

## НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ

НРР 8.03.358-2022

Сборник 58

Крыши, кровли

УДК 69(083.78)

**Ключевые слова:** техническая часть, состав работ, наименование работ и ресурсов, номер норматива, код ресурса, единица измерения, норма расхода, затраты труда, нормы эксплуатации машин, нормы расхода материалов

### ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ республиканским унитарным предприятием «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве».

2. ВНЕСЕНЫ главным управлением экономики и внешнеэкономической деятельности Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

3. РЕКОМЕНДОВАНЫ Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве.

4. УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19.

5. ВВЕДЕНЫ впервые.

### СОДЕРЖАНИЕ

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Таблица 58-1	Разборка деревянных элементов конструкций крыш
Таблица 58-2	Разборка покрытий кровли
Таблица 58-3	Разборка слуховых окон
Таблица 58-4	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали
Таблица 58-5	Разборка парапетных решеток
Таблица 58-6	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш
Таблица 58-7	Ремонт деревянных ферм
Таблица 58-8	Ремонт отдельных мест покрытия из асбестоцементных листов
Таблица 58-9	Ремонт кровли местами из черепицы и асбестоцементных плиток
Таблица 58-10	Ремонт отдельными местами рулонного покрытия
Таблица 58-11	Ремонт мягкой кровли битумно-эмульсионной мастикой
Таблица 58-12	Ремонт отдельных мест покрытия из листовой стали
Таблица 58-13	Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали
Таблица 58-14	Пропайка швов в покрытиях из оцинкованной кровельной стали
Таблица 58-15	Перенавеска водосточных труб
Таблица 58-16	Ремонт металлических парапетных решеток

Таблица 58-17	Ремонт выравнивающих стяжек кровли отдельными местами
Таблица 58-18	Устройство обрешетки
Таблица 58-19	Устройство покрытия из асбестоцементных листов
Таблица 58-20	Устройство настила из досок
Таблица 58-21	Устройство покрытия из рулонных материалов
Таблица 58-22	Устройство сплошного настила из досок
Таблица 58-23	Устройство мастичного покрытия
Таблица 58-24	Устройство покрытия из листовой стали
Таблица 58-25	Устройство мелких покрытий и обделок из листовой стали
Таблица 58-26	Навеска водосточных труб
Таблица 58-27	Устройство выравнивающей стяжки на кровле
Таблица 58-28	Устройство пароизоляции
Таблица 58-29	Устройство теплоизоляции
Таблица 58-30	Смена обрешетки
Таблица 58-32	Смена кровли из черепицы
Таблица 58-33	Смена мелких покрытий из листовой стали
Таблица 58-34	Смена обделок из листовой стали
Таблица 58-35	Смена покрытия из листовой стали
Таблица 58-36	Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат
Таблица 58-37	Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах
Таблица 58-38	Смена частей труб и ухватов для водосточных труб
Таблица 58-39	Снятие и установка приемной решетки
Таблица 58-40	Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавливаемых материалов
Таблица 58-41	Устройство цементного бортика
Таблица 58-42	Смена покрытий примыканий рулонных кровель к стенам и парапетам без фартука
Таблица 58-43	Смена покрытий зонтов над крыльцами
Таблица 58-44	Разборка теплоизоляции на кровле

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ  
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ**

**на ремонт объектов**

**Сборник 58**

**Крыши, кровли**

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСАЎ  
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ**

**на рамонт аб'ектаў**

**Зборнік 58**

**Дахі, стрэхі**

**SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES  
IN NATURAL EXPRESSION**

**for repairing sites**

**Miscellany 58**

**House tops, roofs**

Дата введения 2022-05-01

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

# 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении (далее – нормативы или нормы)\* включают нормы расхода материалов, изделий и конструкций (далее – нормы расхода материалов), нормы времени эксплуатации машин и механизмов (далее – нормы эксплуатации машин) в машино-часах, нормы затрат труда рабочих и машинистов (далее – затраты труда) в человеко-часах.

\* По тексту настоящего Сборника при ссылке на конкретный норматив применяется его полная нумерация (например, «Е58-1-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Таблица 58-1 (норма 1)»).

В настоящий Сборник включены нормативы на работы по ремонту крыш и кровель.

1.2 При определении нормативов в таблицах настоящего Сборника приняты нормы расхода ресурсов, приведенные в наименовании. В случае применения в проектной документации объекта строительства для данного вида работ других ресурсов нормативы корректируются в соответствии с проектной документацией объекта строительства.

1.3 Нормы расхода ресурсов на выполнение работ определены исходя из условий их производства:

а) на высоте до 15 м от уровня земли. Для определения норм расхода ресурсов по устройству кровли на высоте более 15 м затраты труда, приведенных в таблицах, следует увеличивать на 0,5 % на каждый последующий метр высоты;

б) при усредненном уклоне крыш для каждого вида покрытий;

в) с использованием оцинкованной листовой стали толщиной 0,5 мм при массе 1 м<sup>2</sup> 4 кг (или одного листа размерами 1420 x 710 мм); при другой массе кровельной стали необходимо вносить корректировку.

1.4 Для случаев использования черной кровельной стали нормы расхода ресурсов принимаются те же, но с добавлением нормы расхода олифы на проолифку покрытия в количестве 2,8 кг и ветоши на протирку 0,1 кг на 100 м<sup>2</sup>.

1.5 В нормативах, для случаев выполнения работ с подвесных люлек, учтена норма затрат труда на перемещение их по вертикали и горизонтали.

1.6 Нормативами учтено покрытие сплошных поверхностей рулонными материалами, профилированными асбестоцементными листами при площади покрытия свыше 200 м<sup>2</sup>, а черепицей и кровельной сталью – свыше 50 м<sup>2</sup>. При меньшей площади покрытия затраты труда следует умножить на коэффициенты, приведенные в таблице 1.

Таблица 1

Наименование покрытия	Площадь покрытия, м <sup>2</sup> , до:				
	10	25	50	100	200
Из рулонного материала обычного	1,30	1,20	1,15	1,10	1,05
Из рулонного материала наплавляемого	1,65	1,40	1,25	1,20	1,10
Из профилированных асбестоцементных листов	1,90	1,60	1,35	1,30	1,15
Из черепицы	1,30	1,15	1,10	–	–
Из кровельной стали	1,85	1,50	1,25	–	–

1.7 Площадь покрытия части крыш одного строения в разных уровнях и не соединенные между собой материалом покрытия определяется отдельно в соответствии с площадью каждой части покрытия.

1.8 При смене и ремонте отдельных элементов кровли (настенные желоба, карнизные свесы, разжелобки, примыкания), в кровлях из рулонных или штучных материалов, нормы расхода новых рулонных или штучных материалов, необходимых для восстановления разобранной примыкающей части кровли, надлежит учитывать дополнительно по потребности.

1.9 При применении кровельной стали, отличающейся по массе 1 м<sup>2</sup> от принятой в нормах, на каждые 0,5 кг изменения массы соответственно увеличивается (уменьшается) затраты труда на 10 %, а расход кровельной стали на 12,5 %.

1.10 Дополнительные нормы расхода ресурсов на разборку покрытия кровли из рулонных материалов сверх 3 слоев учитываются согласно нормативу Е58-2-7.

1.11 Нормативами таблицы 58-40 не учтены работы по усилению кровельного покрытия в ендовах, на коньках и свесах, что при необходимости учитывается дополнительно.

## 2 ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1 Объем работ по покрытию кровель определяется по площади ремонтируемого покрытия без вычета площадей, занимаемых слуховыми окнами, вытяжными и дымовыми трубами, брандмауэрами, вентблоками и парапетами, и без учета их обделки. При этом покрытие слуховых окон, труб, брандмауэров, вентблоков и парапетов нормируется отдельно.

2.2 При определении объемов работ по смене покрытий из кровельной стали стоячие фальцы 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 0,7 м. Исчисление объемов работ на устройство свесов и настенных желобов производится и нормируется отдельно.

2.4 При определении расхода рулонного материала при устройстве ковра водоизоляционного таблица 58-40 (нормы 3, 4) применяется коэффициент 1,15 к площади покрытия для учета норм трудноустраняемых отходов и потерь, а также требований СН 5.08.01-2019 «Кровли».

### Таблица 58-1. Разборка деревянных элементов конструкций крыш

#### Состав работ:

а) разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Е58-1-1</b>	<b>Разборка обрешетки из брусков с прозорами</b> (единица измерения – 100 м <sup>2</sup> кровли)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,09
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	1,09
<b>8</b>	<i>Строительные отходы</i>		
<b>8/1</b>	<i>Возвращаемые материалы</i>		
8/1/30	Бруски 40–75 мм	м <sup>3</sup>	0,3
8/1/110	Доска 40–60 мм	м <sup>3</sup>	0,6
<b>8/2</b>	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,58
<b>Е58-1-2</b>	<b>Разборка стропил со стойками и подкосами из досок</b> (единица измерения – 100 м <sup>2</sup> кровли)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,67
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,67
<b>8</b>	<i>Строительные отходы</i>		
<b>8/1</b>	<i>Возвращаемые материалы</i>		
8/1/30	Бруски 40–75 мм	м <sup>3</sup>	0,51
8/1/110	Доска 40–60 мм	м <sup>3</sup>	0,57
<b>8/2</b>	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,43

<b>E58-1-3</b>	<b>Разборка стропил со стойками и подкосами из брусьев и бревен (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> кровли)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,97
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,97
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/10	Бревна 140–240 мм	м <sup>3</sup>	2,25
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,33
<b>E58-1-4</b>	<b>Разборка мауэрлатов (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> кровли)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,62
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,62
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,81

**Таблица 58-2. Разборка покрытий кровли**

**Состав работ:**

- а) разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке;
- б) опускание материалов разборки на землю.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-2-1</b>	<b>Разборка покрытий кровли из рулонных материалов на мастике до 3-х слоев (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,18
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,06
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,18
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,62
<b>E58-2-2</b>	<b>Разборка покрытий кровли из листовой стали (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,31
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,31
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,31
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,4
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,16
<b>E58-2-3</b>	<b>Разборка покрытий кровли из черепицы (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	69,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,14
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,14
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,14
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/380	Черепица коньковая	шт.	36
8/1/390	Черепица ленточная	1000 шт.	1,4
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	4,124
<b>E58-2-4</b>	<b>Разборка покрытий кровли из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,78
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,78
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,78
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/370	Листы асбестоцементные	м <sup>2</sup>	30
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,06
<b>E58-2-5</b>	<b>Разборка покрытий кровли из досок вразбежку (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,74
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,74
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,74
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,56
<b>E58-2-6</b>	<b>Разборка покрытий кровли из досок сплошного настила в 2 ряда (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,73
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,73
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,73
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	3,99
<b>E58-2-7</b>	<b>Добавлять на каждый последующий слой сверх 3 к норме E58-2-1 (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,3
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,4
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		

8/2	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,5

**Таблица 58-3. Разборка слуховых окон**

**Состав работ:**

а) разборка с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-3-1</b>	<b>Разборка прямоугольных двускатных слуховых окон</b> (единица измерения – 100 окон)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	300,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,11
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	4,8
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,11
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	19,7
<b>E58-3-2</b>	<b>Разборка прямоугольных односкатных слуховых окон</b> (единица измерения – 100 окон)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	272,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,82
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	4,8
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,82
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	19,7
<b>E58-3-3</b>	<b>Разборка полукруглых и треугольных слуховых окон</b> (единица измерения – 100 окон)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	120,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,36
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,15
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	14,2

**Таблица 58-4. Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали**

**Состав работ:**

- а) разборка креплений;
- б) разборка на элементы;
- в) укладка на стройплощадке.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-4-1</b>	<b>Разборка поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.</b> (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		

	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,6
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,09
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,15
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,12
<b>E58-4-2</b>	<b>Разборка водосточных труб с земли и подмостей (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,3
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,45
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/510	Трубы водосточные	м	30
8/1/580	Металлолом	т	0,17
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,325
<b>E58-4-3</b>	<b>Разборка водосточных труб с люлек (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,34
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,4
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/510	Трубы водосточные	м	30
8/1/580	Металлолом	т	0,17
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,325

**Таблица 58-5. Разборка парапетных решеток**

**Состав работ:**

- а) разборка креплений;
- б) разборка на элементы;
- в) укладка на стройплощадке.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-5-1</b>	<b>Разборка парапетных решеток (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,75
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,37
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/470	Решетка парапетная	м	30
8/1/580	Металлолом	т	0,56
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,8



**Таблица 58-6. Ремонт деревянных элементов конструкций крыш**

**Состав работ:**

- а) установка и снятие временных разгрузочных креплений;
- б) удаление негодного элемента;
- в) заготовка и установка нового элемента.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-6-1</b>	<b>Укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон (единица измерения – 100 м)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,59
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,49
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,59
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-15/385	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	2,1
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	38
<b>E58-6-2</b>	<b>Смена стропильных ног из бревен (единица измерения – 100 м)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	163,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,07
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,38
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,07
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	4,72
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	7
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,012
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,025
<b>8</b>	<i>Строительные отходы</i>		
<b>8/2</b>	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	3,62
<b>E58-6-3</b>	<b>Смена стропильных ног из брусьев (единица измерения – 100 м)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	150,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,9
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,54
	<i>Нормы расхода материалов</i>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/285	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	2,41
1/10-110-50-15/385	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,25
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	5
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,012
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,025
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,18
<b>E58-6-4</b>	<b>Смена стропильных ног из досок (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	145
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,32
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,4
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,32
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/385	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	1
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	13
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,012
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,76
<b>E58-6-5</b>	<b>Смена отдельных частей мауэрлатов с осмолкой и обертывание толью (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	166,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,07
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,38
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,07
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/285	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	4,72
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	37
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	4
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,09
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		

8/2	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	3,47
<b>E58-6-6</b>	<b>Выправка деревянных стропильных ног с постановкой раскосов (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	142
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,84
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,22
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,84
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/285	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	6,7
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,063
<b>E58-6-7</b>	<b>Смена концов деревянных стропильных ног с установкой стоек под стропильные ноги (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	424
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,17
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,24
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,17
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/285	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	6,3
1/10-240-10-15/38	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16-(18) мм	т	0,0339
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,032
<b>I/25</b>	<b>Материалы для систем и сооружений связи</b>		
П1/25-400-45	Скреплы пластинчатые кабельные	кг	156
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
8/2	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,03
<b>E58-6-8</b>	<b>Постановка креплений стропил скобами (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,056
<b>E58-6-9</b>	<b>Постановка креплений стропил хомутами (единица измерения – 100 кг)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		

	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,07
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-10-15/38	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16-(18) мм	т	0,0309
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/25</b>	<b>Материалы для систем и сооружений связи</b>		
П1/25-400-45	Скреплы пластинчатые кабельные	кг	70
<b>E58-6-10</b>	<b>Постановка креплений стропил болтами (единица измерения – 100 мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-10-15/38	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16-(18) мм	т	0,056

**Таблица 58-7. Ремонт деревянных ферм**

**Состав работ:**

- а) установка и снятие временных разгрузочных креплений;
- б) удаление негодного элемента;
- в) заготовка и установка нового элемента.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-7-1</b>	<b>Смена досок в верхнем поясе сегментных ферм (единица измерения – 10 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-20/365	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,047
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,0007
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/20</b>	<b>Изделия и конструкции стальные</b>		
П2/20-20-35	Элементы крепления из тонколистовой неоцинкованной стали	кг	0,664
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,032
<b>E58-7-2</b>	<b>Смена брусков в верхнем поясе сегментных ферм (единица измерения – 10 м)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,07
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,0012
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/20</b>	<b>Изделия и конструкции стальные</b>		
П2/20-20-35	Элементы крепления из тонколистовой неоцинкованной стали	кг	1,18
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,051
<b>E58-7-3</b>	<b>Смена отдельных элементов фермы из досок (единица измерения – 10 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-20/365	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,047
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,0006
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/20</b>	<b>Изделия и конструкции стальные</b>		
П2/20-20-35	Элементы крепления из тонколистовой неоцинкованной стали	кг	0,619
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,035
<b>E58-7-4</b>	<b>Смена отдельных элементов фермы из брусков (единица измерения – 10 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,07
1/10-110-50-20/565	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 32, 40 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,014

1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	1
<i>Материалы по проекту</i>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,0008
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/20</b>	<b>Изделия и конструкции стальные</b>		
П2/20-20-35	Элементы крепления из тонколистовой неоцинкованной стали	кг	0,84
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,061
<b>E58-7-5</b>	<b>Усиление элементов фермы парными накладками на болтах (единица измерения – 10 пар)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/205	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 16 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,42
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,007
<b>E58-7-6</b>	<b>Усиление элементов фермы парными накладками на гвоздях (единица измерения – 10 пар)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/205	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 16 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,42
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	8
<b>E58-7-7</b>	<b>Разборка и сборка промежуточного узла фермы (единица измерения – узел)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,59
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	0,5

**Таблица 58-8. Ремонт отдельных мест покрытия из асбестоцементных листов**

**Состав работ:**

- а) снятие покрытия;
- б) укладка новых листов с прибивкой гвоздями для асбестоцементной кровли.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-8-1</b>	<b>Ремонт отдельных мест покрытия из асбестоцементных листов обыкновенного профиля (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> ремонтируемого места)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	81,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,41
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M021805	Кран переносной	маш.ч	1,73
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,68
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м <sup>2</sup>	5
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1,9
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,0106
1/10-260-50-5/21	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,8 мм	кг	40
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-80-20	Листы асбестоцементные волнистые	м <sup>2</sup>	135
П1/10-260-500	Поковки	т	0,005
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,47
<b>E58-8-2</b>	<b>Ремонт отдельных мест покрытия из асбестоцементных листов унифицированного профиля (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> ремонтируемого места)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	94,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,32
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M021805	Кран переносной	маш.ч	2,64
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,68
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м <sup>2</sup>	5
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1,1
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,011
1/10-260-50-5/21	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,8 мм	кг	20
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-80-20	Листы асбестоцементные волнистые	м <sup>2</sup>	130
П1/10-260-500	Поковки	т	0,005
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,35

**Таблица 58-9. Ремонт кровли местами из черепицы и асбестоцементных плиток**

**Состав работ:**

- а) снятие поврежденных плиток или черепиц;
- б) укладка новых плиток с обрезкой и сверлением отверстий (нормы 2, 3) или черепиц (норма 1);
- в) промазка швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------

<b>E58-9-1</b>	<b>Ремонт кровли местами из черепицы пазовой штампованной (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,11
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-115-15	Черепица керамическая плоская ленточная	1000 шт.	0,103
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м <sup>3</sup>	0,02
<b>E58-9-2</b>	<b>Ремонт кровли местами из асбестоцементных плоских плиток в рядовом покрытии (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	9,12
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,24
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-80-25	Плитки асбестоцементные 400 х 400 мм	1000 шт.	0,1
П1/10-115-25	Противоветровой зажим	1000 шт.	0,102
<b>E58-9-3</b>	<b>Ремонт кровли местами из асбестоцементных плоских плиток в покрытии свесов кровли (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	11,4
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,24
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-80-25	Плитки асбестоцементные 400 х 400 мм	1000 шт.	0,1
П1/10-115-25	Противоветровой зажим	1000 шт.	0,102

**Таблица 58-10. Ремонт отдельными местами рулонного покрытия**

**Состав работ:**

- а) расчистка покрытия или основания (при снятом покрытии);
- б) разогревание готовой мастики;
- в) покрытие новым материалом;



г) посыпка поверхности покрытия песком с втапливанием посыпки в мастику ручным катком (нормы 2, 3, 4);

д) очистка котла от остатков мастики.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-10-1</b>	<b>Ремонт отдельными местами рулонного покрытия с заменой 1 слоя</b> (единица измерения – 100 м <sup>2</sup> ремонтируемого места)		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,15
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	0,75
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		
<b>I</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		
<b>I/10</b>	<i><b>Материалы для строительных работ общего назначения</b></i>		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	115
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,043
	<i><b>Материалы по проекту</b></i>		
<b>I</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		
<b>I/10</b>	<i><b>Материалы для строительных работ общего назначения</b></i>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,33
<b>8</b>	<i><b>Строительные отходы</b></i>		
<b>8/2</b>	<i><b>Строительный мусор</b></i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,34
<b>E58-10-2</b>	<b>Ремонт отдельными местами рулонного покрытия с промазкой битумной мастикой</b> (единица измерения – 100 м <sup>2</sup> ремонтируемого места)		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,33
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,23
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	0,61
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,1
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		
<b>I</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		
<b>I/10</b>	<i><b>Материалы для строительных работ общего назначения</b></i>		
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,032
	<i><b>Материалы по проекту</b></i>		
<b>I</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		
<b>I/10</b>	<i><b>Материалы для строительных работ общего назначения</b></i>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,25
<b>4</b>	<i><b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b></i>		
<b>4/1</b>	<i><b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b></i>		
П4/1-5-40-10	Песок для строительных работ	м <sup>3</sup>	0,2
<b>E58-10-3</b>	<b>Ремонт отдельными местами рулонного покрытия с промазкой смолой</b> (единица измерения – 100 м <sup>2</sup> ремонтируемого места)		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,25
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	0,32
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-5-40-10	Песок для строительных работ	м <sup>3</sup>	0,2
<b>E58-10-4</b>	<b>Ремонт отдельными местами рулонного покрытия с промазкой битумным лаком (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> ремонтируемого места)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,18
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,06
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/55</b>	<b>Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)</b>		
П1/55-50-20	Лак битумный	т	0,2
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-5-40-10	Песок для строительных работ	м <sup>3</sup>	0,2

**Таблица 58-11. Ремонт мягкой кровли битумно-эмульсионной мастикой**

**Состав работ:**

- а) снятие разрушенного слоя рубероида отдельными местами (нормы 2, 3) или полностью (норма 1);
- б) огрунтовка очищенного основания поверхности кровли с механизированным нанесением мастики;
- в) устройство первого мастичного слоя толщиной 3 мм с наклеиванием ткани отдельными местами в два слоя (нормы 2, 3) и армирование тканью по всей площади (норма 1);
- г) механизированное нанесение мастики основного 3 мм и защитного 2,5 мм слоев с посыпкой песком;
- д) нанесение дополнительно первого мастичного слоя (норма 3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-11-1</b>	<b>Ремонт мягкой кровли битумно-эмульсионной мастикой при толщине ковра до 10 мм с армированным слоем (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> ремонтируемой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,4
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,68
M120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	3,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,56
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-120-220-30/5	Ткань стеклянная марки ПАТЛ-80(100), ПАТЛ-90(100)	м <sup>2</sup>	1,1
	<b>Материалы по проекту</b>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,95
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-5-40-10	Песок для строительных работ	м <sup>3</sup>	0,12
<b>E58-11-2</b>	<b>Ремонт мягкой кровли битумно-эмульсионной мастикой при толщине ковra до 10 мм без армированного слоя (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> ремонтируемой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,28
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,68
M120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	2,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,56
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-120-220-30/5	Ткань стеклянная марки ПАТЛ-80(100), ПАТЛ-90(100)	м <sup>2</sup>	0,4
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,624
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-5-40-10	Песок для строительных работ	м <sup>3</sup>	0,12
<b>E58-11-3</b>	<b>Ремонт мягкой кровли битумно-эмульсионной мастикой при толщине ковra более 10 мм без армированного слоя (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> ремонтируемой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,82
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,65
M120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	2,35
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,47
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-120-220-30/5	Ткань стеклянная марки ПАТЛ-80(100), ПАТЛ-90(100)	м <sup>2</sup>	0,4
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,75
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-5-40-10	Песок для строительных работ	м <sup>3</sup>	0,12

**Таблица 58-12. Ремонт отдельных мест покрытия из листовой стали**

**Состав работ:**

- а) снятие негодных листов (нормы 1, 2);
- б) вырубка негодной части кровли (нормы 3–5);
- в) заготовка новых листов (картин, заплат);

г) постановка новых листов на место с закреплением.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-12-1</b>	<b>Смена отдельных листов оцинкованной стали (не свыше 5 шт. в одном месте) с одинарным фальцем (единица измерения – 10 мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,3
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,04
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,04
<b>E58-12-2</b>	<b>Смена отдельных листов оцинкованной стали (не свыше 5 шт. в одном месте) с двойным фальцем (единица измерения – 10 мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,3
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,04
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,04
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,04
<b>E58-12-3</b>	<b>Постановка заплат из листовой оцинкованной стали размером до 0,25 м<sup>2</sup> (единица измерения – 10 мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,008
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,008
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,08
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,01
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,01
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,001
<b>E58-12-4</b>	<b>Постановка заплат из листовой оцинкованной стали размером до 0,5 м<sup>2</sup> (единица измерения – 10 мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,15
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,02
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,02
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,002
<b>E58-12-5</b>	<b>Постановка заплат из листовой оцинкованной стали размером до 0,75 м<sup>2</sup> (единица измерения – 10 мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,2
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,03
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,03
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,003
<b>E58-12-6</b>	<b>Смена отдельных листов черной стали (не свыше 5 шт. в одном месте) с одинарным фальцем (единица измерения – 10 мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00002
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,28
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,3
1/10-260-50-1/5	Прокат тонколистовой холоднокатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества, толщиной 0,5 мм	т	0,04
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,024
<b>E58-12-7</b>	<b>Смена отдельных листов черной стали (не свыше 5 шт. в одном месте) с двойным фальцем (единица измерения – 10 мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,29
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,03

	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00002
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,28
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,3
1/10-260-50-1/5	Прокат тонколистовой холоднокатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества, толщиной 0,5 мм	т	0,04
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,024
<b>E58-12-8</b>	<b>Постановка заплат из листовой черной стали размером до 0,25 м<sup>2</sup> (единица измерения – 10 мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,008
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,008
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,003
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,07
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,08
1/10-260-50-1/5	Прокат тонколистовой холоднокатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества, толщиной 0,5 мм	т	0,01
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,01
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,001
<b>E58-12-9</b>	<b>Постановка заплат из листовой черной стали размером до 0,5 м<sup>2</sup> (единица измерения – 10 мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,005
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,14
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,15
1/10-260-50-1/5	Прокат тонколистовой холоднокатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества, толщиной 0,5 мм	т	0,02
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,02
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,002
<b>E58-12-10</b>	<b>Постановка заплат из листовой черной стали размером до 0,75 м<sup>2</sup> (единица измерения – 10 мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03

	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,008
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,21
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,2
1/10-260-50-1/5	Прокат тонколистовой холоднокатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества, толщиной 0,5 мм	т	0,03
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,03
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,003

**Таблица 58-13. Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали**

**Состав работ:**

- а) очистка поврежденных мест от краски и ржавчины;
- б) выправка загибов и заусениц на ремонтируемых местах;
- в) промазка фальцев и свищей;
- г) подкраска промазанных мест.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-13-1</b>	<b>Промазка фальцев в покрытии из кровельной стали (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-20/30	Замазка тиоколовая уплотнительная	кг	0,42
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,001
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-40-20	Краска масляная	т	0,001
<b>E58-13-2</b>	<b>Промазка свищей в покрытии из кровельной стали (единица измерения – 100 свищей)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,44
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-20/30	Замазка тиоколовая уплотнительная	кг	0,0001
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0003
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-40-20	Краска масляная	т	0,0004

**Таблица 58-14. Пропайка швов в покрытиях из оцинкованной кровельной стали**

**Состав работ:**

- а) очистка швов;
- б) промазывание швов соляной кислотой;
- в) разогревание и заправка паяльника;

## г) пайка швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-14-1</b>	<b>Пропайка швов в покрытиях из оцинкованной кровельной стали электрическим паяльником в горизонтальных и наклонных поверхностях (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331620	Электропаяльник	маш.ч	11,7
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-135-25/210	Кислота соляная техническая	т	0,003
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	6,8
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/18	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый в чушках, марки ПОССу 25-2	т	0,0034
<b>E58-14-2</b>	<b>Пропайка швов в покрытиях из оцинкованной кровельной стали электрическим паяльником в вертикальных поверхностях (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,3
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331620	Электропаяльник	маш.ч	16,3
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-135-25/210	Кислота соляная техническая	т	0,003
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	6,8
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/18	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый в чушках, марки ПОССу 25-2	т	0,0057
<b>E58-14-3</b>	<b>Пропайка швов в покрытиях из оцинкованной кровельной стали ручным паяльником в горизонтальных и наклонных поверхностях (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,02
M351256	Паяльник ручной	маш.ч	24,59
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,021
1/10-135-25/210	Кислота соляная техническая	т	0,003
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	6,8
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/18	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый в чушках, марки ПОССу 25-2	т	0,0034
<b>E58-14-4</b>	<b>Пропайка швов в покрытиях из оцинкованной кровельной стали ручным паяльником в вертикальных поверхностях (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,69



1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,02
M351256	Паяльник ручной	маш.ч	38,7
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,035
1/10-135-25/210	Кислота соляная техническая	т	0,003
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	6,8
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/18	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый в чушках, марки ПОССу 25-2	т	0,0057
<b>E58-14-5</b>	<b>Пропайка швов в фасонных частях кровли разжелобках, бортах, температурных швах электрическим паяльником в горизонтальных и наклонных поверхностях (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,95
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331620	Электропаяльник	маш.ч	16,95
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-135-25/210	Кислота соляная техническая	т	0,003
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	6,8
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/18	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый в чушках, марки ПОССу 25-2	т	0,0034
<b>E58-14-6</b>	<b>Пропайка швов в фасонных частях кровли разжелобках, бортах, температурных швах электрическим паяльником в вертикальных поверхностях (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,48
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331620	Электропаяльник	маш.ч	23,48
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-135-25/210	Кислота соляная техническая	т	0,003
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	6,8
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/18	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый в чушках, марки ПОССу 25-2	т	0,0057
<b>E58-14-7</b>	<b>Пропайка швов в фасонных частях кровли разжелобках, бортах, температурных швах ручным паяльником в горизонтальных и наклонных поверхностях (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,02
M351256	Паяльник ручной	маш.ч	36,69
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,021
1/10-135-25/210	Кислота соляная техническая	т	0,003

1/10-160-20/15	Ветошь	кг	6,8
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/18	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый в чушках, марки ПОССу 25-2	т	0,0034
<b>E58-14-8</b>	<b>Пропайка швов в фасонных частях кровли разжелобках, бортах, температурных швах ручным паяльником в вертикальных поверхностях (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	54,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,02
M351256	Паяльник ручной	маш.ч	54,95
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,035
1/10-135-25/210	Кислота соляная техническая	т	0,003
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	6,8
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/18	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый в чушках, марки ПОССу 25-2	т	0,0057

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

**Состав работ:**

- а) снятие труб с коленами и воронками;
- б) выправка помятых мест частей труб и креплений;
- в) навеска труб с креплением ухватами или хомутами;
- г) замена негодных ухватов и пробок.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-15-1</b>	<b>Перенавеска водосточных труб с земли, лестниц или подмостей (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	80,92
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-260-210-1/29	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,6 мм	т	0,0004
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500-5	Покówki из квадратных заготовок массой 1,8 кг (ухваты)	т	П
<b>E58-15-2</b>	<b>Перенавеска водосточных труб с люлек (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	101,12
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-260-210-1/29	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,6 мм	т	0,0004
	<b>Материалы по проекту</b>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500-5	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг (ухваты)	т	П

**Таблица 58-16. Ремонт металлических парпетных решеток**

**Состав работ:**

- а) выпрямление погнутых элементов решетки без снятия (норма 1) и со снятием (норма 2);
- б) укрепление отдельных элементов решетки (норма 1);
- в) крепление решетки в местах заделки (норма 1);
- г) разборка решетки отдельными частями со снятием креплений (норма 2);
- д) постановка на глухари с пригонкой и соединением звеньев (норма 2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-16-1</b>	<b>Ремонт металлических парпетных решеток без снятия (единица измерения – 10 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,73
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,41
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-140-40/160	Электроды типа Э46 диаметром 5 мм	т	0,0012
1/10-235-5/105	Резина прессованная	кг	1,14
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1
<b>E58-16-2</b>	<b>Ремонт металлических парпетных решеток со снятием (единица измерения – 10 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,25
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,25
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-140-40/160	Электроды типа Э46 диаметром 5 мм	т	0,001
1/10-235-5/105	Резина прессованная	кг	0,52
1/10-240-35/10	Заклепки с полукруглой головкой 4 х 5 мм	т	0,001

**Таблица 58-17. Ремонт выравнивающих стяжек кровли отдельными местами**

**Состав работ:**

- а) вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест;
- б) заделка выбоин цементным раствором с железнением (нормы 1–3);
- в) огрунтовка подготовленных мест, заделка выбоин асфальтобетонной смесью с уплотнением и трамбованием поверхности вручную (нормы 4–6).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-17-1</b>	<b>Ремонт цементной стяжки кровли площадью заделки до 0,25 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		

	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,83
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.ч	0,32
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,32
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,51
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,004
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м <sup>3</sup>	0,43
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,82
<b>E58-17-2</b>	<b>Ремонт цементной стяжки кровли площадью заделки до 0,5 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.ч	0,68
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,68
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,009
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м <sup>3</sup>	1
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,92
<b>E58-17-3</b>	<b>Ремонт цементной стяжки кровли площадью заделки до 1 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	129,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,48
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.ч	1,38
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	1,38
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,1
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		

<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,021
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м <sup>3</sup>	2,14
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	4,12
<b>E58-17-4</b>	<b>Ремонт асфальтовой стяжки кровли площадью заделки до 0,25 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.ч	0,16
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,32
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
4/1-4-30-20-10/10	Смеси асфальтобетонные (горячие) песчаные тип Г, марки I	т	0,83
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,006
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,79
<b>E58-17-5</b>	<b>Ремонт асфальтовой стяжки кровли площадью заделки до 0,5 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,05
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.ч	0,38
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,38
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,67
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
4/1-4-30-20-10/10	Смеси асфальтобетонные (горячие) песчаные тип Г, марки I	т	1,93
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,84
<b>E58-17-6</b>	<b>Ремонт асфальтовой стяжки кровли площадью заделки до 1 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		

	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	76,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,21
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м³/мин	маш.ч	0,84
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,84
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,37
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
4/1-4-30-20-10/10	Смеси асфальтобетонные (горячие) песчаные тип Г, марки I	т	4,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,03
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	3,9

**Таблица 58-18. Устройство обрешетки**

**Состав работ:**

- а) раскрой брусков и досок;
- б) крепление элементов обрешетки гвоздями.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-18-1</b>	<b>Устройство сплошной обрешетки из досок (единица измерения – 100 м²)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,11
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,57
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,54
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м³	2,64
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	9
<b>E58-18-2</b>	<b>Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали (единица измерения – 100 м²)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,09
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,41
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,68
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/485	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м³	0,6
1/10-110-50-20/765	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта	м³	1,2

1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	6
<b>E58-18-3</b>	<b>Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю из асбестоцементных листов (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,24
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,17
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/485	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м <sup>3</sup>	0,54
1/10-110-50-20/765	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта	м <sup>3</sup>	0,48
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	6
<b>E58-18-4</b>	<b>Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю из черепицы (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,25
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,11
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,14
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/485	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м <sup>3</sup>	0,9
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	4,2

**Таблица 58-19. Устройство покрытия из асбестоцементных листов**

**Состав работ:**

- а) сортировка листов и обрезка углов;
- б) разметка и сверление отверстий в листах;
- в) изготовление шайб;
- г) разбивка сетки по обрешетке;
- д) покрытие крыш асбестоцементными листами;
- е) отделка мест примыканий;
- ж) покрытие коньков шаблонами.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-19-1</b>	<b>Устройство покрытия из асбестоцементных листов обыкновенного профиля (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	52,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,92
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,58
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,67
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,34
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м <sup>2</sup>	5

1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	12,5
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,03
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-80-20	Листы асбестоцементные волнистые	м <sup>2</sup>	138
П1/10-115-25	Детали к листам асбестоцементным волнистым: коньковая перекрываемая и перекрывающая (пара) КС-1 и КС-2	100 пар	0,1
П1/10-260-500	Поковки	т	0,015
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м <sup>3</sup>	0,08
<b>E58-19-2</b>	<b>Устройство покрытия из асбестоцементных листов унифицированного профиля (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,06
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,72
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,67
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,34
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м <sup>2</sup>	5
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	5,3
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,02
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-80-20	Листы асбестоцементные волнистые	м <sup>2</sup>	131
П1/10-115-25	Детали к листам асбестоцементным волнистым: коньковая перекрываемая и перекрывающая (пара) КС-1 и КС-2	100 пар	0,1
П1/10-260-500	Поковки	т	0,027
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м <sup>3</sup>	0,02

**Таблица 58-20. Устройство настила из досок**

**Состав работ:**

- а) устройство настила из досок;
- б) нашивка по настилу поперечных брусьев.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-20-1</b>	<b>Устройство настила из досок для прохода по асбестоцементной кровле (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	86,92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			



M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,53
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,66
1/10-110-50-15/585	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м <sup>3</sup>	3,81
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	22

**Таблица 58-21. Устройство покрытия из рулонных материалов**

**Состав работ:**

- а) раскрой материала;
- б) нанесение мастики (нормы 3, 4, 5, 6, 7);
- в) укладка материалов;
- г) пришивка гвоздями (норма 1) и шпатлевка стыков мастикой (норма 2);
- д) приклеивание рулонного материала с разглаживанием и прокаткой катом (нормы 3, 4, 5, 6, 7).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-21-1</b>	<b>Устройство покрытия из рулонных материалов насухо без промазки кромок</b> (единица измерения – 100 м <sup>2</sup> )		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,06
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	115
1/10-240-25-50/17	Гвозди толевые круглые 3 х 40 мм	т	0,003
<b>E58-21-2</b>	<b>Устройство покрытия из рулонных материалов насухо с промазкой кромок мастикой</b> (единица измерения – 100 м <sup>2</sup> )		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	0,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,07
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	115
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,003
1/10-240-25-50/17	Гвозди толевые круглые 3 х 40 мм	т	0,003
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,022
<b>E58-21-3</b>	<b>Устройство покрытия из рулонных материалов на мастике в 1 слой изолом</b> (единица измерения – 100 м <sup>2</sup> )		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22

	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	1,14
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,22
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,022
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-115-5	Изол	м <sup>2</sup>	112
П1/10-130-5	Мастика	т	0,168
<b>E58-21-4</b>	<b>Устройство покрытия из рулонных материалов на мастике в 1 слой рубероидом (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	1,56
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,28
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	115
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,03
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,23
<b>E58-21-5</b>	<b>Устройство покрытия толем со сплошным наклеиванием на горячую мастику в 2 слоя (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,33
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	3,53
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,33
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м <sup>2</sup>	230
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,067
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,52
<b>E58-21-6</b>	<b>Устройство покрытия из рубероида в 2 слоя со сплошным наклеиванием на горячую мастику (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	3,25
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,28
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		

1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	115
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	115
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,062
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,48
<b>E58-21-7</b>	<b>Устройство покрытия из рулонных материалов в 2 слоя: 1 слой пергамина и 1 слой рубероида со сплошным наклеиванием на горячую мастику (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	3,39
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,26
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	115
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,064
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-115-5	Рубероид	м <sup>2</sup>	115
П1/10-130-5	Мастика	т	0,5

**Таблица 58-22. Устройство сплошного настила из досок**

**Состав работ:**

а) устройство сплошного настила.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-22-1</b>	<b>Устройство сплошного двухслойного настила под рулонное покрытие (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	110,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,69
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,29
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,4
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/485	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м <sup>3</sup>	0,158
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м <sup>3</sup>	5,28
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	17,6

**Таблица 58-23. Устройство мастичного покрытия**

**Состав работ:**

- а) ремонт дефектов поля рулонного ковра отдельными местами;
- б) ремонт мест примыканий;
- в) смена обделок примыканий;

- г) очистка поверхности кровли от мусора;  
 д) устройство изоляционного мастичного покрытия мастикой «Кровлелит» общей толщиной слоя не менее 0,6 мм.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-23-1</b>	<b>Устройство мастичного покрытия при ремонте рулонных кровель мастикой «КРОВЛЕЛИТ» (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> ремонтируемых мест)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,22
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,49
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	2,49
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	0,47
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	23
1/10-120-220-30/5	Ткань стеклянная марки ПАТЛ-80(100), ПАТЛ-90(100)	м <sup>2</sup>	0,315
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,009
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0126
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,012
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,09

**Таблица 58-24. Устройство покрытия из листовой стали**

**Состав работ:**

- а) заготовка картин;  
 б) покрытие кровли;  
 в) крепление с обделкой мест примыкания.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-24-1</b>	<b>Устройство покрытия скатов из листовой стали (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,11
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,11
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-240-25-41/10	Гвозди строительные оцинкованные	т	0,001
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,46
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,052
<b>E58-24-2</b>	<b>Устройство покрытия скатов с настенными желобами из листовой стали (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	65,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,12
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-41/10	Гвозди строительные оцинкованные	т	0,001
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,51
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260-500	Поковки	т	0,052
<b>E58-24-3</b>	<b>Устройство покрытия скатов с настенными желобами и свесами из листовой стали (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	68,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,14
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,14
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-41/10	Гвозди строительные оцинкованные	т	0,001
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,51
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260-500	Поковки	т	0,0547

**Таблица 58-25. Устройство мелких покрытий и обделок из листовой стали**

**Состав работ:**

- а) разметка и резка листов;
- б) заготовка картин, элементов покрытия;
- в) пришивка картин по месту;
- г) приготовление замазки и промазка швов (нормы 6, 7, 8);
- д) установка стальной гильзы и фартука с обделкой мест примыканий мягкой кровли в 3 слоя на мастике (норма 12).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-25-1</b>	<b>Устройство разжелобков из листовой оцинкованной стали при ширине до 0,7 м (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,01
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,34
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,34
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-41/10	Гвозди строительные оцинкованные	т	0,002
1/10-240-38/5	Кляммеры КЛ-1 из оцинкованной стали	1000 шт.	0,2
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,311

<b>E58-25-2</b>	<b>Устройство настенных желобов из листовой оцинкованной стали (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	61,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,27
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-41/10	Гвозди строительные оцинкованные	т	0,002
1/10-240-38/5	Кляммеры КЛ-1 из оцинкованной стали	1000 шт.	0,2
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,306
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,066
<b>E58-25-3</b>	<b>Устройство карнизных свесов из листовой оцинкованной стали (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,41
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-41/10	Гвозди строительные оцинкованные	т	0,003
1/10-240-38/5	Кляммеры КЛ-1 из оцинкованной стали	1000 шт.	0,2
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,306
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,16
<b>E58-25-4</b>	<b>Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов из листовой оцинкованной стали (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,21
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,21
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-41/10	Гвозди строительные оцинкованные	т	0,002
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,211
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,001
<b>E58-25-5</b>	<b>Устройство брендмауэров и парапетов шириной до 1 м из листовой оцинкованной стали (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	70,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,46

	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-41/10	Гвозди строительные оцинкованные	т	0,004
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,544
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,001
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,078
<b>E58-25-6</b>	<b>Устройство примыканий из листовой стали к каменным стенам (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,3
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-41/10	Гвозди строительные оцинкованные	т	0,001
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,277
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,0067
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/20</b>	<b>Изделия и конструкции стальные</b>		
П2/20-20-35	Элементы крепления из тонколистовой неоцинкованной стали	кг	127
<b>E58-25-7</b>	<b>Устройство примыканий из листовой стали к деревянным стенам (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,32
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,32
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-41/10	Гвозди строительные оцинкованные	т	0,001
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,301
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,0067
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/20</b>	<b>Изделия и конструкции стальные</b>		
П2/20-20-35	Элементы крепления из тонколистовой неоцинкованной стали	кг	136
<b>E58-25-8</b>	<b>Устройство примыканий из листовой стали к дымовым и вентиляционным трубам (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,23

	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,23
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-41/10	Гвозди строительные оцинкованные	т	0,001
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,314
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,0067
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/20</b>	<b>Изделия и конструкции стальные</b>		
П2/20-20-35	Элементы крепления из тонколистовой неоцинкованной стали	кг	128
<b>E58-25-9</b>	<b>Устройство обделок температурных швов из листовой стали (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,41
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-41/10	Гвозди строительные оцинкованные	т	0,001
1/10-260-30-31/1	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 4–5 мм при ширине 50–100 мм	т	0,117
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,435
<b>E58-25-10</b>	<b>Устройство зонтов над крыльцами и подъездами из листовой стали шириной зонта 400 мм (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,14
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-41/10	Гвозди строительные оцинкованные	т	0,002
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,1888
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,002
<b>E58-25-11</b>	<b>Устройство фартуков к слуховым окнам из листовой стали (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,05
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,0455



<b>E58-25-12</b>	<b>Устройство обделок из листовой стали в примыкании кровли к антенным стойкам радио и телевидения (единица измерения – место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,41
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,5
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м <sup>2</sup>	17,25
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,015
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,052
1/10-235-3/101	Память пропитанная	кг	0,45
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,005
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
4/1-4-10-20-20/50	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С12/15 (В15)	м <sup>3</sup>	0,032
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,06
П1/10-140-40	Электроды	т	0,0005
П1/10-230-40-20	Краска масляная	т	0,0002
П1/10-235-5	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,11
П1/10-260	Гильзы стальные с фланцами	шт.	1

**Таблица 58-26. Навеска водосточных труб**

**Состав работ:**

- а) установка ухватов;
- б) изготовление, сборка и навеска водосточных труб;
- в) крепление труб.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-26-1</b>	<b>Навеска водосточных труб с подмостей (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	67,97
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,254
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки (ухваты)	т	П
<b>E58-26-2</b>	<b>Навеска водосточных труб с подвесных люлек (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	136,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22

	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,22
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,254
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки (ухваты)	т	П

**Таблица 58-27. Устройство выравнивающей стяжки на кровле**

**Состав работ:**

- а) подготовка основания;  
б) устройство стяжки толщиной до 30 мм.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-27-1</b>	<b>Устройство цементной выравнивающей стяжки на кровле (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,24
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	1,24
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м <sup>3</sup>	3,06
<b>E58-27-2</b>	<b>Устройство асфальтовой выравнивающей стяжки на кровле (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,93
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	1,93
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
4/1-4-30-20-10/10	Смеси асфальтобетонные (горячие) песчаные тип Г, марки I	т	6,43

**Таблица 58-28. Устройство пароизоляции**

**Состав работ:**

- а) очистка основания (нормы 1, 2, 3);  
б) грунтовка основания битумной мастикой (нормы 1, 2), праймером «Аутокрин» (норма 3);  
в) устройство пароизоляции (нормы 1, 2);  
г) приготовление битумной грунтовки (норма 4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------

<b>E58-28-1</b>	<b>Устройство оклеечной пароизоляции в один слой из рулонных материалов (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,51
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	0,55
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	110
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,032
1/10-135-10-10/40	Керосин технический экологически чистый	т	0,058
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,247
<b>E58-28-2</b>	<b>Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,5
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	0,55
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,032
1/10-135-10-10/40	Керосин технический экологически чистый	т	0,058
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,247
<b>E58-28-3</b>	<b>Огрунтовка основания праймером «АУТОКРИН» (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,98
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,06
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,08
<b>E58-28-4</b>	<b>Приготовление битумной грунтовки (единица измерения – т)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	1,67
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,6
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-135-10-2/90	Битумы нефтяные кровельные марки БНК-90/30	т	0,31

1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0875
1/10-135-10-10/40	Керосин технический экологически чистый	т	0,72

**Таблица 58-29. Устройство теплоизоляции**

**Состав работ:**

- а) очистка основания;
- б) нанесение горячей или холодной мастики (нормы 1, 2);
- в) укладка утеплителя;
- г) заделка швов, подтеска неровностей (нормы 3, 4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-29-1</b>	<b>Устройство теплоизоляции на битумной мастике из минеральной ваты при толщине слоя 100 мм (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,22
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,3
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	2,3
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	1,63
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,031
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м <sup>3</sup>	11,1
П1/10-130-5	Мастика	т	0,24
<b>E58-29-2</b>	<b>Устройство теплоизоляции на битумной мастике из пеногазобетона, пенополистирола при толщине слоя 100 мм (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,21
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	2,21
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	1,63
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,031
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
4/1-8-10-40-20/10	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные, плотностью бетона 350 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	10,3
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,24
<b>E58-29-3</b>	<b>Устройство теплоизоляции насухо из сыпучих теплоизоляционных материалов при толщине слоя 100 мм (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,31
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	3,31

	<b>Нормы расхода материалов</b>		
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-5-30-20-50	Гравий керамзитовый	м <sup>3</sup>	11
<b>E58-29-4</b>	<b>Устройство теплоизоляции насухо из пеногазобетона, пенополистирола при толщине слоя 100 мм (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,18
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	1,18
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
4/1-8-10-40-20/10	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные, плотностью бетона 350 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	10,3

**Таблица 58-30. Смена обрешетки**

**Состав работ:**

- а) снятие досок или брусков обрешетки;
- б) перепиливание новых досок;
- в) укладка новых досок или брусков на место с пришивкой гвоздями.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-30-1</b>	<b>Смена обрешетки с прозорами из досок толщиной до 30 мм (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,18
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,28
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-20/365	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,8
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,53
<b>E58-30-2</b>	<b>Смена обрешетки с прозорами из досок толщиной до 50 мм (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	65,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,31
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,49
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		

<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-20/365	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	1,3
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	4
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,81
<b>E58-30-3</b>	<b>Смена обрешетки с прозорами из брусков толщиной 50 мм и выше (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	81,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,88
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,5
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,88
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	1,03
1/10-110-50-20/365	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	1,2
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	6
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,2
<b>E58-30-4</b>	<b>Смена обрешетки со сплошным настилом из досок толщиной до 30 мм (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	95,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,37
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,68
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,37
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-20/365	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	3,2
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	8,8
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,99
<b>E58-30-5</b>	<b>Смена обрешетки со сплошным настилом из досок толщиной до 50 мм (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	138,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,97
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,23
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,97
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-20/365	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	5,2
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	17,6
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		

8/2	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	3,31

**Таблица 58-32. Смена кровли из черепицы**

**Состав работ:**

- а) разборка кровли из черепицы;
- б) подбор черепицы и укладка ее по обрешетке с пригонкой;
- в) крепление черепицы;
- г) промазка швов со стороны чердака цементным раствором с добавлением в него волокнистых веществ;
- д) укладка фасонных деталей на коньки и ребра;
- е) обделка мест примыкания к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям с конопаткой швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-32-1</b>	<b>Смена кровли из черепицы при добавлении нового материала до 50 % (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	149,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,42
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	1,42
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/785	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта	м <sup>3</sup>	0,02
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м <sup>2</sup>	11
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	1,35
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	2
1/10-260-50-5/5	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,7 мм	т	0,03
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-115-15	Черепица керамическая плоская ленточная	1000 шт.	0,7
П1/10-260-500	Поковки	т	0,005
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м <sup>3</sup>	0,27
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/390	Черепица ленточная	1000 шт.	0,6
<b>E58-32-2</b>	<b>Смена кровли из черепицы при добавлении нового материала до 75 % (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	161,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,08
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	2,08
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/785	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта	м <sup>3</sup>	0,02

1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м <sup>2</sup>	11
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	1,35
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	2
1/10-260-50-5/5	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,7 мм	т	0,03
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-115-15	Черепица керамическая плоская ленточная	1000 шт.	1,05
П1/10-260-500	Поковки	т	0,005
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м <sup>3</sup>	0,27
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/390	Черепица ленточная	1000 шт.	0,7
<b>E58-32-3</b>	<b>Смена покрытия из черепицы с уклоном более 35 градусов при добавлении нового материала до 50 % (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	197,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,42
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	1,42
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/785	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта	м <sup>3</sup>	0,02
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м <sup>2</sup>	11
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	1,35
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	2
1/10-260-50-5/5	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,7 мм	т	0,03
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-115-15	Черепица керамическая плоская ленточная	1000 шт.	0,7
П1/10-260-500	Поковки	т	0,005
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м <sup>3</sup>	0,27
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/390	Черепица ленточная	1000 шт.	1,05
<b>E58-32-4</b>	<b>Смена покрытия из черепицы с уклоном более 35 градусов при добавлении нового материала до 75 % (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	194,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,08
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	2,08
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/785	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта	м <sup>3</sup>	0,02



1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м <sup>2</sup>	11
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	1,35
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	2
1/10-260-50-5/5	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,7 мм	т	0,03
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-115-15	Черепица керамическая плоская ленточная	1000 шт.	1,05
П1/10-260-500	Поковки	т	0,005
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м <sup>3</sup>	0,27
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/390	Черепица ленточная	1000 шт.	0,7

**Таблица 58-33. Смена мелких покрытий из листовой стали**

**Состав работ:**

- а) разборка старого покрытия;
- б) заготовка картин и кляммеров;
- в) укладка картин на место;
- г) восстановление примыкания обделок к существующей кровле.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-33-1</b>	<b>Смена разжелобков шириной 0,7 мм в кровлях из штучных материалов (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	124,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,14
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	2
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,298
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,27
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,003
<b>E58-33-2</b>	<b>Смена настенных желобов в кровлях из рулонных и штучных материалов (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	106,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,19
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1

1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,298
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,006
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,117
<b>8</b>	<i>Строительные отходы</i>		
<b>8/1</b>	<i>Возвращаемые материалы</i>		
8/1/580	Металлолом	т	0,27
<b>8/2</b>	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,03
<b>E58-33-3</b>	<b>Смена карнизных свесов в кровлях из рулонных и штучных материалов (единица измерения – 100 м)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	95,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,27
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,294
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,006
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,116
<b>8</b>	<i>Строительные отходы</i>		
<b>8/1</b>	<i>Возвращаемые материалы</i>		
8/1/580	Металлолом	т	0,27
<b>8/2</b>	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,03
<b>E58-33-4</b>	<b>Смена разжелобков шириной 0,7 м в кровлях из листовой стали (единица измерения – 100 м)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	101,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,14
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	2
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,298
<b>8</b>	<i>Строительные отходы</i>		
<b>8/1</b>	<i>Возвращаемые материалы</i>		
8/1/580	Металлолом	т	0,27
<b>8/2</b>	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,03
<b>E58-33-5</b>	<b>Смена настенных желобов в кровлях из листовой стали (единица измерения – 100 м)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	78,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,14
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,298
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,006
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,117
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,27
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,03
<b>E58-33-6</b>	<b>Смена карнизных свесов с настенными желобами в кровлях из листовой стали (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	117,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,83
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,83
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,592
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,012
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,233
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,58
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,03
<b>E58-33-7</b>	<b>Смена разжелобков шириной 1,4 м в кровлях из штучных материалов (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	198
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,52
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	2
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,62
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		

<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,58
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,03
<b>E58-33-8</b>	<b>Смена разжелобков шириной 1,4 м в кровлях из листовой стали (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	146
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,52
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	2
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,62
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,58
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,03

**Таблица 58-34. Смена обделок из листовой стали**

**Состав работ:**

- а) снятие старых элементов;
- б) заготовка новых деталей;
- в) укрепление элементов на месте.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-34-1</b>	<b>Смена поясков, сандриков, отливов, карнизов шириной до 0,4 м (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,09
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	4
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,184
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,006
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,15
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,04
<b>E58-34-2</b>	<b>Смена поясков, сандриков, отливов, карнизов шириной до 0,7 м (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	63,22
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		

M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,15
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	4
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,324
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,006
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,29
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,05
<b>E58-34-3</b>	<b>Смена брендмауэров и парапетов без обделки боковых сторон шириной до 1 м (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	70,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,19
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	4
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,412
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,012
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,38
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,04
<b>E58-34-4</b>	<b>Смена брендмауэров и парапетов с обделкой боковых сторон шириной до 1,75 м (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	113,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,32
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,32
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	2
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,74
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,65
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,05
<b>E58-34-5</b>	<b>Смена примыканий к каменным стенам (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	65,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,06

	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,09
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,085
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,01
<b>E58-34-6</b>	<b>Смена примыканий к деревянным стенам (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,06
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1
1/10-260-50-5/5	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,7 мм	т	0,09
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,085
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,01
<b>E58-34-7</b>	<b>Смена примыканий к дымовым трубам (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	87,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,06
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1
1/10-260-50-5/5	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,7 мм	т	0,09
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,085
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,01
<b>E58-34-8</b>	<b>Смена примыканий к вытяжным трубам (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	92,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,08
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	13
1/10-260-50-5/5	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,7 мм	т	0,11
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,09

8/2	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,03

**Таблица 58-35. Смена покрытия из листовой стали**

**Состав работ:**

- а) разборка старой кровли;  
б) заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков;  
в) покрытие кровли готовыми картинками с установкой и прибивкой кляммеров;  
г) присоединение рядового покрытия к желобам и разжелобкам;  
д) 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;  
е) укладка подкладочного слоя из толя на мастике по всей ширине сплошной опалубки свеса, а также подкладочного слоя из старой кровельной стали вдоль желоба и нижней части разжелобков;  
ж) защита специальными щитами перекрытий зданий от атмосферных осадков в перерывах между рабочими сменами.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-35-1</b>	<b>Смена кровли средней сложности с настенными желобами и свесами (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	112,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,11
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	2,11
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
I/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м <sup>2</sup>	15,7
I/10-230-20/30	Замазка тиоколовая уплотнительная	кг	0,9
I/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1,3
I/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,51
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П/10-130-5	Мастика	т	0,032
П/10-260-500	Поковки	т	0,073
<b>E58-35-2</b>	<b>Смена кровли средней сложности без настенных желобов и свесов (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	105,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,05
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	2,05
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
I/10-230-20/30	Замазка тиоколовая уплотнительная	кг	0,9
I/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1,1
I/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,46
	<b>Материалы по проекту</b>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,052
<b>E58-35-3</b>	<b>Смена кровли средней сложности с настенными желобами и свесами при площади покрытия до 50 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	116,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,24
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	2,24
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м <sup>2</sup>	15,7
1/10-230-20/30	Замазка тиоколовая уплотнительная	кг	0,9
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1,3
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,51
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,032
П1/10-260-500	Поковки	т	0,073
<b>E58-35-4</b>	<b>Смена кровли средней сложности без настенных желобов и свесов при площади покрытия до 50 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	108,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,11
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	2,11
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-20/30	Замазка тиоколовая уплотнительная	кг	0,9
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1,2
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,46
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,052
<b>E58-35-5</b>	<b>Смена кровли простой сложности с настенными желобами и свесами (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	89,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,18
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	2,18
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м <sup>2</sup>	15,7
1/10-230-20/30	Замазка тиоколовая уплотнительная	кг	0,9
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1,1
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,51
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		



<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,032
П1/10-260-500	Поковки	т	0,071
<b>E58-35-6</b>	<b>Смена кровли простой сложности без настенных желобов и свесов (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	83,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,05
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	2,05
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-20/30	Замазка тиоколовая уплотнительная	кг	0,9
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,9
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,46
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,065

**Таблица 58-36. Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат**

**Состав работ:**

- а) смена негодных листов не более 5 шт. в одном месте с заготовкой и укладкой новых листов с закреплением (нормы 1, 2);
- б) вырубка негодной части кровли с разгибанием фальцев (нормы 3–6);
- в) заготовка и прибивка кляммеров;
- г) заготовка заплаты (нормы 3–6);
- д) постановка заплаты из кровельной стали на место и соединение ее с рядовым покрытием.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-36-1</b>	<b>Смена негодных листов кровли до 5 шт. в одном месте из листовой кровельной черной стали (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	131,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,62
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,62
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,003
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	3
1/10-260-50-1/5	Прокат тонколистовой холоднокатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества, толщиной 0,5 мм	т	0,4
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,37
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,03
<b>E58-36-2</b>	<b>Смена негодных листов кровли до 5 шт. в одном месте из листовой оцинкованной кровельной стали (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	134
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,62
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,62
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	3
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,4
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,37
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,03
<b>E58-36-3</b>	<b>Постановка заплат из черной листовой кровельной стали размером четверть листа (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,18
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,03
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00005
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,001
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1
1/10-260-50-1/5	Прокат тонколистовой холоднокатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества, толщиной 0,5 мм	т	0,1
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,08
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,02
<b>E58-36-4</b>	<b>Постановка заплат из черной листовой кровельной стали размером половину листа (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	71,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,36
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,05
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0001
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0015
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1,8
1/10-260-50-1/5	Прокат тонколистовой холоднокатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества, толщиной 0,5 мм	т	0,2
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,17
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,03

<b>E58-36-5</b>	<b>Постановка заплат из листовой кровельной стали оцинкованной размером четверть листа (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,18
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,08
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00015
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,1
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,08
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,02
<b>E58-36-6</b>	<b>Постановка заплат из листовой кровельной стали оцинкованной размером половину листа (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	69,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,36
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1,8
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,2
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,17
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,02

**Таблица 58-37. Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах**

**Состав работ:**

- а) снятие старого колпака;
- б) изготовление нового колпака;
- в) установка на место с креплением.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-37-1</b>	<b>Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах в один канал (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		

1/10-260-50-5/5	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,7 мм	т	0,052
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,05
<b>E58-37-2</b>	<b>Добавлять на каждый следующий канал к норме E58-37-1 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-260-50-5/5	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,7 мм	т	0,015
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,015

**Таблица 58-38. Смена частей труб и ухватов для водосточных труб**

**Состав работ:**

- а) снятие негодных частей;
- б) установка новых готовых элементов с креплением.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-38-1</b>	<b>Смена прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц или подмостей (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-30-5/19	Труба водосточная круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, без защитно-декоративного покрытия, диаметром 180–200 мм	м	114
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,0005
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,3
<b>E58-38-2</b>	<b>Смена прямых звеньев водосточных труб с люлек (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	88,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-30-5/19	Труба водосточная круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, без	м	114

	защитно-декоративного покрытия, диаметром 180–200 мм		
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,0005
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,3
<b>E58-38-3</b>	<b>Смена колен водосточных труб с земли, лестниц и подмостей (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	63,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-30-15/19	Колено трубы водосточной круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, без защитно-декоративного покрытия, длиной 600–660 мм, диаметром 180–200 мм	шт.	100
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,0004
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,2
<b>E58-38-4</b>	<b>Смена колен водосточных труб с люлек (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	134,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-30-15/19	Колено трубы водосточной круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, без защитно-декоративного покрытия, длиной 600–660 мм, диаметром 180–200 мм	шт.	100
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,0004
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,2
<b>E58-38-5</b>	<b>Смена отливов водосточных труб (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-30-20/19	Отмет трубы водосточной круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, без защитно-декоративного покрытия, длиной 600–660 мм, диаметром 180–200 мм	шт.	100

1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,0004
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,2
<b>E58-38-6</b>	<b>Смена воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-30-45/19	Воронка водосточная круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, без защитно-декоративного покрытия, диаметром 180–200 мм	шт.	100
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,0004
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,2
<b>E58-38-7</b>	<b>Смена воронок водосточных труб с люлек (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	119,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-30-45/19	Воронка водосточная круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, без защитно-декоративного покрытия, диаметром 180–200 мм	шт.	100
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,0004
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/580	Металлолом	т	0,2
<b>E58-38-8</b>	<b>Смена ухватов для водосточных труб в каменных стенах (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-260-210-1/29	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,6 мм	т	0,0004
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		

П1/10-260-500	Поковки	т	0,092
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,01
<b>E58-38-9</b>	<b>Смена ухватов для водосточных труб в деревянных стенах (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-260-210-1/29	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,6 мм	т	0,0004
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500	Поковки	т	0,092
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,01

**Таблица 58-39. Снятие и установка приемной решетки**

**Состав работ:**

- а) расчистка решетки от засыпки гравием;
- б) снятие приемной решетки с расчисткой наплывов битума;
- в) установка ранее снятой решетки;
- г) засыпка гравием по периметру решетки с использованием 50 % старого гравия.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-39-1</b>	<b>Снятие и установка приемной решетки с засыпкой гравием (единица измерения – место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,63
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
4/1-5-30-10-10/10	Гравий для строительных работ марки 800, 2 группы, фракции 5–10 мм	м <sup>3</sup>	0,02

**Таблица 58-40. Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавляемых материалов**

**Состав работ:**

- а) снятие старого покрытия до 3 слоев (нормы 1, 3);
- б) очистка основания от пыли и мусора;
- в) покрытие новыми материалами с оплавлением покровного слоя горелками (нормы 1, 2, 3, 4);
- г) просушка основания горелкой (норма 5).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------

<b>E58-40-1</b>	<b>Смена старого рулонного покрытия кровли с наклеиванием нового покрытия, с применением газовой горелки: первый слой (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,69
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M021805	Кран переносной	маш.ч	1,69
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.ч	0,33
M150402	Газовая горелка	маш.ч	4,79
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	5,93
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/445	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный наплавляемый «Биполикрин», К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3.5 кг	м <sup>2</sup>	119,6
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	31,8
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,62
<b>E58-40-2</b>	<b>Смена старого рулонного покрытия кровли с наклеиванием нового покрытия, с применением газовой горелки: добавлять на каждый следующий слой (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,31
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M021805	Кран переносной	маш.ч	0,31
M150402	Газовая горелка	маш.ч	4,46
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/415	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный наплавляемый «Биполикрин», К-СТ-БЭ-К/ПП-4.5 кг	м <sup>2</sup>	119,6
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	31,6
<b>E58-40-3</b>	<b>Смена покрытия из рулонных материалов при ремонте примыканий, с применением газовой горелки: первый слой (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M021805	Кран переносной	маш.ч	0,65
M150402	Газовая горелка	маш.ч	4,89
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	9,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	24,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-115-5	Материалы кровельные и гидроизоляционные рулонные	м <sup>2</sup>	П
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,98
<b>E58-40-4</b>	<b>Смена покрытия из рулонных материалов при ремонте примыканий, с применением газовой горелки: второй слой (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4



1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M021805	Кран переносной	маш.ч	0,28
M150402	Газовая горелка	маш.ч	5,47
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
I/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	26,9
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-115-5	Материалы кровельные и гидроизоляционные рулонные	м <sup>2</sup>	П
<b>E58-40-5</b>	<b>Просушка оснований под кровлю газовыми горелками (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,14
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M021805	Кран переносной	маш.ч	0,03
M150402	Газовая горелка	маш.ч	5,46
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
I/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	31,6

**Таблица 58-41. Устройство цементного бортика**

**Состав работ:**

а) установка цементного бортика для плавного перехода рулонного ковра в местах примыканий к стенам, парапетам, шахтам.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-41-1</b>	<b>Устройство цементного бортика для плавного перехода рулонного ковра в местах примыканий к стенам, парапетам, шахтам (единица измерения – 100 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,46
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м <sup>3</sup>	1,2

**Таблица 58-42. Смена покрытий примыканий рулонных кровель к стенам и парапетам без фартука**

**Состав работ:**

- разборка существующих слоев рулонного ковра в местах примыкания;
- наклейка 2 слоев рулонного кровельного покрытия;
- подача материалов к месту укладки и опускание мусора от разборки на землю;
- расчистка основания;
- разогрев мастики и очистка котла от остатков мастики.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-42-1</b>	<b>Смена дополнительных 2 слоев рулонного ковра в местах примыканий кровель к стенам и парапетам без устройства фартука (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> примыканий)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	81,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,93
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M031120	Подъемник мачтовый высота подъема 50 м	маш.ч	0,93
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	3,65
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	115
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	115
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,062
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,48
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,06

**Таблица 58-43. Смена покрытий зонтов над крыльцами**

**Состав работ:**

- а) снятие старого покрытия;
- б) заготовка новых картин для покрытия;
- в) укрепление покрытия на месте.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-43-1</b>	<b>Смена покрытий зонтов над крыльцами (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> покрытия)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	134,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,47
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,47
1/10-260-210-1/29	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,6 мм	т	0,0053

**Таблица 58-44. Разборка теплоизоляции на кровле**

**Состав работ:**

- а) разборка теплоизоляции на кровле из ваты минеральной (норма 1);
- б) разборка теплоизоляции на кровле из стеклоткани (норма 2);
- в) разборка теплоизоляции на кровле из плит пенополистирольных (норма 3);

г) опускание материалов разборки на землю.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E58-44-1</b>	<b>Разборка теплоизоляции на кровле из ваты минеральной толщиной 100 мм</b> (единица измерения – 100 м <sup>2</sup> )		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,16
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,11
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,16
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,04
<b>E58-44-2</b>	<b>Разборка теплоизоляции на кровле из двух слоев стеклоткани</b> (единица измерения – 100 м <sup>2</sup> )		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,11
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,16
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,1
<b>E58-44-3</b>	<b>Разборка теплоизоляции на кровле из плит полистирольных толщиной 100 мм</b> (единица измерения – 100 м <sup>2</sup> )		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,14
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,2
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,32