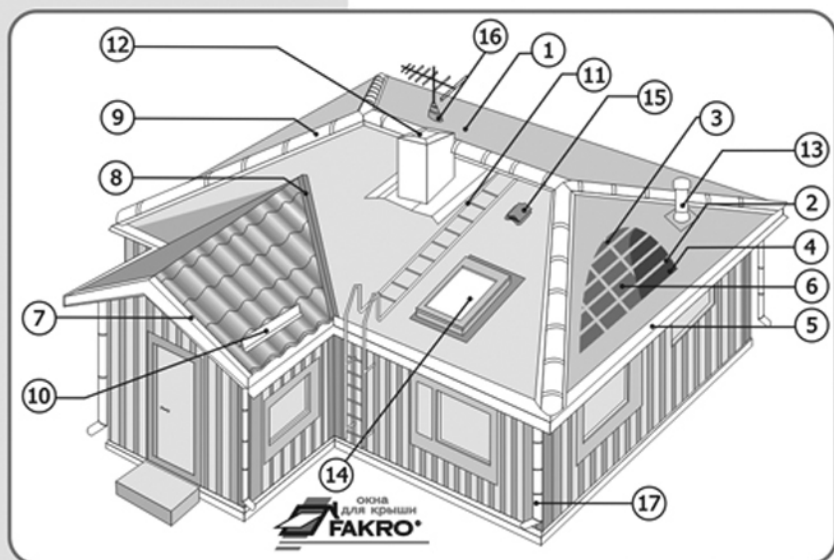


ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ

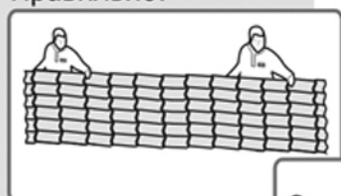
На рисунке показаны все основные элементы кровельной системы.



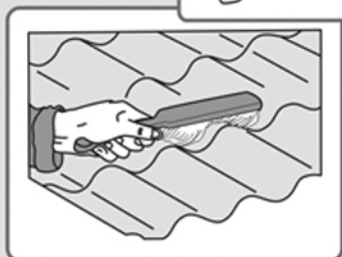
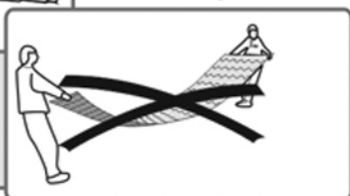
- 1 Металлочерепица
- 2 Обрешетка
- 3 Контробрешетка
- 4 Гидроизоляционная пленка
- 5 Карнизная планка
- 6 Утеплитель
- 7 Торцевая планка
- 8 Накладка ендовы
- 9 Коньковая планка
- 10 Снегозадержатель
- 11 Лестница
- 12 Печная труба
- 13 Вентиляционный выход
- 14 Окно для крыши
- 15 Кровельный вентилятор КТВ
- 16 Антенный вход
- 17 Водосточная система

КАК ОБРАЩАТЬСЯ С МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЕЙ

Правильно!

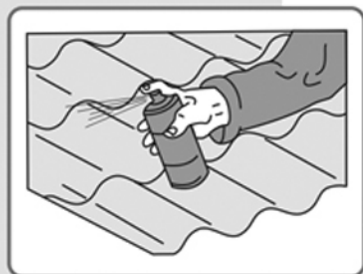


НЕправильно!



Погрузка и разгрузка металлочерепицы должна осуществляться аккуратно, во избежание механических повреждений поверхности материала. Переносить листы можно взявшись за край по длине. Не порежьте руки об острые края. Обязательно используйте перчатки! Образовавшуюся в процессе монтажа металлическую стружку необходимо аккуратно удалять с помощью мягкой щетки. При загрязнении поверхности металлочерепицы смойте грязь мягким моющим средством. Не используйте абразивные чистящие средства и вещества на основе растворителей! Для очистки снега и льда с металлочерепичной кровли не пользуйтесь ломом, скребком или снеговой лопатой.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ЛИСТОВ



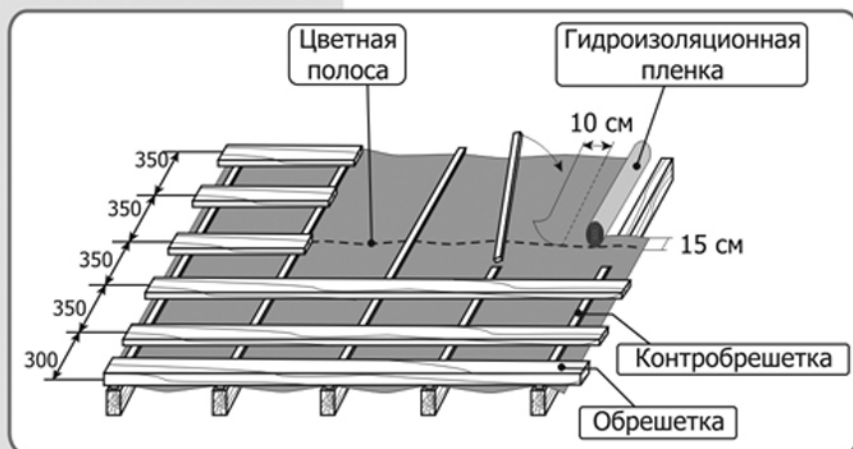
краска - спрей



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 углошлифовальную машинку с абразивными кругами (болгарку)!

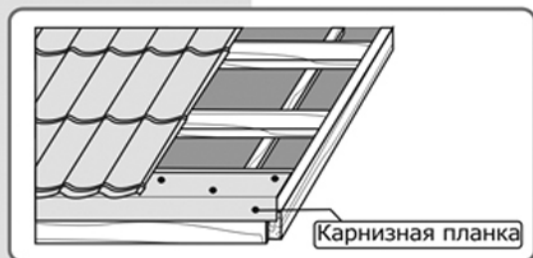
МОНТАЖ ОБРЕШЕТКИ. ВЕНТИЛЯЦИЯ ПОДКРОВЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА



Для обеспечения вентиляции подкровельного пространства важное значение имеет правильно смонтированная контробрешетка и обрешетка. В качестве гидроизоляции под металлочерепицу используйте антиконденсатные пленки. Расстелите пленку вдоль карниза. Обеспечьте провисание пленки между стропилами 1-2 см. Поверх пленки, вдоль стропил, прибейте бруски контробрешетки (минимальное сечение брусков 40x25 мм). Смонтируйте обрешетку на контробрешетку с шагом,

Соответствующим шагу волны металлочерепицы в 350 мм. Выходящая на карниз доска должна быть на 10-15 мм толще других.

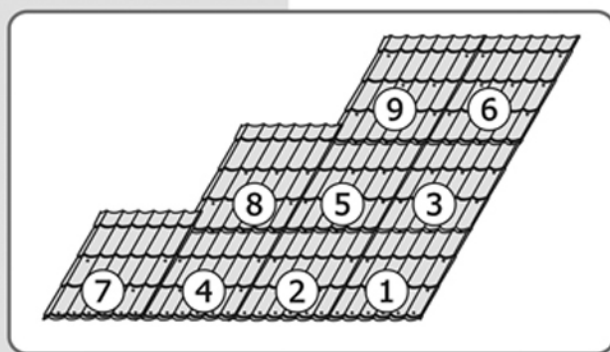
МОНТАЖ КАРНИЗНОЙ ПЛАНКИ



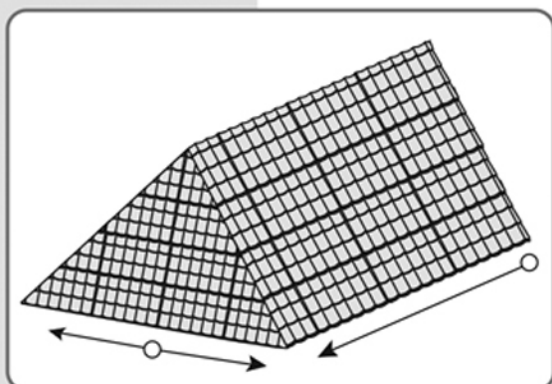
Карнизная планка защищает нижний край обрешетки от воздействия атмосферных осадков. Прибейте карнизную планку к обрешетке оцинкованными гвоздями, в шахматном порядке, с шагом 30 см. Нахлест планок по длине 10 см.

МОНТАЖ КРОВЕЛЬНЫХ ЛИСТОВ

Последовательность
монтажа листов



Направление
монтажа листов



Монтаж двускатной крыши может производиться как справа налево, так и слева направо, начиная от прямого угла образуемого линиями - горизонтальной карниза и вертикальной фронтона. Замок волны каждого кровельного листа должен быть накрыт следующим листом. Край первого листа выравнивается по линии карниза. Закрепите лист одним саморезом в нижний угол около фронтона так, чтобы расстояние от карниза составило - 40 мм, а от фронтона - 10 мм. Рекомендуем сначала уложить три листа по схеме, выровнять листы по скату, затем закрепить их. Остальные листы выравниваются и крепятся аналогичным способом.

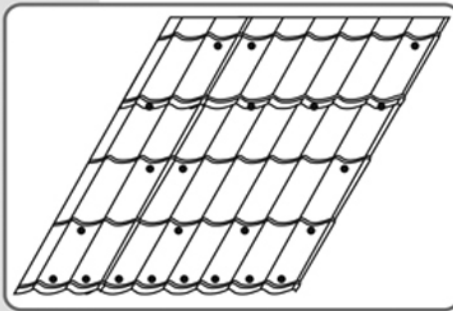
Монтаж листов металлочерепицы на шатровой крыше следует начинать с середины ската, предварительно отбив прямой угол (образуемый линией от конька к карнизу) шкуркой. Укладывая листы, двигайтесь в разные стороны, аналогично монтажу двускатной крыши. Внимание: обрезки листов, использованных на одном скате, невозможно использовать на других скатах.

ПРАВИЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ЛИСТОВ САМОРЕЗАМИ

Крепить ТАК!



Схема крепления листов



Саморезы с уплотнительной шайбой ввинчивают в прогиб волны профиля под поперечной волной, перпендикулярно листам. На 1 кв.м. профиля требуется 6-7 саморезов, по линии карниза и фронтона в каждую волну, а остальные крепятся по указанной схеме.

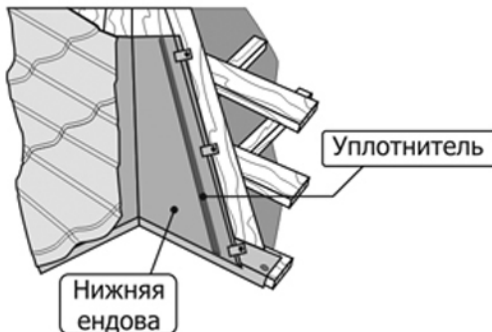
При передвижении по металлочерепице используйте обувь с мягкой подошвой. Наступайте только в прогиб волны, в местах, где под профилем стоят рейки обрешетки. Не наступайте на гребень волны!

Так крепить НЕЛЬЗЯ!

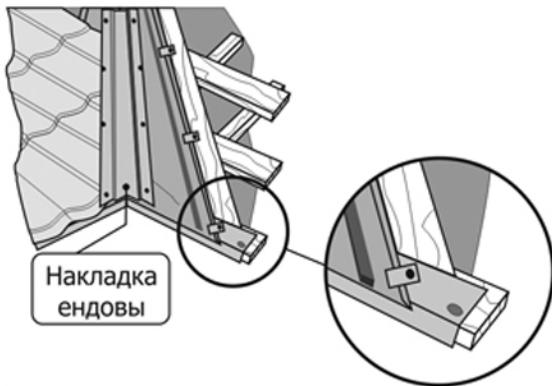


МОНТАЖ ЕНДОВЫ

В местах примыкания одного ската к другому установите ендовы и накладки ендовы. Планка нижней ендовы укладывается на сплошную обрешетку из доски, причем нижний край ендовы укладывается поверх карнизной планки. Между металлочерепицей и планкой нижней ендовы применяется самоклеющийся пористый уплотнитель.



Для придания кровле законченного и эстетичного внешнего вида после монтажа листов металлочерепицы прикрепите накладку ендовы. Накладка ендовы крепится к листам металлочерепицы в верх волны, с шагом 30 - 50 см.



МОНТАЖ ТОРЦЕВОЙ ПЛАНКИ



Торцевая планка крепится снизу вверх саморезами, с шагом 40 см. Нахлест планок по длине 10 см.

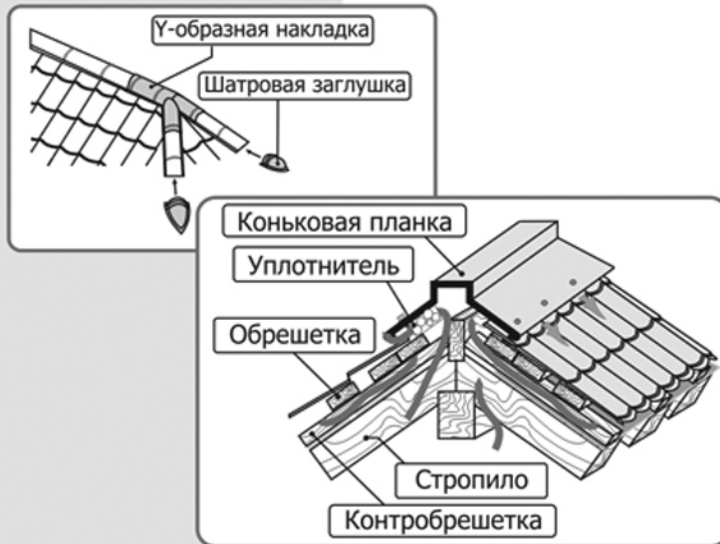
МОНТАЖ ИЗЛОМОВ КРОВЛИ



На внешних изломах используется карнизная планка. Между верхним листом и карнизной планкой приклейте уплотнитель.

На внутренних изломах используется планка примыкания. Между нижним листом и планкой примыкания приклейте уплотнитель.

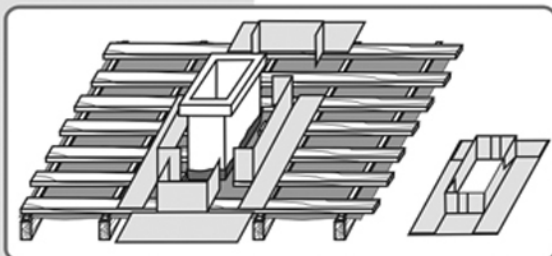
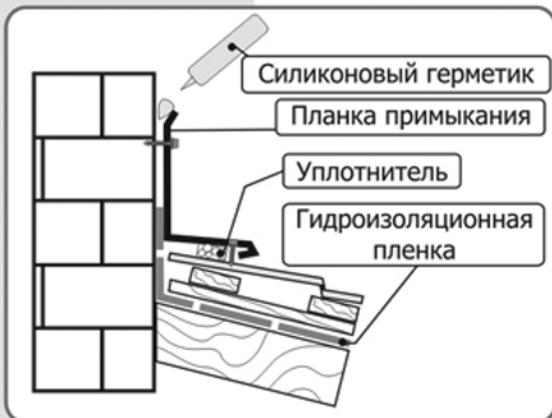
МОНТАЖ КОНЬКА



Для вентиляции подкровельного пространства листы не должны сходиться под коньковой планкой вплотную друг к другу. По верхнему краю металлочерепицы приклейте уплотнительную ленту. Конек прикрепите к листам саморезами в верхней точке каждой второй волны. Нахлест планок по длине 10 см.

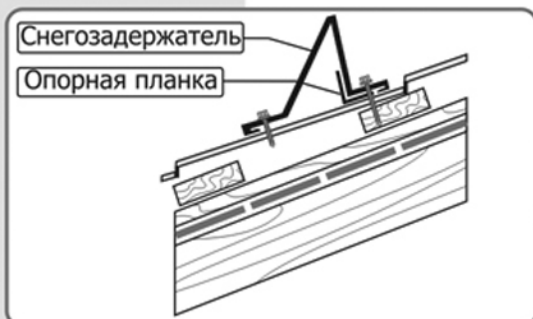
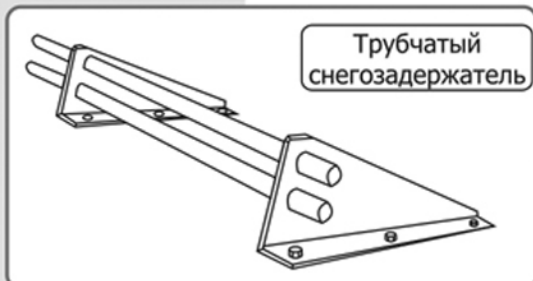
Для монтажа полукруглого конька на шатровых крышах применяются специальные элементы (Накладки конька формы «У», шатровые заглушки).

МОНТАЖ ПРИМЫКАНИЯ К СТЕНЕ



На стыках металлочерепицы с вертикальными поверхностями (стены, трубы и т. п.), закрепите планки примыканий, используя саморезы. Между листом металлочерепицы и планкой примыкания используется самоклеящийся уплотнитель, как показано на рисунке. Нахлест планок по длине 10 см. Для дополнительной герметизации планок примыкания к стене используйте силиконовый герметик. Обклад печной трубы производится с помощью гладкого листа того же цвета, что и металлочерепица (как показано на рисунке). Для дополнительной гидроизоляции мест примыкания используйте самоклеящуюся ленту (например, Экобит).

МОНТАЖ СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЕЙ



Для предотвращения лавинообразного схода снега в нежелательных местах, например над входом, а также для защиты водостоков необходимо устанавливать снегозадержатели. Снегозадержатель монтируется под второй по счету поперечной ступенькой металлочерепицы. При креплении планки снегозадержателя под нее верхний край подкладывается опорная планка. Крепление обеих планок производится непосредственно к обрешетке длинными саморезами через верх каждой волны профиля. Нижний край снегозадержателя закрепляется вверху каждой второй волны. Кроме планки снегозадержания, описанной выше, можно использовать трубчатый снегозадержатель, который монтируется согласно инструкции, прилагаемой в комплекте.