

**ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

**СБОРНИКИ  
РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

**СБОРНИК 58  
КРЫШИ, КРОВЛИ**

**ШНК 4.02.58-07**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ  
ТАШКЕНТ 2007 г.**

ШНК 4.02.58-07 Сборники ресурсных сметных норм на ремонтно-строительные работы. Сборник 58 "Крыши, кровли".

Сборник доработан ОАО "Узшахарсозлик ЛИТИ" на основании Сборника 58 "Крыши, кровли" (утвержденного приказом Госархитектстроя РУз № 38 от 01.08.05)

Рассмотрен и представлен на утверждение Управлением экономических реформ в капитальном строительстве.

Утверждено Госархитектстроєм РУз.  
приказ № 15 от 01.02.2007 года.

Ташкент 2007 г.

Государственный Комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила Сборники ресурсных сметных норм на ремонтно-строительные работы. Сборник 58. Крыши, кровли.	Доработанные ШНК 4.02.58-07
		Взамен ШНК 4.02.58-05

## Техническая часть

### 1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы на выполнение работ по разборке, ремонту и смене основных видов конструкций крыш и кровель.

1.2. В нормах расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке, ремонте, смене и устройству основных видов конструкций крыш и кровель, включая:

- устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности;
- уборка материалов, отходов и мусора, полученных при разборке;
- сортировка и штабелировка материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.3. В нормах расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.4. В нормах настоящего сборника расход ресурсов на выполнение работ рассчитан исходя из условий их производства:

- а) на высоте не более 15 м (на каждый последующий метр высоты норма затрат труда увеличивается на 0,5%);

б) при усредненном уклоне крыш для каждого вида покрытий;

в) с использованием оцинкованной листовой стали толщиной 0,7 мм при весе 1 м<sup>2</sup> - 4 кг (или одного листа размерами 1420x710 мм; для случаев использования черной кровельной стали нормы расхода ресурсов принимаются те же с добавлением нормы расхода олифы на проолифку покрытия в количестве 2,8 кг на 100 м<sup>2</sup>).

### 2. Правила определения объемов работ

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

2.2. При определении объемов работ по смене покрытий из кровельной стали стоячие фальцы не учитываются.

2.3. Длина ската кровли принимается 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 метра.

Внесены ОАО «Узшахарсозлик ЛИТИ»	Утверждены приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству 2007 г.	Срок введения в действие  2007 г.
-------------------------------------	--	---

Издание официальное

**Таблица 58-1**  
**Разборка деревянных элементов конструкций крыш**

*Состав работ:*

01. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли**

- 58-1-1 Разборка обрешетки из брусков с прозорами
- 58-1-2 Разборка стропил со стойками и подкосами из досок
- 58-1-3 Разборка стропил со стойками и подкосами из брусьев и бревен
- 58-1-4 Разборка мауэрлатов

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-1-1	58-1-2	58-1-3	58-1-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,16	22,68	27,08	6,73
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,29	0,42	0,27
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 698	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,46	0,29	0,42	0,27
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 99999	Строительный мусор	т	1,4	0,9	1,25	0,81

**Таблица 58-2**  
**Разборка слуховых окон**

*Состав работ:*

01. Разборка с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

**Измеритель: 100 окон**

- 58-2-1 Разборка слуховых окон прямоугольных двускатных
- 58-2-2 Разборка слуховых окон прямоугольных односкатных
- 58-2-3 Разборка слуховых окон полукруглых и треугольных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-2-1	58-2-2	58-2-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	341,3	309,3	138,4
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) КН (т)	маш.-ч	6,1	6,1	4,28
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 99999	Строительный мусор	т	5,6	5,6	4,6

**Таблица 58-3**  
**Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали**

*Состав работ:*

01. Разборка креплений. 02. Разборка на элементы. 03. Укладка на стройплощадке.

**Измеритель: 100 м труб и покрытий**

Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали:

58-3-1 поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.

58-3-2 водосточных труб с земли и подмостей

58-3-3 водосточных труб с люлек

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-3-1	58-3-2	58-3-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,1	11,04	29,34
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) КН (т)	маш.-ч	0,12	-	-
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 99999	Строительный мусор	т	0,12	0,325	0,325

**Таблица 58-4**  
**Разборка парапетных решеток**

*Состав работ:*

01. Разборка креплений. 02. Разборка на элементы. 03. Укладка на стройплощадке.

**Измеритель: 100 м парапетных решеток**

58-4-1 Разборка парапетных решеток

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-4-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,8
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) КН (т)	маш.-ч	0,95
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 99999	Строительный мусор	т	0,8

**Таблица 58-5**  
**Ремонт деревянных элементов конструкций крыш**

*Состав работ:*

01. Установка и снятие временных разгрузочных креплений. 02. Удаление негодного элемента. 03. Заготовка и установка нового элемента.

**Измеритель: 100 м (нормы 1-5), 1 шт. (нормы 6, 7)**

Ремонт деревянных элементов конструкций крыш:

- 58-5-1 укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон
- 58-5-2 смена стропильных ног из бревен
- 58-5-3 смена стропильных ног из брусьев
- 58-5-4 смена стропильных ног из досок
- 58-5-5 смена отдельных частей мауэрлатов с осмолкой и обертывание толью
- 58-5-6 выправка деревянных стропильных ног с постановкой раскосов
- 58-5-7 смена концов деревянных стропильных с установкой стоек под стропильные ноги

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-5-1	58-5-2	58-5-3	58-5-4	58-5-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,87	160,21	150,09	133,25	160,21
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,63	0,32	0,19	0,63
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5т	маш.-ч	0,35	0,63	0,32	0,19	0,63
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) КН (т)	маш.-ч	0,64	1,81	1,18	0,52	1,81
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 36008	Бревна строительные диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	-	4,72	-	-	4,72
С 36032	Брусья обрезные 150 мм и более, II сорта	м <sup>3</sup>	-	-	2,66	-	-
С 36060	Доски обрезные 44 мм и более, II сорта	м <sup>3</sup>	2,1	-	-	0,95	-
С 30407	Гвозди строительные	т	0,038	0,007	0,005	0,013	0,004
С 32501	Поковки строительные	т	-	0,025	0,025	-	-
С 44443	Проволока	т	-	0,012	0,012	0,012	-
С 31929	Толь гидроизоляционный ТГ-350	м <sup>2</sup>	-	-	-	-	37,0
С 32144	Мастика	т	-	-	-	-	0,08
С 99999	Строительный мусор	т	-	2,66	0,97	0,564	1,27

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-5-6	58-5-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,42	4,24
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,34
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5т	маш.-ч	0,27	0,34
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) КН (т)	маш.-ч	0,51	0,63
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 36008	Бревна строительные диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	0,067	0,063
С 30407	Гвозди строительные	т	-	0,001
С 32501	Поковки строительные	т	0,001	0,002

**Таблица 58-6**  
**Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов**

*Состав работ:*

01. Снятие покрытия. 02. Укладка листов с прибивкой гвоздями и прокладкой шайб.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытий**

Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов:

58-6-1 обыкновенного профиля

58-6-2 усиленного профиля

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-6-1	58-6-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	81,2	94,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,41	3,21
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,52	2,32
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5т	маш.-ч	0,89	0,89
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 30032	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм	м <sup>2</sup>	135,0	-
С 30035	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 6 мм	м <sup>2</sup>	-	130,0
С 33729	Сталь листовая оцинкованная	т	0,04	0,02
С 30383	Гвозди шиферные оцинкованные	т	0,0019	0,0011
С 32501	Поковки строительные	т	0,005	0,005
С 31932	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м <sup>2</sup>	5,0	5,0
С 99999	Строительный мусор	т	1,47	2,35

**Таблица 58-7**

**Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавляемых материалов**

*Состав работ:*

01. Снятие старого покрытия (нормы 6, 7). 02. Расчистка покрытия (нормы 1-5) или основания (нормы 6, 7). 03. Разогревание готовой мастики (нормы 1-5). 04. Покрытие новыми материалами.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытий**

Ремонт отдельными местами рулонного покрытия с промазкой битумными составами:

58-7-1 с заменой 1 слоя

58-7-2 с заменой 2 слоев

Ремонт отдельными местами рулонного покрытия с промазкой

58-7-3 рубероидной мастикой

58-7-5 битумным лаком

58-7-4 смолой

Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавляемых материалов:

58-7-6 в два слоя

58-7-7 в один слой

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-7-1	58-7-2	58-7-3	58-7-4	58-7-5
-------------	-------------------------------	------------	--------	--------	--------	--------	--------

<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,35	43,04	12,53	13,30	11,05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,45	0,33	0,37	0,24
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,18	0,1	0,12	0,06
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,27	0,23	0,25	0,18
С 913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,75	1,49	0,61	0,32	-
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 44259	Материалы рулонные кровельные	м <sup>2</sup>	115,0	233,0	-	-	-
С 32104	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	0,33	0,57	0,25	-	-
С 31264	Лак битумный	т	-	-	-	-	0,2
С 30133	Смола каменноугольная	т	-	-	-	0,15	-
М 43111	Песок	м <sup>3</sup>	-	-	0,2	0,2	0,2
С 99999	Строительный мусор	т	0,34	0,65	-	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-7-6	58-7-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	154,87	146,47
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,25
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18	0,1
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,27	0,15
С 429	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,58	4,39
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 44260	Наплавляемый материал для верхнего слоя (марка по проекту)	м <sup>2</sup>	114,0	164,0
С 44261	Наплавляемый материал для нижнего слоя (марка по проекту)	м <sup>2</sup>	164,0	-
М 43544	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	1,5	1,5
С 33729	Сталь листовая оцинкованная	т	0,1	0,1
С 34340	Пропан-бутан	кг	6,9	3,45
С 32501	Поковки строительные	т	0,043	0,043
С 30407	Гвозди строительные	т	0,0014	0,0014
С 32144	Мастика	т	0,0021	0,0021
С 99999	Мусор строительный	т	0,78	0,78

**Таблица 58-8**

**Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат**

*Состав работ:*

01. Смена негодных листов не более 5 шт. в одном месте с заготовкой и укладкой новых листов с закреплением (нормы 1, 2). 02. Вырубка негодной части кровли с разгибанием фальцев (нормы 3-6). 03. Заготовка и прибивка кляммер. 04. Заготовка заплаты (нормы 3-6). 05. Постановка заплаты из кровельной стали на место и соединение ее с рядовым покрытием (нормы 3-6).

**Измеритель: 100 листов (нормы 1, 2), 100 заплат (нормы 3-6)**



Смена негодных листов кровли до 5 шт. в одном месте из листовой кровельной стали:

58-8-1 черной

58-8-2 оцинкованной

Постановка заплат из листовой кровельной стали:

58-8-3 черной размером 1/4 листа

58-8-4 черной размером 1/2 листа

58-8-5 оцинкованной размером 1/4 листа

58-8-6 оцинкованной размером 1/2 листа

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-8-1	58-8-2	58-8-3	58-8-4	58-8-5	58-8-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	131,6	128,6	58,4	71,3	57,5	69,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	0,82	0,24	0,47	0,24	0,47
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>								
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7	0,7	0,2	0,4	0,2	0,4
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,04	0,07	0,04	0,07
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>								
П 33730	Сталь листовая	т	П	П	П	П	П	П
С 30407	Гвозди строительные	т	0,003	0,003	0,001	0,0018	0,001	0,0018
С 31651	Олифа комбинированная К-3	т	0,003	-	0,001	0,0015	-	-
С 99999	Строительный мусор	т	0,37	0,16	0,05	0,09	0,04	0,08

**Таблица 58-9**

### Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали

*Состав работ:*

01. Очистка поврежденных мест от краски, замазки и ржавчины. 02. Выправка загибов и заусенец на ремонтируемых местах. 03. Промазка фальцев и свищей.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли**

58-9-1 Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-9-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,87
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 30956	Краски земляные масляные марки МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,001
С 44112	Замазка защитная	кг	0,6
С 31651	Олифа комбинированная К-3	т	0,001

**Таблица 58-10**

### Смена частей водосточных труб

*Состав работ:*

01. Снятие негодных частей. 02. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

**Измеритель: 100 м (норма 1, 2), 100 шт. (нормы 3-7)**

Смена частей водосточных труб:

- 58-10-1 Прямые звенья с земли, лестниц или подмостей
- 58-10-2 Прямые звенья с люлек
- 58-10-3 Колена с земли, лестниц и подмостей
- 58-10-4 Колена с люлек
- 58-10-5 Отливы (отметы)
- 58-10-6 Воронки с земли, лестниц или подмостей
- 58-10-7 Воронки с люлек

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-10-1	58-10-2	58-10-3	58-10-4	58-10-5	58-10-6	58-10-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,8	88,6	63,9	134,1	53,1	53,1	119,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>									
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5т	маш.-ч	0,13	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>									
С 63946	Трубы	м	114,5	114,5	-	-	-	-	-
С 44120	Изделия	шт.	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
С 44446	Проволока катанная	т	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004

**Таблица 58-11**  
**Ремонт металлических парапетных решеток**

*Состав работ:*

01. Выправление погнутых элементов без снятия. 02. Укрепление отдельных элементов решеток. 03. Крепление решетки в местах заделки.

**Измеритель: 10 м решеток**

58-11-1 Ремонт металлических парапетных решеток

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-11-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,73
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой	маш.-ч	0,41
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 30407	Гвозди строительные	т	0,001
С 35312	Электроды Д 4 мм: Э46	т	0,0012
С 30535	Прокладки резиновые	кг	1,14

## Таблица 58-12

### Устройство обрешетки

*Состав работ:*

01. Раскрой брусков и досок. 02. Крепление элементов обрешетки гвоздями.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

58-12-1 Устройство обрешетки сплошной из досок

Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю из:

58-12-2 листовой стали

58-12-3 асбестоцементных листов

58-12-4 черепицы

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-12-1	58-12-2	58-12-3	58-12-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31,83	21,35	18,80	18,41
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,51	0,29	0,16
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,31	0,19	0,1	0,08
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,44	0,32	0,19	0,08
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 36025	Бруски обрезные толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	-	-	0,54	0,9
С 36077	Доски необрезные толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	2,64	1,8	0,48	-
С 30407	Гвозди строительные	т	0,009	0,006	0,006	0,0042

## Таблица 58-13

### Устройство покрытия из рулонных материалов насухо

*Состав работ:*

01. Раскрой материала. 02. Укладка материалов. 03. Пришивка гвоздями и шпаклевка стыков мастикой (норма 2).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли**

Устройство покрытия из рулонных материалов:

58-13-1 насухо без промазки кромок

58-13-2 насухо с промазкой кромок мастикой

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-13-1	58-13-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,52	8,36
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,07

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-13-1	58-13-2
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5т	маш.-ч	0,06	0,07
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 44259	Материалы рулонные кровельные	м <sup>2</sup>	115,0	115,0
С 32104	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	-	0,022
С 30405	Гвозди толевые круглые 3.0х40 мм	т	0,003	0,003

**Таблица 58-14**  
**Смена покрытия из листовой стали**

*Состав работ:*

01. Разборка старой кровли. 02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков. 03. Покрытие кровли готовыми картинками с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам. 04. Изоляция готовой герметизирующей замазкой всех фальцев открытия карнизного свеса, настенного желоба, разжелобков, а также фальцев рядового покрытия, расположенных в полосе равной 1 м и лежащей выше фальца, соединяющего рядовое покрытие с желобом. 05. Укладка подкладочного слоя из толя на мастике по всей ширине сплошной опалубке свеса, а также подкладочного слоя из старой кровельной стали вдоль желоба и нижней части разжелобков. 06. Защита специальными щитами перекрытий зданий от атмосферных осадков в перерывах между рабочими сменами.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытий**

Смена кровли средней сложности:

- 58-14-1 с настенными желобами и свесами
- 58-14-2 без настенных желобов и свесов
- 58-14-3 с настенными желобами и свесами при площади покрытия до 50 м<sup>2</sup>
- 58-14-4 без настенных желобов и свесов при площади покрытия до 50 м<sup>2</sup>

Смена кровли простой сложности:

- 58-14-5 с настенными желобами и свесами
- 58-14-6 без настенных желобов и свесов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-14-1	58-14-2	58-14-3	58-14-4	58-14-5	58-14-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	148,46	138,96	152,91	143,12	117,28	109,77
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	2,62	2,86	2,69	2,78	2,62
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>								
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,6	0,57	0,62	0,58	0,6	0,57
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,18	2,05	2,24	2,11	2,18	2,05
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>								
П 33729	Сталь листовая оцинкованная	т	П	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-14-1	58-14-2	58-14-3	58-14-4	58-14-5	58-14-6
С 30407	Гвозди строительные	т	0,0013	0,0012	0,0013	0,0012	0,0011	0,0009
С 32501	Поковки строительные	т	0,073	0,052	0,073	0,052	0,071	0,065
С 32104	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	0,032	-	0,032	-	0,032	-
С 44112	Замазка защитная	кг	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
С 31929	Толь гидроизоляционный ТГ-350	м <sup>2</sup>	15,7	-	15,7	-	15,7	-

**Таблица 58-15**  
**Перенавеска водосточных труб**

*Состав работ:*

01. Снятие труб с коленами и воронками. 02. Выправка помятых мест частей труб и креплений. 03. Навеска труб с креплением ухватами или хомутами. 04. Замена негодных ухватов и пробок.

**Измеритель: 100 м труб**

58-15-1 Перенавеска водосточных труб с земли, лестниц или подмостей

58-15-2 Перенавеска водосточных труб с люлек

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-15-1	58-15-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,4	108,7
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
П 32501	Поковки строительные	т	П	П
С 32521	Проволока оцинкованная	т	0,001	0,001

**Таблица 58-16**  
**Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами**

*Состав работ:*

01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест. 02. Заделка выбоин цементным раствором с железнением (нормы 1-3). 03. Огрунтовка подготовленных мест, заделка выбоин асфальтовой смесью с уплотнением и трамбованием поверхности вручную (нормы 4-6).

**Измеритель: 100 мест**

Ремонт цементной стяжки площадью заделки до:

58-16-1	0,25 м <sup>2</sup>	58-16-3	1,0 м <sup>2</sup>
58-16-2	0,5 м <sup>2</sup>		

Ремонт асфальтовой стяжки площадью заделки до:

58-16-4	0,25 м <sup>2</sup>	58-16-6	1,0 м <sup>2</sup>
58-16-5	0,5 м <sup>2</sup>		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-16-1	58-16-2	58-16-3	58-16-4	58-16-5	58-16-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45,4	75,3	129,9	24,3	43,2	76,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,68	1,38	0,16	0,38	0,84
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>								
С 659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 КПА /7ат/ 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,32	0,68	1,38	0,16	0,38	0,84
С 2626	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	0,32	0,68	1,38	0,16	0,38	0,84
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) КН (т)	маш.-ч	0,51	1,02	2,1	0,32	0,67	1,37
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>								
М 43544	Раствор тяжелый цементный	м³	0,43	1,0	2,14	-	-	-
М 45059	Асфальтобетонная смесь	т	-	-	-	0,83	1,93	4,1
С 44849	Цемент	т	0,004	0,009	0,021	-	-	-
С 32104	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	-	-	-	0,006	0,014	0,03
С 99999	Строительный мусор	т	0,3	0,7	1,48	0,26	0,61	1,28

**Таблица 58-17**  
**Разборка покрытий кровель**

**Измеритель: 100 м² покрытий кровель**

Разборка покрытий кровель:

58-17-1 из рулонных материалов

58-17-2 из листовой стали

58-17-3 из черепицы

58-17-4 из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-17-1	58-17-2	58-17-3	58-17-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих строителей	чел.-ч	17,41	10,49	67,19	24,39
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) КН (т)	маш.-ч	0,84	0,25	1,7	0,63
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 99999	Строительный мусор	т	0,78	0,51	11,55	1,45

**Таблица 58-18**  
**Смена обрешетки**

*Состав работ:*

01. Снятие досок или брусков обрешетки. 02. Перепиливание новых досок. 03. Укладка новых досок или брусков на место с пришивкой гвоздями.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> сменяемой обрешетки**

- |         |   |
|---------|---|
| 58-18-1 | Смена обрешетки с прозорами из досок толщиной до 30 мм          |
| 58-18-2 | Смена обрешетки с прозорами из досок толщиной до 50 мм          |
| 58-18-3 | Смена обрешетки с прозорами из из брусков толщиной 50 мм и выше |
| 58-18-4 | Смена обрешетки сплошным настилом из досок толщиной до 30 мм    |
| 58-18-5 | Смена обрешетки сплошным настилом из досок толщиной до 50 мм    |

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-18-1	58-18-2	58-18-3	58-18-4	58-18-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45,7	65,12	81,26	95,69	138,49
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,28	0,5	0,78	1,12
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5т	маш.-ч	0,18	0,28	0,5	0,78	1,12
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) КН (т)	маш.-ч	0,23	0,39	0,63	0,87	1,56
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 36076	Доски необрезные толщиной 32-40 мм, II сорта	м³	0,8	1,3	-	3,2	5,2
С 36024	Бруски обрезные толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	-	-	1,03	-	-
С 30407	Гвозди строительные	т	0,001	0,004	0,001	0,004	0,001
С 99999	Строительный мусор	т	1,27	2,11	2,11	1,70	2,83

**Таблица 58-19**  
**Смена мелких покрытий из листовой стали**

*Состав работ:*

01. Разборка старого покрытия. 02. Заготовка картин и кляммер. 03. Укладка картин на место с выправкой костылей для карнизных свесов и крючьев для желобов. 04. Восстановление примыкания обделок к существующей кровле.

**Измеритель: 100 м покрытий**

Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях из рулонных и штучных материалов:

- |         |                   |         |                  |
|---------|-------------------|---------|------------------|
| 58-19-1 | разжелобков       | 58-19-3 | карнизных свесов |
| 58-19-2 | настенных желобов |         |                  |

## Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях металлических:

- 58-19-4 разжелобков  
58-19-5 настенных желобов  
58-19-6 карнизных свесов с настенными желобами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-19-1	58-19-2	58-19-3	58-19-4	58-19-5	58-19-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	151,27	117,45	101,24	101,64	78,32	117,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,25	0,35	0,18	0,18	0,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-19-1	58-19-2	58-19-3	58-19-4	58-19-5	58-19-6
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>								
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,1	0,05	0,05	0,18
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,13	0,18	0,25	0,13	0,13	0,42
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>								
С 33729	Сталь листовая оцинкованная	т	0,459	0,298	0,294	0,459	0,298	0,592
С 30407	Гвозди строительные	т	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001
С 32501	Поковки строительные	т	-	0,117	0,116	-	0,117	0,233
С 32521	Проволока оцинкованная	т	-	0,006	0,006	-	0,006	0,012
С 99999	Строительный мусор	т	0,465	0,358	0,594	0,468	0,358	0,712

**Таблица 58-20**  
**Смена обделок из листовой стали**

*Состав работ:*

01. Снятие старых элементов. 02. Заготовка новых деталей. 03. Укрепление элементов на месте.

**Измеритель: 100 м**

Смена обделок из листовой стали, поясков, сандриков, отливов, карнизов, шириной до:

58-20-1      0,4 м

58-20-2      0,7 м

Смена обделок из листовой стали, брандмауэров и парапетов без обделки боковых стенок, шириной до:

58-20-3      1 м

58-20-4      1,75 м

Смена обделок из листовой стали, примыканий к:

58-20-5      каменным стенам

58-20-7      дымовым трубам

58-20-6      деревянным стенам

58-20-8      вытяжным трубам

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-20-1	58-20-2	58-20-3	58-20-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,41	63,22	70,25	113,23
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,2	0,25	0,42
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,06	0,07	0,12
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,08	0,14	0,18	0,3
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 33729	Сталь листовая оцинкованная	т	0,184	0,324	0,412	0,74
С 30407	Гвозди строительные	т	0,004	0,004	0,004	0,002
С 32521	Проволока оцинкованная	т	0,006	0,006	0,012	-
С 99999	Строительный мусор	т	0,224	0,33	0,492	0,89



Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-20-5	58-20-6	58-20-7	58-20-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,21	51,97	87,18	92,86
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,08	0,1
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,4
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,6
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 33729	Сталь листовая оцинкованная	т	0,09	0,09	0,09	0,11
С 30407	Гвозди строительные	т	0,01	0,01	0,01	0,013
С 99999	Строительный мусор	т	0,05	0,05	0,04	0,18

**Таблица 58-21**  
**Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах**

*Состав работ:*

01. Снятие старого колпака. 02. Изготовление нового колпака. 03. Установка на место с креплением.

**Измеритель: 10 шт.**

- 58-21-1 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах в один канал  
58-21-2 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах добавлять на каждый следующий канал

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-21-1	58-21-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,6	5,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5т	маш.-ч	0,03	0,01
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 33729	Сталь листовая оцинкованная	т	0,052	0,015
С 99999	Строительный мусор	т	0,052	0,015

**Таблица 58-22**  
**Смена ухватов для водосточных труб**

*Состав работ:*

01. Снятие старых ухватов. 02. Установка новых ухватов в прежние гнезда с заготовкой и заменой пробок.

**Измеритель: 100 шт.**

- 58-22-1 Смена ухватов для водосточных труб в каменных стенах  
58-22-2 Смена ухватов для водосточных труб в деревянных стенах

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-22-1	58-22-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,8	21,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 32501	Поковки строительные	т	0,092	0,092
С 32521	Проволока оцинкованная	т	0,0004	0,0004
С 99999	Строительный мусор	т	0,01	0,01

**Таблица 58-23**

**Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам**

*Состав работ:*

01. Очистка поверхности кровли. 02. Устройство бетонной подушки. 03. Оклеивка поверхности подушки мешковиной, пропитанной суриком. 04. Установка стальных гильз с зачеканкой зазоров смоляной паклей. 05. Покрытие поверхности рубероидом в 3 слоя на мастике. 06. Установка фартуков с креплением хомутами.

**Измеритель: 1 место**

58-23-1 Установка стальной гильзы и фартука при обделке мест примыкания мягкой кровли

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-23-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,83
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой	маш.-ч	0,5
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5т	маш.-ч	0,04
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 33729	Сталь листовая оцинкованная	т	0,005
С 32104	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	0,06
С 63498	Гильзы стальные с фланцами	т	0,015
С 44629	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,052
М 6300	Бетон	м <sup>3</sup>	0,032
С 32717	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173	кг	0,11
С 31903	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б	м <sup>2</sup>	17,25
С 30956	Краски земляные масляные марки МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,001
С 35319	Электроды Д 5 мм: Э42А	т	0,0005
С 38617	Пакля пропитанная	кг	0,45

## Таблица 58-24

### Смена кровли из черепицы

*Состав работ:*

01. Разборка кровли из черепицы. 02. Подбор черепицы и укладка ее по обрешетке с пригонкой. 03. Крепление черепицы. 04. Промазка швов со стороны чердака готовым цементным раствором с добавлением в него волокнистых веществ. 05. Укладка фасонных деталей на коньки и ребра. 06. Обделка мест примыкания к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям с конопаткой швов.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия кровли**

- 58-24-1 Смена кровли из черепицы при добавлении нового материала до 50 %
- 58-24-2 Смена кровли из черепицы при добавлении нового материала до 75 %
- 58-24-3 При смене покрытия с уклоном более 35 град. (более 1:1,43) добавлять к 58-24-1 и 58-24-2

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	58-24-1	58-24-2	58-24-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	149,34	170,0	29,98
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	2,74	-
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,36	2,11	-
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,51	0,63	-
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
П 43122	Черепица	тыс. шт.	П	П	-
М 43544	Раствор тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	0,27	0,27	-
С 36062	Доски обрезные 44 мм и более, IV сорта	м <sup>3</sup>	0,02	0,02	-
С 32501	Поковки строительные	т	0,005	0,005	-
С 30407	Гвозди строительные	т	0,002	0,002	-
С 33729	Сталь листовая оцинкованная	т	0,03	0,03	-
С 30658	Примеси волокнистых веществ	кг	1,35	1,35	-
С 31929	Толь гидроизоляционный ТГ-350	м <sup>2</sup>	11,0	11,0	-

## СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть.....	3
Таблица 58-1      Разборка деревянных элементов конструкций крыш.....	4
Таблица 58-2      Разборка слуховых окон.....	4
Таблица 58-3      Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали.....	5
Таблица 58-4      Разборка парапетных решеток.....	5
Таблица 58-5      Ремонт деревянных элементов конструкций крыш.....	5
Таблица 58-6      Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов.....	7
Таблица 58-7      Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавливаемых материалов.....	7
Таблица 58-8      Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат.....	8
Таблица 58-9      Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали.....	9
Таблица 58-10      Смена частей водосточных труб.....	9
Таблица 58-11      Ремонт металлических парапетных решеток.....	10
Таблица 58-12      Устройство обрешетки.....	11
Таблица 58-13      Устройство покрытия из рулонных материалов насухо.....	11
Таблица 58-14      Смена покрытия из листовой стали.....	12
Таблица 58-15      Перенавеска водосточных труб.....	13
Таблица 58-16      Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами.....	13
Таблица 58-17      Разборка покрытий кровель.....	14
Таблица 58-18      Смена обрешетки.....	14
Таблица 58-19      Смена мелких покрытий из листовой стали.....	15
Таблица 58-20      Смена обделок из листовой стали.....	16
Таблица 58-21      Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах.....	17
Таблица 58-22      Смена ухватов для водосточных труб.....	17
Таблица 58-23      Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам...	18
Таблица 58-24      Смена кровли из черепицы.....	19