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.

gost.e-ecolog.ru

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-1-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	216,59
1.1	Средний разряд работы		2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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 м³/мин	маш.-ч	50,88
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	50,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,58
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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 драни.
03. Разборка подшивки.

Измеритель: **100 м²**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,87	14,79	79,87
1.1	Средний разряд работы		1,6	2,0	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,09	3,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,09	3,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	914,32	22,19	68,47
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,7	0,1	1,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	4		0,785
12.1.02.14-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	26,1		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9,92	0,14	0,31
02.3.01.02	Песок	$м^3$	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 $м^2$**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	180,18	126,44	135,9	158,04
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,5	2,3	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	1,78	1,78	2,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,75	1,78	1,78	2,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	$м^3$	0,34	0,34	0,34	0,34
11.1.03.04-0002	Горбыль деловой хвойных пород длиной от 0,8 до 2 м	$м^3$		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	$м^3$	5,675			
11.2.13.04-0013	Щиты: из досок толщиной 50 мм	$м^2$				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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,89	15,46
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$		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 $м^2$**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	235,1	277,36
1.1	Средний разряд работы		1,4	1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10	12,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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 $м^3$	маш.-ч		1,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$		0,6
02.1.01.01-0001	Глина	$м^3$		1,8
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	112	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	11,62	12,82
02.3.01.02	Песок	$м^3$		1,17
12.2.03.15	Утеплитель	$м^3$	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,26	27,26
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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	$м^3$	0,0025	0,0025
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	$м^3$	0,265	0,265
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	$м^3$	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 $м^2$ с заделкой швов

Состав работ:

01. Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 $м^2$ с заделкой швов.

Измеритель: **100 $м^2$**

54-9-1 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 $м^2$ с заделкой швов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-9-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	112,22
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	3,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	$м^3$	1,6
04.3.01.09	Раствор цементный	$м^3$	0,4
05.1.01.13	Плиты железобетонные	$м^3$	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	107,3
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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	$м^3$	3,39
11.1.03.03-0015	Брусья необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, II сорта	$м^3$	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,05
1.1	Средний разряд работы		2,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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. Пришивка досок гвоздями.

Измеритель: **100 м^2**

54-12-1 Укрепление существующей подшивки потолка

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-12- 1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,8
1.1	Средний разряд работы		2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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^3	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	669,3
1.1	Средний разряд работы		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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^3/мин	маш.-ч	25,4
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	25,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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^3	0,5
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной: 20-24 см, II сорта	м^3	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^3	0,2
04.1.02.06	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: **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 рубленой стены при помощи коротыша на болтах к стене

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-14- 1	54-14- 2	54-14- 3
1	Затраты труда рабочих	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	0,1	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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 м^3/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	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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	м^3	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	м^3	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	м^3	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	м^3			0,005
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,025		
04.3.01.09	Раствор цементный	м^3		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 м^2**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-15- 1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128,6
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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 м^3/мин	маш.-ч	50,33
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	50,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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	$м^3$	1,58
04.3.01.09	Раствор цементный	$м^3$	0,43
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	$м^2$	100

gost.e-ecolog.ru