потребности в ресурсах, необходимых для выполнения ремонтно-строительных работ на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений, составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом, а также для расчетов за выполненные работы.

ГЭСНр-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на ремонтно-строительные работы федерального, территориального, отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости ремонтно-строительных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов, 31 ГПИ СС МО РФ, институтом «ЛенжилНИИпроект», АО «Стройкорпорация г.Санкт-Петербурга», ОАО «Институт ЛенНИИпроект», Институтом «Ленгипроинжпроект».

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 17.12.99 № 77 с учетом изменений и дополнений (постановление Госстроя России от 09.03.04 № 41, письма Росстроя от 12.12.06 № СК-5236/02, от 03.07.07 № СК-2535/02, от 08.08.07 № СК-2919/02).

Информация об изменениях к настоящему ГЭСНр публикуется в ежемесячно издаваемом «Вестнике ценообразования и сметного нормирования», а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых «Изменениях и дополнениях» к ГЭСН-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-009-3

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 54

Перекрытия

ГЭСНр-2001-54

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы на выполнение работ по разборке, ремонту и устройству перекрытий.

1.2. В нормах расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при ремонте перекрытий, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.3. В нормах расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.4. В нормах настоящего сборника предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей для условий производства работ в помещениях высотой до 4 метров. Для случаев производства работ в помещениях высотой более 4 м расход ресурсов на устройство лесов следует определять дополнительно по нормам сборника ГЭСНр-2001-69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.5. В нормах не предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по антисептированию древесины. Расход ресурсов по антисептированию древесины следует нормировать дополнительно по сборнику ГЭСНр-2001 -69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.6. В нормах расход ресурсов рассчитан, исходя из условий использования готового раствора и бетона.

2. Правила определения объемов работ

2.1. Величина площади ремонтируемых перекрытий определяется в пределах капитальных стен без вычета величины площади, занимаемой печами и трубами. При частичной смене перекрытий отдельными местами, объем работ следует определять по площади между осями балок и капитальными стенами.

2.2. Объем работ по разборке и устройству подшивки потолков определяется по величине площади подшивки.

2.3. Объем работ по смене подборов перекрытий определяется по величине площади перекрытия (расстояние между осями балок, умноженное на длину сменяемого участка).

Таблица ГЭСНр 54-1 Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков

Состав работ:

01. Сборка инвентарных подмостей. 02. Разборка монолитных перекрытий. 03. Разборка стальных балок перекрытий. 04. Перестановка подмостей. 05. Разборка подмостей.

Измеритель: 100 м² перекрытий

54-1-1 Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-1-1 |
|--------------|---|------------|--------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 216,59 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 32,16 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш.-ч | 6,72 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м ³ /мин | маш.-ч | 25,44 |
| 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч | 50,88 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 22,14 |

Таблица ГЭСНр 54-2 Разборка стальных балок перекрытий

Состав работ:

01. Высвобождение концов балки из кирпичной кладки. 02. Строповка балки и выдвижение ее из гнезд. 03. Перестроповка балки. 04. Укладка в штабель с расстропкой.

Измеритель: 1 балка

54-2-1 Разборка стальных балок перекрытий

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-2-1 |
|--------------|---|------------|--------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 1,58 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,15 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш.-ч | 1,15 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 0,12 |

Таблица ГЭСНр 54-3 Разборка подшивки потолков

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Разборка подшивки.

для нормы 3 :

01. Отбивка штукатурки. 02. Перерубка дрени. 03. Разборка подшивки.

Измеритель: 100 м² подшивки

Разборка подшивки потолков:

54-3-1 чистой из строганных досок

54-3-2 чистой из фанеры

54-3-3 оштукатуренной

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-3-1 | 54-3-2 | 54-3-3 |
|--------------|--|------------|--------|--------|--------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 28,87 | 14,79 | 79,87 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 1,6 | 2 | 2,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,8 | 0,09 | 3,72 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,8 | 0,09 | 3,72 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 2,39 | 0,35 | 12,36 |

Таблица ГЭСНр 54-4 Ремонт деревянных балок

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Установка временной подпорной стойки под балку. 02. Высвобождение концов балок. 03. Замена пораженного гнилью конца балки с заготовкой нового конца, установкой дощатых накладок и прибивкой черепных брусков. 04. Заделка концов балок кирпичом. 05. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

для нормы 2 :

01. Снятие старых черепных брусков. 02. Заготовка по длине и прибивка новых черепных брусков. 03. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

для нормы 3 :

01. Стесывание пораженной поверхности балки. 02. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

Измеритель: 100 концов

Ремонт деревянных балок:

54-4-1 с заменой концов

Измеритель: 100 м брусков

54-4-2 с заменой черепных брусков

Измеритель: 100 м досок

54-4-3 нашивкой досок

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-4-1 | 54-4-2 | 54-4-3 |
|--------------|--|----------------|---------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 914,32 | 22,19 | 68,47 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,4 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 15,2 | - | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 15,2 | - | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 8,5 | 0,1 | 1,51 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | т | 0,375 | - | - |
| 101-1770 | Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350 | м ² | 26,1 | - | - |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,043 | 0,003 | 0,0143 |
| 101-9270 | Проволока | т | 0,075 | - | - |
| 101-9540 | Цемент | т | 0,044 | - | - |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м ³ | 11,54 | - | - |
| 102-0024 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта | м ³ | 1,782 | 0,4 | - |
| 102-0057 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта | м ³ | 2,73 | - | - |
| 102-0060 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта | м ³ | 4 | - | 0,785 |
| 402-0001 | Раствор готовый кладочный цементный марки 25 | м ³ | 0,336 | - | - |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | 0,4 | - | - |
| 408-9020 | Песок | м ³ | 0,32 | - | - |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 9,92 | 0,14 | 0,31 |

Таблица ГЭСНр 54-5 Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов

Состав работ:

01. Разборка подборов. 02. Укладка по черепным брускам подбора.

Измеритель: 100 м² перекрытий

Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов:

54-5-1 из досок

54-5-2 из горбыля, пластин неоштукатуренных

54-5-3 из горбыля, пластин оштукатуренных

54-5-4 из щитов

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-5-1 | 54-5-2 | 54-5-3 | 54-5-4 |
|--------------|--|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 180,18 | 126,44 | 135,9 | 158,04 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 | 2,5 | 2,3 | 2,7 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,75 | 1,78 | 1,78 | 2,24 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-5-1 | 54-5-2 | 54-5-3 | 54-5-4 |
|--------------|--|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 102-0084 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта | м ³ | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 102-0121 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м ³ | 5,675 | - | - | - |
| 102-0143 | Горбыль деловой хвойных пород длиной от 0,8 до 2 м | м ³ | - | 5,8 | 5,8 | - |
| 203-0513 | Щиты из досок толщиной 50 мм | м ² | - | - | - | 87,4 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 2,48 | 3,48 | 5,48 | 2,23 |

Таблица ГЭСНр 54-6 Врубка деревянного ригеля между балками

Состав работ:

01. Установка временной стойки под балку. 02. Заготовка ригеля из брусьев. 03. Врубка ригеля в балки с устройством сопряжений.

Измеритель: 1 ригель

Врубка деревянного ригеля между балками:

54-6-1 при разобранной подшивке

54-6-2 при неразобранной подшивке

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-6-1 | 54-6-2 |
|--------------|---|----------------|--------|--------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 11,89 | 15,46 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,07 | 0,08 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | т | 0,011 | 0,011 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 0,05 | 0,05 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,0004 | 0,0004 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м ³ | 0,0236 | 0,0236 |
| 102-0028 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта | м ³ | 0,0814 | 0,0814 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м ³ | - | 0,036 |

Таблица ГЭСНр 54-7 Смена засыпки перекрытия

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разборка засыпки перекрытия. 02. Удаление смазки или толевой изоляции. 03. Укладка толевой изоляции. 04. Устройство засыпки.

для нормы 2 :

01. Разборка засыпки перекрытия. 02. Удаление смазки или толевой изоляции. 03. Устройство новой смазки глиняным раствором. 04. Устройство засыпки.

Измеритель: 100 м² перекрытия

Смена засыпки перекрытия:

54-7-1 с укладкой толя

54-7-2 со смазкой глиняным раствором

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-7-1 | 54-7-2 |
|--------------|---|----------------|--------|--------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 235,1 | 277,36 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 1,4 | 1,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 9,75 | 11,6 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномаховые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 9,75 | 9,75 |
| 110501 | Глиномешалки, 4 м ³ | маш.-ч | - | 1,85 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,25 | 0,41 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-1742 | Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350 | м ² | 112 | - |
| 104-9281 | Утеплитель | м ³ | П | П |
| 407-0001 | Глина | м ³ | - | 1,8 |
| 408-9020 | Песок | м ³ | - | 1,17 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | - | 0,6 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 11,62 | 12,82 |

Таблица ГЭСНр 54-8 Укладка металлических балок

Состав работ:

01. Подтаскивание балок к месту укладки вручную. 02. Укладка балок вручную в готовые гнезда с установкой и приваркой подкладок. 03. Выверка балок по осям и уровню.

Измеритель: 1 т балок

Укладка металлических балок в перекрытиях:

54-8-1 междуэтажных

54-8-2 чердачных

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-8-1 | 54-8-2 |
|--------------|---|------------|---------|---------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 29,26 | 27,26 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,2 | 0,2 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш.-ч | 0,2 | 0,2 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 0,3 | 0,3 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-1060 | Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», сталь спокойная, № 20-24 | т | 1,02 | 1,02 |
| 101-1504 | Электроды диаметром 2 мм Э42 | т | 0,00036 | 0,00036 |
| 102-0084 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта | м³ | 0,0025 | 0,0025 |
| 204-9160 | Детали анкерные | кг | 45 | 45 |
| 401-9001 | Бетонные смеси готовые к употреблению | м³ | 0,265 | 0,265 |
| 402-9071 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный | м³ | 0,22 | 0,22 |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | 0,37 | 0,37 |

Таблица ГЭСНр 54-9 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м² с заделкой швов

Состав работ:

01. Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м² с заделкой швов.

Измеритель: 100 м² плит

54-9-1 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м² с заделкой швов

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-9-1 |
|--------------|---|------------|--------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 112,22 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,45 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш.-ч | 3,45 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 401-9001 | Бетонные смеси готовые к употреблению | м³ | 1,6 |
| 402-9050 | Раствор цементный | м³ | 0,4 |
| 403-9015 | Плиты железобетонные | м³ | П |

Таблица ГЭСНр 54-10 Установка деревянной стойки под балки или прогоны

Состав работ:

01. Установка стойки под балку или прогон на клиньях с заготовкой ее.

Измеритель: 100 м стоек

54-10-1 Установка деревянной стойки под балки или прогоны

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-10-1 |
|--------------|---|------------|---------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 107,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,5 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,7 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | т | 0,063 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 3,39 |
| 102-0040 | Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, II сорта | м³ | 2,65 |

Таблица ГЭСНр 54-11 Установка металлических анкеров на концы деревянных балок*Состав работ:*

01. Разметка мест установки со сверлением отверстий в балках и креплением анкера глухарями.

Измеритель: 100 кг анкеров

54-11-1 Установка металлических анкеров на концы деревянных балок

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-11-1 |
|--------------|---|------------|---------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 10,05 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,1 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,5 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | т | 0,11 |

Таблица ГЭСНр 54-12 Укрепление существующей подшивки потолка*Состав работ:*

01. Отдирание отставших досок. 02. Смена негодных досок. 03. Пришивка досок гвоздями.

Измеритель: 100 м² подшивки

54-12-1 Укрепление существующей подшивки потолка

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-12-1 |
|--------------|---|----------------|---------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 16,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,1 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,005 |
| 102-0077 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта | м ³ | 0,3 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 0,18 |

Таблица ГЭСНр 54-13 Устранение просадки конца балки на опоре*Состав работ:*

01. Вскрытие гнезда. 02. Постановка временных стоек на клинья. 03. Вывешивание балки. 04. Заделка гнезда.

Измеритель: 100 мест

54-13-1 Устранение просадки конца балки на опоре

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-13-1 |
|--------------|---|----------------|---------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 669,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 12,7 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м ³ /мин | маш.-ч | 12,7 |
| 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч | 25,4 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,8 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | т | 0,048 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,0029 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м ³ | 0,5 |
| 102-0010 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта | м ³ | 0,1 |
| 102-0077 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта | м ³ | 0,2 |
| 401-9001 | Бетонные смеси готовые к употреблению | м ³ | 1,1 |

Таблица ГЭСНр 54-14 Укрепление концов деревянных балок

Состав работ:

01. Подготовка элементов крепления. 02. Пробивка гнезд, сверление отверстий для болтов, изготовление врубок. 03. Постановка и разборка временных стоек. 04. Установка подбалок, подкосов. 05. Пригонка и сборка конструкций. 06. Заделка гнезд, постановка средств крепления.

Измеритель: 1 место

Укрепление концов деревянных балок:

- 54-14-1 у каменной стены при помощи подбалки из бруса сверху или снизу
 54-14-2 у каменной стены при помощи коротыша, заделываемого в стену
 54-14-3 у рубленой стены при помощи коротыша на болтах к стене

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-14-1 | 54-14-2 | 54-14-3 |
|--------------|--|------------|---------|---------|---------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 14,04 | 12,36 | 8,52 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,8 | 2,8 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,45 | 0,45 | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/мин | маш.-ч | 0,45 | 0,45 | - |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,6 | 0,2 | 0,3 |
| 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч | 0,45 | 0,45 | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | т | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 0,003 | 0,0009 | 0,001 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,0001 | - | 0,0001 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,011 | 0,011 | 0,011 |
| 102-0010 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта | м³ | 0,002 | 0,002 | 0,001 |
| 102-0028 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта | м³ | 0,024 | 0,03 | - |
| 102-0077 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта | м³ | - | - | 0,005 |
| 401-9001 | Бетонные смеси готовые к употреблению | м³ | 0,025 | - | - |
| 402-9050 | Раствор цементный | м³ | - | 0,001 | - |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | - | 0,0011 | - |

Таблица ГЭСНр 54-15 Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены

Состав работ:

01. Пробивка борозд в кирпичных стенах для укладки плит и гнезд для установки анкеров. 02. Приготовление постели из раствора. 03. Укладка плит перекрытия при помощи крана с подъемом их через верхние обрезы стен здания с выверкой и исправлением положения плит. 04. Заливка швов между настилами раствором. 05. Установка анкеров. 06. Заделка горизонтальных борозд и гнезд бетоном.

Измеритель: 100 м² перекрытия

54-15-1 Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-15-1 |
|--------------|--|------------|---------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 128,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 36,79 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш.-ч | 10,3 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,18 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/мин | маш.-ч | 26,49 |
| 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч | 50,33 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,37 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | т | 0,026 |
| 101-1504 | Электроды диаметром 2 мм Э42 | т | 0,0006 |
| 401-9001 | Бетонные смеси готовые к употреблению | м³ | 1,58 |
| 402-9050 | Раствор цементный | м³ | 0,43 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 54-15-1 |
|--------------|------------------------------------|----------------|---------|
| 403-9021 | Конструкции сборные железобетонные | м ² | 100 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 3,5 |