

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК  
ҚҰЖАТТАР**

---

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

## **ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**8- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Шатырлар,  
жабындылар**

---

### **ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 8. Работы ремонтно-строительные.  
Крыши, кровли**

**ҚР ЭСН 8.05-01-2022  
ЭСН РК 8.05-01-2022**

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики  
Казахстан

Нур-Султан 2022 г.

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК  
ҚҰЖАТТАР**

---

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ  
И СМЕТАМ**

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**8- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары.  
Шатырлар, жабындылар**

---

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 8. Работы ремонтно-строительные.  
Крыши, кровли**

**ҚР ЭСН 8.05-01-2022  
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**Нур-Султан 2022 г.**

## **Алғы сөз**

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                      | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  |
| 2 ҰСЫНҒАН                        | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ                | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен   |
| ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 18.04.2022 жылдан бастап   |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ               | ҚР ЭСН 8.05-01-2015 ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ   |

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды**

## **Предисловие**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН           | АО «КазНИИСА»  |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН          | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (КДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ               | Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71- НҚ   |
| И ВВЕДЕН<br>В ДЕЙСТВИЕ | с 18.04. 2022 года   |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН        | ЭСН РК 8.05-01-2015 СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ   |

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК**

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Общая часть .....  | 1  |
| Техническая часть .....  | 1  |
| ПОДРАЗДЕЛ 1208-01 Крыши, кровли .....  | 3  |
| ГРУППА 1208-0101 Крыши, кровли .....   | 3  |
| Таблица 1208-0101-01 Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций .....  | 3  |
| Таблица 1208-0101-02 Кровли. Разборка покрытий .....   | 3  |
| Таблица 1208-0101-03 Окна слуховые. Разборка.....  | 4  |
| Таблица 1208-0101-04 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Разборка .   | 5  |
| Таблица 1208-0101-05 Решетки парпетные. Разборка .....   | 5  |
| Таблица 1208-0101-06 Крыши. Ремонт деревянных элементов конструкции .....  | 6  |
| Таблица 1208-0101-07 Фермы деревянные. Ремонт .....  | 8  |
| Таблица 1208-0101-08 Покрытие из асбестоцементных листов. Ремонт отдельных мест .....  | 10 |
| Таблица 1208-0101-09 Покрытие и кровли рулонные. Ремонт отдельных мест и смена существующих кровель на кровли из наплавливаемых материалов ..... | 10 |
| Таблица 1208-0101-10 Кровля металлическая. Смена отдельных листов или постановка заплат.....   | 12 |
| Таблица 1208-0101-11 Покрытие из кровельной стали. Промазка фальцев и свищей .....   | 14 |
| Таблица 1208-0101-12 Трубы водосточные. Перенавеска .....  | 14 |
| Таблица 1208-0101-13 Решетки металлические парпетные. Ремонт .....   | 15 |
| Таблица 1208-0101-14 Обрешетка. Устройство .....   | 15 |
| Таблица 1208-0101-15 Покрытие из асбестоцементных листов. Устройство.....  | 16 |
| Таблица 1208-0101-16 Покрытие из рулонных материалов. Устройство .....   | 17 |
| Таблица 1208-0101-17 Покрытие из листовой стали. Устройство .....  | 18 |
| Таблица 1208-0101-18 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство .....   | 19 |
| Таблица 1208-0101-19 Трубы водосточные. Навеска .....  | 22 |
| Таблица 1208-0101-20 Стяжка выравнивающая. Устройство .....  | 23 |
| Таблица 1208-0101-21 Кровли из черепицы. Смена .....   | 23 |
| Таблица 1208-0101-22 Теплоизоляция. Устройство .....   | 24 |
| Таблица 1208-0101-23 Обрешетка. Смена .....  | 25 |
| Таблица 1208-0101-24 Мелкие покрытия из листовой стали. Смена .....  | 27 |
| Таблица 1208-0101-25 Обделки из листовой стали. Смена .....  | 28 |
| Таблица 1208-0101-26 Колпаки на дымовых и вентиляционных трубах. Смена ..  | 30 |
| Таблица 1208-0101-27 Трубы водосточные. Смена частей.....  | 30 |
| Таблица 1208-0101-28 Покрытия из листовой стали. Смена .....   | 32 |
| Таблица 1208-0101-29 Стяжки выравнивающие. Ремонт отдельными местами ...   | 34 |
| Таблица 1208-0101-30 Переработка многослойного рубероидного ковра в ВИР-пласт. Ремонт мягкой кровли толщиной 14 мм.....                          | 36 |

**БЕЛГІ ҮШІН  
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ****Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы****РАЗДЕЛ 8. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ. КРЫШИ, КРОВЛИ**

Дата введения 2022-04-18

**Общая часть**

Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы Раздела 8 «Работы ремонтно-строительные. Крыши, кровли» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы.

**Техническая часть****1 Общие указания**

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

1.2 Нормы Раздела рассчитаны на выполнение всего комплекса работ, необходимого при разборке, ремонте, смене и устройстве основных видов конструкций крыш и кровель, включая устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных от разборки; сортировку, очистку и штабелировку материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п..

1.3 Нормы Раздела рассчитаны исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.4 Нормами Раздела предусмотрено производство работ на высоте до 15 м. На каждый последующий метр высоты нормы затрат труда рабочих-строителей следует увеличивать на 0,5%.

1.5 Нормами Раздела учитывается усредненный уклон крыш для каждого вида покрытий.

1.6 Нормами Раздела предусмотрено применение оцинкованной листовой стали толщиной 0,7 мм при весе  $1 \text{ м}^2 - 5,49 \text{ кг}$  (или одного листа размерами 1420×710 мм).

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

## **2 Правила исчисления объемов работ**

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

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

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

**ПОДРАЗДЕЛ 1208-01 Крыши, кровли**  
**ГРУППА 1208-0101 Крыши, кровли**  
**Таблица 1208-0101-01 Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций**

*Состав работ:* 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

1208-0101-0101 Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами

1208-0101-0102 Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок

1208-0101-0103 Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен

1208-0101-0104 Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: мауэрлаты

*Измеритель: м<sup>2</sup> кровли*

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-0101 | 1208-0101-0102 | 1208-0101-0103 | 1208-0101-0104 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0122     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)  | чел.-ч   | 0,1516         | -              | -              | 0,0673         |
| 009-0124     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)  | чел.-ч   | -              | 0,2268         | 0,2708         | -              |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,0046         | 0,0029         | 0,0042         | 0,0027         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |                |                |                |
| 314-101-0102 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м | маш.-ч   | 0,0046         | 0,0029         | 0,0042         | 0,0027         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |                |                |
| 261-107-0831 | Мусор строительный   | т        | 0,014          | 0,009          | 0,0125         | 0,0081         |

**Таблица 1208-0101-02 Кровли. Разборка покрытий**

*Состав работ:* 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

1208-0101-0201 Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий

1208-0101-0202 Кровли из листовой стали. Разборка покрытий

1208-0101-0203 Кровли из черепицы. Разборка покрытий

1208-0101-0204 Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий



Измеритель: м² кровли

| Код затрат   | Наименование элементов затрат                                       | Ед. изм. | 1208-0101-0201 | 1208-0101-0202 | 1208-0101-0203 | 1208-0101-0204 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0120     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)                     | чел.-ч   | 0,1741         | 0,1049         | 0,6719         | 0,2875         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |                |                |                |                |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)           | маш.-ч   | 0,0084         | 0,0025         | 0,017          | -              |
| 314-502-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч   | -              | -              | -              | 0,0063         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>                             |          |                |                |                |                |
| 261-107-0831 | Мусор строительный  | т        | 0,0102         | 0,0052         | 0,0186         | 0,0218         |

Окончание таблицы 1208-0101-02

Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

1208-0101-0205 Кровли из досок вразбежку. Разборка покрытий

1208-0101-0206 Кровли из досок сплошного настила в 2 ряда. Разборка покрытий

Измеритель: м² кровли

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-0205 | 1208-0101-0206 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 009-0120     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)  | чел.-ч   | 0,1602         | 0,1896         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,0059         | 0,0058         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |                |
| 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т | маш.-ч   | 0,0018         | 0,0017         |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м   | маш.-ч   | 0,0041         | 0,0041         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |
| 261-107-0831 | Мусор строительный   | т        | 0,0427         | 0,0632         |

Таблица 1208-0101-03 Окна слуховые. Разборка

Состав работ: 1. Разборка с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

1208-0101-0301 Окна слуховые прямоугольные двускатные. Разборка

1208-0101-0302 Окна слуховые прямоугольные односкатные. Разборка

1208-0101-0303 Окна слуховые полукруглые и треугольные. Разборка

*Измеритель: окно*

| Код затрат   | Наименование элементов затрат                             | Ед. изм. | 1208-0101-0301 | 1208-0101-0302 | 1208-0101-0303 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0122     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)         | чел.-ч   | 3,413          | 3,093          | 1,5922         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |          |                |                |                |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч   | 0,061          | 0,061          | 0,0428         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>                   |          |                |                |                |
| 261-107-0831 | Мусор строительный  | т        | 0,225          | 0,225          | 0,158          |

**Таблица 1208-0101-04 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Разборка***Состав работ:* 1. Разборка креплений. 2. Разборка на элементы. 3. Укладка на стройплощадке.

1208-0101-0401 Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка

1208-0101-0402 Трубы водосточные. Разборка с земли и подмостей

1208-0101-0403 Трубы водосточные. Разборка с люлек

*Измеритель: м*

| Код затрат   | Наименование элементов затрат                             | Ед. изм. | 1208-0101-0401 | 1208-0101-0402 | 1208-0101-0403 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0120     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)           | чел.-ч   | 0,091          | -              | -              |
| 009-0123     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)         | чел.-ч   | -              | 0,1104         | 0,2934         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |          |                |                |                |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч   | 0,0012         | -              | -              |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>                   |          |                |                |                |
| 261-107-0831 | Мусор строительный  | т        | 0,002          | 0,00325        | 0,00325        |

**Таблица 1208-0101-05 Решетки парапетные. Разборка***Состав работ:* 1. Разборка креплений. 2. Разборка на элементы. 3. Укладка на стройплощадке.

1208-0101-0501 Решетки парапетные. Разборка

Измеритель: м

| Код затрат   | Наименование элементов затрат                             | Ед. изм. | 1208-0101-0501 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 009-0121     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)         | чел.-ч   | 0,148          |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |          |                |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч   | 0,0095         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>                   |          |                |
| 261-107-0831 | Мусор строительный  | т        | 0,008          |

### Таблица 1208-0101-06 Крыши. Ремонт деревянных элементов конструкции

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

1208-0101-0601 Ноги стропильные. Укрепление расшивкой досками с двух сторон

1208-0101-0602 Ноги стропильные из бревен. Смена

1208-0101-0603 Ноги стропильные из брусев. Смена

1208-0101-0604 Ноги стропильные из досок. Смена

Измеритель: м

| Код затрат   | Наименование элементов затрат   | Ед. изм. | 1208-0101-0601 | 1208-0101-0602 | 1208-0101-0603 | 1208-0101-0604 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)   | чел.-ч   | 0,3987         | 1,6021         | 1,5009         | 1,3325         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,0035         | 0,0063         | 0,0032         | 0,0019         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |                |                |                |                |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)   | маш.-ч   | 0,0064         | -              | 0,0118         | 0,0052         |
| 314-502-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)   | маш.-ч   | -              | 0,0181         | -              | -              |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч   | 0,0035         | 0,0063         | 0,0032         | 0,0019         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>   |          |                |                |                |                |
| 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³       | -              | -              | 0,0266         | -              |

## Продолжение таблицы 1208-0101-06

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-0601 | 1208-0101-0602 | 1208-0101-0603 | 1208-0101-0604 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2                     | м³       | 0,0348         | -              | 0,0025         | 0,0141         |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг       | 0,22           | 0,07           | 0,05           | 0,13           |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70   | т        | -              | 0,00025        | 0,00025        | -              |
| 261-102-0224 | Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг       | -              | 0,12           | 0,12           | 0,12           |
| 261-103-0137 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88                | м³       | -              | 0,0472         | -              | -              |
| 261-107-0831 | Мусор строительный   | т        | -              | 0,0266         | 0,0097         | 0,00564        |

## Продолжение таблицы 1208-0101-06

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

1208-0101-0605 Мауэрлаты. Смена отдельных частей с осмолкой и обертывание толем

*Измеритель:* м

1208-0101-0606 Концы деревянные стропильные. Смена с установкой стоек под стропильные ноги

*Измеритель:* шт.

1208-0101-0607 Ноги стропильные деревянные. Выправка с постановкой раскосов

*Измеритель:* шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат                     | Ед. изм. | 1208-0101-0605 | 1208-0101-0606 | 1208-0101-0607 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0128   | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8) | чел.-ч   | -              | -              | 0,0142         |
| 009-0130   | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)   | чел.-ч   | 1,6021         | 0,0424         | -              |
| 099-0100   | Затраты труда машинистов                          | чел.-ч   | 0,0063         | 0,0034         | 0,0027         |

## Окончание таблицы 1208-0101-06

| Код затрат   | Наименование элементов затрат   | Ед. изм. | 1208-0101-0605 | 1208-0101-0606 | 1208-0101-0607 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |                |                |                |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)   | маш.-ч   | 0,0181         | 0,0063         | 0,0051         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т  | маш.-ч   | 0,0063         | 0,0034         | 0,0027         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>   |          |                |                |                |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный   | кг       | 0,04           | 0,01           | -              |
| 235-101-1001 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350   | м²       | 0,37           | -              | -              |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70  | т        | -              | 0,00002        | 0,00001        |
| 261-103-0137 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88 | м³       | 0,0472         | 0,00063        | 0,00067        |
| 261-107-0765 | Смола каменноугольная   | т        | 0,0008         | -              | -              |
| 261-107-0831 | Мусор строительный  | т        | 0,02817        | -              | -              |

## Таблица 1208-0101-07 Фермы деревянные. Ремонт

1208-0101-0701 Фермы сегментные из досок. Смена верхнего пояса

1208-0101-0702 Фермы сегментные из брусков. Смена верхнего пояса

1208-0101-0703 Фермы из досок. Смена отдельных элементов

1208-0101-0704 Фермы из брусков. Смена отдельных элементов

Измеритель: м

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-0701 | 1208-0101-0702 | 1208-0101-0703 | 1208-0101-0704 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0141     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)  | чел.-ч   | 0,684          | 0,684          | 1,065          | 1,698          |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,001          | 0,001          | 0,001          | 0,001          |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |                |                |                |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т   | маш.-ч   | 0,001          | 0,001          | 0,001          | 0,001          |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |                |                |
| 215-202-0502 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³       | -              | 0,007          | -              | 0,007          |
| 215-203-0402 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2                     | м³       | 0,0047         | -              | 0,0047         | -              |

## Продолжение таблицы 1208-0101-07

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-0701 | 1208-0101-0702 | 1208-0101-0703 | 1208-0101-0704 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³       | -              | -              | -              | 0,0014         |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг       | 0,1            | 0,1            | 0,1            | 0,1            |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70   | т        | 0,00007        | 0,00012        | 0,00006        | 0,00008        |
| 261-102-0324 | Детали крепления стальные  | кг       | 0,0664         | 0,118          | 0,0619         | 0,084          |
| 261-107-0831 | Мусор строительный   | т        | 0,0032         | 0,0051         | 0,0035         | 0,0061         |

## Окончание таблицы 1208-0101-07

1208-0101-0705 Элементы фермы. Усиление парными накладками на болтах

Измеритель: пара

1208-0101-0706 Элементы фермы. Усиление парными накладками на гвоздях

Измеритель: пара

1208-0101-0707 Узел промежуточный. Разборка и сборка

Измеритель: узел

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-0705 | 1208-0101-0706 | 1208-0101-0707 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0141     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)  | чел.-ч   | 2              | 0,78           | 7,56           |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |                |
| 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³       | 0,0015         | 0,0015         | -              |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный   | т        | 0,001          | -              | -              |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг       | -              | 0,5            | -              |

**Таблица 1208-0101-08 Покрытие из асбестоцементных листов. Ремонт отдельных мест**

*Состав работ:* 1. Снятие покрытия. 2. Укладка листов с прибивкой гвоздями и прокладкой шайб.

1208-0101-0801 Покрытие из асбестоцементных листов обыкновенного профиля. Ремонт отдельных мест

1208-0101-0802 Покрытие из асбестоцементных листов усиленного профиля. Ремонт отдельных мест

*Измеритель: м²*

| Код затрат   | Наименование элементов затрат   | Ед. изм. | 1208-0101-0801 | 1208-0101-0802 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 009-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)   | чел.-ч   | 0,8328         | 1,0428         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,0241         | 0,0321         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |                |                |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                   | маш.-ч   | 0,0152         | 0,0232         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч   | 0,0089         | 0,0089         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>   |          |                |                |
| 214-105-0104 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм                   | т        | 0,000012       | 0,000012       |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой   | кг       | 0,11           | 0,11           |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный   | кг       | 0,01           | 0,01           |
| 224-201-0102 | Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 7,5 мм, ГОСТ 30340-2012 | м²       | -              | 1,39           |
| 224-201-0103 | Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012           | м²       | 1,39           | -              |
| 235-101-1001 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350   | м²       | 0,05           | 0,05           |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70        | кг       | 0,05           | 0,15           |
| 261-107-0831 | Мусор строительный  | т        | 0,0147         | 0,0235         |

**Таблица 1208-0101-09 Покрытие и кровли рулонные. Ремонт отдельных мест и смена существующих кровель на кровли из наплавленных материалов**

*Состав работ:* 1. Расчистка покрытия. 2. Разогревание готовой мастики. 3. Покрытие новыми материалами.

1208-0101-0901 Покрытие рулонное. Ремонт отдельных мест с промазкой битумными составами с заменой одного слоя

1208-0101-0902 Покрытие рулонное. Ремонт отдельных мест с промазкой битумными составами с заменой двух слоев

1208-0101-0903 Покрытие рулонное. Ремонт отдельных мест с промазкой рубероидной мастикой

1208-0101-0904 Покрытие рулонное. Ремонт отдельных мест с промазкой смолой

*Измеритель: м² покрытия*

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-0901 | 1208-0101-0902 | 1208-0101-0903 | 1208-0101-0904 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0125     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)                            | чел.-ч   | -              | -              | 0,1586         | 0,1683         |
| 009-0132     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)                            | чел.-ч   | 0,2235         | 0,4304         | -              | -              |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,0025         | 0,0045         | 0,0033         | 0,0037         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |                |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                     | маш.-ч   | 0,0015         | 0,0027         | 0,0023         | 0,0025         |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л  | маш.-ч   | 0,0075         | 0,0149         | 0,0061         | 0,0032         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                 | маш.-ч   | 0,001          | 0,0018         | 0,001          | 0,0012         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                      |          |                |                |                |                |
| 211-401-0102 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса           | м³       | -              | -              | 0,002          | 0,00203        |
| 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б  | м²       | 1,15           | 2,33           | -              | -              |
| 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг       | 3,3            | 5,7            | 2,5            | -              |
| 261-107-0765 | Смола каменноугольная  | т        | -              | -              | -              | 0,00152        |
| 261-107-0831 | Мусор строительный   | т        | 0,0034         | 0,0065         | -              | -              |

*Окончание таблицы 1208-0101-09*

1208-0101-0905 Покрытие рулонное. Ремонт отдельных мест с промазкой битумным лаком

*Состав работ:* 1. Расчистка покрытия. 2. Разогревание готовой мастики. 3. Покрытие новыми материалами.

1208-0101-0906 Покрытие рулонное. Смена существующего на покрытие из наплавляемых материалов в два слоя

*Состав работ:* 1. Снятие старого покрытия. 2. Расчистка основания. 3. Покрытие новыми материалами.

1208-0101-0907 Покрытие рулонное. Смена существующего на покрытие из наплавляемых материалов в один слой



Измеритель: м<sup>2</sup> покрытия

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм.       | 1208-0101-0905 | 1208-0101-0906 | 1208-0101-0907 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0127     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)  | чел.-ч         | 0,1399         | -              | -              |
| 009-0135     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)  | чел.-ч         | -              | 1,5487         | 1,4647         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 0,0024         | 0,0045         | 0,0025         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |                |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м   | маш.-ч         | 0,0018         | 0,0027         | 0,0015         |
| 324-108-0401 | Горелки газопламенные  | маш.-ч         | -              | 0,0758         | 0,0439         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч         | 0,0006         | 0,0018         | 0,001          |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |                |                |                |                |
| 211-401-0102 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса                         | м <sup>3</sup> | 0,002          | -              | -              |
| 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                       | м <sup>3</sup> | -              | 0,015          | 0,015          |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм         | т              | -              | 0,001          | 0,001          |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг             | -              | 0,014          | 0,014          |
| 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018  | кг             | -              | 0,069          | 0,0345         |
| 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г               | кг             | -              | 0,021          | 0,021          |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70   | т              | -              | 0,00043        | 0,00043        |
| 261-105-0113 | Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97  | м <sup>2</sup> | -              | 1,14           | -              |
| 261-105-0114 | Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) ГОСТ 30547-97 | м <sup>2</sup> | -              | 1,64           | 1,64           |
| 261-107-0831 | Мусор строительный   | т              | -              | 0,0078         | 0,0078         |
| 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003  | кг             | 2              | -              | -              |

Таблица 1208-0101-10 Кровля металлическая. Смена отдельных листов или постановка заплат

1208-0101-1001 Кровля из кровельной стали чёрной. Смена негодных листов до 5 штук в одном месте

*Состав работ:* 1. Снятие негодных листов не более 5 шт. в одном месте с заготовкой и укладкой новых листов с закреплением. 2. Заготовка и прибивка кляммер.

1208-0101-1002 Кровля из кровельной стали оцинкованной. Смена негодных листов до 5 штук в одном месте

*Состав работ:* 1. Снятие негодных листов не более 5 шт. в одном месте с заготовкой и укладкой новых листов с закреплением. 2. Заготовка и прибивка кляммер.

1208-0101-1003 Кровля из листовой кровельной стали чёрной. Постановка заплат. Размер листа 0,25 м<sup>2</sup>

*Состав работ:* 1. Вырубка негодной части кровли с разгибанием фальцев. 2. Заготовка и прибивка кляммер. 3. Заготовка заплаты. 4. Постановка заплаты из кровельной стали на место и соединение ее с рядовым покрытием.

1208-0101-1004 Кровля из листовой кровельной стали чёрной. Постановка заплат. Размер листа 0,5 м<sup>2</sup>

*Состав работ:* 1. Вырубка негодной части кровли с разгибанием фальцев. 2. Заготовка и прибивка кляммер. 3. Заготовка заплаты. 4. Постановка заплаты из кровельной стали на место и соединение ее с рядовым покрытием.

*Измеритель:* место

| Код затрат   | Наименование элементов затрат                     | Ед. изм. | 1208-0101-1001 | 1208-0101-1002 | 1208-0101-1003 | 1208-0101-1004 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0129     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9) | чел.-ч   | -              | -              | 0,584          | 0,713          |
| 009-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)   | чел.-ч   | 1,316          | 1,286          | -              | -              |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов                          | чел.-ч   | 0,0082         | 0,0082         | 0,0024         | 0,0047         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                         |          |                |                |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м          | маш.-ч   | 0,0012         | 0,0012         | 0,0004         | 0,0007         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т      | маш.-ч   | 0,007          | 0,007          | 0,002          | 0,004          |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>           |          |                |                |                |                |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                   | кг       | 0,03           | 0,03           | 0,01           | 0,018          |
| 261-102-0111 | Сталь листовая                                    | т        | П              | П              | П              | П              |
| 261-107-0831 | Мусор строительный                                | т        | 0,0037         | 0,0016         | 0,0005         | 0,0009         |
| 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013                 | кг       | 0,03           | -              | 0,01           | 0,015          |

*Окончание таблицы 1208-0101-10*

*Состав работ:* 1. Вырубка негодной части кровли с разгибанием фальцев. 2. Заготовка и прибивка кляммер. 3. Заготовка заплаты. 4. Постановка заплаты из кровельной стали на место и соединение ее с рядовым покрытием.

1208-0101-1005 Кровля из листовой кровельной стали оцинкованной. Постановка заплат. Размер листа 0,25 м<sup>2</sup>

1208-0101-1006 Кровля из листовой кровельной стали оцинкованной. Постановка заплат. Размер листа 0,5 м<sup>2</sup>

*Измеритель: место*

| Код затрат   | Наименование элементов затрат                   | Ед. изм. | 1208-0101-1005 | 1208-0101-1006 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 009-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч   | 0,575          | 0,692          |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов                        | чел.-ч   | 0,0024         | 0,0047         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                       |          |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м        | маш.-ч   | 0,0004         | 0,0007         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т    | маш.-ч   | 0,002          | 0,004          |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>         |          |                |                |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                 | кг       | 0,01           | 0,018          |
| 261-102-0111 | Сталь листовая                                  | т        | П              | П              |
| 261-107-0831 | Мусор строительный                              | т        | 0,0004         | 0,0008         |

### Таблица 1208-0101-11 Покрытие из кровельной стали. Промазка фальцев и свищей

*Состав работ:* 1. Очистка поврежденных мест от краски, замазки и ржавчины. 2. Выправка загибов и заусенцев на ремонтируемых местах. 3. Промазка фальцев и свищей.

1208-0101-1101 Покрытие из кровельной стали. Промазка фальцев и свищей

*Измеритель: м²*

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-1101 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 009-0120     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)                          | чел.-ч   | 0,0287         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                  |          |                |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013   | кг       | 0,01           |
| 261-105-0618 | Замазка защитная   | кг       | 0,006          |
| 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг       | 0,01           |

### Таблица 1208-0101-12 Трубы водосточные. Перенавеска

*Состав работ:* 1. Снятие труб с коленами и воронками. 2. Выправка помятых мест частей труб и креплений. 3. Навеска труб с креплением ухватами или хомутами. 4. Замена негодных ухватов и пробок.

1208-0101-1201 Трубы водосточные. Перенавеска с земли, лестниц или подмостей

1208-0101-1202 Трубы водосточные. Перенавеска с люлек

Измеритель: м труб

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-1201 | 1208-0101-1202 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 009-0131     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)  | чел.-ч   | 0,604          | 1,087          |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70   | т        | П              | П              |
| 261-102-0224 | Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг       | 0,01           | 0,01           |

Таблица 1208-0101-13 Решетки металлические парапетные. Ремонт

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

1208-0101-1301 Решетки металлические парапетные. Ремонт

Измеритель: м решетки

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-1301 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 009-0131     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)                            | чел.-ч   | 0,473          |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                         | маш.-ч   | 0,041          |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                      |          |                |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг       | 0,1            |
| 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг       | 0,12           |
| 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                      | кг       | 0,114          |

Таблица 1208-0101-14 Обрешетка. Устройство

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

1208-0101-1401 Обрешетка сплошная из досок. Устройство

1208-0101-1402 Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство

1208-0101-1403 Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из асбестоцементных листов. Устройство

## 1208-0101-1404 Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из черепицы. Устройство

Измеритель: м²

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-1401 | 1208-0101-1402 | 1208-0101-1403 | 1208-0101-1404 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0122     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)  | чел.-ч   | 0,2921         | 0,1959         | 0,1725         | 0,1689         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,0075         | 0,0051         | 0,0029         | 0,0016         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |                |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м   | маш.-ч   | 0,0044         | 0,0032         | 0,0019         | 0,0008         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0,0031         | 0,0019         | 0,001          | 0,0008         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |                |                |
| 215-202-0504 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³       | -              | 0,006          | 0,0054         | 0,009          |
| 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4                     | м³       | 0,0264         | 0,012          | 0,0048         | -              |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг       | 0,09           | 0,06           | 0,06           | 0,042          |

## Таблица 1208-0101-15 Покрытие из асбестоцементных листов. Устройство

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

1208-0101-1501 Покрытие из асбестоцементных листов обыкновенного профиля. Устройство

1208-0101-1502 Покрытие из асбестоцементных листов усиленного профиля. Устройство

Измеритель: м²

| Код затрат   | Наименование элементов затрат                     | Ед. изм. | 1208-0101-1501 | 1208-0101-1502 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 009-0131     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1) | чел.-ч   | 0,4192         | 0,4761         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов                          | чел.-ч   | 0,0065         | 0,0076         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                         |          |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м          | маш.-ч   | 0,0045         | 0,0056         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т      | маш.-ч   | 0,002          | 0,002          |

## Окончание таблицы 1208-0101-15

| Код затрат   | Наименование элементов затрат   | Ед. изм.       | 1208-0101-1501 | 1208-0101-1502 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 343-302-0201 | Дрели электрические   | маш.-ч         | 0,022          | 0,022          |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>   |                |                |                |
| 214-105-0104 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм                   | т              | 0,000012       | -              |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный   | кг             | 0,08           | -              |
| 224-201-0102 | Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 7,5 мм, ГОСТ 30340-2012 | м <sup>2</sup> | -              | 1,31           |
| 224-201-0103 | Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012           | м <sup>2</sup> | 1,38           | -              |
| 235-101-1001 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350   | м <sup>2</sup> | 0,05           | -              |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70        | кг             | 0,15           | 0,074          |
| 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79  | кг             | -              | 1,25           |

## Таблица 1208-0101-16 Покрытие из рулонных материалов. Устройство

1208-0101-1601 Покрытие из рулонных материалов. Устройство насухо без промазки кромок

*Состав работ:* 1. Раскрой материала. 2. Укладка материалов.

1208-0101-1602 Покрытие из рулонных материалов. Устройство насухо с промазкой кромок мастикой

*Состав работ:* 1. Раскрой материала. 2. Укладка материалов. 3. Пришивка гвоздями и шпаклевка стыков мастикой.

1208-0101-1603 Покрытие из рулонных материалов в 1 слой изолом. Устройство на мастике

*Состав работ:* 1. Раскрой материала. 2. Нанесение мастики. 3. Укладка материалов. 4. Приклеивание рулонного материала с разглаживанием и прокаткой катком.

1208-0101-1604 Покрытие из рулонных материалов в 1 слой рубероидом. Устройство на мастике

*Состав работ:* 1. Раскрой материала. 2. Нанесение мастики. 3. Укладка материалов. 4. Приклеивание рулонного материала с разглаживанием и прокаткой катком.

Измеритель: м<sup>2</sup> слоя

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм.       | 1208-0101-1601 | 1208-0101-1602 | 1208-0101-1603 | 1208-0101-1604 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0123     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)                            | чел.-ч         | 0,0452         | -              | -              | -              |
| 009-0125     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)                            | чел.-ч         | -              | 0,0836         | -              | -              |
| 009-0131     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)                            | чел.-ч         | -              | -              | 0,1268         | -              |
| 009-0133     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)                            | чел.-ч         | -              | -              | -              | 0,0672         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 0,0006         | 0,0007         | 0,0011         | 0,0014         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |                |                |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                     | маш.-ч         | -              | -              | 0,0008         | 0,001          |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л  | маш.-ч         | -              | -              | 0,0071         | 0,0097         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                 | маш.-ч         | 0,0006         | 0,0007         | 0,0003         | 0,0004         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                      |                |                |                |                |                |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг             | 0,03           | 0,03           | -              | -              |
| 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б  | м <sup>2</sup> | 1,15           | 1,15           | -              | 1,15           |
| 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг             | -              | 0,22           | 1,68           | 2,3            |
| 261-105-0122 | Изол ГОСТ 10296-79   | м <sup>2</sup> | -              | -              | 1,12           | -              |

Таблица 1208-0101-17 Покрытие из листовой стали. Устройство

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

1208-0101-1701 Покрытие из листовой стали. Устройство только скатов

1208-0101-1702 Покрытие из листовой стали. Устройство скатов с настенными желобами

1208-0101-1703 Покрытие из листовой стали. Устройство скатов с настенными желобами и свесами

Измеритель: м<sup>2</sup>

| Код затрат   | Наименование элементов затрат                     | Ед. изм. | 1208-0101-1701 | 1208-0101-1702 | 1208-0101-1703 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)   | чел.-ч   | 0,5            | -              | -              |
| 009-0132     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2) | чел.-ч   | -              | 0,5175         | -              |
| 009-0135     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч   | -              | -              | 0,5816         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов                          | чел.-ч   | 0,0014         | 0,0016         | 0,0016         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                         |          |                |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м          | маш.-ч   | 0,001          | 0,0011         | 0,0011         |

## Окончание таблицы 1208-0101-17

| Код затрат   | Наименование элементов затрат   | Ед. изм. | 1208-0101-1701 | 1208-0101-1702 | 1208-0101-1703 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т  | маш.-ч   | 0,0004         | 0,0005         | 0,0005         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>   |          |                |                |                |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый<br>ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т        | 0,0046         | 0,0051         | 0,0051         |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный   | кг       | 0,01           | 0,01           | 0,01           |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70  | т        | 0,00052        | 0,00052        | 0,000547       |
| 261-102-0324 | Детали крепления стальные   | кг       | 0,52           | 0,52           | 0,547          |

## Таблица 1208-0101-18 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство

*Состав работ:* 1. Разметка и резка листов. 2. Заготовка картин, элементов покрытия и кляммер. 3. Пришивка картин по месту. 4. Приготовление замазки и промазка швов.

1208-0101-1801 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство разжелобков

1208-0101-1802 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство настенных желобов

1208-0101-1803 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство карнизных свесов

1208-0101-1804 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов

Измеритель: м

| Код затрат   | Наименование элементов затрат   | Ед. изм. | 1208-0101-1801 | 1208-0101-1802 | 1208-0101-1803 | 1208-0101-1804 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0128     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)                                     | чел.-ч   | -              | 0,2151         | 0,2125         | -              |
| 009-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)                                       | чел.-ч   | 0,337          | -              | -              | 0,2612         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,0015         | 0,0012         | 0,0018         | 0,0009         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |                |                |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м  | маш.-ч   | 0,001          | 0,0008         | 0,0013         | 0,0006         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т  | маш.-ч   | 0,0005         | 0,0004         | 0,0005         | 0,0003         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>   |          |                |                |                |                |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый<br>ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т        | 0,00311        | 0,00306        | 0,00306        | 0,00211        |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный   | кг       | 0,02           | 0,02           | 0,03           | 0,02           |
| 261-102-0324 | Детали крепления стальные   | кг       | -              | 0,66           | 1,6            | -              |



## Продолжение таблицы 1208-0101-18

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-1801 | 1208-0101-1802 | 1208-0101-1803 | 1208-0101-1804 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-102-0224 | Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг       | -              | -              | -              | 0,01           |
| 261-107-0995 | Кляммеры КЛ-1, КЛ-2  | 1000 шт. | 0,002          | 0,002          | 0,002          | -              |

## Продолжение таблицы 1208-0101-18

Состав работ: 1. Разметка и резка листов. 2. Заготовка картин, элементов покрытия и кляммер. 3. Пришивки картин по месту. 4. Приготовление замазки и промазка швов.

1208-0101-1805 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство брандмауэров, парапетов

1208-0101-1806 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство примыканий к стенам каменным

1208-0101-1807 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство примыканий к деревянным стенам

1208-0101-1808 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство примыканий к дымовым и вентиляционным трубам

Измеритель: м

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-1805 | 1208-0101-1806 | 1208-0101-1807 | 1208-0101-1808 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0128     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)  | чел.-ч   | 0,4816         | 0,1445         | 0,1016         | 0,1478         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,002          | 0,0013         | 0,0014         | 0,001          |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |                |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м   | маш.-ч   | 0,0014         | 0,0009         | 0,001          | 0,0007         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0,0006         | 0,0004         | 0,0004         | 0,0003         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |                |                |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм   | т        | 0,00544        | 0,00277        | 0,00301        | 0,00314        |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг       | 0,04           | 0,01           | 0,01           | 0,01           |
| 261-102-0224 | Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг       | 0,01           | -              | -              | -              |
| 261-102-0324 | Детали крепления стальные  | кг       | 0,78           | 1,27[          | 1,36           | -              |

## Продолжение таблицы 1208-0101-18

*Состав работ:* 1. Разметка и резка листов. 2. Заготовка картин, элементов покрытия и кляммер. 3. Пришивка картин по месту. 4. Приготовление замазки и промазка швов.

1208-0101-1809 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство обделок температурных швов

*Измеритель:* м

1208-0101-1810 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство зонтов над крыльцами и подъездами

*Измеритель:* м

1208-0101-1811 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство фартуков к слуховым окнам

*Измеритель:* шт.

1208-0101-1812 Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство обделок крепления радио и телеантенн

*Измеритель:* шт.

| Код затрат   | Наименование элементов затрат   | Ед. изм. | 1208-0101-1809 | 1208-0101-1810 | 1208-0101-1811 | 1208-0101-1812 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0128     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)   | чел.-ч   | 0,396          | -              | 0,316          | -              |
| 009-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)   | чел.-ч   | -              | 0,2184         | -              | 0,588          |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,0018         | 0,0006         | 0,0002         | 0,0001         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |                |                |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м  | маш.-ч   | 0,0013         | 0,0004         | 0,0002         | 0,0001         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч   | 0,0005         | 0,0002         | -              | -              |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>   |          |                |                |                |                |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм  | т        | 0,00435        | 0,001888       | 0,0455         | 0,0623         |
| 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т        | 0,00117        | -              | -              | -              |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный   | кг       | 0,01           | 0,02           | -              | -              |

## Окончание таблицы 1208-0101-18

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-1809 | 1208-0101-1810 | 1208-0101-1811 | 1208-0101-1812 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-102-0224 | Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг       | -              | 0,02           | -              | -              |
| 261-102-0324 | Детали крепления стальные  | кг       | -              | -              | -              | 0,2            |
| 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79   | кг       | -              | -              | -              | 0,6            |
| 261-105-0614 | Гермит (шнур диаметром 40 мм)  | кг       | -              | -              | -              | 0,0403         |

## Таблица 1208-0101-19 Трубы водосточные. Навеска

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

1208-0101-1901 Трубы водосточные. Навеска с подмостей

1208-0101-1902 Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек

1208-0101-1903 Трубы водосточные. Навеска с подвесных люлек

Измеритель: м труб

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-1901 | 1208-0101-1902 | 1208-0101-1903 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0140     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)                                    | чел.-ч   | 0,3504         | 0,4444         | 0,7279         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | -              | 0,148          | -              |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |                |                |
| 314-504-1301 | Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъемность 120 кг                          | маш.-ч   | 0,0003         | 0,0003         | 0,0003         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                       | маш.-ч   | -              | 0,148          | -              |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |                |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т        | 0,00254        | 0,00254        | 0,00254        |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70                                       | т        | 0,00095        | 0,00095        | 0,00095        |

**Таблица 1208-0101-20 Стяжка выравнивающая. Устройство**

*Состав работ:* 1. Подготовка готового основания. 2. Устройство стяжки толщиной до 30 мм.

1208-0101-2001 Стяжка выравнивающая цементная. Устройство

1208-0101-2002 Стяжка выравнивающая асфальтовая. Устройство

*Измеритель:* м<sup>2</sup>

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм.       | 1208-0101-2001 | 1208-0101-2002 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|
| 009-0132     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)  | чел.-ч         | 0,4277         | -              |
| 009-0140     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)  | чел.-ч         | -              | 0,753          |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 0,0124         | 0,0193         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |                |                |
| 313-202-0101 | Бадьи 2 м <sup>3</sup>   | маш.-ч         | 0,0124         | 0,0193         |
| 314-101-0102 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м | маш.-ч         | 0,0124         | 0,0193         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |                |                |                |
| 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200   | м <sup>3</sup> | 0,0206         | -              |
| 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I                        | т              | -              | 0,06           |

**Таблица 1208-0101-21 Кровли из черепицы. Смена**

*Состав работ:* 1. Разборка кровли из черепицы. 2. Подбор черепицы и укладка ее по обрешетке с пригонкой. 3. Крепление черепицы. 4. Промазка швов со стороны чердака готовым цементным раствором с добавлением в него волокнистых веществ. 5. Укладка фасонных деталей на коньки и ребра. 6. Обделка мест примыкания к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям с конопаткой швов.

1208-0101-2101 Кровли из черепицы. Смена. Добавление нового материала до 50%

1208-0101-2102 Кровли из черепицы. Смена. Добавление нового материала до 75%

1208-0101-2103 При смене покрытия с уклоном более 35° (более 1:1,43) добавлять к нормам 1208-0101-(2101, 2102)

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

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм.       | 1208-0101-2101 | 1208-0101-2102 | 1208-0101-2103 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0135     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)  | чел.-ч         | 1,4934         | 1,7            | 0,2998         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 0,0187         | 0,0274         | -              |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |                |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м   | маш.-ч         | 0,0136         | 0,0211         | -              |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч         | 0,0051         | 0,0063         | -              |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |                |                |                |                |
| 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100   | м <sup>3</sup> | 0,0027         | 0,0027         | -              |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый<br>ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм                                | т              | 0,0003         | 0,0003         | -              |
| 215-204-0504 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м <sup>3</sup> | 0,0002         | 0,0002         | -              |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг             | 0,02           | 0,02           | -              |
| 235-101-1001 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350  | м <sup>2</sup> | 0,11           | 0,11           | -              |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70   | т              | 0,00005        | 0,00005        | -              |
| 261-105-0109 | Черепица керамическая  | м <sup>2</sup> | П              | П              | -              |

Таблица 1208-0101-22 Теплоизоляция. Устройство

1208-0101-2201 Теплоизоляция из минеральной ваты. Устройство на битумной мастике

*Состав работ:* 1. Очистка основания. 2. Нанесение горячей или холодной мастики. 3. Укладка утеплителя.

1208-0101-2202 Теплоизоляция из пеногазобетона, пенополистирола. Устройство на битумной мастике

*Состав работ:* 1. Очистка основания. 2. Нанесение горячей или холодной мастики. 3. Укладка утеплителя. 4. Заделка швов, подтеска неровностей.

1208-0101-2203 Теплоизоляция из сыпучих теплоизоляционных материалов. Устройство насухо

*Состав работ:* 1. Очистка основания. 2. Укладка утеплителя. 3. Заделка швов, подтеска неровностей.

1208-0101-2204 Теплоизоляция из пеногазобетона, пенополистирола. Устройство насухо

*Состав работ:* 1. Очистка основания. 2. Укладка утеплителя. 3. Заделка швов, подтеска неровностей.

Измеритель: м²

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-2201 | 1208-0101-2202 | 1208-0101-2203 | 1208-0101-2204 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0123     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)                            | чел.-ч   | 0,1901         | 0,1955         | 0,2199         | 0,3354         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,005          | 0,0024         | 0,0033         | 0,0033         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |                |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                     | маш.-ч   | 0,0035         | 0,0017         | 0,0023         | 0,0023         |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л  | маш.-ч   | 0,01           | 0,01           | -              | -              |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                 | маш.-ч   | 0,0015         | 0,0007         | 0,001          | 0,001          |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                      |          |                |                |                |                |
| 211-302-0202 | Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм                    | м³       | -              | -              | 0,11           | -              |
| 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг       | 2,4            | 2,4            | -              | -              |
| 261-105-0138 | Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77                                    | м³       | 0,111          | 0,0515         | -              | 0,103          |

Таблица 1208-0101-23 Обрешетка. Смена

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

1208-0101-2301 Обрешетка с прозорами из досок толщиной до 30 мм. Смена

1208-0101-2302 Обрешетка с прозорами из досок толщиной до 50 мм. Смена

1208-0101-2303 Обрешетка с прозорами из брусков толщиной 50 мм и выше. Смена

1208-0101-2304 Обрешетка сплошным настилом из досок толщиной до 30 мм. Смена

Измеритель: м²

| Код затрат   | Наименование элементов затрат                             | Ед. изм. | 1208-0101-2301 | 1208-0101-2302 | 1208-0101-2303 | 1208-0101-2304 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0122     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)         | чел.-ч   | 0,457          | 0,6512         | 0,8126         | 0,9569         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов                                  | чел.-ч   | 0,0018         | 0,0028         | 0,005          | 0,0078         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |          |                |                |                |                |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч   | 0,0023         | 0,0039         | 0,0063         | 0,0087         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т              | маш.-ч   | 0,0018         | 0,0028         | 0,005          | 0,0078         |

## Продолжение таблицы 1208-0101-23

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-2301 | 1208-0101-2302 | 1208-0101-2303 | 1208-0101-2304 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |                |                |
| 215-202-0502 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³       | -              | -              | 0,0103         | -              |
| 215-203-0402 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2                     | м³       | 0,008          | 0,013          | 0,012          | 0,032          |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг       | 0,01           | 0,04           | 0,01           | 0,04           |
| 261-107-0831 | Мусор строительный   | т        | 0,0127         | 0,0211         | 0,0211         | 0,017          |

## Окончание таблицы 1208-0101-23

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

1208-0101-2305 Обрешетка сплошным настилом из досок толщиной до 50 мм. Смена

*Измеритель: м²*

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-2305 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 009-0122     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)  | чел.-ч   | 1,3849         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,0112         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  | маш.-ч   | 0,0156         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0,0112         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |
| 215-203-0402 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³       | 0,052          |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг       | 0,01           |
| 261-107-0831 | Мусор строительный   | т        | 0,0283         |

**Таблица 1208-0101-24 Мелкие покрытия из листовой стали. Смена**

*Состав работ:* 1. Разборка старого покрытия. 2. Заготовка картин и кляммер. 3. Укладка картин на место с выправкой костылей для карнизных свесов и крючьев для желобов. 4. Восстановление примыкания обделок к существующей кровле.

1208-0101-2401 Кровли из рулонных и штучных материалов. Смена мелких покрытий из листовой стали: разжелобков

1208-0101-2402 Кровли из рулонных и штучных материалов. Смена мелких покрытий из листовой стали: настенных желобов

1208-0101-2403 Кровли из рулонных и штучных материалов. Смена мелких покрытий из листовой стали: карнизных свесов

1208-0101-2404 Кровли из листовой стали. Смена мелких покрытий из листовой стали: разжелобков

*Измеритель: м*

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-2401 | 1208-0101-2402 | 1208-0101-2403 | 1208-0101-2404 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0125     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)  | чел.-ч   | 1,0063         | 0,8671         | 0,7401         | -              |
| 009-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)  | чел.-ч   | -              | -              | -              | 0,817          |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,0018         | 0,0025         | 0,0035         | 0,0018         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |                |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м   | маш.-ч   | 0,0013         | 0,0018         | 0,0025         | 0,0013         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0,0005         | 0,0007         | 0,001          | 0,0005         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |                |                |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм   | т        | 0,00305        | 0,00298        | 0,00294        | 0,00298        |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг       | 0,02           | 0,05           | 0,05           | 0,02           |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70   | т        | -              | 0,00117        | 0,00289        | -              |
| 261-102-0224 | Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг       | -              | 0,06           | 0,06           | -              |
| 261-107-0831 | Мусор строительный   | т        | 0,00365        | 0,00338        | 0,00594        | 0,00358        |

*Окончание таблицы 1208-0101-24*

*Состав работ:* 1. Разборка старого покрытия. 2. Заготовка картин и кляммер. 3. Укладка картин на место с выправкой костылей для карнизных свесов и крючьев для желобов. 4. Восстановление примыкания обделок к существующей кровле.

1208-0101-2405 Кровли из листовой стали. Смена мелких покрытий из листовой стали: настенных желобов



1208-0101-2406 Кровли из листовой стали. Смена мелких покрытий из листовой стали: карнизных свесов

Измеритель: м

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-2405 | 1208-0101-2406 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 009-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)  | чел.-ч   | 0,576          | 0,9344         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,0018         | 0,006          |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м   | маш.-ч   | 0,0013         | 0,0042         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0,0005         | 0,0018         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм   | т        | 0,00298        | 0,00592        |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг       | 0,01           | 0,01           |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70   | т        | 0,00117        | 0,00406        |
| 261-102-0224 | Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг       | 0,06           | 0,12           |
| 261-107-0831 | Мусор строительный   | т        | 0,00358        | 0,00712        |

**Таблица 1208-0101-25 Обделки из листовой стали. Смена**

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

1208-0101-2501 Обделки из листовой стали. Смена поясков, сандриков, отливов, карнизов шириной до 0,4 м

1208-0101-2502 Обделки из листовой стали. Смена поясков, сандриков, отливов, карнизов шириной до 0,7 м

1208-0101-2503 Обделки из листовой стали. Смена брандмауэров и парапетов без обделки боковых стенок шириной до 1 м

1208-0101-2504 Обделки из листовой стали. Смена брандмауэров и парапетов без обделки боковых стенок шириной до 1,75 м

Измеритель: м

| Код затрат   | Наименование элементов затрат                   | Ед. изм. | 1208-0101-2501 | 1208-0101-2502 | 1208-0101-2503 | 1208-0101-2504 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч   | 0,4141         | 0,6322         | 0,7025         | 1,1323         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов                        | чел.-ч   | 0,0012         | 0,002          | 0,0025         | 0,0042         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                       |          |                |                |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м        | маш.-ч   | 0,0008         | 0,0014         | 0,0018         | 0,003          |

## Продолжение таблицы 1208-0101-25

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-2501 | 1208-0101-2502 | 1208-0101-2503 | 1208-0101-2504 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0,0004         | 0,0006         | 0,0007         | 0,0012         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |                |                |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм   | т        | 0,00184        | 0,00324        | 0,00412        | 0,0074         |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг       | 0,04           | 0,04           | 0,04           | 0,02           |
| 261-102-0224 | Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг       | 0,06           | 0,06           | 0,12           | -              |
| 261-107-0831 | Мусор строительный   | т        | 0,00224        | 0,0033         | 0,00492        | 0,0089         |

## Окончание таблицы 12080101-25

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

1208-0101-2505 Обделки из листовой стали. Смена примыканий к стенам каменным

1208-0101-2506 Обделки из листовой стали. Смена примыканий к стенам деревянным

1208-0101-2507 Обделки из листовой стали. Смена примыканий к трубам дымовым

1208-0101-2508 Обделки из листовой стали. Смена примыканий к трубам вытяжным

Измеритель: м

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-2505 | 1208-0101-2506 | 1208-0101-2507 | 1208-0101-2508 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)                                    | чел.-ч   | 0,4545         | 0,5197         | 0,7648         | 0,9286         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,0008         | 0,0008         | 0,0008         | 0,01           |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |                |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м   | маш.-ч   | 0,0005         | 0,0005         | 0,0005         | 0,006          |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                       | маш.-ч   | 0,0003         | 0,0003         | 0,0003         | 0,004          |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |                |                |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т        | 0,00132        | 0,0009         | 0,0014         | 0,0011         |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг       | 0,04           | 0,1            | 0,05           | 0,13           |
| 261-107-0831 | Мусор строительный   | т        | 0,00162        | 0,0005         | 0,0017         | 0,0018         |

**Таблица 1208-0101-26 Колпаки на дымовых и вентиляционных трубах. Смена**

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

1208-0101-2601 Колпаки на дымовых и вентиляционных трубах в один канал. Смена

1208-0101-2602 На каждый следующий канал добавлять к норме 1208-0101-2601

*Измеритель:* шт.

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-2601 | 1208-0101-2602 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 009-0125     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)                                  | чел.-ч   | 1,86           | 0,52           |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,003          | 0,001          |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |                |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                       | маш.-ч   | 0,003          | 0,001          |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т        | 0,0052         | 0,0015         |
| 261-107-0831 | Мусор строительный   | т        | 0,0052         | 0,0015         |

**Таблица 1208-0101-27 Трубы водосточные. Смена частей**

*Состав работ:* 1. Снятие негодных частей. 2. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

1208-0101-2701 Трубы водосточные. Смена прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц и подмостей

*Измеритель:* м

1208-0101-2702 Трубы водосточные. Смена прямых звеньев с люлек

*Измеритель:* м

1208-0101-2703 Трубы водосточные. Смена колен с земли, лестниц и подмостей

*Измеритель:* шт.

1208-0101-2704 Трубы водосточные. Смена колен с люлек

*Измеритель:* шт.

| Код затрат   | Наименование элементов затрат   | Ед. изм. | 1208-0101-2701 | 1208-0101-2702 | 1208-0101-2703 | 1208-0101-2704 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)   | чел.-ч   | 0,368          | 0,886          | 0,639          | 1,341          |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,0013         | 0,0008         | 0,0008         | 0,0008         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |                |                |                |                |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т  | маш.-ч   | 0,0013         | 0,0008         | 0,0008         | 0,0008         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>   |          |                |                |                |                |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг       | 0,005          | 0,005          | 0,004          | 0,004          |
| 261-102-0321 | Элементы металлические  | кг       | -              | -              | П              | П              |
| 261-301-0189 | Звенья водосточных труб из оцинкованной стали   | м        | 1,145          | 1,145          | -              | -              |

*Продолжение таблицы 1208-0101-27*

*Состав работ:* 1. Снятие негодных частей. 2. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

1208-0101-2705 Трубы водосточные. Смена отливов (отметов)

1208-0101-2706 Трубы водосточные. Смена воронок с земли, лестниц и подмостей

1208-0101-2707 Трубы водосточные. Смена воронок с люлек

1208-0101-2708 Трубы водосточные. Смена ухватов в стенах каменных

*Измеритель: шт.*

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-2705 | 1208-0101-2706 | 1208-0101-2707 | 1208-0101-2708 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0125     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)  | чел.-ч   | -              | -              | -              | 0,378          |
| 009-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)  | чел.-ч   | 0,531          | 0,531          | 1,197          | -              |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,0008         | 0,0008         | 0,0008         | 0,0001         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |                |                |                |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т   | маш.-ч   | 0,0008         | 0,0008         | 0,0008         | 0,0001         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |                |                |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70   | т        | -              | -              | -              | 0,00092        |
| 261-102-0224 | Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг       | -              | -              | -              | 0,004          |

## Продолжение таблицы 1208-0101-27

| Код затрат   | Наименование элементов затрат   | Ед. изм. | 1208-0101-2705 | 1208-0101-2706 | 1208-0101-2707 | 1208-0101-2708 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг       | 0,004          | 0,004          | 0,004          | -              |
| 261-102-0321 | Элементы металлические  | кг       | П              | П              | П              | -              |
| 261-107-0831 | Мусор строительный  | т        | -              | -              | -              | 0,0001         |

## Окончание таблицы 1208-0101-27

Состав работ: 1. Снятие негодных частей. 2. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

1208-0101-2709 Трубы водосточные. Смена ухватов в стенах деревянных

|              |  | Измеритель: шт. |                |
|--------------|--|-----------------|----------------|
| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм.        | 1208-0101-2709 |
| 009-0125     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)  | чел.-ч          | 0,21           |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч          | 0,0001         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                 |                |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч          | 0,0001         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |                 |                |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70   | т               | 0,00092        |
| 261-102-0224 | Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг              | 0,004          |
| 261-107-0831 | Мусор строительный   | т               | 0,0001         |

## Таблица 1208-0101-28 Покрытия из листовой стали. Смена

Состав работ: 1. Разборка старой кровли. 2. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков. 3. Покрытие кровли готовыми картинками с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам. 4. 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. 5. Укладка подкладочного слоя из толя на мастике по всей ширине сплошной опалубке свеса, а также

подкладочного слоя из старой кровельной стали вдоль желоба и нижней части разжелобков. 6. Защита специальными щитами перекрытий зданий от атмосферных осадков в перерывах между рабочими сменами.

1208-0101-2801 Кровля средней сложности с настенными желобами и свесами. Смена

1208-0101-2802 Кровля средней сложности без настенных желобов и свесов. Смена

1208-0101-2803 Кровля средней сложности с настенными желобами и свесами. Смена. Площадь покрытия до 50 м²

1208-0101-2804 Кровля средней сложности без настенных желобов и свесов. Смена. Площадь покрытия до 50 м²

*Измеритель: м² покрытия*

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-2801 | 1208-0101-2802 | 1208-0101-2803 | 1208-0101-2804 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0135     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)                                  | чел.-ч   | 1,4846         | 1,3896         | 1,5291         | 1,4312         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,0278         | 0,0262         | 0,0286         | 0,0269         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |                |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м   | маш.-ч   | 0,0218         | 0,0205         | 0,0224         | 0,0211         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                       | маш.-ч   | 0,006          | 0,0057         | 0,0062         | 0,0058         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |                |                |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т        | П              | П              | П              | П              |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг       | 0,013          | 0,012          | 0,013          | 0,012          |
| 235-101-1001 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350                              | м²       | 0,157          | -              | 0,157          | -              |
| 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г       | кг       | 0,32           | -              | 0,32           | -              |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70                                       | т        | 0,00073        | 0,00052        | 0,00073        | 0,00052        |
| 261-105-0618 | Замазка защитная   | кг       | 0,009          | 0,009          | 0,009          | 0,009          |

*Продолжение таблицы 1208-0101-28*

*Состав работ:* 1. Разборка старой кровли. 2. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков. 3. Покрытие кровли готовыми картинками с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам. 4. 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. 5. Укладка подкладочного слоя из толя на мастике по всей ширине сплошной опалубке свеса, а также

подкладочного слоя из старой кровельной стали вдоль желоба и нижней части разжелобков. 6. Защита специальными щитами перекрытий зданий от атмосферных осадков в перерывах между рабочими сменами.

1208-0101-2805 Кровля простой сложности с настенными желобами и свесами. Смена

1208-0101-2806 Кровля простой сложности без настенных желобов и свесов. Смена

*Измеритель: м² покрытия*

| Код затрат   | Наименование элементов затрат  | Ед. изм. | 1208-0101-2805 | 1208-0101-2806 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 009-0133     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)                                  | чел.-ч   | 1,1728         | 1,0977         |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,0278         | 0,0262         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |                |                |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м   | маш.-ч   | 0,0218         | 0,0205         |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                       | маш.-ч   | 0,006          | 0,0057         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>  |          |                |                |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т        | П              | П              |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный  | кг       | 0,011          | 0,009          |
| 235-101-1001 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350                              | м²       | 0,157          | -              |
| 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г       | кг       | 0,32           | -              |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70                                       | т        | 0,00071        | 0,00065        |
| 261-105-0618 | Замазка защитная   | кг       | 0,009          | 0,009          |

**Таблица 1208-0101-29 Стяжки выравнивающие. Ремонт отдельными местами**

1208-0101-2901 Стяжки выравнивающие цементные. Ремонт отдельными местами. Площадь заделки 0,25 м²

*Состав работ:* 1. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест. 2. Заделка выбоин цементным раствором с железнением.

1208-0101-2902 Стяжки выравнивающие цементные. Ремонт отдельными местами. Площадь заделки 0,5 м²

*Состав работ:* 1. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест. 2. Заделка выбоин цементным раствором с железнением.

1208-0101-2903 Стяжки выравнивающие цементные. Ремонт отдельными местами. Площадь заделки 1 м²

*Состав работ:* 1. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест. 2. Заделка выбоин цементным раствором с железнением.

1208-0101-2904 Стяжки выравнивающие асфальтовые. Ремонт отдельными местами. Площадь заделки 0,25 м²

*Состав работ:* 1. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест. 2. Огрунтовка подготовленных мест, заделка выбоин асфальтовой смесью с уплотнением и трамбованием поверхности вручную.

*Измеритель:* место

| Код затрат   | Наименование элементов затрат   | Ед. изм. | 1208-0101-2901 | 1208-0101-2902 | 1208-0101-2903 | 1208-0101-2904 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0128     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)   | чел.-ч   | -              | -              | -              | 0,243          |
| 009-0133     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)   | чел.-ч   | 0,454          | 0,753          | 1,299          | -              |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,0032         | 0,0068         | 0,0138         | 0,0016         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |                |                |                |                |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)   | маш.-ч   | 0,0051         | 0,0102         | 0,021          | 0,0032         |
| 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч   | 0,0032         | 0,0068         | 0,0138         | 0,0016         |
| 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций                                     | маш.-ч   | 0,0032         | 0,0068         | 0,0138         | 0,0016         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>   |          |                |                |                |                |
| 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200  | м³       | 0,0043         | 0,01           | 0,0214         | -              |
| 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I                               | т        | -              | -              | -              | 0,0083         |
| 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0  | т        | 0,00004        | 0,00009        | 0,00021        | -              |
| 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г  | кг       | -              | -              | -              | 0,06           |

*Окончание таблицы 12080101-29*

*Состав работ:* 1. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест. 2. Огрунтовка подготовленных мест, заделка выбоин асфальтовой смесью с уплотнением и трамбованием поверхности вручную.

1208-0101-2905 Стяжки выравнивающие асфальтовые. Ремонт отдельными местами. Площадь заделки 0,5 м²

1208-0101-2906 Стяжки выравнивающие асфальтовые. Ремонт отдельными местами. Площадь заделки 1 м²



Измеритель: место

| Код затрат   | Наименование элементов затрат   | Ед. изм. | 1208-0101-2905 | 1208-0101-2906 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 009-0128     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)   | чел.-ч   | 0,432          | 0,763          |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,0038         | 0,0084         |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |                |                |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)   | маш.-ч   | 0,0067         | 0,0137         |
| 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч   | 0,0038         | 0,0084         |
| 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций                                     | маш.-ч   | 0,0038         | 0,0084         |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>   |          |                |                |
| 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I                               | т        | 0,0193         | 0,041          |
| 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г  | кг       | 0,14           | 0,3            |

Таблица 1208-0101-30 Переработка многослойного рубероидного ковра в ВИР-пласт. Ремонт мягкой кровли толщиной 14 мм

1208-0101-3001 Переработка многослойного рубероидного ковра в ВИР-пласт. Ремонт мягкой кровли толщиной 14 мм

*Состав работ:* 1. Подготовительные работы. 2. Расчистка поверхности рубероидного ковра. 3. Снятие старого рубероидного покрытия. 4. Подготовка поверхности основания. 5. Сортировка и подготовка снятого рубероидного ковра для переработки. 6. Размельчение снятого рубероидного покрытия. 7. Приготовления горячей рубероидной массы. 8. Нанесение слоя покрытия горячей рубероидной массой. 9. Уплотнения слоя и выравнивание поверхности покрытия.

1208-0101-3002 Добавлять к норме 1208-0101-3001 на каждые 2 мм изменения толщины слоя

*Состав работ:* 1. Снятие старого рубероидного покрытия. 2. Сортировка и подготовка снятого рубероидного ковра для переработки. 3. Размельчение снятого рубероидного покрытия. 4. Приготовление горячей рубероидной массы. 5. Нанесение слоя покрытия горячей рубероидной массой. 6. Уплотнения слоя и выравнивание поверхности покрытия.

Измеритель: м²

| Код затрат   | Наименование элементов затрат                                   | Ед. изм. | 1208-0101-3001 | 1208-0101-3002 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 009-0131     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)               | чел.-ч   | 0,7034         | 0,08206        |
| 099-0100     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,45217        | 0,03224        |
|              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                       |          |                |                |
| 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч   | 0,00114        | -              |

## Окончание таблицы 12080101-30

| Код затрат   | Наименование элементов затрат   | Ед. изм. | 1208-0101-3001 | 1208-0101-3002 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т                                   | маш.-ч   | 0,00033        | -              |
| 342-204-1201 | Установка для приготовления горячей рубероидной массы ВИР 1.01                  | маш.-ч   | 0,4507         | 0,03224        |
| 342-204-1202 | Установка для переработки битумосодержащих материалов ВИР 1.02                  | маш.-ч   | 0,0562         | 0,00802        |
| 342-204-1203 | Установка для снятия и измельчения старых дефектных рубероидных ковров ВИР 1.03 | маш.-ч   | 0,152          | 0,022          |
|              | <b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>   |          |                |                |
| 217-602-0102 | Отработанное моторное масло   | кг       | 0,72           | 0,103          |
| 261-107-0302 | Полипропилен гранулированный вторичный  | кг       | 0,2            | 0,0286         |
| 261-107-0894 | Крошка резиновая  | кг       | 0,2            | 0,0286         |

**Ресми басылым**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР  
ҚР ЭСН 8.05-01-2022**

**8- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Шатырлар,  
жабындылар**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

**Издание официальное**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**Раздел 8. Работы ремонтно-строительные.  
Крыши, кровли**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная