# Монтаж керамической черепицы



Монтаж керамической черепицы происходит с особенной тщательностью. Материал – дорогой, а устройство кровли из него требует специфических знаний. К делу стоит отнестись со всей ответственностью. Разберемся, как правильно укладывать черепицу, чтобы она прослужила долго.

## Особенности материла

Натуральная или керамическая черепица до недавнего времени была популярна только в европейских странах. Надежность кровли и ее привлекательный вид повысил спрос на материал и в нашей стране. Отзывы потребителей подтверждают факт качества и эстетичности черепичных крыш.

Прежде чем приступать к монтажным работам, следует познакомиться с особенностями кровельного материла. Это поможет обустроить крышу, не повредив элементы и правильно провести подготовительные работы.

### Большой вес

Черепица довольно тяжелая. Квадратный метр весит до 50 килограммов. А это значит, что нужно убедиться в прочности обрешетки и стропильной системы еще на этапе проектирования.

### Большое число плашек

Квадратный метр кровельной черепицы предполагает наличие 10-12 плашек. Кроме того, для покрытия коньков и свесов предусмотрены дополнительные детали и аксессуары. Понадобятся рабочие руки, чтобы водрузить материал наверх.

### Повышенные требования

Дороговизна материала объясняется его надежностью, долговечностью. Производители гарантируют, что правильно уложенная черепица прослужит до 100 лет. К кровельщикам предъявляют повышенные требования. Найти хороших специалистов не просто.

Кроме того, придется учитывать и вид черепицы. Чаще всего для соединения деталей выбирают клямеры и зажимы, отказываясь от привычных саморезов и гвоздей. А работа с новыми креплениями потребует дополнительных знаний и навыков.

## Пошаговая схема предстоящих работ



Каждый владелец частного дома, планирующий покрытие кровли черепицей, должен знать, что работа не проходит в одночасье. Требуется четко соблюдать инструкцию.

Устройство кровли из натуральной черепицы предполагает выполнение следующих этапов:

1. Замеры параметров и определение количества нужного материала.
2. Установка прочной стропильной системы.
3. Обустройство кровельного пирога.
4. Непосредственная укладка черепицы.
5. Подшивка свесов, укладка аксессуаров и дополнительных деталей.

Бренд черепицы в данном случае не имеет значения. Монтаж кровли проходит с соблюдением представленных этапов.

## Как рассчитать количество материала

Неопытные строители вряд ли назовут точное количество материала, которое понадобится. Специалисты используют формулы для расчетов, учитывая и дополнительные элементы, которые потребуются для обустройства крыши, а именно:

* фронтовой свес;
* коньковые элементы;
* вентиляционная черепица.

Также нужны и аксессуары для снегозадержателей, к примеру.

*Важно! На сайтах производителей установлены калькуляторы по расчету необходимого количества черепицы. Можно воспользоваться таким способом.*

## Особенности стропильной системы

Факт того, что черепица имеет внушительные вес, стоит учесть еще при проектировке стропильной системы. Оптимальный шаг стропил – 680 мм, с учетом того, что предусмотрена утепленная кровля.

Необходимо также рассчитать угол наклона. Он должен превышать 15 градусов. Допустим угол в 10 градусов, при условии, что кровля – плоская.

## Обустройство кровельного пирога

Черепичные кровли бывают двух видов: утепленные и холодные. От варианта зависит обустройство кровельного пирога.

На холодную кровлю можно укладывать черепицу без дополнительной гидроизоляции.

**Обязательна гидроизоляция при уклоне крыши в диапазоне 15-25 градусах.**

Обустройство теплой кровли требует, чтобы был доступ воздуха. Работы проходят по стандартной схеме.

## Укладка кровельного материала



Рекомендации опытных кровельщиков помогут правильно организовать работы по укладке черепицы:

1. Поднимайте материал небольшими стопками. Равномерно распределите по скату и только затем приступайте к укладке.
2. В месте соединения скатов используйте ендову. Стыки дополнительно фиксируйте пеной.
3. Черепицу для конька укладывайте на брус.
4. Места соединений (стыков) со стенами, дымоходами проклейте герметизирующей лентой.

Производители прилагают подробные инструкции к каждому виду черепицы. Схемы познакомят с нюансами материала и помогут уложить его правильно. Не забудьте прочитать информацию.