

## Когда под ондулин нужна сплошная обрешётка

Прежде чем рассматривать случаи, когда монтируется сплошная обрешетка, вспомним, какие функции она выполняет. Итак, обрешетка служит:

- в качестве основания, к которому крепятся кровельные материалы;
- в качестве основы для распределения снеговой и других нагрузок;
- для придания стропильной системе жесткости;
- для усиления нагруженных зон.

Необходимость устройства сплошной обрешетки определяется одним или несколькими условиями.



### Основание для крепления кровельных материалов и проходных элементов

Учитывая тот факт, что ондулин имеет размер 1,95x0,95 м и крепится в 20 точках, необходимость в сплошной обрешетке для монтажа листов отсутствует. Однако крепление коньков, ендов и проходных элементов нуждается в сплошном усиленном основании.

Места, в которых всегда монтируется сплошная обрешетка:

- конек, ребра и ендовы;
- карнизы утепленных крыш;
- места выхода печных и вентиляционных труб;
- места установки парапетов, кровельных мостиков, проходных элементов телевизионных антенн, кровельных вентиляторов и т.п.

### Основание для распределения нагрузки

Известно, что крыша испытывает большую снеговую нагрузку. С уменьшением угла наклона скатов эта нагрузка возрастает. Согласно инструкции компании Ондулин при углах наклона кровли 5-10 градусов (9%-17%) всегда монтируется сплошная обрешетка.

### Усиление наиболее нагруженных зон

Наиболее нагруженными зонами крыш являются места скопления больших сугробов. Снежные мешки образуются в ендовах, карманах за печными трубами и в местах примыканий кровли к вертикальным стенам.

Чтобы исключить возможность разрушения конструкций в этих местах всегда монтируется сплошная обрешетка.

## Усиление стропильной системы

Необходимость усиления стропильной системы и придания ей дополнительной жесткости возникает в случаях, когда производится ремонт старой крыши. В связи с неравномерной усадкой стен происходит искажение геометрических размеров и потеря прочности несущих конструкций. При этом нарушается плоскость скатов, а кровля скручивается и разрушается.

Одним из способов придания конструкции необходимой жесткости является устройство сплошной обрешетки:

- удаляются брусья старой обрешетки, производится необходимый ремонт стропил;
- проверяется правильность геометрической формы и плоскости скатов, выполняется необходимая корректировка;
- монтируется сплошная обрешетка.

## Выравнивание плоскости скатов

Необходимость выравнивания скатов возникает в случаях, когда производится ремонт кровли. Чаще всего это происходит при замене старой мягкой кровли из рулонных материалов, например, рубероида. Процесс выравнивания состоит из нескольких этапов:

- удаляется старая обрешетка;
- с помощью шнура между крайними стропилами выставляется плоскость ската;
- сплошная обрешетка выравнивается по шнуру с помощью фанерных подкладок.

Устройство сплошной обрешетки в иных случаях производится с учетом индивидуальных особенностей крыши.

## Монтаж ондулина

**Монтаж ондулина** легко выполнить самостоятельно.

Достаточно иметь при себе молоток, обычную ножовку по дереву или нож, чтобы выполнять раскрой листов. Укладывать ондулин следует горизонтально, от карниза. Первый ряд выравнивается по линии карниза. В смежных рядах «вразбежку», т.е. в начале каждого второго ряда укладывается половина листа. Каждый лист крепим 20 гвоздями.

Вести монтаж ондулина лучше при температуре не ниже -5 градусов.

Ознакомьтесь с подробной инструкцией по монтажу.