



АЛТЕР
СТРИМ

ООО «АЛТЕРСтрим»

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КРОВЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Важно знать!



- Металлочерепицу и профнастил рекомендуется укладывать на кровлю с уклоном не менее 12°.
- Не допускается эксплуатация изделий с защитной пленкой после монтажа. Пленка снимается в процессе монтажа во избежание ее «прикипания» к полимерному покрытию.
- Перемещение по листам во время монтажа должно происходить аккуратно, в мягкой обуви, наступая в прогиб волны в местах расположения обрешетки.

- Стружки, образовавшиеся при вкручивании саморезов, необходимо аккуратно смести с поверхности изделия щеткой, иначе они заржавеют и испортят покрытие.
- Категорически запрещено использовать углошлифовальную машину с абразивным кругом («болгарку»), т.к. выжигается не только полимерное покрытие, но и цинк, в результате чего начинается бурный процесс коррозии.

Монтаж элементов кровельной системы

Обрешетка под кровельное покрытие

ВНИМАНИЕ!

Обрешетку всегда монтируют сверху на гидроизоляционный материал.

- Обрешетку выполняют из обработанных антисептиком брусков сечением 50x50 мм и 32x50; досок 32x100 и 50x100 мм (величины ориентировочные).

Для монтажа металлочерепицы:

- Вдоль карнизного свеса сначала прибивают одну на другую две доски 50x50 (50x100) мм, гидроизоляцию выводят поверх этих досок.
- Далее к стропилам поверх гидроизоляции от конька к карнизу прибивают спадающие бруски контробрешетки 50x50 мм.
- Поверх контробрешетки с заданным шагом (см. рисунки) горизонтально крепят доски обрешетки 32x100 мм.

Для монтажа профнастила:

- Вдоль карнизного свеса сначала прибивают одну на другую две доски, первую 50x50 (50x100) мм, вторую 32x50 (32x100) мм, гидроизоляцию выводят поверх этих досок.



Телефоны: +375 (17) 508-15-15; 508-15-40

www.alter.by



АЛТЕР
СТРИМ

ООО «АЛТЕРСтрим»

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КРОВЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

- Далее к стропилам поверх гидроизоляции от конька к карнизу прибивают спадающие бруски контробрешетки 50х50 мм.
- Поверх контробрешетки с шагом 500 мм горизонтально крепят доски обрешетки 32х100 мм.

ВНИМАНИЕ! Если расстояние между стропилами превышает 1000 мм, используют более толстые доски обрешетки.

- В ендовах и под кровельным ограждением необходимо устанавливать сплошную обрешетку.

Обрешетка под конек

- По сторонам коньковой планки прибивают по две дополнительные доски.

Обрешетка на торцах кровли

- Под торцевые планки устанавливают доски, высота которых больше рядовой обрешетки на высоту профиля металлочерепицы или профнастила.

Обрешетка под кровельное ограждение

- Кровельное ограждение должно быть установлено выше карнизного свеса, примерно на уровне несущей стены.
- В местах установки кровельного ограждения обязательна сплошная обрешетка, которая устраивается путем добавления досок между рядовой обрешеткой.

Обрешетка под переходные мостики и снегозадержатели

- Снегозадержатели необходимо устанавливать выше карнизного свеса, над несущей стеной.
- Для всех видов металлочерепицы переходные мостики и снегозадержатели устанавливаются на существующую обрешетку.
- Для профнастилов при шаге обрешетки 500 мм добавляется дополнительная доска обрешетки через 400 мм.

Ендовы

ВНИМАНИЕ! Места ендов и примыканий традиционно самые слабозащищенные места устройства крыши. К их устройству надо подходить особенно внимательно!



- В месте внутреннего стыка скатов к сплошной обрешетке крепят саморезами планку ендовы нижнюю.
- При стыковке планок делают нахлест около 100-150 мм (в зависимости от угла наклона крыши) с герметизацией стыка. Затем, предварительно разметив и подрезав, укладывают листы металлочерепицы или профнастила. Сверху на стык листов монтируют декоративный элемент – планку ендовы верхнюю.

Телефоны: +375 (17) 508-15-15; 508-15-40

www.alter.by



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КРОВЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

АЛТЕР
СТРИМ

Примыкания



Для герметичного примыкания кровли к печным трубам или стенам на скате крыши организуют внутренний фартук из планок примыкания нижних. Планку прикладывают к стенкам трубы и отмечают верхнюю кромку планки на стенке. Затем по намеченной линии пробивают штробу. После штробления пыль убирают, а штробу промывают водой. Установку внутреннего фартука начинают с нижней стенки трубы. Планку примыкания нижнюю подрезают по месту, устанавливают и закрепляют саморезами. Таким же образом фартук монтируют по остальным стенкам,

не забывая делать нахлесты около 150 мм, чтобы исключить возможность протечек. Вставленный в штробу край планки герметизируют с помощью герметизирующей ленты BIGBAND. Затем под нижний элемент внутреннего фартука заводят плоский лист с отбортовками - галстук, предназначенный для стока воды. Галстук направляют либо в ендову, либо вниз до карниза крыши. Затем монтируются листы кровельного покрытия. После чего монтируют планки примыкания верхние, которые крепят непосредственно к стене, не заводя в штробу.

Карнизные планки



До устройства карнизной планки закрепляют держатели желоба и устанавливают желоб. Прикрепляют к обрешетке планку карнизную: ее нижний край должен перекрывать край желоба. Планки крепят оцинкованными саморезами с шагом 300 мм и нахлестом по длине 50-100 мм.

Подкровельную гидроизоляционную мембрану выводят поверх последней доски обрешетки и карнизной планки, чтобы конденсат стекал с пленки в желоб. Край мембраны фиксируют с помощью соединительной ленты.

Софит перфорированный



Подшивка крыши софитом может выполняться самостоятельно, при наличии элементарных строительных навыков. Софит располагают поперек карнизного свеса. Для крепления используют специальные планки и саморезы (заклепки). Нарезку софита по длине осуществляют инструментом для резки металла (применение болгарки запрещено). Монтаж начинается от стены дома, установкой планки, в которую вставляют Софит. Фиксируют софит, прикрепив к карнизной доске планкой карнизного свеса.

В местах примыкания софитов на углах здания монтаж ведется с помощью планки стыковочной сложной.



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КРОВЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

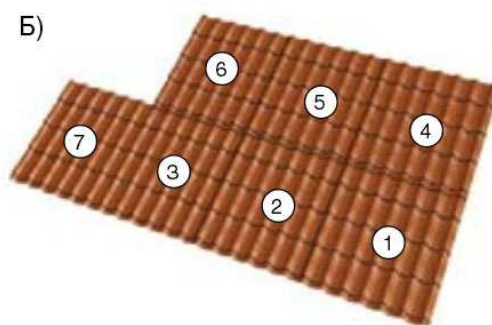
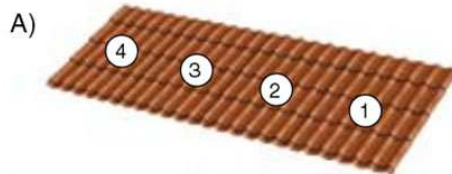
АЛТЕР *Резка листов металлочерепицы или профнастила* СТРИМ

- Каждый лист подрезается в индивидуальном порядке. Перед обработкой лист следует положить на устойчивое основание. По окончании работ аккуратно смести с поверхности листа металлические опилки. «Треугольники», оставшиеся после наклонных резов, можно использовать на второй скат только для листов симметричного профиля, для металлочерепицы использовать их не удастся. Резка листов металлочерепицы производится ножовкой по металлу, ножницами или ручной электропилой с твердосплавными зубьями. Места срезов, сколов и повреждений защитного слоя должны быть окрашены специальной краской для предохранения листа от коррозии. Для резки металла не используйте шлифмашинку с абразивными кругами (болгарку).

Укладка листов металлочерепицы

При длине листов металлочерепицы, равной длине ската (рис.А).

- Первый лист металлочерепицы выравнивают по карнизу и торцу крыши и закрепляют одним саморезом у конька. При этом вынос листа относительно карниза составляет около 50 мм.
- Если монтаж кровли ведется справа налево, то второй лист укладывают внахлест на первый. Если слева направо, то край второго листа подкладывают под край первого.
- Третий лист монтируют аналогично второму. Скрепленные между собой три листа выравнивают параллельно карнизу крыши.
- Листы соединяют саморезами в верхнюю часть бокового нахлеста так, чтобы они не были прикручены к обрешетке и могли вместе поворачиваться относительно самореза, удерживающего первый лист у конька крыши.



При длине листов металлочерепицы меньше длины ската осуществляется их стыковка по длине (рис.Б).

- Листы 1-4 соединяют и выравнивают по торцу крыши.

Крепление листов металлочерепицы

Крепление листов металлочерепицы осуществляется саморезами 4.8x28 (4.8x35) с ЭПДМ-прокладкой и цветной головкой. Количество саморезов 6-8 шт. на кв.м.

- Низ листа металлочерепицы прикрепляют саморезами в прогиб волны в местах прилегания к обрешетке через волну.
- Следующие ряды саморезов вкручивают в шахматном порядке через одну волну.



АЛЬТЕР
СТРИМ

ООО «АЛЬТЕРСтрим»

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КРОВЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Торцевые планки

На торцы крыши устанавливают планки торцевые. Их закрепляют через 500-600 мм сбоку саморезами 4.8x28 (4.8x35) и сверху саморезами 4.8x70 (4.8x80).

- Нахлест между планками 50 мм, при необходимости планки подрезают.

Коньковые планки

- Для вентиляции подкровельного пространства листы не должны сходиться под коньковой планкой вплотную друг к другу.
- Планки конька бывают плоские или круглые.
- По верхнему краю металлочерепицы приклейте уплотнительную ленту.
- Конек прикрепите к листам саморезами в верхней точке каждой второй волны. Нахлест планок по длине 10 см.
- Для планки конька плоского заглушек не требуется. Для монтажа полукруглого конька на шатровых крышах применяются специальные элементы (накладки конька формы «У», шатровые заглушки).
 - Под конек укладывают фигурный уплотнитель с предварительно освобожденными вентиляционными отверстиями или уплотнитель универсальный х2000 (воздухопроницаемый), на который монтируют планку конька плоского или круглого, закрепляемую коньковыми саморезами 4.8x70 (4.8x80) через одну волну металлочерепицы. Между планками конька делают нахлест 100 мм.

Коньковый дефлектор

• Установка вентиля осуществляется после монтажа коньковой планки (плоского 120x120 и/или круглого конька). Рекомендуемый отступ от краев конька кровли составляет 1.5 метра. Рекомендуемый интервал между вентилями 3 метра, то есть на 14 метров конька потребуется 4 коньковых дефлектора. При этом необходимо учитывать потребность объекта в вентиляции, конфигурацию кровли и факторы, препятствующие свободному движению воздуха в кровельных конструкциях: вентиляционные шахты, световые окна, противопожарные перекрытия и вальмовое строение кровли. В случае выхода шахты на конек кровли, вентили располагают по обе стороны от шахты. Кровельные вентили важно располагать в местах со слабым движением воздуха во избежание образования застойных зон. В местах, где нет возможности установить коньковые вентили, устанавливают вентили скатные.

Порядок монтажа:

1. При необходимости, в зависимости от типа конька, отпилить концы рамки с обоих торцов по намеченным бороздкам.
2. Очертить на коньке контур отверстия, используя рамку уплотнителя в качестве шаблона. Приклеить торцевые уплотнители.
3. Вырезать отверстие по намеченному контуру.
4. Закрепить шурупами рамку уплотнителя к коньковому элементу.
5. Установить крышку вентиля по центру рамки и, сильно прижав, защелкнуть клипсы замков.
6. Убедиться, что все клипсы крышки хорошо защелкнулись. Крышка вентиля должна свободно двигаться вдоль конька в обе стороны примерно на 5 мм.

Телефоны: +375 (17) 508-15-15; 508-15-40

www.alter.by



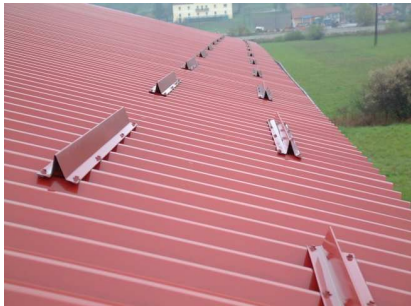
ООО «АЛТЕРСтрим»

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КРОВЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Монтаж снегозадержателя

АЛТЕР
СТРИМ

Для предотвращения схода снега в нежелательных местах, например, над входом, а также для защиты водостоков необходимо устанавливать снегозадержатели.



- Снегозадержатель устанавливают по периметру кровли выше карнизного свеса, чтобы снеговая нагрузка распределялась выше карниза, а также над мансардными окнами и на каждом уровне многоуровневых кровель.
 - Расстояние между опорами снегозадержателя определяется типом профиля.
 - При большой длине ската устанавливают дополнительный ряд снегозадержателей.
- Совместно с снегозадержателем можно применить планку снегозадержателя, которая предотвращает осыпь мелкой ледовой и снеговой крошки.
 - Чтобы прикрепить снегозадержатель непосредственно к обрешетке, используйте длинные саморезы.

Телефоны: +375 (17) 508-15-15; 508-15-40

www.alter.by