



## **КРАТКАЯ ТЕКСТОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ОНДУЛИНА**

**Ондулин** – прочный и весьма долговечный материал для кровли, представляет собой легкие кровельные листы. Согласно сведениям производителя, он сохранит свои прочностные характеристики и водонепроницаемые свойства в течение 15 лет с момента приобретения, если соблюдать правила его укладки. При этом практика показывает, что прослужить ондулин может, не теряя своих изначальных свойств, от 30 до 50 лет.

**Чтобы** кровля из ондулина прослужила максимально долго, необходимо точно следовать инструкции по ее монтажу, предложенной производителем.

1. В зависимости от градуса наклона крыши, определяется способ укладки: от 5 до 10 необходимо использовать сплошную обрешетку (доска, фанера) с концевым нахлестом в 3 см, боковым в 2 волны; от 5 до 10 – обрешетка по осям с интервалами 4,5 см, концевым нахлестом 2 см и боковым аналогично предыдущей; от 15 градусов и выше – обрешетка по осям с шагом 6 см, с концевым нахлестом в 1,7 см и боковым в одну волну.
2. Обрешеточные бруски прибиваются к стропилам по осям на соответствующих расстояниях. Следует пользоваться деревянными интервалами, чтобы соблюсти параллельное расположение обрешеток относительно карниза.
3. При монтаже размечайте листы кровельного материала, это позволит добиться более аккуратной укладки и избавит от лишних подгонов в процессе.
4. Затем листы материала разрезают ножовкой, расположив его на деревянной поверхности, которую предварительно смазывают маслом, иначе ножовка будет застревать. Можно воспользоваться пилой.
5. Далее следует подъем кровельного материала на крышу: он легкий, один лист весит 6 кг, так что этот процесс не составит труда, а укладка кровли не вызовет сложностей.
6. Крепить листы нужно начинать с той стороны крыши, которая менее подвержена ветру. Второй ряд укладывайте половинкой листа, это облегчит укладку: угловой стык будет оформляться в этом случае нахлестом в 3 листа, а не 4.

7. Затем начинайте прибивать кровельные листы каждую волну на концах и в месте концевого нахлеста, а также сбоку. В обрешетке прибивать следует через одну волну. Примечание: чтобы закрепить 1 лист, понадобится гвозди в количестве 20 штук
8. Крепление осуществляется четко по линии обрешеточного бруса, для этого применяют хорошо натянутую веревку, по которой равняют листы.
9. После начинайте крепить коньки для кровель, делать это нужно сначала с того места крыши, где обьчно меньше ветрено. Листы укладывать внахлест 1,25 см. Коньковые элементы прикрепляйте к обрешетке гвоздями по волнам (по каждой).
10. Под ендровы используются специально предназначенные для этого листы, которые крепятся на дополнительную обрешеточную поверхность.
11. Затем оформляйте рубец крыши, используя щипцовый лист кровли, для этого предназначенный. Можно также воспользоваться коньковым элементом. Делать это следует при теплой погоде, температура должна быть выше 0.
12. Боковые стыки кровельных листов с вертикальными (стена) оформляются ендровой, здесь требуется тщательная гидроизоляция.
13. На торцевом кровельном стыке со стеной используется покрывающий фартук, прибивается по каждой волне. Он также тщательно гидроизолируется.
14. Для обеспечения должной вентилируемости крыши предусмотрен специальный кровельный вентилятор. На стыках с листами прибивайте его по всем волнам, нахлыстом верхним кровельным листом над основанием вентилятора.

**15.** Для обеспечения выхода на крышу, а также, чтобы сделать чердак освещенным, монтируется кровельное окно, оно также крепится каждой волной по стыкам. Обратите внимание, что верхний лист идет внахлест с основанием окна.

**17.** Чтобы обеспечить карнизу кровли гидроизоляционные свойства, используйте универсальный карнизный короб. Обратите внимание: вес листа материала в этом случае не должен превышать 7 см

**19.** Для защиты дома от птиц и насекомых, чтобы не позволить им залетать под крышу и карниз, на последний крепится специальная вентиляционная гребенка.

**21.** Для обеспечения гидроизоляционных свойств кровельных стыков с печной трубой, стыка кровли с кровельным окном, для оформления ендовы, улучшения гидроизоляции карниза и стыков с любыми надстройками, которые имеются на крыше, можно воспользоваться самоклеящейся лентой Ондуфлеш

**16.** Чтобы заполнить просветы листов на карнизах, между коньковыми элементами и листами основного материала используйте специальный наполнитель. Необходимость в применении наполнителя обуславливается условиями вентиляции каждой отдельной кровли.

**18.** После этого необходимо сделать вентиляционную трубу, чтобы через кровельное покрытие обеспечить вентиляционным ходам выход. Она прикрепляется также по всем волнам на стыках гвоздями, верхний лист стандартно с нахлестом.

**20.** Если крепление листов Ондулина происходит к обрешеточной поверхности из металла, то в этом случае работа осуществляется при помощи саморезов Стелфикс.

**22.** Для пароизоляции рекомендуется также использовать специальный материал для подкладки высокого качества Ондулин.



**Рекомендации** по монтажу Ондулина – общие, так как при укладке материала на конкретную крышу могут возникать свои особенности. При соблюдении основных правил по его монтажу и технологии работ, такая кровля прослужит долгие годы, будет успешно противостоять атмосферным явлениям и надежно защищать дом в течение длительного срока эксплуатации.

Приобрести готовый материал, а также крепежные изделия для монтажа можно в нашей компании «Твоя Кровля».