

---

## СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

---

---

ГЭСНр 81-02-54-2022

---

---

### Сборник 54. Перекрытия

---

#### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.54.1. ГЭСНр сборника 54 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 54 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; очистку, сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.54.2. В ГЭСНр сборника 54 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.54.3. В ГЭСНр сборника 54 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей для условий производства работ в помещениях высотой до 4 м. Для случаев производства работ в помещениях высотой более 4 м, расход ресурсов на устройство лесов определяется дополнительно.

1.54.4. В ГЭСНр сборника 54 не предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по антисептированию древесины. Расход ресурсов по антисептированию древесины нормируется дополнительно.

1.54.5. В ГЭСНр сборника 54 расход ресурсов рассчитан, исходя из условий использования готового раствора и бетона.

#### II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.54.1. 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 определяют по площади между осями балок и капитальными стенами.

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

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

### III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

#### Раздел 1. ПЕРЕКРЫТИЯ

**Таблица ГЭСНр 54-01-001 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**

54-01-001-01 Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-001-01
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>		
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	117,13
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	32,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	6,72
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.-ч	25,44
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	50,88
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
	Строительный мусор	т	22,14

**Таблица ГЭСНр 54-01-002 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 расстроповкой.

**Измеритель: шт**

54-01-002-01 Разборка стальных балок перекрытий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-002-01
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,58
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,15
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
	Строительный мусор	т	0,12

**Таблица ГЭСНр 54-01-003 Разборка подшивки потолков**

**Состав работ:**

Для норм 54-01-003-01, 54-01-003-02:

01. Разборка подшивки.
- Для нормы 54-01-003-03:
01. Отбивка штукатурки.
  02. Перерубка драни.
  03. Разборка подшивки.

**Измеритель: 100 м2**

Разборка подшивки потолков:

54-01-003-01 чистой из строганных досок

54-01-003-02 чистой из фанеры

54-01-003-03 оштукатуренной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-003-01	54-01-003-02	54-01-003-03
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>				
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч	28,87		
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		14,79	
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			79,87
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,8	0,09	3,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота	маш.-ч	0,8	0,09	3,72

	подъема 45 м				
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор	т	2,39	0,35	12,36

**Таблица ГЭСНр 54-01-004 Ремонт деревянных балок****Состав работ:**

Для нормы 54-01-004-01:

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 54-01-004-02:

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

Для нормы 54-01-004-03:

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

**Измеритель: 100 шт (норма 54-01-004-01); 100 м (нормы 54-01-004-02, 54-01-004-03)**

54-01-004-01	Ремонт деревянных балок с заменой концов
54-01-004-02	Замена черепных брусков деревянных балок
54-01-004-03	Нашивка досок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-004-01	54-01-004-02	54-01-004-03
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	914,32		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		22,19	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			68,47
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	38,9	0,1	1,51
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	15,2		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,5	0,1	1,51
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,043	0,003	0,0143
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,32		
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,044		
04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	0,336		
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	0,4		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,375		
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,00075		
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	11,54		
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	1,782	0,4	
11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	2,73		
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	4		0,785
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	26,1		
	Строительный мусор	т	9,92	0,14	0,31

**Таблица ГЭСНр 54-01-005 Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов****Состав работ:**

Для норм с 54-01-005-01 по 54-01-005-04:

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

**Измеритель: 100 м2 (нормы с 54-01-005-01 по 54-01-005-04); м2 (норма 54-01-005-05)**

Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов:

54-01-005-01	из досок
54-01-005-02	из горбыля, пластин неоштукатуренных
54-01-005-03	из горбыля, пластин оштукатуренных
54-01-005-04	из щитов
54-01-005-05	Добавлять при объеме работ площадью до 5 м2 в одном месте перекрытия

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-005-01	54-01-005-02	54-01-005-03	54-01-005-04	54-01-005-05
-------------	------------------------------	----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>						
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	180,18				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		126,44			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч			135,9		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч				158,04	
1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч					0,13
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,75	1,78	1,78	2,24	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,75	1,78	1,78	2,24	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,005	0,005	0,005	0,005	
11.1.03.04	Горбыль	м3		5,8	5,8		
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,34	0,34	0,34	0,34	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	5,675				
11.2.13.04-0013	Щит настила из досок, толщина доски 50 мм	м2				80	
	Строительный мусор	т	2,48	3,48	5,48	2,23	

Таблица ГЭСНр 54-01-006 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: шт

Врубка деревянного ригеля между балками:

- 54-01-006-01 при разобранной подшивке  
 54-01-006-02 при неразобранной подшивке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-006-01	54-01-006-02
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	11,89	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		15,46
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,07	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,05	0,05
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0004	0,0004
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,011	0,011
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,0236	0,0236
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,0504	0,0504
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3		0,036

Таблица ГЭСНр 54-01-007 Смена засыпки перекрытия

## Состав работ:

Для нормы 54-01-007-01:

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

Для нормы 54-01-007-02:

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

## Измеритель: 100 м2

- 54-01-007-01 Смена засыпки перекрытия с укладкой рубероида  
 Смена засыпки перекрытия:  
 54-01-007-02 со смазкой глиняным раствором

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-007-01	54-01-007-02
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			

1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч	235,1	277,36
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10	12,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45	маш.-ч	9,75	9,75
91.07.08-011	Глиномешалки, емкость 4 м <sup>3</sup>	маш.-ч		1,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>		0,6
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м <sup>3</sup>		1,8
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класса, средний	м <sup>3</sup>		1,17
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м <sup>2</sup>	112	
12.2.03.15	Утеплитель	м <sup>3</sup>	П	П
	Строительный мусор	т	11,62	12,82

### Таблица ГЭСНр 54-01-008 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: т

Укладка металлических балок в перекрытиях:

54-01-008-01 междуэтажных

54-01-008-02 чердачных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-008-01	54-01-008-02
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,26	27,26
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	0,2
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,3	0,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,00036	0,00036
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м <sup>3</sup>	0,265	0,265
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м <sup>3</sup>	0,22	0,22
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	0,37	0,37
08.3.01.02-0046	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20Ш-50Ш	т	1,02	1,02
08.4.01.01-0022	Детали анкерные с резьбой из прямых или гнутых круглых стержней	т	0,045	0,045
11.1.03.01-0062	Брусочки обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м <sup>3</sup>	0,0025	0,0025

### Таблица ГЭСНр 54-01-009 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м<sup>2</sup> с заделкой швов

#### Состав работ:

01. Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м<sup>2</sup> с заделкой швов.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

54-01-009-01 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м<sup>2</sup> с заделкой швов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-009-01
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	112,22
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,45
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	3,45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м <sup>3</sup>	1,6
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м <sup>3</sup>	0,4
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м <sup>3</sup>	П

### Таблица ГЭСНр 54-01-010 Установка деревянной стойки под балки или прогоны

#### Состав работ:

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

Измеритель: 100 м

54-01-010-01 Установка деревянной стойки под балки или прогоны

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-010-01
-------------	------------------------------	----------	--------------

<b>1</b> 1-100-25	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	107,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7
<b>3</b> 91.14.02-001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7
<b>4</b> 08.1.02.11-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,063
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	3,39
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	2,65

**Таблица ГЭСНр 54-01-011 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**

54-01-011-01 Установка металлических анкеров на концы деревянных балок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-011-01
<b>1</b> 1-100-21	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	10,05
<b>4</b> 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт-ч	0,26
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,11

**Таблица ГЭСНр 54-01-012 Укрепление существующей подшивки потолка****Состав работ:**

01. Отдирание отставших досок.

02. Смена негодных досок.

03. Пришивка досок гвоздями.

**Измеритель: 100 м2**

54-01-012-01 Укрепление существующей подшивки потолка

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-012-01
<b>1</b> 1-100-21	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	16,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
<b>3</b> 91.14.02-001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
<b>4</b> 01.7.15.06-0111	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Гвозди строительные	т	0,005
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,3
	Строительный мусор	т	0,18

**Таблица ГЭСНр 54-01-013 Устранение просадки конца балки на опоре****Состав работ:**

01. Вскрытие гнезда.

02. Постановка временных стоек на клиньях.

03. Вывешивание балки.

04. Заделка гнезда.

**Измеритель: 100 мест**

54-01-013-01 Устранение просадки конца балки на опоре

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-013-01
<b>1</b> 1-100-27	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	669,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,2
<b>3</b> 91.14.02-001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.-ч	25,4
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	25,4
<b>4</b> 01.7.15.06-0111	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Гвозди строительные	т	0,0029
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,1
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,048
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,5

11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт II-III	м3	0,1
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,2

**Таблица ГЭСНр 54-01-014 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: шт**

Укрепление концов деревянных балок:

- 54-01-014-01 у каменной стены при помощи подбалки из бруса сверху или снизу  
 54-01-014-02 у каменной стены при помощи коротыша, заделываемого в стену  
 54-01-014-03 у рубленой стены при помощи коротыша на болтах к стене

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-014-01	54-01-014-02	54-01-014-03
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	14,04	12,36	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			8,52
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,55	0,55	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.-ч	0,45	0,45	
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,45	0,45	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,312	0,104	0,156
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3	0,9	1
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001		0,0001
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,025		
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3		0,001	
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт		0,0011	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0003	0,0003	0,0003
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,011	0,011	0,011
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт II-III	м3	0,002	0,002	0,001
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,024	0,03	
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3			0,005

**Таблица ГЭСНр 54-01-015 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**

54-01-015-01 Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-015-01
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	128,6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	61
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	10,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,18
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.-ч	50,33

91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	50,33
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,0006
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,58
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,43
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий железобетонные	м2	100
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,026
	Строительный мусор	т	3,5

**Таблица ГЭСНр 54-01-016 Смена плит в подвесных потолках****Состав работ:**

01. Разборка и установка поперечных профилей металлического каркаса.
02. Разборка и установка плит с элементами крепления на металлическом каркасе.

**Измеритель: м2**

54-01-016-01 Смена акустических плит в подвесных потолках отдельными местами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-016-01
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,84
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.6.04.01-1010	Панели потолочные из стекловолокна, класс пожарной опасности КМ1, класс звукопоглощения А, толщина 15 мм	м2	1,03
01.7.15.03-0012	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм	т	0,00008
01.7.15.14-0301	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 70 мм	100 шт	0,0448
09.2.02.01-0001	Комплект (каркас 0,6 м, 1,2 м 3,7 м, пристенный уголок, подвесы) для монтажа подвесных потолочных систем	м2	П
	Строительный мусор	т	0,008

**Таблица ГЭСНр 54-01-017 Рыхление слежавшегося утеплителя на перекрытии вручную****Состав работ:**

01. Перестановка переходных мостиков.
02. Рыхление слежавшегося утеплителя на всю глубину вручную.
03. Выборка отдельных крупных камней, откоса их за пределы участка.
04. Разравнивание взрыхленного утеплителя граблями.

**Измеритель: 100 м2**

Рыхление слежавшегося утеплителя на перекрытии вручную толщиной слоя:

54-01-017-01 25 см

54-01-017-02 30 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-017-01	54-01-017-02
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	15	18

**Таблица ГЭСНр 54-01-018 Разборка засыпной изоляции перекрытий****Состав работ:**

01. Разборка засыпки перекрытия.
02. Разборка изоляции.

**Измеритель: 100 м2**

Разборка засыпной изоляции перекрытий:

54-01-018-01 чердачных, толщина засыпки 20 см

54-01-018-02 междуэтажных, толщина засыпки 8 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-018-01	54-01-018-02
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	45,54	32,46
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
	Строительный мусор	т	14,56	5,86