Почему обрешетка под Черепицу Ондулин монтируется быстрее, чем под натуральную черепицу

Замена кровли начинается с подготовки основания, и если оценивать скорость монтажа Черепицы Ондулин и натуральной черепицы, следует сравнивать время, необходимое для устройства обрешеток под эти кровли. На первый взгляд разница не видна, но на самом деле обрешетка под Черепицу Ондулин значительно проще и, соответственно, монтируется быстрее, чем под черепицу.

Устройство обрешетки под Черепицу Ондулин и под натуральную черепицу регламентируется требованиями СП 17.13330.2011 СНиП II-26-76 «Кровли» и инструкциями производителей.

Обрешетка под Черепицу Ондулин

Устройство обрешетки под Черепицу Ондулин зависит от угла наклона крыши:

- до 15 градусов - монтаж Черепицы Ондулин производится на сплошную обрешетку;от 15 градусов - шаг 366 см;

Сплошная обрешетка под Черепицу Ондулин выполняется из влагостойкой фанеры или плит ОСП-3, для разреженного основания используется доска 25х100мм или брус сечением 50х50 мм или 40х60 мм.

Обрешетка под натуральную черепицу

Монтаж черепицы возможен только на обрешетку из брусьев, это обусловлено наличием технологического выступа на нижней стороне плиток. Для устройства обрешетки используется брус сечением 50х50 мм или 40х60 мм. Перед монтажом производится тщательный обмер скатов и, при необходимости, выравнивание стропил: разница по высоте не должна превышать +/- 5 мм.

Расстояние между брусьями основания под черепицу определяется размером плитки, уклоном и длиной ската. Первыми монтируются 1 и 2 брусья у карниза, шаг между ними зависит от положения водосточного желоба и определяется индивидуально. Расстояние замеряется между наружными гранями брусьев и находится в пределах 32 мм - 39 мм.

На расстоянии 3 см от линии конька крепится брус 3, после чего замеряется расстояние от верхней грани бруса 2 до верхней грани бруса 3.

Пример расчета шага обрешетки:

1. Предположим, расстояние между 2 и 3 брусьями равно 789 см, угол наклона ската - 20 градусов. Определяем количество рядов черепицы:

- 789 см : 32 см (наибольший шаг при уклоне до 22 градусов) = 24,6 рядов;
- 789 см : 31,2 см (наименьший шаг при уклоне до 22 градусов) = 25,2 ряда.

Величина наибольшего и наименьшего шагов зависит от уклона крыши и указывается производителем в инструкции.

2. Целое значение в полученном диапазоне соответствует количеству рядов - 25.

3. Рассчитываем окончательный размер шага обрешетки: 789 см : 25 рядов = 31,6 см.

Чтобы исключить ошибки, вызванные нарушением геометрии крыши, замеры и расчеты выполняются для каждого торца ската. Если значения отличаются друг от друга, то соответствующая разметка наносится на крайние стропила, и противоположные отметки соединяются между собой. В этом случае брусья обрешетки будут располагаться веерообразно.

Расчет шага обрешетки для трапециевидных и треугольных скатов выполняется аналогично.

Чтобы предотвратить протечки на сложных крышах и при малых углах наклона, под кровлей из черепицы устраивается нижняя кровля из рулонных материалов. Для нее изготавливается сплошное основание из обрезной или

шпунтованной доски.

Сравнение устройства оснований для разных покрытий показывает, что обрешетка под Черепицу Ондулин монтируется значительно быстрее, чем обрешетка под натуральную черепицу.