

Инструкция по креплению кровельных листов Ондулин.



[1]

При угле наклона крыши от 5° до 10° (уклон от 1/11 до 1/6) требуется сплошная обрешетка из доски или фанеры. Концевой нахлест: 300 мм, боковой нахлест: 2 волны.



[2]

При угле наклона крыши от 10° до 15° (уклон от 1/6 до 1/4) делается обрешетка с интервалом 450 мм по осям. Концевой нахлест: 200 мм, боковой нахлест: 1 волна.



[3]

При угле наклона крыши от 15° и более (уклон от 1/4 и менее) делается обрешетка с интервалом 600 мм по осям. Концевой нахлест: 170 мм, боковой нахлест: 1 волна.



[4]

Бруски обрешетки должны быть прибиты к стропилам на правильных расстояниях по осям. Пользуйтесь деревянным "интервалом" для поддержания параллельности обрешетин к карнизу.



[5]

Размечать листы Ондулин лучше всего цветным карандашом. Для аккуратной разметки волнистой поверхности можно использовать обрезок листа.



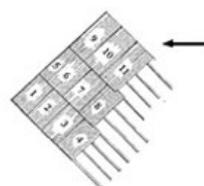
[6]

Разрезать листы можно ножовкой по дереву, смазанной маслом для того, чтобы избежать застревания. Можно использовать циркулярную или ручную электропилу.



[7]

Ондулин - очень легкий материал, один лист весит 6 кг, что делает подъем и укладку листов на кровле совсем несложной.



[8]

Начинайте крепить листы с противоположного преобладающим ветрам края крыши. Начинать второй ряд листов с половины листа, для того, чтобы на угловом стыке был внахлест 3, а не в 4 листа. Это облегчает укладку.

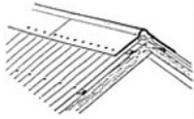


[9]

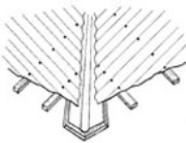
Прибивайте листы Ондулин по каждой волне на конце листа и концевом нахлесте, а также по обеим сторонам бокового нахлеста. Прибивайте через одну волну к промежуточным брускам обрешетки. Для крепления одного листа необходимо 20 гвоздей.

**[10]**

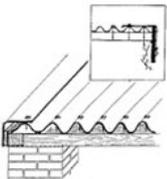
Всегда используйте натянутую веревку для того, чтобы производить крепеж точно по линии бруса обрешетки.

**[11]**

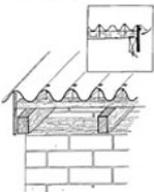
Крепление коньковых элементов Ондулин нужно начинать с противоположного преобладающим ветрам края крыши с нахлестом 125 мм. Прибивать коньковый элемент нужно по каждой волне стыкующегося с ним листа к дополнительным брускам обрешетки.

**[12]**

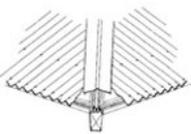
Для оформления ендов используйте специальные ендовы Ондулин. Для крепления ендовы требуется дополнительная обрешетка.

**[13]**

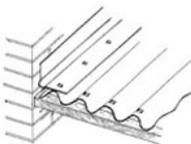
Для оформления щипца используйте специальный щипцовый или коньковый элемент Ондулин.

**[14]**

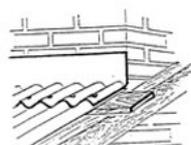
Оформить щипец вы можете также способом, указанным на этом рисунке. Вы можете загнуть и прибить край листа к щипцовой доске. Рекомендуется только при плюсовой температуре.

**[15]**

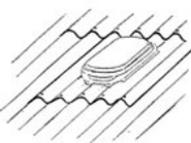
Для правильного оформления ребра крыши используйте щипцовый или коньковый элемент Ондулин.

**[16]**

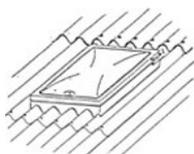
Оформить боковой стык кровли с вертикальной стеной можно при помощи ендовы Ондулин. Стык ендовы со стеной необходимо надежно гидроизолировать.

**[17]**

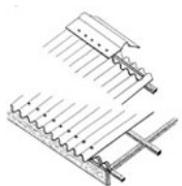
Используйте покрывающий фартук Ондулин на торцевом стыке кровли с вертикальной стеной (например, с печной трубой). Стык покрывающего фартука с вертикальной стеной необходимо надежно гидроизолировать. Прибивать покрывающий фартук к листу необходимо по каждой волне.

**[18]**

Для хорошей вентиляции кровли используйте кровельный вентилятор Ондулин. Прибивайте кровельный вентилятор по каждой волне на стыке с листами. Верхний лист должен иметь нахлест поверх основания вентилятора.

**[19]**

Для обеспечения выхода на кровлю и освещения чердака используйте кровельное окно Ondulin. Прибивайте кровельное окно по каждой волне на стыке с листами. Верхний лист должен иметь нахлест поверх основания кровельного окна.



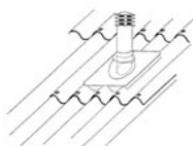
[20]

Заполнитель карниза Ondulin используйте для закрытия просвета листа на карнизе, а также для закрытия просвета между коньковым элементом и листом Ondulin. Заполнитель карниза может применяться или не применяться в зависимости от условий вентиляции каждой конкретной кровли.



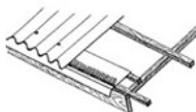
[21]

Универсальный карнизный короб может использоваться для лучшей гидроизоляции карниза кровли. Максимальный свес листа Ondulin на карнизе - 70 мм.



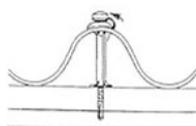
[22]

Вентиляционная труба Ondulin оформляет выпуск вентиляционных каналов через кровлю. Прибивайте вентиляционную трубу по каждой волне на стыке с листами. Верхний лист должен иметь нахлест поверх основания вентиляционной трубы.



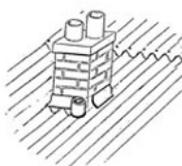
[23]

Вентиляционная гребенка Ondulin прибивается на карнизе под листом Ondulin и служит для того, чтобы насекомые и птицы не проникали в просветы листа.



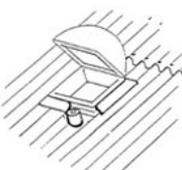
[24]

Для крепления листов Ondulin к металлической обрешетке используйте саморезы Стелфикс. Крепление Стелфиксом осуществляется торцевой головкой, вставленной в дрель.



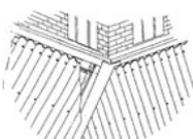
[25]

Самоклеящиеся изолирующие ленты Ondуфлеш помогут вам гидроизолировать стык кровли с печной трубой.



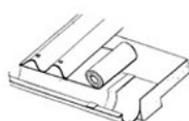
[26]

При помощи самоклеящихся изолирующих лент Ondуфлеш вы можете гидроизолировать стык кровли с кровельным окном Ondulin.



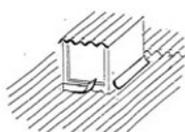
[27]

Самоклеящиеся изолирующие ленты Ondуфлеш могут использоваться для оформления ендовы кровли.



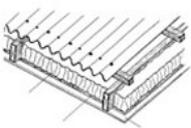
[28]

Самоклеящиеся изолирующие ленты Ondуфлеш помогут улучшить гидроизоляцию карниза кровли.



[29]

Самоклеющиеся изолирующие ленты Ондуфлеш помогут вам гидроизолировать стык кровли с любыми надстройками на крыше.



[30]

Наиболее часто встречающаяся конструкция кровли с использованием листов Ондулин. В качестве пароизоляции рекомендуем применять высококачественный подкладочный материал Ондутис.