

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

---

**СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И  
РАСЦЕНОК НА РЕМОНТНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Сборник 54**

**ПЕРЕКРЫТИЯ**

**МИНСТРОЙ РОССИИ**

---

**Москва - 1995**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

---

**СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И  
РАСЦЕНОК НА РЕМОНТНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Сборник 54**

**ПЕРЕКРЫТИЯ**

*Утвержден приказом  
Министра России  
от 23 июля 1992 г. № 176*

**МИНСТРОЙ РОССИИ**

---

**Москва - 1995**

# **ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

## **1. Общие указания**

1.1. Нормами настоящего сборника предусмотрены: установка, перестановка и разборка подмостей при высоте помещения до 4 м. При производстве работ в помещениях высотой более 4 м устройство лесов следует нормировать дополнительно по сборнику 69 СНиР "Прочие ремонтно-строительные работы".

1.2. Нормами в необходимых случаях учтено антисептирование древесины.

1.3. Нормы учитывают использование готового раствора и бетона.

## **2. Правила исчисления объемов работ**

2.1. Площадь ремонтируемых перекрытий следует определять в пределах капитальных стен без вычета площади, занимаемой печами и трубами.

2.2. Объем работ по разборке и устройству подшивки потолков (табл. 5, 17) следует исчислять по площади подшивки.

2.3. Объем работ по смене подборов (табл. 7) перекрытий следует исчислять по площади перекрытия (расстояние между осями балок, умноженное на длину сменяемого участка).

# 1. РАЗБОРКА

Таблица 54-1

## РАЗБОРКА ПЕРЕКРЫТИЙ ПО ДЕРЕВЯННЫМ БАЛКАМ

Состав работ: 1. Снятие засыпки. 2. Разборка подборов. 3. Разборка подшивки. 4. Разборка деревянных балок.

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Измеритель - 100 м <sup>2</sup> перекрытий			
			Перекрытия			
			междуэтажные в зданиях		чердачные в зданиях	
			кирпичных	деревянных	кирпичных	деревянных
			54-1-1	54-1-2	54-1-3	54-1-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	193,83	187,93	261,2	239,37
Затраты труда машинистов		чел.-ч	6,42	6,5	10,8	9,73
Прочие машины		руб.	32,47	32,98	57,16	51,36
Зарботная плата рабочих-строителей		руб.	123,75	129,38	164,21	150,24
Эксплуатация машин		руб.	32,47	32,98	57,16	51,36
В том числе зарботная плата машинистов		руб.	4,04	4,1	7,13	6,4
Всего - прямые затраты		руб.	156,22	162,36	221,37	201,6

Таблица 54-2

## РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ

Состав работ: 1. Установка (с последующей разборкой) дощатого настила под разбираемое перекрытие. 2. Установка передвижного настила над перекрытием. 3. Пробивка гнезд в кирпичной стене под балки настила. 4. Заделка гнезд в кирпичных стенах после демонтажа балок настила. 5. Разборка перекрытий отбойным молотком.

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Измеритель - 1 м <sup>3</sup> перекрытий
			54-2-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	17,04
Затраты труда машинистов		чел.-ч	6,02

Окончание табл. 54-2

Элементы затрат	Код	Единица измерения	54-2-2
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), 2,2 м³/мин	050101	маш.-ч	5,49
Прочие машины		руб.	6,02
Зарботная плата рабочих-строителей		руб.	11,09
Эксплуатация машин		руб.	24,19
В том числе зарботная плата машинистов		руб.	4,83
Всего - прямые затраты		руб.	35,28

Таблица 54-3

### РАЗБОРКА ПЕРЕКРЫТИЙ ПО СТАЛЬНЫМ БАЛКАМ С МЕЖДУБАЛОЧНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ БЕТОННЫХ СВОДИКОВ

Состав работ: 1. Сборка инвентарных подмостей. 2. Разборка монолитных перекрытий. 3. Разборка стальных балок перекрытий. 4. Перестановка подмостей. 5. Разборка подмостей.

Измеритель - 100 м² перекрытий

Элементы затрат	Код	Единица измерения	54-3-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	216,59
Затраты труда машинистов		чел.-ч	57,6
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), 2,2 м³/мин	050101	маш.-ч	50,88
Прочие машины		руб.	37,75
Зарботная плата рабочих-строителей		руб.	140,29
Эксплуатация машин		руб.	206,16
В том числе зарботная плата машинистов		руб.	45,99
Всего - прямые затраты		руб.	346,45

Таблица 54-4

## РАЗБОРКА СТАЛЬНЫХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ

Состав работ: 1. Высвобождение концов балки из кирпичной кладки. 2. Строповка балки и ее выделение из гнезд. 3. Перестроповка балки. 4. Укладка в штабель с расстроповкой.

Измеритель - 1 балка

Элементы затрат	Код	Единица измерения	54-4-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1,58
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,75
Краны башенные при работе на других видах строительства, 5 т	020128	маш.-ч	0,75
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	1,12
Эксплуатация машин		руб.	4,76
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,87
Всего - прямые затраты		руб.	5,88

Таблица 54-5

## РАЗБОРКА ПОДШИВКИ ПОТОЛКОВ

Состав работ: 1. Отбивка штукатурки (гр. 3). 2. Перерубка дроби (гр. 3). 3. Разборка подшивки (гр. 1, 2).

Измеритель - 100 м<sup>2</sup> подшивки

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Подшивка		
			чистая из		оштукатуренная
			строганных досок	фанеры	
			54-5-1	54-5-2	
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	28,87	14,79	79,87
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,8	0,09	3,72
Прочие машины		руб.	2,83	0,42	19,33

Окончание табл. 54-5

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Подшивка		
			чистая из		оштукатуренная
			строганных досок	фанеры	
			54-5-1	54-5-2	54-5-3
Зарботная плата рабочих-строителей		руб.	17,88	9,46	70,8
Эксплуатация машин		руб.	2,83	0,42	19,33
В том числе зарботная плата машинистов		руб.	0,35	0,05	2,42
Всего - прямые затраты		руб.	20,71	9,88	90,13

## 2. РЕМОНТ

Таблица 54-6

## РЕМОНТ ДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК

Состав работ: 1. Установка временной подпорной стойки под балку (гр. 1). 2. Высвобождение концов балок (гр. 1). 3. Замена пораженного гнилью конца балки с заготовкой нового конца, установкой дощатых накладок и прибивкой черепных брусков (гр. 1). 4. Заделка концов балок кирпичом (гр. 1). 5. Снятие старых черепных брусков (гр. 2). 6. Заготовка по длине и прибивка новых черепных брусков (гр. 2). 7. Стесывание пораженной поверхности балки (гр. 3). 8. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями (гр. 3). 9. Антисептирование древесины.

Измеритель - 100 м концов, брусков, досок

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Замена		Подшивка досок
			концов	черепных брусков	
			54-6-1	54-6-2	54-6-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	914,32	22,19	68,47
Затраты труда машинистов		чел.-ч	23,7	0,1	1,51
Прочие машины		руб.	113,26	0,4	4,13
Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8/150 мм	(101-0169)	т	0,043	0,003	0,0143

Элементы затрат	Код	Единица измерения	54-6-1	54-6-2	54-6-3
Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	(101-0782)	т	0,375	-	-
Проволока	(101-9270)	т	0,00075	-	-
Цемент	(101-9540)	т	0,044	-	-
Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-100 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	(102-0024)	м <sup>3</sup>	1	0,2	-
Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-100 мм, толщиной 32, 40 мм, III сорта	(102-0057)	м <sup>3</sup>	2,73	-	-
Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-100 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	(102-0060)	м <sup>3</sup>	4	-	0,785
Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	(102-0084)	м <sup>3</sup>	0,782	0,2	-
Бревна строительные	(102-9015)	м <sup>3</sup>	11,54	-	-
Раствор готовый кладочный тяжелый извести-марки 10	(402-0024)	м <sup>3</sup>	0,034	-	-
Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	(402-9071)	м <sup>3</sup>	0,302	-	-
Кирпич	(404-9001)	1000 шт.	0,4	-	-
Песок	(408-9020)	м <sup>3</sup>	0,32	-	-
Толь гидроизоляционный ТГ-350	(610-1042)	м <sup>2</sup>	26,1	-	-
Антисептик (фтористый натрий)	(610-1062)	т	0,0017	0,002	0,004
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	599,13	16,37	48,01
Эксплуатация машин		руб.	113,26	0,4	4,13
В том числе заработная плата машинистов		руб.	13,94	0,05	0,44
Всего - прямые затраты		руб.	712,39	16,77	52,14



Таблица 54-7

## РЕМОНТ ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ СО СМЕНОЙ ПОДБОРОВ

Состав работ: 1. Разборка подборов. 2. Укладка по черепным брускам подбора. 3. Огнезащита и антисептирование древесины.

Измеритель - 100 м<sup>2</sup> перекрытия

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Перекрытия			
			из досок	из горбыля, пластин		из щитов
				неоштукатуренные	оштукатуренные	
			54-7-1	54-7-2	54-7-3	54-7-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	180,18	126,44	135,9	158,04
Затраты труда машинистов		чел.-ч	1,75	1,78	1,78	2,24
Прочие машины		руб.	5,84	5,94	5,94	7,3
Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8х150 мм	(101-0169)	т	0,005	0,005	0,005	0,005
Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	(102-0084)	м <sup>3</sup>	0,34	0,34	0,34	0,34
Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	(102-0121)	м <sup>3</sup>	5,675	-	-	-
Горбыль деловой длиной 0,8-2 м	(102-0143)	м <sup>3</sup>	-	5,8	5,8	-
Антисептик (фтористый натрий)	(610-1062)	т	0,14	0,14	0,14	0,14
Щиты из досок толщиной 50 мм	(620-2003)	м <sup>2</sup>	-	-	-	7,4
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	122,05	84,2	90,25	106,9
Эксплуатация машин		руб.	5,84	5,94	5,94	7,3
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,68	0,67	0,67	0,85
Всего - прямые затраты		руб.	127,89	90,14	96,19	114,2

## ВРУБКА ДЕРЕВЯННОГО РИГЕЛЯ МЕЖДУ БАЛКАМИ

Состав работ: 1. Установка временной стойки под балку. 2. Заготовка ригеля из брусьев. 3. Врубка ригеля в балки с устройством сопряжений. 4. Антисептирование водным раствором.

Измеритель - 1 ригель

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Разобранная подшивка	Неразобранная подшивка
			54-8-1	54-8-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	16,57	22,33
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,07	0,08
Прочие машины		руб.	0,22	0,25
Гвозди проволочные крутые формовочные 1,8×150 мм	(101-0169)	т	-	0,0004
Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	(101-0782)	т	0,011	0,011
Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-100 мм, толщиной 32, 40 мм, III сорта	(102-0057)	м³	0,0504	0,0504
Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-100 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	(102-0062)	м³	-	0,036
Бревна строительные	(102-9015)	м³	0,198	0,198
Пахла пропитанная	(610-1005)	кг	0,05	0,05
Антисептик (фтористый натрий)	(610-1062)	т	0,00024	0,00024
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	11,95	16,22
Эксплуатация машин		руб.	0,22	0,25
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,03	0,03
Всего - прямые затраты		руб.	12,17	16,47

Таблица 54-9

## СМЕНА ЗАСЫПКИ ПЕРЕКРЫТИЯ

Состав работ: 1. Разборка засыпки перекрытия. 2. Удаление самзки или толевой изоляции.  
3. Укладка толевой изоляции (гр. 1). 4. Устройство новой смазки глиняным раствором (гр. 2). 5. Устройство засыпки толщиной до 150 мм.

Измеритель - 100 м<sup>2</sup> засыпки

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Смена засыпки	
			с укладкой толя	со смазкой глиняным раствором
			54-9-1	54-9-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	235,1	277,36
Затраты труда машинистов		чел.-ч	10	11,6
Прочие машины		руб.	68,88	76,84
Песок	(408-9020)	м <sup>3</sup>	-	1,17
Шлак	(409-9001)	м <sup>3</sup>	16,6	-
Глина	(411-0002)	м <sup>3</sup>	-	1,8
Толь гидроизоляционный ТГ-350	(610-1042)	м <sup>2</sup>	112	-
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	143,51	170,12
Эксплуатация машин		руб.	68,88	76,84
В том числе заработная плата машинистов		руб.	7,99	8,91
Всего - прямые затраты		руб.	212,39	248,98

## 3. УСТРОЙСТВО

Таблица 54-10

## УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ ПО ДЕРЕВЯННЫМ БАЛКАМ

Состав работ: 1. Укладка балок из бревен, брусьев, клееных и составного сечения. 2. Защитная обработка концов и подкладок (гр. 1, 4). 3. Укладка подкладок под концы балок (гр. 1, 4). 4. Временное раскрепление балок (гр. 1, 4). 5. Изготовление врубок в стенах и на концах балок (гр. 2, 5). 6. Прокладка пакли с оконпаткой концов балок (гр. 2, 5). 7. Укладка наката. 8. Подшивка потолков (гр. 1, 2, 3).

Измеритель - 100 м<sup>2</sup> перекрытия

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Перекрытия					
			с накатом из пластин в зданиях			со шпильковым накатом в зданиях		
			кирпичных	деревянных		кирпичных	деревянных	
				рублевых	каркасных		рублевых	каркасных
			54-10-1	54-10-2	54-10-3	54-10-4	54-10-5	54-10-6
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	189,34	220,13	182,49	111,59	142,36	104,77
Затраты труда машинистов		чел.-ч	2,78	2,74	2,46	3,2	3,17	2,89
Прочие машины		руб.	8,51	8,37	7,5	9,77	9,64	8,81
Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8×150 мм	(101-0169)	т	0,0158	0,0158	0,0158	0,003	0,003	0,003
Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	(101-0782)	т	0,063	-	-	0,063	-	-
Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-100 мм, толщиной 25 мм, III сорта	(102-0053)	м <sup>3</sup>	-	-	2,25	-	-	-
Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-100 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	(102-0054)	м <sup>3</sup>	2,64	2,64	-	-	-	-
Доски необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширин, толщиной 32, 40 мм, III сорта	(102-0077)	м <sup>3</sup>	2,25	2,25	2,64	-	-	-
Балки с черепными брусками	(202-9063)	м <sup>3</sup>	4,06	4,06	3,08	4,06	4,06	3,08
Анкерные детали	(204-9160)	кг	80	-	-	80	-	-
Войлок строительный	(610-1004)	т	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583
Паста антисептическая	(610-1077)	т	-	0,03	0,03	-	0,03	0,03
Шиты из досок толщиной 50 мм	(620-2003)	м <sup>2</sup>	-	-	-	80	80	80
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	123,87	145,95	116,3	72,68	94,74	68,11
Эксплуатация машин		руб.	8,51	8,37	7,5	9,77	9,64	8,81
В том числе заработная плата машинистов		руб.	1	0,99	0,89	1,15	1,14	1,04
Всего - прямые затраты		руб.	132,38	154,32	123,8	82,45	104,38	76,92

Таблица 54-11

# УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК С МЕЖДУБАЛОЧНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ ВКЛАДЫШЕЙ

Состав работ: 1. Пробивка гнезд в кирпичных стенах. 2. Установка балок. 3. Заделка гнезд после укладки балок. 4. Укладка плит с заделкой швов.

Измеритель - 100 м<sup>2</sup> перекрытия

Элементы затрат	Код	Единица измерения	54-11-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	66,68
Затраты труда машинистов		чел.-ч	15,9
Краны башенные при работе на других видах строительства, 5 т	020128	маш.-ч	3,4
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 686 кПа (7 ат), 2,2 м <sup>3</sup> /мин	050101	маш.-ч	12,48
Цемент	(101-9540)	т	0,03
Бетон	(401-9001)	м <sup>3</sup>	0,04
Раствор готовый кладочный тяжелый известковый марки 10	(402-0024)	м <sup>3</sup>	0,02
Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	(402-9071)	м <sup>3</sup>	0,21
Плиты бетонные	(403-9091)	м <sup>3</sup>	4,1
Кирпич	(404-9001)	1000 шт.	0,28
Песок	(408-9020)	м <sup>3</sup>	0,23
Балки железобетонные	(440-9054)	м <sup>3</sup>	3,2

Окончание табл. 54-11

Элементы затрат	Код	Единица измерения	54-11-1
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	51,47
Эксплуатация машин		руб.	62,86
В том числе заработная плата машинистов		руб.	14,05
Всего - прямые затраты		руб.	114,33

Таблица 54-12

## УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ

Состав работ: 1. Устройство лесов под опалубку. 2. Установка щитовой опалубки с последующей разборкой. 3. Разборка лесов. 4. Установка и вязка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси. 6. Уход за бетонной поверхностью.

Измеритель - 1 м<sup>3</sup> железобетона

Элементы затрат	Код	Единица измерения	54-12-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	48,26
Затраты труда машинистов		чел.-ч	1,21
Прочие машины		руб.	6,2
Гвозди проволоочные круглые формовочные 1,8×150 мм (101-0169)		т	0,025
Доски необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширин, толщиной 25 мм, III сорта (102-0073)		м <sup>3</sup>	2,603
Доски необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширин, толщиной 44 мм и более, III сорта (102-0081)		м <sup>3</sup>	0,01
Бревна строгательные (102-9015)		м <sup>3</sup>	11,4
Арматура (204-9001)		т	0,202
Бетон (401-9001)		м <sup>3</sup>	1,015
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	31,91
Эксплуатация машин		руб.	6,2
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,72
Всего - прямые затраты		руб.	38,11

Таблица 54-13

**МОНТАЖ ПЕРЕКРЫТИЙ ИЗ МНОГОПУСТОТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ**

Состав работ: 1. Монтаж настилов. 2. Заливка швов перекрытий.

Измеритель - 100 штук

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Площадь плит, м <sup>2</sup> , до	
			5	10
			54-13-1	54-13-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	126,86	137,22
Затраты труда машинистов		чел.-ч	18,7	23,8
Краны башенные при работе на других видах строительства, 5 т	020128	маш.-ч	18,69	23,82
Электроды диаметром 2 мм (Э42)	(101-1504)	т	0,0006	0,00113
Анкерные детали	(204-9180)	кг	90	156,13
Бетон (класс по проекту)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	5,7	9,41
Раствор цементный 50	(402-9051)	м <sup>3</sup>	0,12	0,22
Раствор цементный М100	(402-9061)	м <sup>3</sup>	1,56	3,24
Плиты сборные железобетонные	(411-9006)	м <sup>3</sup>	99	165
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	97,82	105,32
Эксплуатация машин		руб.	118,49	151,02
В том числе заработная плата машинистов		руб.	21,68	27,63
Всего - прямые затраты		руб.	216,31	256,34

## УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК

Состав работ: 1. Подтаскивание балок к месту укладки. 2. Укладка балок вручную в готовые гнезда с установкой подкладок. 3. Выверка балок по осям и уровню.

Измеритель - 1 т балок

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Перекрытие	
			междуэтажное	чердачное
			54-14-1	54-14-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	29,26	27,26
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,9	0,9
Прочие машины		руб.	4,95	4,95
Электроды диаметром 2 мм (Э42)	(101-1504)	т	0,00036	0,00036
Анкерные детали	(204-9160)	кг	45	45
Бетон	(401-9001)	м <sup>3</sup>	0,265	0,265
Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	(402-9071)	м <sup>3</sup>	0,22	0,22
Кирпич	(404-9001)	1000 шт.	0,37	0,37
Балки двутавровые № 16-22 из стали спокойной 18СП	(610-1107)	т	1,02	1,02
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	18,59	17,1
Эксплуатация машин		руб.	4,95	4,95
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,6	0,6
Всего - прямые затраты		руб.	23,54	22,05



Таблица 54-15

## МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ

Состав работ: 1. Пробивка гнезд в кирпичных стенах. 2. Монтаж балок краном. 3. Заделка кирпичом гнезд после укладки балок.

Измеритель - 100 шт.

Элементы затрат	Код	Единица измерения	54-15-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	255,54
Затраты труда машинистов		чел.-ч	86,9
Краны башенные при работе на других видах строительства, 5 т	020128	маш.-ч	17
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 688 кПа (7 ат), 2,2 м³/мин	050101	маш.-ч	69,89
Цемент	(101-9540)	т	0,264
Раствор готовый кладочный тяжелый известковый марки 10	(402-0024)	м³	0,21
Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	(402-9071)	м³	1,81
Кирпич	(404-9001)	1000 шт.	2,6
Песок	(408-9020)	м³	1,92
Балки железобетонные	(440-9054)	м³	16
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	187,44
Эксплуатация машин		руб.	339,12
В том числе заработная плата машинистов		руб.	76,33
Всего прямые затраты		руб.	526,56

Таблица 54-16

УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,8 М<sup>2</sup> С ЗАДЕЛКОЙ ШВОВИзмеритель - 100 м<sup>2</sup> плит

Элементы затрат	Код	Единица измерения	54-16-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	112,22
Затраты труда машинистов		чел.-ч	3,45
Прочие машины		руб.	19,69
Бетон	(401-9001)	м <sup>3</sup>	0,04
Плиты железобетонные	(440-9009)	м <sup>3</sup>	70
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	67,05
Эксплуатация машин		руб.	19,69
В том числе заработная плата машинистов		руб.	2,31
Всего - прямые затраты		руб.	86,74

Таблица 54-17

## УСТРОЙСТВО ПОДШИВКИ ПОТОЛКОВ

Состав работ: 1. Подготовка поверхности и разметка мест установки (гр. 1, 2). 2. Подготовка по размерам с перепиливанием при необходимости (гр. 1, 2). 3. Футовка кромок (гр. 1, 2). 4. Раскалывание и расклинивание досок (гр. 3). 5. Антисептирование древесины (гр. 1-3). 6. Пришивка досок (гр. 1, 3) или фанеры (гр. 2) гвоздями.

Измеритель - 100 м<sup>2</sup> подшивки

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Подшивка		
			строгаными досками	фанерой	под штукатурку
			54-17-1	54-17-2	54-17-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	72,68	68,8	73,46
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,85	0,17	0,8

Окончание табл. 54-17

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Подшивка		
			строгаными досками	фанерой	под штукатурку
			54-17-1	54-17-2	54-17-3
Прочие машины		руб.	2,43	0,54	2,42
Гвозди отделочные круглые 1,6×25 мм	(101-0162)	т	-	12,6	-
Гвозди проволоочные круглые формовочные 1,8×150 мм	(101-0169)	т	0,006	-	0,0126
Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорта В/ВВ, толщиной 5-7 мм	(102-0263)	м <sup>3</sup>	-	0,42	-
Антисептик (фтористый натрий)	(610-1062)	т	0,14	0,14	0,14
Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта	(620-2005)	м <sup>3</sup>	2,65	-	2,64
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	55,55	47,71	48,57
Эксплуатация машин		руб.	2,43	0,54	2,42
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,29	0,06	0,28
Всего - прямые затраты		руб.	57,98	48,25	50,99

# СО Д Е Р Ж А Н И Е

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	3
1. РАЗБОРКА	
Таблица 54-1. Разборка перекрытий по деревянным балкам .....	4
Таблица 54-2. Разборка монолитных перекрытий .....	4
Таблица 54-3. Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков ..	5
Таблица 54-4. Разборка стальных балок перекрытий .....	6
Таблица 54-5. Разборка подшивки потолков .....	6
2. РЕМОНТ	
Таблица 54-6. Ремонт деревянных балок .....	7
Таблица 54-7. Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов .....	9
Таблица 54-8. Врубка деревянного ригеля между балками .....	10
Таблица 54-9. Смена засыпки перекрытия .....	11
3. УСТРОЙСТВО	
Таблица 54-10. Устройство перекрытий по деревянным балкам ...	12
Таблица 54-11. Устройство перекрытий из железобетонных балок с междубалочным заполнением из легкогобетонных вкладышей .....	13
Таблица 54-12. Устройство монолитного железобетонного перекрытия .....	14
Таблица 54-13. Монтаж перекрытий из многослойных железобетонных плит .....	15
Таблица 54-14. Укладка металлических балок .....	16
Таблица 54-15. Монтаж железобетонных балок перекрытия .....	17
Таблица 54-16. Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м <sup>2</sup> с заделкой швов .....	18
Таблица 54-17. Устройство подшивки потолков .....	18

Редактор Н.В.Шалимова

Технический редактор Л.Г.Смущенко

Подписано к печати 28.02.95	Формат 60х84 1/16	Ротапринт
Изд. № 4994 Уч.-изд. л. 1,4	Усл.печ.л. 1,2	Усл.кр.-отт. 1,5
Тираж 2000	Зак. № 134	

Типография ИНПА

117949, Москва, ГСП-1, ул. Б.Якиманка, 38а

© ИНПА, 1995