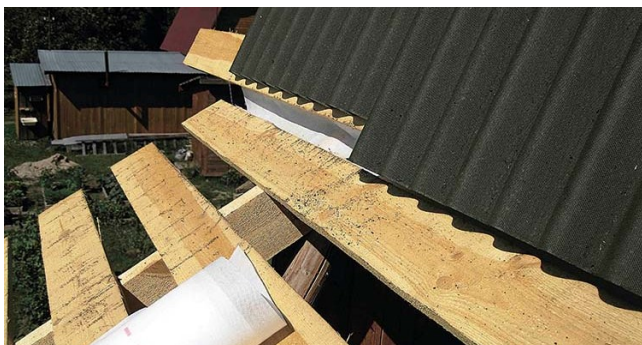


## Как правильно врезать новый скат в уже смонтированную кровлю Ондулин

### Содержание

- Проектирование новой крыши
- Врезка ската в кровлю Ондулин
- Кровля Ондулин. Монтаж



Расширение дома, строительство веранды или устройство мансарды часто связаны с необходимостью врезки в крышу нового ската. Реконструкция крыши частного дома включает в себя демонтаж существующего кровельного покрытия, возведение стропильной системы и монтаж кровли на новые скаты. Кровля Ондулин позволяет выполнить врезку с частичной разборкой покрытия.

Реконструкция скатной кровли начинается с проектирования. Мастеру необходимо выполнить чертеж, рассчитать основные размеры и определить потребность в строительных материалах. На практике чаще всего встречаются крыши в форме букв «Т», «Г» и их различных сочетаний, так как они более просты в строительстве, неприхотливы в процессе эксплуатации и экономичны.

### Проектирование новой крыши

При подготовке проекта следует точно соблюдать все пропорции, в последующем это позволит делать необходимые измерения непосредственно по чертежу. Воспользуйтесь масштабной-координатной чертежной бумагой («миллиметровкой»), это упростит и ускорит работу.

1. Нарисуйте план существующей крыши (обычно это прямоугольник) и пририсуйте к нему горизонтальную проекцию крыши будущей пристройки. При составлении плана следует учитывать ширину карниза (400-500 мм).

2. На плане существующей крыши начертите коньковый прогон, перпендикулярно ему начертите коньковый прогон пристройки.
3. Соединение точки пересечения коньковых прогонов с точкой пересечения карнизов даёт линию пересечения скатов, где располагается ендова и устанавливается накосное стропило. При пересечении карнизов в двух точках образуются две линии пересечения скатов и, соответственно, две ендовы.
4. Длина накосных стропил вычисляется с помощью тригонометрических функций, или измеряется непосредственно по месту и переносится на чертеж.

### **Врезка ската в кровлю Ондулин**

На месте врезки нового ската производится частичный демонтаж скатной кровли Ондулин:

- отмечаются точки пересечения коньковых прогонов и карнизов существующей крыши и новых скатов;
- отметки на коньке и карнизе соединяются меловыми линиями или шпагатом;
- внутри образовавшегося треугольника и на расстоянии около 1 м за его пределами демонтируется кровельное покрытие.

На существующую стропильную систему переносятся линии пересечения скатов, после чего производится монтаж стропильной системы пристройки:

- в точке пересечения коньковых прогонов устанавливается дополнительная стойка, и к ней крепится прибоина, на которую ляжет коньковый прогон пристройки;
- монтируются лежень, стойки и коньковый прогон пристройки;
- по линиям пересечения скатов вырезаются существующие стропила и устанавливаются накосные стропильные ноги;
- монтируется стропильная система пристройки.

### **Обрешётка под ондулин. Ендова кровли**

Перед началом кровельных работ монтируется обрешётка под ондулин, ендова и, в случае необходимости, устанавливаются кронштейны для

водосточных желобов. Обрешётка под ондулин изготавливается из бруса сечением 50х50 см. Расстояние между брусками выбирается согласно инструкции - 45 см или 61 см.

Вдоль линии пересечения скатов монтируется сплошная обрешётка шириной 25-30 см с каждой стороны.

### **Кровля Ондулин. Монтаж**

Монтаж кровли Ондулин выполняется в соответствии с инструкцией. Для оформления отдельных узлов используются доборные элементы Ондулин ендова, щипец, конёк:

- укладка ондулина начинается с оформления ендовы. Первый элемент укладывается у карниза с припуском 5-7 см, это позволит выровнять ендову по линии кровли. Ендова фиксируется в углах гвоздями или степлером;
- последующие элементы ендовы укладываются с нахлёстом 15 см, места нахлёстов проклеиваются монтажной лентой ONDUTISS Butyl Tape. Верхний элемент ендовы обрезается по уровню кровельного покрытия;
- укладка ондулина ведётся от карниза. Листы, примыкающие к ендове обрезаются с таким расчётом, чтобы расстояние от края листа до оси ендовы равнялось 5-6 см;
- листы ондулина крепятся по каждой волне. Гвозди вбиваются на расстоянии 3-5 см от внешнего края ендовы;
- конёк герметизируется лентой Ондубанд Про на 30 см по обе стороны от оси ендовы.

В случаях, когда коньки основной крыши и пристройки находятся на одном уровне, кровельное покрытие монтируется из материалов Ондулин Смарт или Ондулин Смарт DIY. Если крыша имеет небольшие размеры (входная группа, веранда, мансарда), целесообразно использовать Ондулин Компакт.