

## **Инструкция по монтажу волнового и плоского шифера**

Основными нормативными документами при монтаже шиферной кровли являются ГОСТ 30340-2012, СП 17.13330.2011 и другие отраслевые нормативные акты, а также ниже приведенные положения и условия.

Порядок монтажных работ для волнового шифера:

1. Волнистые листы укладываются на деревянную или металлическую конструкцию – она должна быть жесткой, чтобы исключить прогиб стропильной части с обрешёткой.

2. Минимальный уклон кровли не менее 6 градусов. При уклоне от 6 до 12 градусов, под листы укладывается гидроизоляционная пленка. Продукция с декоративным или цветным покрытием используется на уклонах кровли более 30 градусов. Листы укладывают порядно справа налево или слева направо (в зависимости от направления ветра) и снизу вверх.

3. Каждый лист крепится гвоздями или кровельными шурупами в пик волны через предварительно просверленные в нем отверстия. Диаметр просверленных отверстий на 2-3 мм больше диаметра крепежа.

4. Шифер на крыше лежит под собственным весом, запрещается плотно притягивать его к деревянной обрешётке, чтобы избежать растрескивания листов.

5. Шифер укладывается на кровле либо в «разбежку», когда листы следующего ряда необходимо укладывать сдвигая относительно предыдущего на 30-60 см в шахматном порядке, либо с обрезкой углов.

6. Перекрываемая кромка (на нее нанесен штамп) закрывается следующим листом.

7. Чтобы защитить кровлю от попадания внутрь атмосферных осадков, используйте коньковые изделия.

8. Для передвижения по смонтированной кровле, необходимо проложить деревянную лестницу.

Порядок монтажных работ для плоского шифера:

1. Методы крепления плоского шифера на кровельных конструкциях практически не отличаются от алгоритма работы с волновым шифером. Исключением является требование из свода Правил по созданию сплошного настила из досок.

2. На плоских кровлях в сборных стяжках плоские листы укладываются в два слоя со смещением. Для предотвращения намокания утеплителя и коробления стяжки, необходимо укрыть кровельный пирог слоем гидроизоляции.

3. Для монтажа плоского шифера на вертикальные поверхности стен или фасадов используется обрешетка из деревянных досок или брусков, шаг которой препятствует прогибанию шиферных материалов.

4. Обрезанные поверхности шиферных листов желательно обработать акриловой краской.

5. Крепление шифера к поверхности стен выполняют либо с помощью специальных шиферных гвоздей с увеличенной шляпкой (не менее 9 мм), либо с помощью кровельных саморезов с резиновыми или полимерными прокладками.

6. Монтаж утепленных фасадов должен предусматривать создание вентиляционных каналов для проветривания утеплителя и укладку слоя ветровой или гидроизоляционной мембраны.

7. После окончания монтажных работ фасады из плоского шифера желательно обработать специальными противогрибковыми составами, которые существенно продлевают срок службы плоских шиферных листов.

8. Окраска фасадов и других стеновых конструкций из плоских шиферных листов выполняется специальными красками на основе силикона, акрила или полиуретана, устойчивость которых к воздействию климатических факторов повышают долговечность плоского шифера.