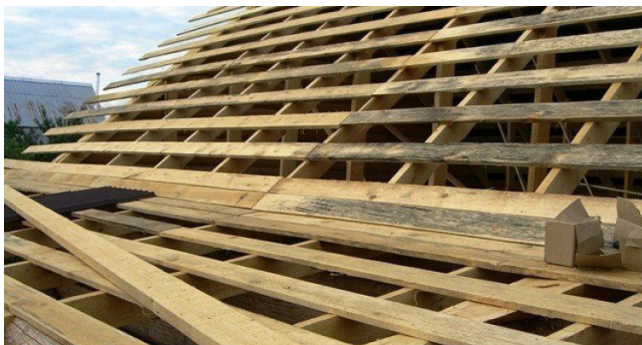


## Обрешётка для Ондулина Смарт DIY монтируется легче, чем для фальцевой кровли



Обрешётка является основанием, на которое настилается кровельное покрытие, и служит для передачи нагрузок на стропильную систему. От качества обрешётки зависят надёжность, долговечность и внешний вид кровли. Для изготовления обрешётки используются пиломатериалы, фанера, плиты ОСП и металлический шляпный профиль.

Конструкция обрешётки зависит от типа используемого кровельного покрытия, формы крыши и угла наклона скатов. При выборе сечения и толщины материалов для обрешётки учитываются климатические нагрузки, вес кровельного покрытия и межстропильное расстояние. Обрешётка для Ондулина Смарт DIY отличается простотой, требует минимального количества пиломатериалов и монтируется легче, чем основание под фальцевую кровлю.

### Сравним основные правила монтажа обрешётки под Ондулин Смарт DIY и фальцевую кровлю:

**1.** Сечение пиломатериалов и толщина плит ОСП для основания кровельного покрытия устанавливается СНиП II-26-76 «Кровли»:

- обрешётка для фальцевой кровли изготавливается из бруса сечением 50x50 мм или обрезной доски сечением 50x120 мм (50x140 мм);
- кровля Ондулин Смарт DIY монтируется на обрешётку из бруса сечением 50x50 мм, из обрезной доски сечением 25x100 мм или из плит ОСП-3 толщиной 18 мм.

**2.** Конструкция обрешётки под Ондулин Смарт DIY и межосевое расстояние между решетинами зависит от уклона крыши:

- угол более 15 градусов - шаг 61 см;
- угол 10-15 градусов - шаг 45 см;
- угол менее 10 градусов - сплошная обрешётка.

Независимо от угла наклона сплошная обрешётка монтируется в следующих местах:

- на коньке, рёбрах и в ендовах на ширину 250-300 мм в каждую сторону;
- в местах монтажа слуховых и мансардных окон, вокруг вентиляционных и печных труб;
- в местах установки элементов безопасности кровли, телевизионных антенн и др. оборудования.

### Обрешётка для фальцевой кровли имеет следующую конструкцию:

- вдоль карнизного свеса на ширину не менее 70 см монтируется сплошной настил, далее решетины укладываются с шагом не более 20 см;
- при монтаже составных картин в местах расположения горизонтальных фальцев обрешётка выполняется только из доски;
- в ендовах монтируется сплошная обрешётка шириной до 70 см в каждую сторону.

Обрешётка под фальцевую кровлю должна быть ровной, без провалов и выступов. Пиломатериалы для изготовления обрешётки должны соответствовать ГОСТ 24454-80 «Пиломатериалы хвойных пород. Размеры».

Приступая к монтажу фальцевой кровли необходимо внимательно изучить инструкцию: некоторые производители предписывают, чтобы на крышах сложной формы и при уклонах менее 15 градусов выполнялась сплошная обрешётка.

В местах установки кровельных ограждений, мостиков и снегозадержателей, вокруг дымоходов и кровельных окон монтируется сплошная обрешётка.

Фальцевая кровля плотно прилегает ко всей поверхности обрешётки, поэтому пиломатериалы для защиты от конденсата должны пропитываться антисептическим составом, покрываться олифой или окрашиваться.

## **Выводы:**

- трудозатраты при монтаже сплошной обрешётки под Ондулин Смарт DIY и фальцевую кровлю одинаковы;
- потребность в пиломатериалах для разреженной обрешётки под кровлю Ондулин Смарт DIY в 3-4 раза меньше, чем для фальцевой кровли, соответственно трудозатраты при монтаже обрешётки под ондулин меньше.