# Расчет металлочерепицы на кровлю: инструкция и особенности

Важно не ошибиться при закупке материалов. Дело в том, что излишки не удается продать или использовать по назначению. Они просто пропадают. А нехватка материала оборачивается затяжным строительством. Не всегда удается докупить нужные элементы. Поэтому важно произвести правильные расчеты. Сегодня мы поговорим о том, как производится расчет металлочерепицы для кровли.

## Что нужно знать: особенности расчета металлочерепицы для кровли



Металлочерепица не симметрична. Отходы обязательно будут, и они внушительны. Этот факт нужно учитывать.

Вам потребуются дополнительные материалы. К ним относятся:

* ендовы;
* коньки;
* карнизные планки и т.д.

На рисунке выше показаны необходимые доборные элементы, которые вам придется закупить при обустройстве кровли из металлочерепицы.

Листы металлочерепицы характеризуются не только фактическими размерами, но и полезной площадью. Это участки торцов. В целях экономии можно брать во внимание эту площадь.

## Инструкция по расчету металлочерепицы на кровлю

Чаще всего металлочерепицей кроют двускатные кровли. За образец мы возьмем именно этот тип.

Учтите, что скаты в нашем случае равны. На практике их площадь может различаться. Но это неважно. Главное, понять принцип. Итак, прежде всего, измеряем ширину и длину. Ширину отмеряют по коньку, а длину по стропилам.

Длину удобнее считать по волнам. Стандартный размер – 35 см. Принимайте во внимание площадь, которая будет использована внахлест. На рисунке показано, как правильно производить расчет.



Большинство производителей предлагает потребителю листы металлочерепицы со стандартными размерами. Мы производим расчеты с учетом их позиции.

## Как рассчитать горизонтальные ряды?

Возьмите за образец приведенную ниже таблицу:



## Как рассчитать количество рядов?

Определите количество рядов для одного ската. К полученном результату добавляем 12 см (торцовки) и до 5 см на конек.

Лист подбирается с учетом полученного значения. Например, у вас получилось 16 волн. Это значит, что вам нужно купить 1 10-волновый лист и 1 – 6-волновый лист.

## Сколько листов в одном ряду?

Важно определить размер свеса до обустройства стропил. Он влияет на характеристики стропильной системы.

Чтобы высчитать количество листов в одном ряду, нужно ширину (по коньку) поделить на полезную ширину листа.

*Секрет от мастера: покупайте на один лист больше полученного результата. Новички обычно не учитывают отходы. Материала не хватает.*

## Итоговые подсчеты

Металлочерепица укладывается в два ряда. Поэтому значения нужно удвоить.

Это значит, что если вам требуется на один скат 10-волновых листов – 8 штук, а 6-волновых – 8 штук, то вы покупаете два варианта по 16 листов.

## Как облегчить расчеты?

Даже опытные кровельщики редко производят расчеты самостоятельно. Разумно использовать калькулятор. Крупные производители кровельного материала размещают его на своих официальных сайтах.

Вам нужно только вбить значения ширины и длины скатов. Кроме того, здесь же можно рассчитать не только значения для двускатной крыши, но и для любого типа кровли.

Калькулятор в режиме онлайн выдаст вам нужные цифры. В этом случае вам не придется думать о том, как использовать излишки или где купить недостающую металлочерепицу.

Рекомендуем для расчетов металлочерепицы для кровли использовать онлайн-калькулятор производителя материала, который вы собираетесь закупать.

Не забывайте о доборных и крепежных элементах. Они вам обязательно пригодятся. Произвести расчеты помогут опять же таблицы и калькулятор производителя кровельного материала.