

## **Сборник 54. Перекрытия**

**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 м<sup>2</sup>  
 54-1-1 Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-1-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	216,59
1.1	Средний разряд работы		2,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	6,72
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	50,88
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	50,88
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.07	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 расстроповкой.

**Измеритель:** шт  
 54-2-1 Разборка стальных балок перекрытий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-2-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,58
1.1	Средний разряд работы		3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	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>		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,12

**Таблица ГЭСНр 54-3 Разборка подшивки потолков**

**Состав работ:**

Для норм 54-3-1, 54-3-2:

01. Разборка подшивки.

Для нормы 54-3-3:

01. Отбивка штукатурки.

02. Перерубка дроби.

03. Разборка подшивки.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
 Разборка подшивки потолков:  
 54-3-1 чистой из строганных досок  
 54-3-2 чистой из фанеры  
 54-3-3 оштукатуренной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-3-1	54-3-2	54-3-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,87	14,79	79,87
1.1	Средний разряд работы		1,6	2,0	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	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 подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,09	3,72
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.07	Строительный мусор	т	2,39	0,35	12,36

**Таблица ГЭСНр 54-4 Ремонт деревянных балок**

**Состав работ:**

Для нормы 54-4-1:

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 54-4-2:

01. Снятие старых черепных брусков.

02. Заготовка по длине и прибивка новых черепных брусков.

03. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

Для нормы 54-4-3:

01. Стесывание пораженной поверхности балки.

02. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

**Измеритель: 100 шт (норма 54-4-1); 100 м (нормы 54-4-2, 54-4-3)**

54-4-1 Замена концов деревянных балок

54-4-2 Замена черепных брусков деревянных балок

54-4-3 Нашивка досок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-4-1	54-4-2	54-4-3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>914,32</b>	<b>22,19</b>	<b>68,47</b>
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,0
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>23,7</b>	<b>0,1</b>	<b>1,51</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 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
04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный цементный марки: 25	м³	0,336		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,375		
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	11,54		
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	1,782	0,4	
11.1.03.06-0091	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	2,73		
11.1.03.06-0094	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	4		0,785
12.1.02.14-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м²	26,1		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9,92	0,14	0,31
02.3.01.02	Песок	м³	0,32		
03.2.02.11	Цемент	т	0,044		
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,4		
08.3.03.06	Проволока	т	0,075		

Таблица ГЭСНр 54-5

**Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов****Состав работ:**

01. Разборка подборов.

02. Укладка по черепным брускам подбора.

**Измеритель: 100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-5-1	54-5-2	54-5-3	54-5-4
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>180,18</b>	<b>126,44</b>	<b>135,9</b>	<b>158,04</b>
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,5	2,3	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,75</b>	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>	<b>2,24</b>
<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	0,01	0,01	0,01	0,01
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,34	0,34	0,34	0,34
11.1.03.04-0002	Горбыль деловой хвойных пород длиной от 0,8 до 2 м	м³		5,8	5,8	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-5-1	54-5-2	54-5-3	54-5-4
11.1.03.06-0079	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	5,675			
11.2.13.04-0013	Щиты: из досок толщиной 50 мм	м²				87,4
01.7.07.07	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: шт**

Врубка деревянного ригеля между балками:

- 54-6-1 при разобранной подшивке  
54-6-2 при неразобранной подшивке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-6-1	54-6-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,89	15,46
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	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 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: 1,8 кг	т	0,011	0,011
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,0236	0,0236
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	0,0814	0,0814
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³		0,036

**Таблица ГЭСНр 54-7 Смена засыпки перекрытия**

**Состав работ:**

Для нормы 54-7-1:

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

Для нормы 54-7-2:

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

**Измеритель: 100 м²**

Смена засыпки перекрытия:

- 54-7-1 с укладкой толя  
54-7-2 со смазкой глиняным раствором

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-7-1	54-7-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	235,1	277,36
1.1	Средний разряд работы		1,4	1,4
<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 м	маш.-ч	9,75	9,75
91.07.08-011	Глиномешалки, 4 м³	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	м³		0,6
02.1.01.01-0001	Глина	м³		1,8
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	112	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	11,62	12,82
02.3.01.02	Песок	м³		1,17
12.2.03.15	Утеплитель	м³	П	П

**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:** т  
Укладка металлических балок в перекрытиях:

54-8-1 междуэтажных  
54-8-2 чердачных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-8-1	54-8-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,26	27,26
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<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	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,3	0,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.11.07-0021	Электроды диаметром: 2 мм Э42	т	0,00036	0,00036
08.3.01.02-0050	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», сталь: спокойная, № 20-24	т	1,02	1,02
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,0025	0,0025
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	0,265	0,265
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м³	0,22	0,22
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,37	0,37
08.4.01.01	Детали анкерные	кг	45	45

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-9-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	112,22
1.1	Средний разряд работы		3,0
<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>		
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	1,6
04.3.01.09	Раствор цементный	м³	0,4
05.1.01.13	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  
54-10-1 Установка деревянной стойки под балки или прогоны

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-10-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	107,3
1.1	Средний разряд работы		2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,063
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	3,39
11.1.03.03-0015	Бруска 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

54-11-1

Установка металлических анкеров на концы деревянных балок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-11- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,05
1.1	Средний разряд работы		2,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
08.1.02.11-0001	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. Прибивка досок гвоздями.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

54-12-1

Укрепление существующей подшивки потолка

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-12- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,8
1.1	Средний разряд работы		2,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,005
11.1.03.05-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,3
01.7.07.07	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 клиньях.

03. Вывешивание балки.

04. Заделка гнезда.

Измеритель: 100 мест

54-13-1

Устранение просадки конца балки на опоре

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-13- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	669,3
1.1	Средний разряд работы		2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,8
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	25,4
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	25,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0029
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,048
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,5
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной: 20-24 см, II сорта	м <sup>3</sup>	0,1
11.1.03.05-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,2
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м <sup>3</sup>	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: шт**

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 рубленной стены при помощи коротыша на болтах к стене

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-14- 1	54-14- 2	54-14- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,04	12,36	8,52
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	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
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч	0,45	0,45	
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	0,45	0,45	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,003	0,0009	0,001
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001		0,0001
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0003	0,0003	0,0003
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,011	0,011	0,011
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной: 20-24 см, II сорта	м³	0,002	0,002	0,001
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	0,024	0,03	
11.1.03.05-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³			0,005
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	0,025		
04.3.01.09	Раствор цементный	м³		0,001	
06.1.01.05	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-15- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128,6
1.1	Средний разряд работы		3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,67
<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	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,18
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч	50,33
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	50,33
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.11.07-0021	Электроды диаметром: 2 мм Э42	т	0,0006
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,026
01.7.07.07	Строительный мусор	т	3,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-15- 1
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м <sup>3</sup>	1,58
04.3.01.09	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,43
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>2</sup>	100