Монтаж холодной кровли Ондулин

Утепленная крыша нужна не всегда. Например, зачем утеплять крышу летней дачи, если зимой ее никто не посещает? Нужно ли утепление крыши маленькой бани, террасы или хозблока? Холодная кровля Ондулин прекрасно справляется с любыми погодными капризами, а в случае с баней она даже полезна: лучшего места для хранения банных веников просто не найти.

Представим другую ситуацию: дом подведен под крышу, пора стелить кровлю, но молодая семья стеснена в средствах, и на утеплитель денег не хватает. Как поступить, взять кредит, или сэкономить на качественных строительных материалах? Решение есть: холодная кровля Ондулин значительно дешевле, ее можно смонтировать своими руками, и работа займет совсем немного времени. А утеплить крышу можно позже, и кровля этому не помешает.

Перечислять все достоинства кровли Ондулин не имеет смысла, однако необходимо отметить, что на ней не образуется конденсат. Это позволяет сэкономить на подкровельной гидроизоляции и не беспокоиться за сохранность стропильной системы.

Основные правила монтажа ондулина изложены в инструкции, но на некоторые из них следует обратить особое внимание:

1. Все деревянные элементы стропильной системы необходимо тщательно обработать антисептическим составом. Если раствор наносится кистью, необходимо положить не менее 3-х слоев. Поверхность, поврежденную во время монтажа, следует обработать дополнительно.
2. Обрешетка под ондулин изготавливается из доски минимальным сечением 25х100мм или бруса сечением не менее 50х50мм. При назначении шага обрешетки учитывается уклон крыши: от 5 до 10 градусов сплошная обрешетка из фанеры, ОСП или доски. 11-15 градусов – разряженная обрешетка из доски или бруса с шагом 25 см, более 15 градусов – тоже разряженная обрешетка с шагом 30,5 см.
3. Монтаж ондулина выполняется специальными кровельными гвоздями с монолитными пластиковыми шляпками. Гвозди для ондулина изготавливаются из высококачественной легированной стали и не подвержены коррозии. Расход гвоздей - 20 шт./лист.
4. При монтаже кровли Ондулин необходимо использовать только оригинальные комплектующие Ондулин: конек, ендову и щипец. Это упростит работу и сократит затраты на кровельные материалы.

Следует отметить, что монтаж ондулина без гидро-ветроизоляции должен выполняться особенно тщательно, т.к. любая оплошность обернется протечкой и непредсказуемыми последствиями: намоканием чердачного перекрытия, порчей отделки жилых помещений, появлением плесени на стропильной системе и т.д.

Посмотрев наш видеосюжет Вы убедитесь, что холодная кровля Ондулин — это очень просто:

Монтаж теплой кровли Ондулин: необходим ли вентиляционный зазор?

Эффективная вентиляция крыши – обязательное требование для сохранности чердачных конструкций всего здания в целом. Насыщенный паром воздух скапливается под кровлей, и удалить его можно только с помощью естественного или принудительного проветривания.

Внутренними источниками влаги являются дыхание людей и домашних животных, комнатные растения и бытовые приборы (стиральные и посудомоечные машины, чайники и пр.). Большое количество пара образуется во время уборки помещений, при пользовании ванной комнатой и т.д. Кроме того, под кровлю влага попадает во время косого дождя, задувается сильным ветром и проникает в виде тумана.

При отсутствии вентиляции избыток влаги конденсируется на внутренней поверхности кровли и элементах стропильной системы. Капли воды стекают на утеплитель и приводят к его порче, а на влажных деревянных конструкциях появляется грибок.

В неотапливаемых строениях чердачное пространство свободно, поэтому удаление влажного воздуха осуществляется за счет естественной вентиляции. Воздух попадает в подкровельное пространство через отверстия в карнизах и удаляется через конек, слуховые окна и ребра.

Наиболее сложная система вентиляции в утепленных мансардных крышах. С внутренней стороны кровельный пирог укрыт пароизоляционной пленкой, но некоторая часть пара проникает в утеплитель и должна удаляться конвекционными потоками воздуха. Если крыша из ондулина не проветриваемая, пар и конденсат будут скапливаться в утеплителе.

Для удаления пара и конденсата необходим вентиляционный зазор: вентиляционный зазор формируется между ветро-влагозащитной пленкой (так называемой супердиффузнной мембраной) и кровельным покрытием. По нему удаляется конденсат и влага, попавшая под крышу извне. Высота вентиляционного зазора определяется размерами брусьев контробрешетки и равна минимум 5 см.

Укладка ондулина производится согласно инструкции: монтируется обрешетка под ондулин, настилается кровля, устанавливаются коньки и другие аксессуары.