

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

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

Сборник 58

КРЫШИ, КРОВЛИ

МИНИСТРОЙ РОССИИ

Москва - 1995

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

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

Сборник 58

КРЫШИ, КРОВЛИ

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

МИНСТРОЙ РОССИИ

Москва - 1995

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки сборника предусматривают работы по разборке, ремонту, смене, а также устройству (на объектах капитального ремонта) основных видов конструкций крыш и кровель.

1.2. Нормами и расценками предусмотрено производство работ на высоте более 15 м. Нормы затрат труда и заработной платы следует увеличивать на 0,5 процента на каждый последующий метр высоты.

1.3. Нормами учитывается усредненный уклон крыш для каждого вида покрытий.

1.4. Нормами предусмотрено применение оцинкованной листовой стали толщиной 0,7 мм при весе $1 \text{ м}^2 - 4 \text{ кг}$ (или одного листа размерами 1420x710 мм).

1.5. При использовании черной кровельной стали нормы расхода принимаются без изменения с добавлением нормы расхода олифы на проолифку покрытия - $2,8 \text{ кг}$ на 100 м^2 покрытия.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по покрытию кровель следует исчислять по площади ремонтируемого покрытия, без вычета площади, занимаемой слуховыми окнами, трубами, брандмауэрами и парапетами, и без учета их обделки.

2.2. При смене покрытий из кровельной стали стоячие фальцы при исчислении объемов работ не учитываются.

2.3. Длину ската кровли следует принимать от конька до крайней грани карниза; в кровлях без настенных желобов - с добавлением 0,07 м на спуск кровли над карнизом; в кровлях с карнизными свесами и настенными желобами - с уменьшением на 0,07 м.

1. РАЗБОРКА

Таблица 58-1

РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ КРЫШ

Состав работ: Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

Измеритель - 100 м² кровли

Элементы затрат	Код	Еди- ница изме- рения	Обрешетки из брусков с прозора- ми	Стропила со стойками и подкосами		Мауэрлаты
				из досок	из брусьев и бревен	
				58-1-1	58-1-2	
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	15,16	22,68	27,08	6,73
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,46	0,29	0,42	0,27
Прочие машины		руб.	1,58	1	1,41	0,95
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	9,56	15,6	18,49	4,29
Эксплуатация машин		руб.	1,58	1	1,41	0,95
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,2	0,13	0,18	0,12
Всего - прямые затраты		руб.	11,14	16,6	19,9	5,24

Таблица 58-2

РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЛИ

Состав работ: Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на
стройплощадке.

Измеритель - 100 м² кровли

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Покрытие					
			из рулонных материалов в 1-3 слоя	из листовой стали	из асбоцементных плиток, черепицы	из волнистых асбоцементных листов	из досок	
			58-2-1	58-2-2	58-2-3	58-2-4	вразбежку 58-2-5	сплошного настила в 2 ряда 58-2-6
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	17,41	10,49	67,19	28,75	16,02	18,96
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,28	0,28	0,14	0,5	0,59	0,58
Прочие машины		руб.	1,22	0,64	2,23	2,62	1,98	1,98
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	12	6,74	47,31	19,56	9,98	11,95
Эксплуатация машин		руб.	1,22	0,64	2,23	2,62	1,98	1,98
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,14	0,07	0,03	0,3	0,25	0,25
Всего - прямые затраты		руб.	13,22	7,38	49,54	22,18	11,96	13,93

Таблица 58-3

РАЗБОРКА СЛУХОВЫХ ОКОН

Состав работ: Разборка с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

Измеритель - 100 окон

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Окна		
			прямоугольные		полукруглые и треугольные
			двускатные	односкатные	
			58-3-1	58-3-2	
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	341,3	309,3	159,22
Затраты труда машинистов		чел.-ч	6,1	6,1	4,28
Прочие машины		руб.	27	27	18,96
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	224,22	202,22	104,36
Эксплуатация машин		руб.	27	27	18,96
В том числе заработная плата машинистов		руб.	3,15	3,15	2,21
Всего - прямые затраты		руб.	251,22	229,22	123,32

Таблица 58-4

РАЗБОРКА МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ И ОБДЕЛОК ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ

Состав работ: 1. Разборка креплений. 2. Разборка на элементы. 3. Укладка на стройплощадке.

Измеритель - 100 м

Элементы затрат	Код	Едини- ца из- мере- ния	Разборка		
			поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	водосточных труб	
				с земли и подмостей	с люлек
				58-4-2	58-4-3
			58-4-1		
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	9,1	11,04	29,34
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,12	0,09	0,09
Прочие машины		руб.	0,55	0,39	0,39
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	5,82	7,33	19,53
Эксплуатация машин		руб.	0,55	0,39	0,39
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,55	0,39	0,39
Всего - прямые затраты		руб.	6,37	7,72	19,92

Таблица 58-5

РАЗБОРКА ПАРАПЕТНЫХ РЕШЕТОК

Состав работ: 1. Разборка креплений. 2. Разборка на элементы. 3. Укладка на стройплощадке.

Измеритель - 100 м

Элементы затрат	Код	Единица измерения	58-5-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	14,8
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,08
Прочие машины		руб.	0,34
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	9,55
Эксплуатация машин		руб.	0,34
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,04
Всего - прямые затраты		руб.	9,89

2. РЕМОНТ

Таблица 58-6

РЕМОНТ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ КРЫШ

Состав работ: 1. Установка и снятие временных разгрузочных креплений. 2. Удаление негодного элемента.
3. Заготовка и установка нового элемента.

Измеритель - 100 м

Элементы затрат	Код	Едини- ца из- мерения	Укрепление стропиль- ных ног расшивкой досками с двух сторон	Смена стропильных ног				Смена отде- льных частей мауэрлатов с осмолкой и обертывание толем
				58-6-1	58-6-2	58-6-3	58-6-4	
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	39,87	160,21	150,09	133,25	160,21	
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,99	2,44	1,5	0,52	2,44	
Прочие машины		руб.	2,96	7,74	4,77	1,64	7,74	
Гвозди строительные с плоской голов- кой 1,8x60 мм	(101-0181)	т	0,022	0,007	-	0,013	0,004	
Поковки из квадратных заготовок мас- сой 1,8 кг	(101-0782)	т	-	0,025	0,025	-	-	
Проволока	(101-9270)	т	-	0,012	0,012	0,012	-	
Бревна для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	(102-0020)	м ³	-	4,72	-	-	-	
Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, ши- риной 75-100 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	(102-0032)	м ³	-	-	2,66	-	4,72	
Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шири- ной 75-100 мм, толщиной 44 мм и бо- лее, II сорта	(102-0060)	м ³	3,48	-	0,25	-	-	
Толь ТВК-350	(610-1070)	м ²	-	-	-	-	37	
Смола каменноугольная	(610-1179)	т	-	-	-	-	0,08	
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	27,47	112,63	104,72	96,37	123,07	
Эксплуатация машин		руб.	2,96	7,74	4,77	1,64	7,74	
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,35	0,94	0,58	0,2	0,94	
Всего - прямые затраты		руб.	30,43	120,37	109,49	98,01	130,81	

Таблица 58-7

РЕМОНТ ДЕРЕВЯННЫХ ФЕРМ

Измеритель - 10 м (гр. 1-4), 10 пар (гр. 5, 6), 1 узел (гр. 7)

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Смена верхнего пояса в сегментных фермах		Смена отдельных элементов фермы		Усиление элементов фермы парными накладками		Разборка и сборка промежуточного узла
			из досок	из брусков	из досок	из брусков	на болтах	на гвоздях	
			58-7-1	58-7-2	58-7-3	58-7-4	58-7-5	58-7-6	
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	6,84	6,84	10,65	16,98	20	7,8	7,56
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-	-
Прочие машины		руб.	0,04	0,04	0,04	0,04	-	-	-
Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	(101-0181)	т	0,001	0,001	0,001	0,001	-	-	-
Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	(101-0782)	т	0,0007	0,0012	0,0006	0,0008	-	-	-
Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-100 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	(102-0024)	м³	-	0,07	-	0,07	-	-	-
Доски необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширин, толщиной 32, 40 мм, II сорта	(102-0076)	м³	0,047	-	0,047	-	-	-	-
Доски необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширин, толщиной 32, 40 мм, III сорта	(102-0077)	м³	-	-	-	0,014	-	-	-
Детали крепления стальные	(201-9261)	кг	0,664	1,18	0,619	0,84	-	-	-
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	5,49	5,49	8,59	13,59	16,1	6,3	6,09
Эксплуатация машин		руб.	0,04	0,04	0,04	0,04	-	-	-
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-	-
Всего - прямые затраты		руб.	5,53	5,53	8,63	13,63	16,1	6,3	6,09

Таблица 58-8

РЕМОНТ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ ПОКРЫТИЯ ИЗ АСБОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ

Измеритель - 100 м² покрытия

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Листы	
			обыкновенного профиля	усиленного профиля
			58-8-1	58-8-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	83,28	104,28
Затраты труда машинистов		чел.-ч	2,41	3,21
Прочие машины		руб.	9,82	13,08
Листы асбоцементные волнистые обыкновенного профиля толщиной 5,5 мм	(101-0032)	м ²	139	-
Листы асбоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 6 мм	(101-0035)	м ²	-	139
Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	(101-0181)	т	0,001	0,001
Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	(101-0782)	т	0,005	0,015
Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	(101-1484)	т	0,011	0,011
Сталь оцинкованная толщиной 1,6 мм	(101-9252)	кг	1,2	1,2
Толь ТВК-350	(610-1070)	м ²	5	5
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	58,09	72,39
Эксплуатация машин		руб.	9,82	13,08
В том числе заработная плата машинистов		руб.	1,14	1,52
Всего - прямые затраты		руб.	67,91	85,47

Таблица 58-9

РЕМОНТ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ РУЛОННОГО ПОКРЫТИЯ

Состав работ: 1. Расчистка покрытия или основания (при снятом покрытии). 2. Разогревание готовой мастики. 3. Покрытие новым материалом.

Измеритель - 100 м² покрытия

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Замена 1 слоя	Промазка битумными составами		
				рубероидной мастикой	смолой	толевым лаком
			58-9-1	58-9-2	52-9-3	52-9-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	22,35	15,86	16,83	13,99
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,25	0,33	0,37	0,24
Прочие машины		руб.	1,01	1,34	1,52	1
Мастика битумная кровельная горячая	(101-0594)	т	0,33	0,25	-	-
Материалы рулонные кровельные	(101-9123)	м ²	115	-	-	-
Песок для строительных работ природный обогащенный	(408-0094)	м ³	-	-	0,203	0,2
Лак битумный БТ-123	(610-1086)	т	-	-	-	0,2
Смола каменноугольная	(610-1179)	т	-	-	0,152	-
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	16,17	10,67	11,29	9,47
Эксплуатация машин		руб.	1,01	1,34	1,52	1
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,12	0,16	0,18	0,12
Всего - прямые затраты		руб.	17,18	12,01	12,81	10,47

РЕМОНТ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ ПОКРЫТИЯ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ

Состав работ: 1. Снятие негодных листов (гр. 1, 2). 2. Вырубка негодной части кровли (гр. 3-5). 3. Заготовка новых листов (картин, заплат). 4. Постановка новых листов на место с закреплением.

Измеритель - 10 мест

Элементы затрат	Код	Едини- ца из- мере- ния	Смена отдельных листов (не свыше 5 шт. в одном месте)		Постановка заплат разме- ром, м ²		
			с одинарным фальцем	с двойным фальцем	0,2	0,5	0,75
			58-10-1	58-10-2	58-10-3	58-10-4	58-10-5
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	12,13	13,13	5,38	6,57	7,95
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02
Прочие машины		руб.	0,1	0,1	0,024	0,058	0,092
Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	(101-9351)	т	0,04	0,04	0,01	0,02	0,03
Заработная плата рабочих-строи- телей		руб.	8,46	9,16	3,77	4,59	5,415
Эксплуатация машин		руб.	0,1	0,1	0,02	0,06	0,09
В том числе заработная плата маши- нистов		руб.	0,01	0,01	-	0,01	0,01
Всего - прямые затраты		руб.	8,56	9,26	3,79	4,65	5,51

Таблица 58-11

ПРОМАЗКА ФАЛЬЦЕВ ПОКРЫТИЯ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ

Состав работ: 1. Очистка поврежденных мест от краски и ржавчины. 2. Выправка загибов и заусениц на ремонтируемых местах. 3. Приготовление суриковой замазки.
4. Промазка фальцев и свищей. 5. Подкраска промазанных мест.

Измеритель - 100 м

Элементы затрат	Код	Единица измерения	58-11-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	9,66
Земляные краски масляные МА-015: мумия, сурик железный	(101-0388)	т	0,001
Олифа оксоль комбинированная	(610-1161)	т	0,001
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	6,18
Всего - прямые затраты		руб.	6,18

Таблица 58-12

РЕМОНТ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ

Состав работ: 1. Снятие труб с коленами и воронками. 2. Выправка и замена частей. 3. Навеска труб с креплением. 4. Замена части ухватов и пробок.

Измеритель - 10 м

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Ремонт	
			с земли или подмостей	с люлек
			58-12-1	58-12-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	5,46	12,6
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	3,9	9,01
Всего - прямые затраты		руб.	3,9	9,01

РЕМОНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАРАПЕТНЫХ РЕШЕТОК

Состав работ: 1. Выпрямление погнутых элементов без снятия.
 2. Укрепление отдельных элементов решетки.
 3. Крепление решетки в местах заделки.

Измеритель - 10 м

Элементы затрат	Код	Единица измерения	58-13-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	4,73
Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	(610-1003)	кг	1,14
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	3,38
Всего - прямые затраты		руб.	3,38

3. УСТРОЙСТВО

Таблица 58-14

УСТРОЙСТВО ОБРЕШЕТКИ

Состав работ: 1. Раскрой брусков и досок. 2. Крепление элементов обрешетки гвоздями.

Измеритель - 100 м²

Элементы затрат	Код	Едини- ца из- мерения	Обрешетка			
			сплошная из досок	с прозорами из досок и брусков под кровлю		
				из листовой стали	из асбоцемент- ных листов	из черепицы
			58-14-1	58-14-2	58-14-3	58-14-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	29,21	19,59	17,25	16,89
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,75	0,51	0,29	0,26
Прочие машины		руб.	2,24	1,53	0,87	0,76
Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	(101-0181)	т	0,009	0,006	0,006	0,0042
Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шири- ной 75-100 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	(102-0026)	м ³	-	0,6	0,54	0,9
Доски необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширин, толщиной 32, 40 мм, IV сорта	(102-0078)	м ³	2,64	1,2	0,48	-
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	19,09	12,79	11,37	11,15
Эксплуатация машин		руб.	2,24	1,53	0,87	0,76
В том числе заработная плата машинис- тов		руб.	0,26	0,18	0,1	0,09
Всего - прямые затраты		руб.	21,33	14,32	12,24	11,91

УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ АСБОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ

Состав работ: 1. Сортировка листов и обрезка углов. 2. Разметка и сверление отверстий в листах. 3. Изготовление шайб. 4. Разбивка сетки по обрешетке. 5. Покрытие крыши асбоцементными листами. 6. Отделка мест примыканий. 7. Покрытие коньков и ребер шаблонами.

Измеритель - 100 м²

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Листы профиля	
			обыкновенного	усиленного
			58-15-1	58-15-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	41,92	47,61
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,65	0,76
Прочие машины		руб.	2,47	2,85
Листы асбоцементные волнистые обыкновенного профиля толщиной 5,5 мм	(101-0032)	м ²	138	-
Листы асбоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 6 мм	(101-0035)	м ²	-	131
Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	(101-0181)	т	0,008	-
Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	(101-0603)	т	-	0,125
Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	(101-0782)	т	0,015	0,0074
Сталь оцинкованная толщиной 1,6 мм	(101-9252)	кг	1,2	-
Толь ТВК-350	(610-1070)	м ²	5	-
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	29,78	33,06
Эксплуатация машин		руб.	2,47	2,85
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,28	0,33
Всего - прямые затраты		руб.	32,25	35,91

Таблица 58-16

УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Состав работ: 1. Раскрой материала. 2. Нанесение мастики (гр. 3, 4). 3. Укладка материалов. 4. Пришивка гвоздями и шпаклевка стыков мастикой (гр. 2). 5. Приклеивание рулонного материала с разглаживанием и прокаткой катком (гр. 3, 4).

Измеритель - 100 м² слоя

Элементы затрат	Код	Едини- ца из- мере- ния	Покрытие			
			насухо		на мастике	
			без про- мазки кромok	с промазкой кромok мастикой	изолом	рулонны- ми мате- риалами
			58-16-1	58-16-2	58-16-3	58-16-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	4,52	8,36	12,68	6,72
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,06	0,07	0,11	0,14
Прочие машины		руб.	0,24	0,27	0,43	0,52
Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	(101-0181)	т	0,003	0,003	-	-
Мастика битумная кровельная горячая	(101-0594)	т	-	0,022	0,168	0,23
Материалы рулонные кровельные	(101-9123)	м ²	115	115	-	115
Изол гидроизоляционный	(610-1016)	м ²	-	-	112	-
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	2,99	5,56	9,1	4,93
Эксплуатация машин		руб.	0,24	0,27	0,43	0,52
В том числе заработная плата машинис- тов		руб.	0,03	0,03	0,05	0,06
Всего - прямые затраты		руб.	3,23	5,83	9,53	5,45

УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ

Состав работ: 1. Заготовка картин. 2. Покрытие кровли. 3. Крепление с обделкой мест примыкания.

Измеритель - 100 м² покрытия

Элементы затрат	Код	Едини- ца из- мере- ния	Только скаты	Скаты с настенны- ми жело- бами	Скаты с нас- тенными же- лобами и све- сами
			58-17-1	58-17-2	58-17-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	50	51,75	58,16
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,14	0,16	0,16
Прочие машины		руб.	0,56	0,62	0,62
Гвозди строительные с плоской головкой					
1,8x60 мм	(101-0181)	т	0,001	0,001	0,001
Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	(101-0782)	т	0,052	0,052	0,0547
Сталь листовая оцинкованная толщиной листа					
0,7 мм	(101-9351)	т	0,46	0,51	0,51
Детали крепления стальные	(201-9261)	кг	52	52	54,7
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	35,16	37,18	41,08
Эксплуатация машин		руб.	0,56	0,62	0,62
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,06	0,07	0,07
Всего - прямые затраты		руб.	35,72	37,8	41,7

Таблица 58-18

УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ И ОБДЕЛОК ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ

Состав работ: 1. Разметка и резка листов. 2. Заготовка картин, элементов покрытия и кляммер.

3. Пришивки картин по месту. 4. Приготовление замазки и промазка швов.

Измеритель - 100 м (гр. 1-10); 10 шт. (гр. 11-12)

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Разже-	Настен-	Карниз-	Пояски,	Бранд-	Примыка-
			лобки	ные же-	ные	сандрики,	мауэры,	ния к
			58-18-1	58-18-2	58-18-3	подоконные	парапеты	стенам
						отливы		каменным
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	33,7	21,51	21,25	26,12	48,16	14,45
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,15	0,12	0,18	0,09	0,2	0,13
Прочие машины		руб.	0,57	0,45	0,7	0,34	0,76	0,5
Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	(101-0181)	т	0,002	0,002	0,003	0,002	0,004	0,001
Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	(101-0603)	т	-	-	-	-	-	-
Проволока	(101-9270)	т	-	-	-	0,001	0,001	-
Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	(101-9351)	т	0,311	0,306	0,306	0,211	0,544	0,277
Кляммеры, приведенные к марке КЛ-1	(101-9893)	1000 шт.	0,2	0,2	0,2	-	-	-
Детали крепления стальные	(201-9261)	кг	-	66	160	-	78	127
Гермит (шнур диаметром 40 мм)	(610-1001)	кг	-	-	-	-	-	-
Сталь полосовая спокойная марки СТ.3СП, 50-200 мм, толщиной 4-5 мм	(610-1055)	т	-	-	-	-	-	-
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	26,22	14,88	14,65	18,16	33,45	9,93
Эксплуатация машин		руб.	0,57	0,45	0,7	0,34	0,76	0,5
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,07	0,05	0,08	0,04	0,09	0,06
Всего - прямые затраты		руб.	26,79	15,33	15,35	18,5	34,21	10,43

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Примыкания		Обделки температурных швов	Зонты над крыльцами и подъездами	Фартуки к слуховым окнам	Обделки крепления радио- и телеантенн
			к стенам каменным	к дымо-вым и вентиляционным трубам				
			58-18-7	58-18-8		58-18-10	58-18-11	58-18-12
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	10,16	14,78	39,6	23,18	3,16	5,88
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,14	0,1	0,18	0,06	0,02	0,01
Прочие машины		руб.	0,53	0,38	0,68	0,23	0,06	0,02
Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	(101-0181)	т	0,001	0,001	0,001	0,002	-	-
Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	(101-0603)	т	-	-	-	-	-	0,006
Проволока	(101-9270)	т	-	-	-	0,002	-	-
Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	(101-9351)	т	0,301	0,314	0,435	0,1888	0,455	0,623
Кляммеры, приведенные к марке КЛ-1	(101-9893)	1000 шт.	-	-	-	-	-	-
Детали крепления стальные	(201-9261)	кг	136	-	-	-	-	2
Гермит (шнур диаметром 40 мм)	(610-1001)	кг	-	-	-	-	-	0,403
Сталь полосовая спокойная марки СТ.3СП, 50-200 мм, толщиной 4-5 мм	(610-1055)	т	-	-	0,117	-	-	-
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	6,96	8,91	27,5	16,14	2,19	4,12
Эксплуатация машин		руб.	0,53	0,38	0,68	0,23	0,06	0,02
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,06	0,04	0,08	0,03	0,01	-
Всего - прямые затраты		руб.	7,49	9,29	28,18	16,37	2,25	4,14

Таблица 58-19

НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ

Состав работ: 1. Установка ухватов. 2. Сборка и навеска водосточных труб.
3. Крепление труб.

Измеритель - 100 м труб

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Навеска		
			с подмос- тей	с монтаж- ных навес- ных люлек	с подвес- ных люлек
			58-19-1	58-19-2	58-19-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	35,04	44,44	72,79
Затраты труда машинистов		чел.-ч	-	0,11	0,11
Прочие машины		руб.	0,1	0,42	0,42
Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	(101-0782)	т	0,095	0,095	0,095
Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	(101-9351)	т	0,254	0,254	0,254
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	27,61	34,75	57,15
Эксплуатация машин		руб.	0,01	0,42	0,42
В том числе заработная плата машинистов		руб.	-	0,05	0,05
Всего - прямые затраты		руб.	27,62	35,17	57,57

Таблица 58-20

УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СТЯЖКИ

Состав работ: 1. Подготовка готового основания. 2. Устройство стяжки толщиной до 30 мм.
Измеритель - 100 м²

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Стяжка	
			цементная	асфальтовая
			58-20-1	58-20-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	42,77	55,85
Затраты труда машинистов		чел.-ч	1,24	1,93
Прочие машины		руб.	8,53	7,26
Раствор тяжелый кладочный цементный	(402-9073)	м ³	2,06	-
Асфальтобетонная смесь	(410-9010)	т	-	6
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	30,8	44,29
Эксплуатация машин		руб.	8,53	7,26
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,99	0,84
Всего - прямые затраты		руб.	39,33	51,55

Таблица 58-21

УСТРОЙСТВО ПАРОИЗОЛЯЦИИ

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Грунтовка основания. 3. Устройство пароизоляции.
Измеритель - 100 м²

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Пароизоляция	
			оклеечная в один слой из рулонных материалов	обмазочная из битумной мастики
			58-21-1	58-21-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	11,86	8,73
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,07	0,06
Прочие машины		руб.	0,27	0,24
Мастика битумная кровельная горячая	(101-0594)	т	0,198	0,08
Мастика битумно-латексная кровельная	(101-0595)	т	-	0,118

Материалы рулонные кровельные	(101-9123)	м ²	110	-
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	8,7	6,38
Эксплуатация машин		руб.	0,27	0,24
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,03	0,03
Всего - прямые затраты		руб.	8,97	6,62

Таблица 58-22

УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Нанесение горячей или холодной мастики (гр. 1, 2).
3. Укладка утеплителя. 4. Заделка швов, подтеска неровности (гр. 2-4).

Измеритель - 100 м² одного слоя (100 мм)

Элементы затрат	Код	Едини- ца из- мере- ния	Теплоизоляция			
			на битумной мастике		насухо	
			из мине- ральной ваты	из пеногазо- бетона, пено- полистирола	из сыпучих теплоизоля- ционных материалов	из пеногазо- бетона, пено- полистирола
			58-22-1	58-22-2	52-22-3	52-22-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	19,01	19,55	21,99	33,54
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,5	0,24	0,33	0,33
Прочие машины		руб.	1,89	0,91	1,25	1,25
Мастика битумная кровельная горячая	(101-0594)	т	0,24	0,24	-	-
Плиты теплоизоляционные	(104-9100)	м ³	-	5,15	-	10,3
Плиты или маты теплоизоляционные минераловатные	(104-9131)	м ³	11,1	-	-	-
Шлак	(409-9001)	м ³	-	-	11	-
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	12,61	12,95	16,53	22,27
Эксплуатация машин		руб.	1,89	0,91	1,25	1,25
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,22	0,1	0,14	0,14
Всего - прямые затраты		руб.	14,5	13,86	17,78	23,52

4. СМЕНА

Таблица 58-23

СМЕНА ОБРЕШЕТКИ

Состав работ: 1. Снятие досок или брусков обрешетки. 2. Перепиливание новых досок.
3. Укладка новых досок или брусков на место с пришивкой гвоздями.

Измеритель - 100 м²

Элементы затрат	Код	Едини- ца из- мере- ния	Обрешетка				
			с прозорами		сплошным настилом из досок толщиной, мм		
			из досок толщиной, мм		из брусков	32	40
			32	40			
			58-23-1	58-23-2	58-23-3	58-23-4	58-23-5
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	45,7	65,12	81,26	95,69	138,49
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,41	0,67	1,13	1,65	2,68
Прочие машины		руб.	1,31	2,13	3,66	5,25	8,53
Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	(101-0181)	т	0,001	0,004	0,001	0,004	0,001
Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-100 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	(102-0024)	м ³	-	-	1,03	-	-
Доски необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширин, толщиной 32, 40 мм, II сорта	(102-0076)	м ³	0,8	1,3	1,2	3,2	5,2
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	30,3	43,08	53,54	62,58	90,12
Эксплуатация машин		руб.	1,31	2,13	3,66	5,25	8,53
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,16	0,26	0,45	0,64	1,04
Всего - прямые затраты		руб.	31,61	45,21	57,2	67,83	98,65

Таблица 58-24

СМЕНА МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ

Состав работ: 1. Разборка старого покрытия. 2. Заготовка картин и кляммер. 3. Укладка картин на место. 4. Восстановление примыкания обделок к существующей кровле.

Измеритель - 100 м

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Смена					
			в кровлях из рулонных и штучных материалов			в кровлях из листовой стали		
			разжелобков	настенных желобов	карнизных свесов	разжелобков	настенных желобов	карнизных свесов с настенными желобами
			58-24-1	58-24-2	58-24-3	58-24-4	58-24-5	58-24-6
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	100,63	86,71	74,01	81,7	57,6	93,44
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,18	0,25	0,35	0,18	0,18	0,6
Прочие машины		руб.	0,74	1,01	1,43	0,73	0,73	2,43
Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	(101-0181)	т	0,002	0,005	0,005	0,002	-	0,001
Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	(101-0782)	т	-	0,117	0,289	-	0,117	0,406
Проволока	(101-9270)	т	-	0,06	0,06	-	0,006	0,012
Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	(101-9351)	т	305,2	298	294	620	298	592
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	67,31	57,74	49,36	57,96	38,44	62,76
Эксплуатация машин		руб.	0,74	1,01	1,43	0,73	0,73	2,43
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,09	0,12	0,17	0,08	0,08	0,28
Всего - прямые затраты		руб.	68,05	58,75	50,79	58,69	39,17	65,19

Таблица 58-25

СМЕНА ОБДЕЛОК ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ

Состав работ: 1. Снятие старых элементов. 2. Заготовка новых деталей. 3. Укрепление элементов на месте.

Измеритель - 100 м

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Смена					
			поясков, сандриков, отливов, карнизов, шириной, м		брандмауэров и парапетов без обделки боковых стенок, шириной, м		примыканий	
			до 0,4	до 0,7	до 1	до 1,75	к стенам	к трубам
			58-25-1	58-25-2	58-25-3	58-25-4	58-25-5	58-25-6
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	41,41	63,22	70,25	113,23	45,45	76,48
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,12	0,2	0,25	0,42	0,08	0,09
Прочие машины		руб.	0,47	0,8	1,03	1,69	0,33	0,35
Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	(101-0181)	т	0,004	0,004	0,004	0,002	0,004	0,005
Проволока	(101-9270)	т	0,006	0,006	0,012	-	-	-
Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	(101-9351)	т	0,184	0,324	0,412	0,74	0,132	0,14
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	26,67	42,03	47,25	75,6	30,41	51,19
Эксплуатация машин		руб.	0,47	0,8	1,03	1,69	0,33	0,35
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,05	0,09	0,12	0,2	0,04	0,04
Всего - прямые затраты		руб.	27,14	42,83	48,28	77,29	30,74	51,54

Таблица 58-26

СМЕНА КОЛПАКОВ НА ДЫМОВЫХ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ТРУБАХ

Состав работ: 1. Снятие старого колпака. 2. Изготовление нового колпака. 3. Установка на место с креплением.

Измеритель - 10 шт.

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Труба в один канал	Добавлять на каждый следующий канал
			58-26-1	58-26-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	18,6	5,2
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,03	0,01
Прочие машины		руб.	0,12	0,03
Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	(101-9351)	т	0,052	0,015
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	12,4	3,5
Эксплуатация машин		руб.	0,12	0,03
В том числе заработная плата машинистов		руб.	0,02	-
Всего - прямые затраты		руб.	12,52	3,53

СМЕНА ЧАСТЕЙ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ

Состав работ: 1. Снятие негодных частей. 2. Установка новых готовых элементов с креплением.

Измеритель - 10 шт.

Элементы затрат	Код	Единица измерения	Смена						
			с люлек			с лестниц или подмостей			
			колен	воронок	ухватов	колен	воронок и отливов	ухватов	
			58-27-1	58-27-2	58-27-3	58-27-4	58-27-5	в каменных зданиях 58-27-6	в деревянных зданиях 58-27-7
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	11,65	4,51	8,82	5,36	4,51	3,78	2,1
Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Прочие машины		руб.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	(101-0090)	т	0,001	0,003	-	0,001	0,003	-	-
Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	(101-0782)	т	-	-	0,0078	-	-	0,0078	0,0078
Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	(101-9351)	т	0,03	0,04	-	0,03	0,04	-	-
Заработная плата рабочих-строителей		руб.	8,33	3,22	5,92	3,83	3,22	2,54	1,41
Эксплуатация машин		руб.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
В том числе заработная плата машинистов		руб.	-	-	-	-	-	-	-
Всего - прямые затраты		руб.	8,35	3,24	5,94	3,85	3,24	2,56	1,43

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть	3
1. РАЗБОРКА	
Таблица 58-1. Разборка деревянных элементов конструкций крыш .	4
Таблица 58-2. Разборка покрытий кровли	5
Таблица 58-3. Разборка слуховых окон	6
Таблица 58-4. Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали	7
Таблица 58-5. Разборка парапетных решеток	7
2. РЕМОНТ	
Таблица 58-6. Ремонт деревянных элементов конструкций крыш ...	8
Таблица 58-7. Ремонт деревянных ферм	9
Таблица 58-8. Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов	10
Таблица 58-9. Ремонт отдельных мест рулонного покрытия	11
Таблица 58-10. Ремонт отдельных мест покрытия из листовой стали	12
Таблица 58-11. Промазка фальцев покрытия из кровельной стали ..	13
Таблица 58-12. Ремонт водосточных труб	13
Таблица 58-13. Ремонт металлических парапетных решеток	14
3. УСТРОЙСТВО	
Таблица 58-14. Устройство обрешетки	15
Таблица 58-15. Устройство покрытия из асбоцементных листов	16
Таблица 58-16. Устройство покрытия из рулонных материалов	17
Таблица 58-17. Устройство покрытия из листовой стали	18
Таблица 58-18. Устройство мелких покрытий и обделок из листовой стали	19
Таблица 58-19. Навеска водосточных труб	21
Таблица 58-20. Устройство выравнивающей стяжки	22
Таблица 58-21. Устройство пароизоляции	22
Таблица 58-22. Устройство теплоизоляции	23
4. СМЕНА	
Таблица 58-23. Смена обрешетки	24
Таблица 58-24. Смена мелких покрытий из листовой стали	25
Таблица 58-25. Смена обделок из листовой стали	26
Таблица 58-26. Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах	27
Таблица 58-27. Смена частей водосточных труб	28

Редактор Н.В.Шалимова

Технический редактор Л.Г.Смущенко

Подписано в печать 24.03.95

Формат 60x84 1/16

Ротапринт

Изд. № 4998 Уч.-изд. л. 1,9

Усл.печ.л. 1,6

Усл.кр.-отт. 2,0

Тираж 2000

Зак № 140

Типография ИИПА

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

© ИИПА, 1995