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.



Источник: stroystm.ru

Основание для крепления кровельных материалов и проходных элементов

Учитывая тот факт, что ондулин имеет размер 1,95х0,95 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 однулина лучше при температуре не ниже -5 градусов.

Ознакомьтесь с подробной инструкцией по монтажу.