

# МОНТАЖ ОНДУЛИНА

## ПОВЕРХ СТАРОЙ КРОВЛИ ИЗ РУБЕРОИДА

Монтаж новой кровли, не снимая старую, позволяет решить сразу несколько проблем:

1 СНИЖАЕТ ЗАТРАТЫ  
НА ДЕМОНТАЖ СТАРОЙ КРОВЛИ  
И ВЫВОЗ МУСОРА.

3 ПОЗВОЛЯЕТ НЕ ОПАСАТЬСЯ ТОГО,  
ЧТО ДОЖДЬ НАМОЧИТ УТЕПЛИТЕЛЬ  
ИЛИ ВНУТРЕННЮЮ ОТДЕЛКУ ДОМА,  
ПОКА КРОВЛЯ БУДЕТ ВСКРЫТА.

2 УМЕНЬШАЕТ ВРЕМЯ,  
НЕОБХОДИМОЕ  
НА ПЕРЕКРЫТИЕ КРЫШИ.

4 СТАРАЯ КРОВЛЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНО ЯВЛЯЕТСЯ  
ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧЕК.

### Перед началом монтажа



Перед монтажом рекомендуется очистить кровлю от мусора, оценить и отремонтировать несущую конструкцию. При необходимости убрать части старой кровли, если она будет мешать монтажу.

- Старые, сгнившие, сломавшиеся, а также находящиеся точно поверх стропил рейки, необходимо убрать, перед монтажом.



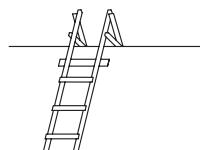
- Размечать кровельные листы лучше цветным карандашом. Для аккуратной разметки волнистой поверхности можно использовать обрезок листа, рейку или натянутую веревку.



- Необходимые инструменты: молоток и ножовка по дереву, смазанная маслом чтобы избежать застревания. Можно использовать циркулярную или ручную электропилу.



- Монтировать листы следует только при **плюсовой температуре**. При отрицательных (до -5°) — с большой осторожностью. Ниже — нельзя. Также не рекомендуется монтаж кровли Ондулин при очень высоких положительных температурах (от +30°).



- Для передвижения по кровле рекомендуется использовать лестницу либо строительные мостики.



- Не рекомендуется растягивать или поджимать лист более чем **на 1 см**.



- Подкровельная вентиляция позволяет **вывести влагу** из деревянных конструкций и утеплителя, а также снизить температуру в помещении под крышей.

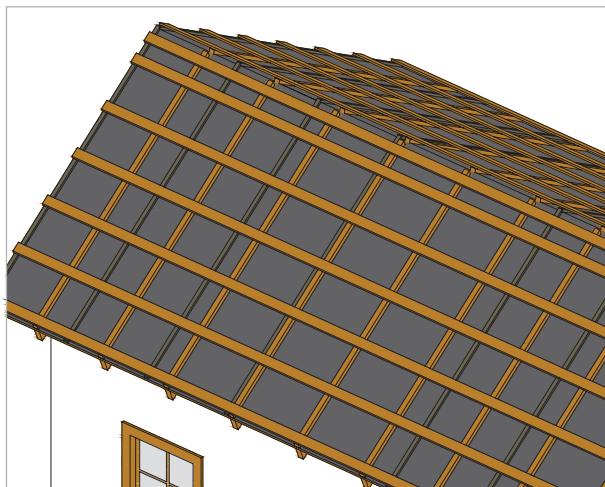
# Монтаж обрешетки поверх рубероида



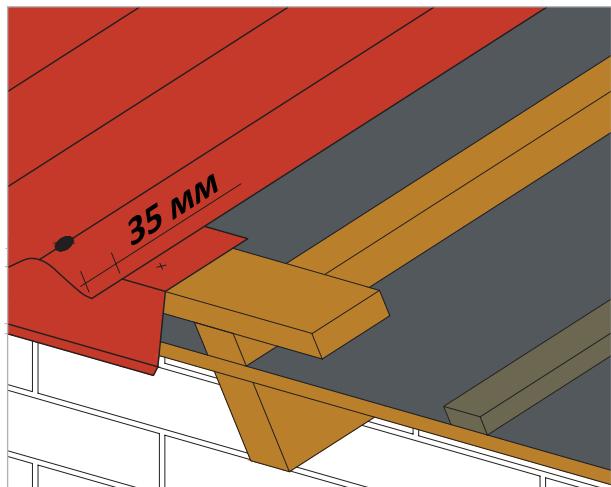
- Перед началом, оцените состояние в котором находятся деревянные элементы кровли (стропила, балки, обрешетка). При первых признаках гниения или другого повреждения, замените или усильте их.



- Вдоль стропил набейте бруски высотой не меньше чем высота крепежных реек рубероида. Крепить бруски рекомендуется **точно в стропильные балки**.



- Установите обрешетку с шагом, зависящем от уклона вашей кровли (см. инструкцию-гарантию Ондулин, Черепица Ондулин или Ондувилла). На расстоянии 10 см от линии конька, на оба ската установите дополнительные элементы обрешетки для крепления конька.



- Если на доме устанавливается водосточная система или надо закрывать щели на карнизе для улучшения внешнего вида, то необходимо использовать капельник (карнизную планку).

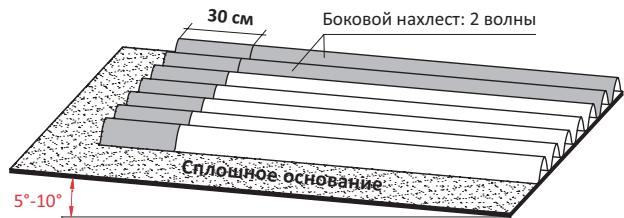


**ВАЖНО: МОНТАЖ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТИПА КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ (ОНДУЛИН, ЧЕРЕПИЦА ОНДУЛИН ИЛИ ОНДУВИЛЛА).**

# Монтаж обрешетки в зависимости от угла наклона крыши

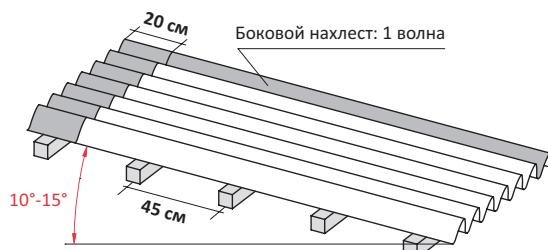
## ПРИ УГЛЕ НАКЛОНА КРЫШИ ОТ 5° ДО 10° (УКЛОН ОТ 1/11 ДО 1/6)

Требуется сплошная обрешетка из доски ОСПЗ или фанеры ФСФ. Концевой нахлест: **30 см**, боковой нахлест: **2 волны**.



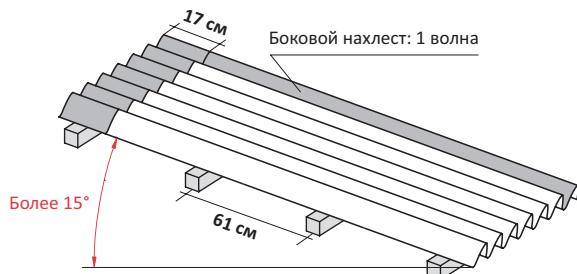
## ПРИ УГЛЕ НАКЛОНА КРЫШИ ОТ 10° ДО 15° (УКЛОН ОТ 1/6 ДО 1/4)

Делается обрешетка с интервалом 45 см по осям. Концевой нахлест: **20 см**, боковой нахлест: **1 волна**.



## ПРИ УГЛЕ НАКЛОНА КРЫШИ ОТ 15° (УКЛОН ОТ 1/4 И БОЛЕЕ)

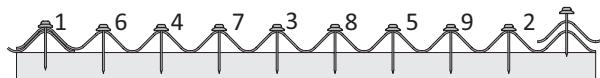
Делается обрешетка с интервалом 61 см по осям. Концевой нахлест: **17 см**, боковой нахлест: **1 волна**.



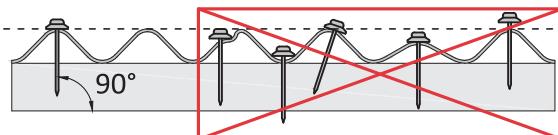
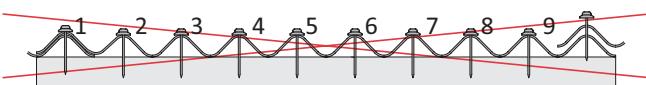
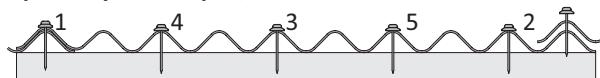
- В инструкции указан максимально возможный шаг обрешетки. Для удобства монтажа и более длительного срока службы кровли рекомендуется делать более частую обрешетку, например «через доску».
- Если предполагается большая снеговая нагрузка на кровлю, то рекомендуется уменьшить интервал обрешетки и увеличить нахлести.

# Последовательность фиксации гвоздями

## Нижний ряд и концевой нахлест



## Промежуточные ряды



- Гвозди всегда забиваются в верхнюю часть волны под углом 90°.



При несоблюдении рекомендаций возможна деформация листов и образование протечек!