

ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ БИТУМНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

MONACO™
LIFETIME *Designer* SHINGLES





ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ

Кровельные настилы: Используйте фанеру или OSB толщиной не менее 10 мм. Деревянные кровельные настилы должны быть хорошо выдержаны, и иметь зазор не более 3 мм. Используйте пиломатериалы толщиной от 25 мм до 152 мм, учитывая достаточную вместимость гвоздей и гладкость поверхности. Кровельные настилы и другие материалы перекрытий должны быть хорошо просушены до установки черепицы.

Подкладочный материал (Защита от протекания): Установите защиту от протекания GAF на карнизах, в местах, где протечки могут стать причиной скапливания воды из-за льда или застрявшего мусора.

Подкладочный материал (Защита кровельного настила): Подкладочный слой под черепицей имеет множество преимуществ, в том числе не позволяет дождю с порывистым ветром проникнуть внутрь помещения и предотвращает протечки на деревянный настил, соприкасающийся с битумной черепицей. Подкладочный материал так же необходим для определенных несущих конструкций для поддержания черепицы А Класса огнестойкости. Когда установлен подкладочный материал, используйте дышащие типы подкладки такие как: GAF Deck-Armor™. Так же, может быть использован подкладочный материал с системой контроля влажности. Всегда учитывайте требования, разработанные для профессиональной системы вентиляции при использовании системы контроля влажности подкладочного слоя.

Крепеж: Используйте кровельные гвозди только из оцинкованной стали или алюминиевые, заостренные, с загнутой или прямой ножкой, с диаметром шляпки от 10 мм до 12 мм. Крепеж должен быть достаточной длины, чтобы он мог входить как минимум на 19 мм вглубь деревянной доски или сквозь кровельную фанеру. Крепежные детали должны находиться вровень с поверхностью черепицы. Утопление гвоздей может повредить черепицу. Завышенные крепления могут мешать герметизации черепицы, и слои могут отступать.

Битумный пластичный клей: Используйте битумный пластичный клей.

Сопротивление ветру/ручная герметизация: Эта черепица имеет специальный термальный герметик, который при воздействии температуры и солнца прочно связывает гонты черепицы вместе. Черепица, установленная осенью или зимой может не герметизироваться до следующей весны. Если черепица повредилась ветром или поверхность достаточно не нагрелась, или самоклеющаяся поверхность загрязнилась, то герметизация может не произойти. Отсутствие герметизации под действием данных обстоятельств – результат технических свойств самогерметизирующейся поверхности черепицы, а не производственный дефект. Если черепица устанавливается в период длительных холодов или в районах, где можно ожидать в воздухе пыль или песок, до того как произошла герметизация поверхности, черепица ДОЛЖНА БЫТЬ ГЕРМЕТИЗИРОВАНА ВРУЧНУЮ. См. инструкцию крепления / Ручная герметизация.



Мансарды и крутые склоны: Для скатов крыш круче 60° , черепица должна укладываться вручную. Не использовать на вертикальных поверхностях стен.

Разделительная пленка: Полоски полиэтиленовых пленок есть на каждой задней или передней части черепицы. Пленка не позволяет черепицам слипнуться друг с другом в упаковке. Не удаляйте разделительную пленку до и во время установки.

Сквозная вентиляция: Для долгой службы черепицы и чтобы предотвратить образование плесени, вся кровельная система должна иметь сквозную вентиляцию, чтобы предотвратить скопления влажного воздуха за обшивкой крыши.

Примечание: Следует обеспечить 1 м^2 естественной вентиляции на 150 м^2 крыши. Если для максимального потока воздуха вентиляционные отверстия расположены на карнизах или вблизи конька крыши (сбалансированный), количество вентиляционных отверстий может быть сокращено до 1 м^2 на 300 м^2 .

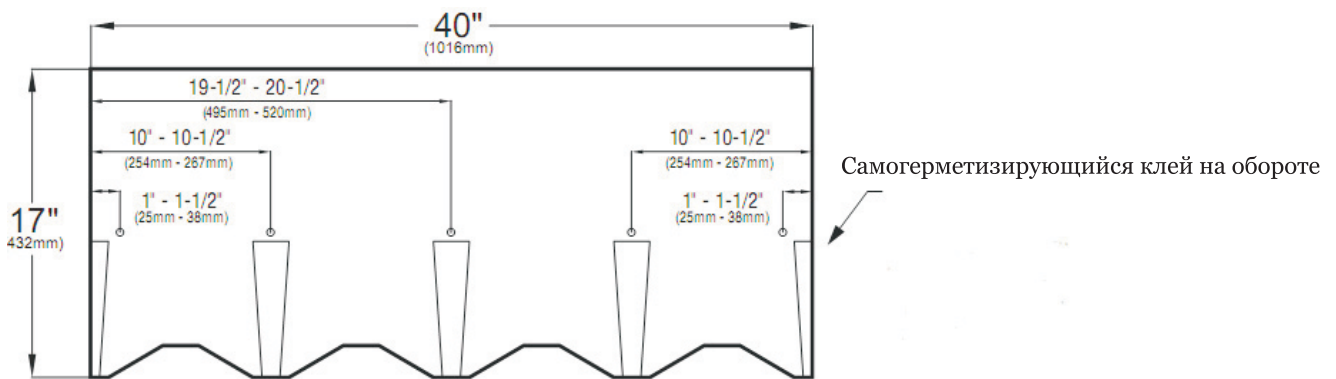
Примечание: Все чертежи не в масштабе.



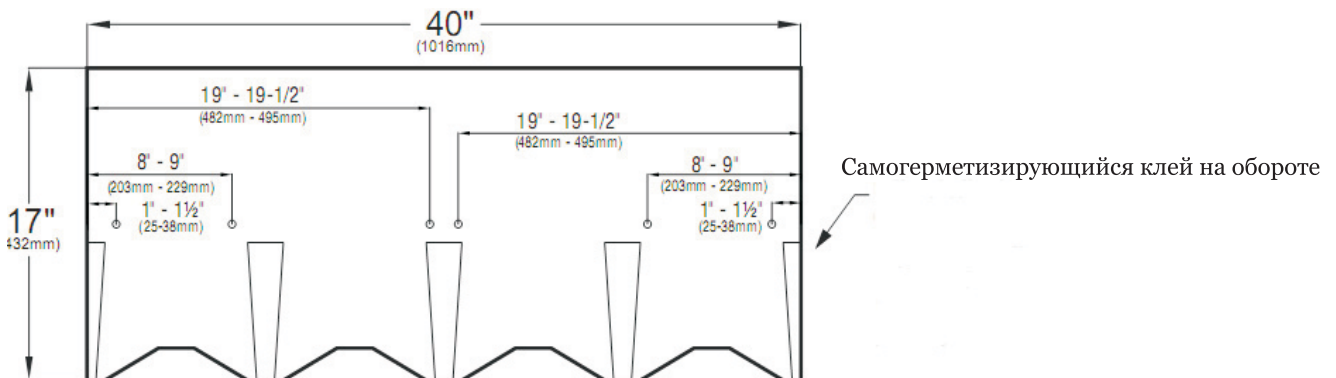
ИНСТРУКЦИЯ ПО ФИКСАЦИИ ГВОЗДЯМИ/РУЧНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Черепица ДОЛЖНА БЫТЬ прибита на расстоянии 203 мм от нижнего края черепицы, над вырезами, как показано на рисунке. Гвозди не должны утопать. Для ручной герметизации и гарантированной герметизации, применяют 4 капли клея с обратной стороны черепицы на 25 мм высоты и 330 мм по бокам каждой стороны снизу вверх. Плотнo прижмите черепицу.

Внимание: накладывайте битумный пластичный клей ТОНКИМ слоем не более 3 мм. Избыток клея может вызвать пузыри на черепице или размягчит битумный подкладочный слой и защиту от протечек, в результате чего битум может пропускать влагу и крошиться.



Стандартный способ забивки гвоздей – пять гвоздей на черепицу.



Усовершенствованный способ забивки гвоздей – шесть гвоздей на черепицу*

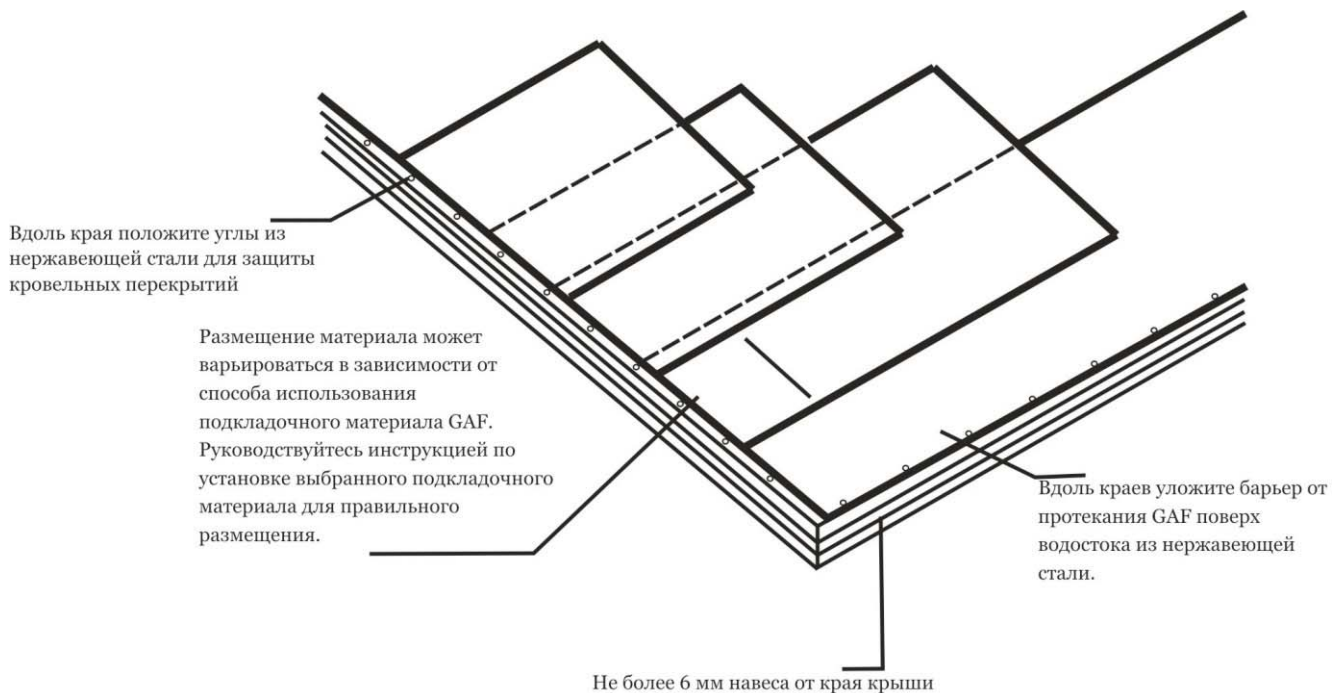


УСТАНОВКА ПОДКЛАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Подкладочный материал для скатов крыши от 9° до 18°.

Укладка гидроизоляции свесов карниза: На свесах карнизов крыши, где может образовываться наледь, уложите 1 слой защиты от протекания GAF. Гидроизоляция не должна свисать с края карниза более чем на 6 мм и выходить за внутреннюю линию стены более чем на 610 мм. В местах, где наледь или застрявший мусор может мешать стоку воды, установите 2 слоя защиты крыши.

Установка подкладочного материала: Полностью покройте крышу двумя слоями защитного подкладочного материала, как показано на рисунке. Используйте достаточное количество гвоздей, чтобы закрепить подкладочный материал до установки черепицы.

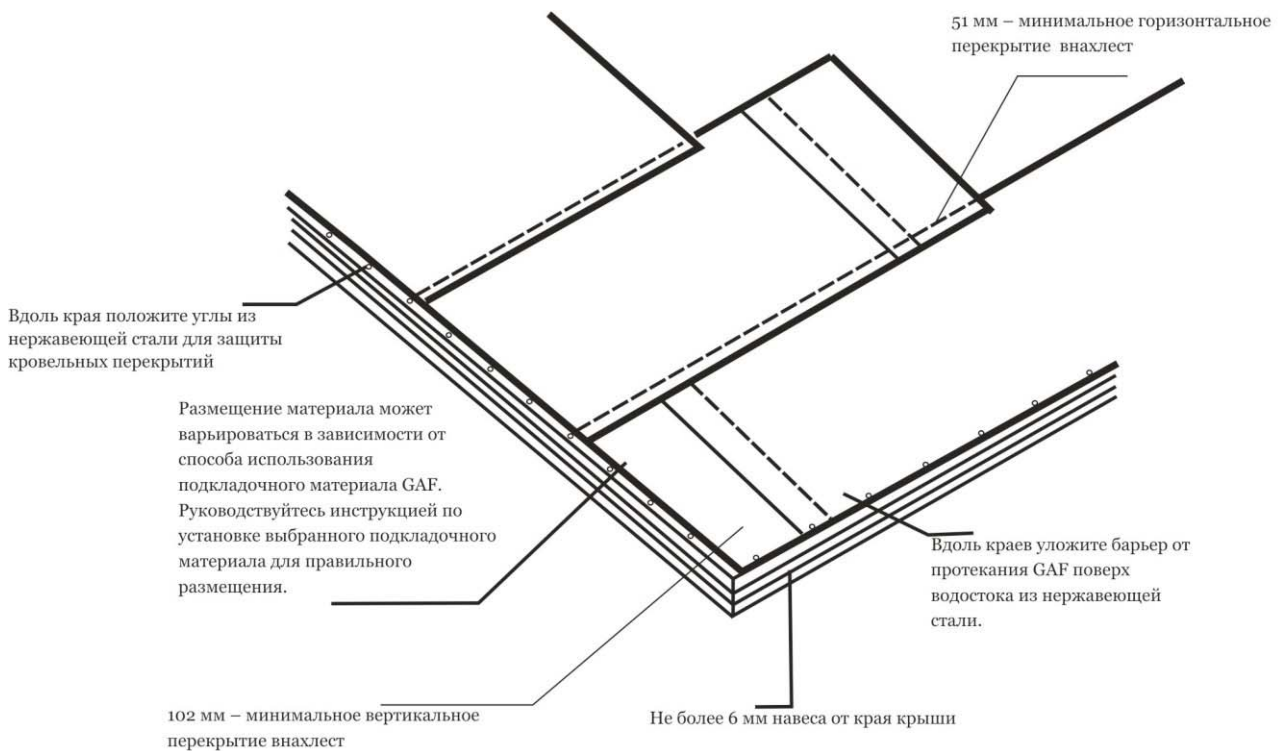




Подкладочный материал для скатов крыши от 18° и более

Укладка гидроизоляции: На карнизах крыши, где может образовываться наледь, уложите 1 слой защиты от протекания. Гидроизоляция должна выходить за внутреннюю линию стены более чем на 610 мм.

Установка подкладочного материала: Покройте крыши одним слоем защиты, избегая образование складок. Используйте достаточное количество гвоздей, чтобы закрепить подкладочный материал до установки черепицы.





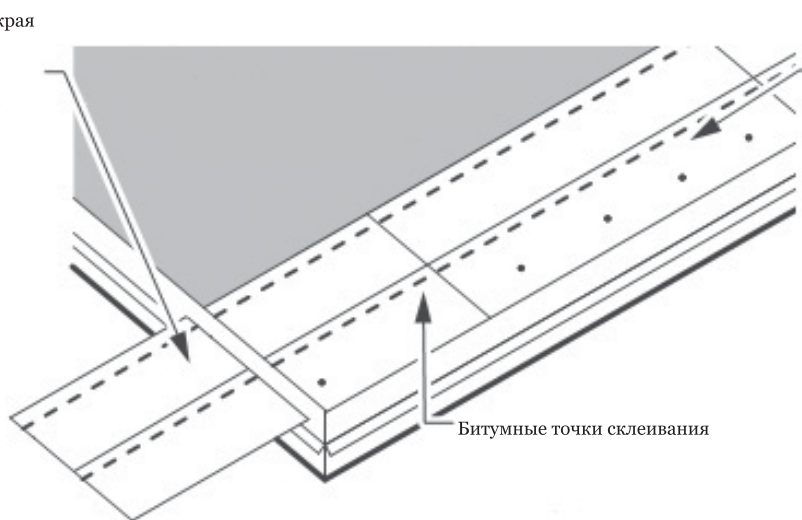
УСТАНОВКА СТАРТОВОЙ ПОЛОСЫ

Стартовая полоса. Шаг 1.

Используйте целую стартовую полосу GAF Pro-Start™ шириной 423 мм вдоль карниза. Начните с любого угла и укладывайте в противоположном направлении. Укладка производится, как показано на рисунке.

Примечание: Рекомендуется использовать стартовую полосу на фронтонах для лучшей производительности и максимального сопротивления ветру, а так же необходимо для расширения гарантии на некоторые продукты (см. подробно ограничения гарантии).

Обрежьте 508 мм от края карниза для первой черепицы (половина полосы). Продолжите укладку полной стартовой полосой.

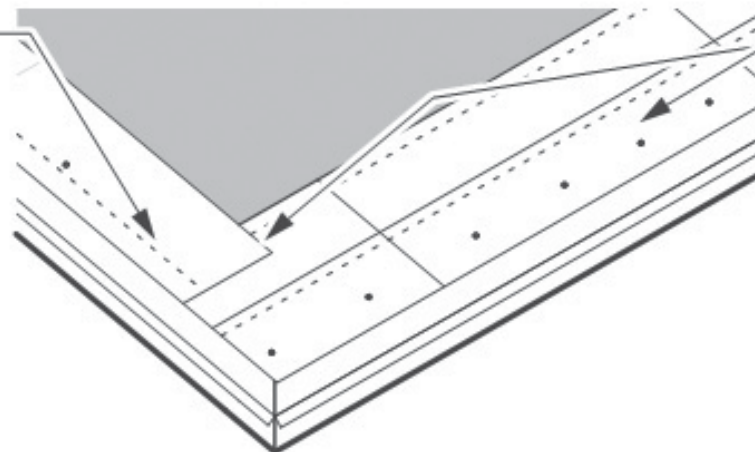


Примечание: Чтобы битумные точки склеивания не были видны на краю карниза, стартовые полосы GAF Pro-Start™ должны устанавливаться вверх герметизирующим слоем, как показано на рисунке.

Битумные точки склеивания

Стартовая полоса. Шаг 2

На фронтоны установите любые стартовые полосы GAF. Стартовые полосы содержат битумные точки склеивания на расстоянии 102 мм. Перекрытие карниза краем стартовой полосы должно быть как минимум на 76 мм.



Поместите стартовую черепицу на расстоянии 6-19 мм от края карниза или фронтона, чтобы обеспечить сток воды.

Закрепите гвоздями на расстоянии 38-76 мм от края черепицы.

Примечание: Герметик на задней части черепицы Мопасо™ скрепит черепицу со стартовой полосой вдоль фронтонов.



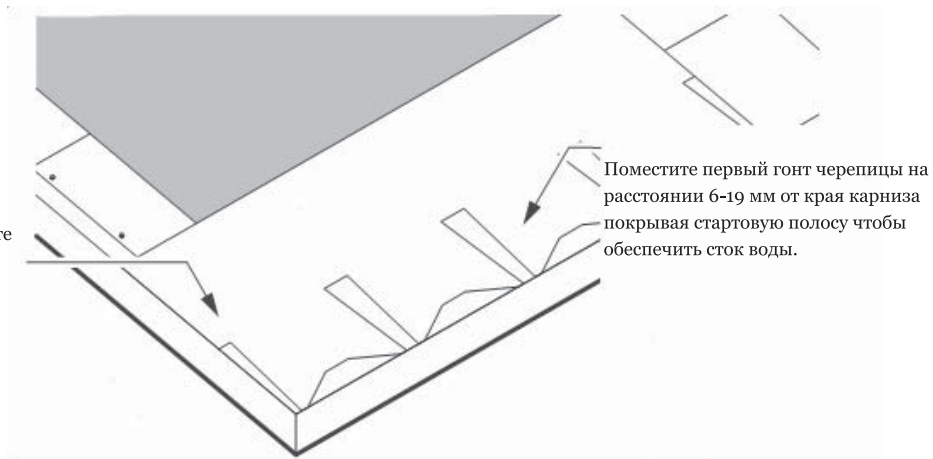
УСТАНОВКА ЧЕРЕПИЦЫ

Первый ряд

Длина гонта черепицы должна быть 190 мм

Начинайте с любого края и укладывайте в противоположную сторону.

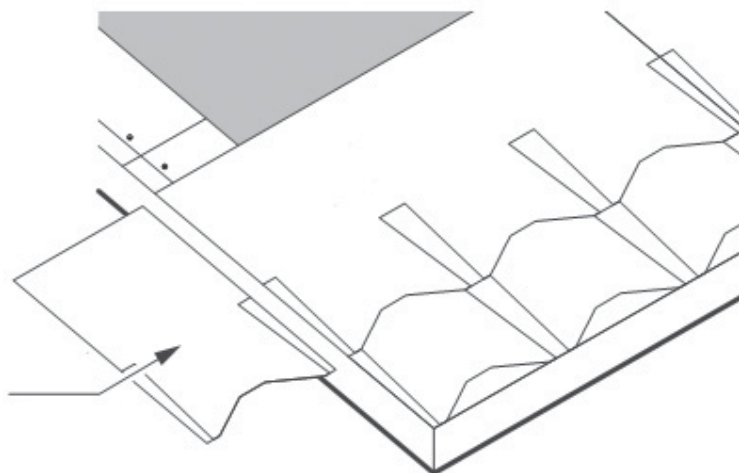
Начинайте и продолжайте укладывать целыми гонтами встык нижнему краю стартовой полосы.



Второй ряд

Поместите черепицу так, чтобы выделенные полоски лепестков черепицы совпали. Это приводит к смещению на 191 мм.

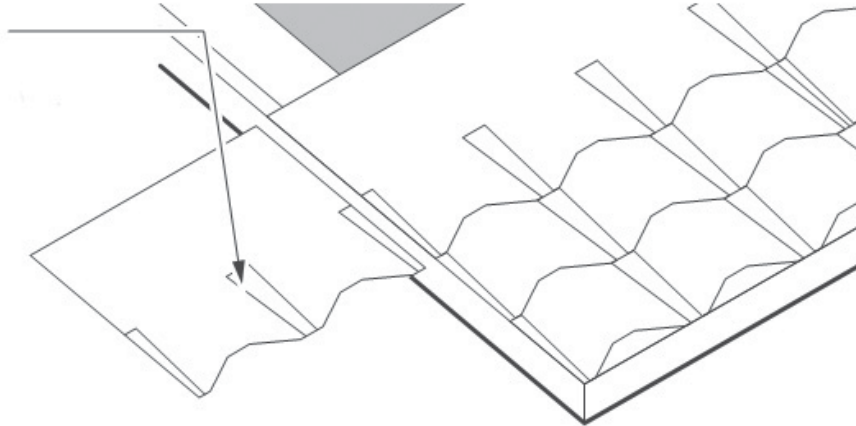
Обрежьте выступающую с фронтона часть черепицы (254 мм). Продолжайте укладывать ряд целыми гонтами.





Третий ряд

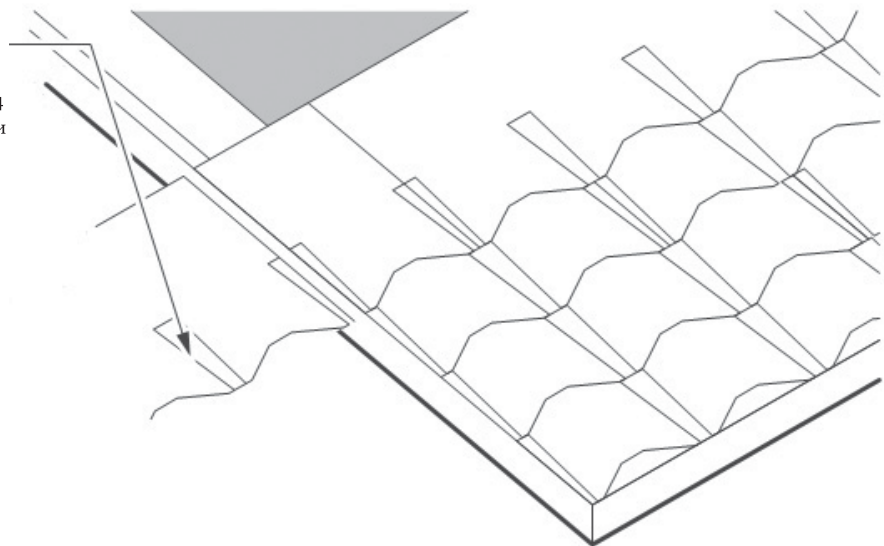
Обрежьте 508 мм с края гонта.



Четвертый и последующий ряды

Отметьте мелом линии примерно через каждые 6 выделенных полосок для проверки укладки параллельно карнизу.

Обрежьте 762 мм от края первого гонта. Продолжайте укладку целыми гонтами. Повторяйте этапы рядов с 1 по 4 из этой инструкции для укладки остальной площади крыши. 5 ряд начинайте с целого гонта.





УСТАНОВКА КРОВЕЛЬНЫХ АКССЕСУАРОВ И ДЕТАЛЕЙ

Вентиляция

Действуйте согласно инструкции по установке по выбранному вентиляционному продукту.



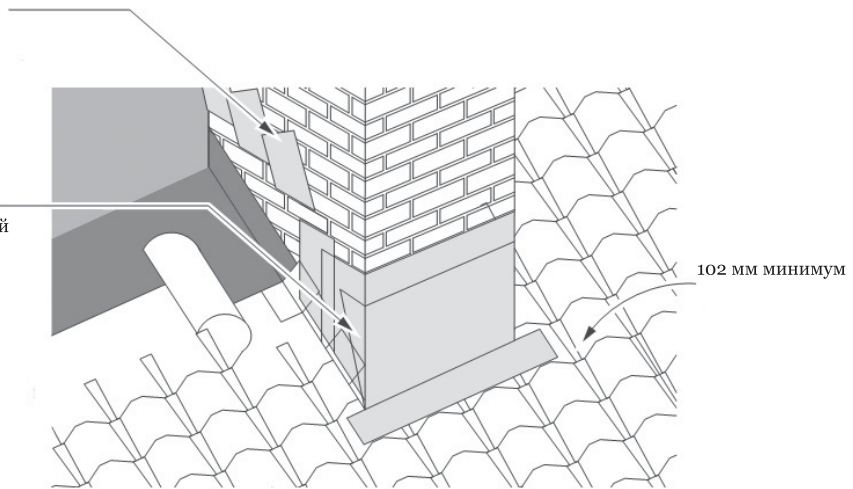


Примыкание с дымоходом и отливом.

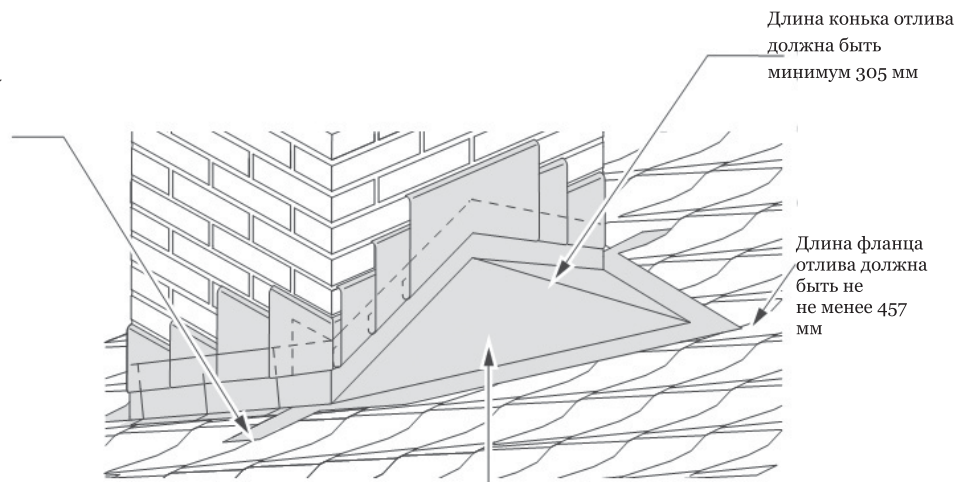
Покройте кровельный настил вокруг дымохода и деревянного отлива слоям гидроизоляционного материала. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** делать напуск гидроизоляционного материала на поверхность дымохода. Установите гидроизоляционную мембрану для защиты перекрытий и вертикальных частей дымохода не менее чем на 127 мм. Установите заводские металлические отливы (как показано на рисунке) после того, как будет установлен подкладочный материал. Закрепите черепицу к металлическим фланцам (см. рисунок ниже). Покройте большие деревянные части отлива как отдельную крышу и установите каналы, черепицу, угловую и коньковую черепицу и примыкания.

Установите листы из нержавеющей стали под базовые примыкания.

Используйте часть шагового примыкания из нержавеющей стали в каждую сторону. Герметизируйте черепицу с примыканием битумным эластичным клеем.



Герметизируйте черепицу с металлическими фланцами битумным эластичным клеем.

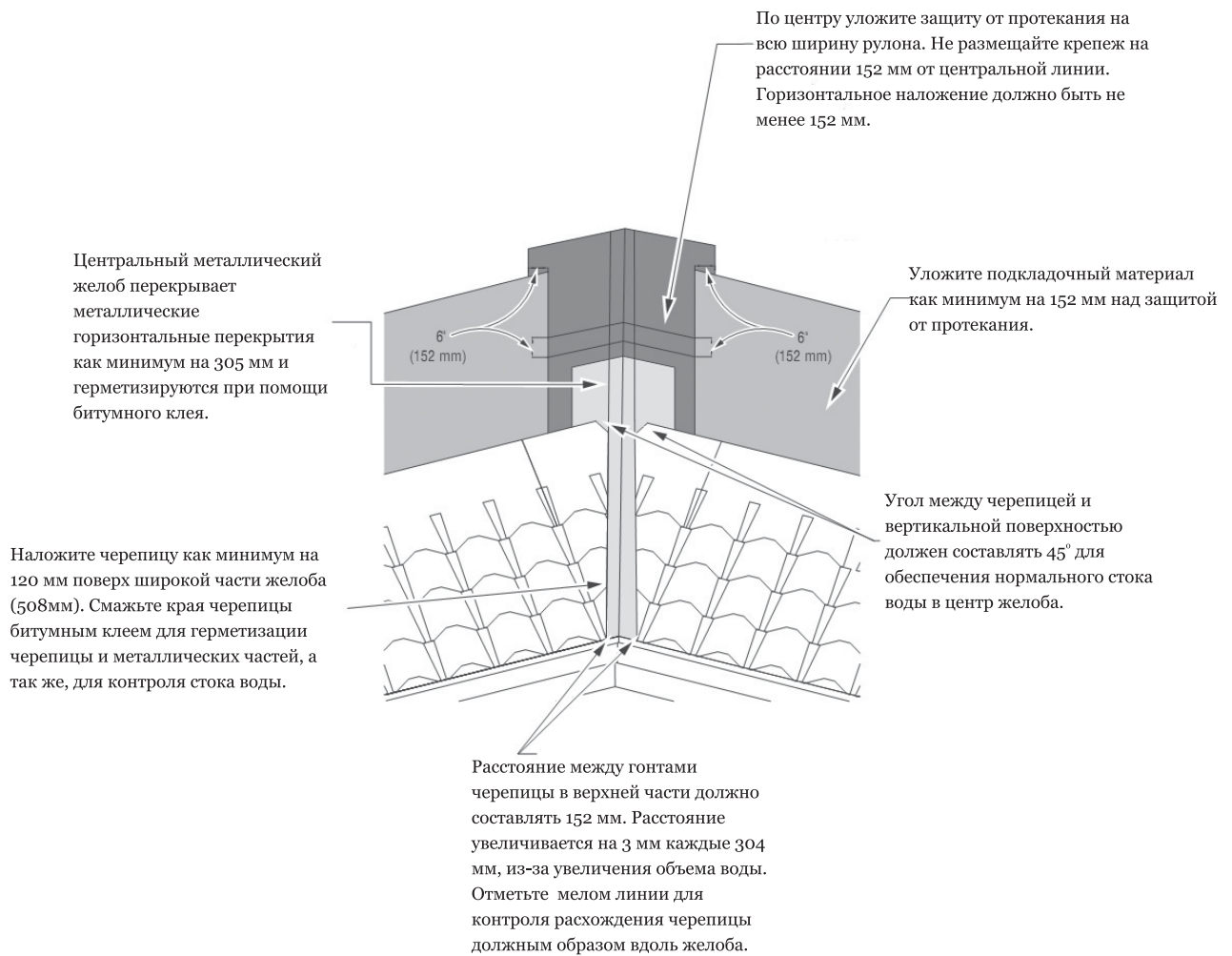


Отливы должны протягиваться как минимум на 152 мм дальше стенки дымохода и как минимум на 305 мм над кровельной доской.



Устройство желоба – открытый тип

Используйте желоб шириной минимум 508 мм из алюминия, оцинкованной стали, меди или других нержавеющей металлов (минимум 24 калибра). Длинные желоба или условия местных строительных норм могут требовать более широкий желоб. Зафиксируйте металлический желоб по краям так, чтобы гвозди только фиксировали положение желоба. Не прокалывайте металл. Забивка гвоздей в желоб может привести к протечкам и короблению за счет движения.





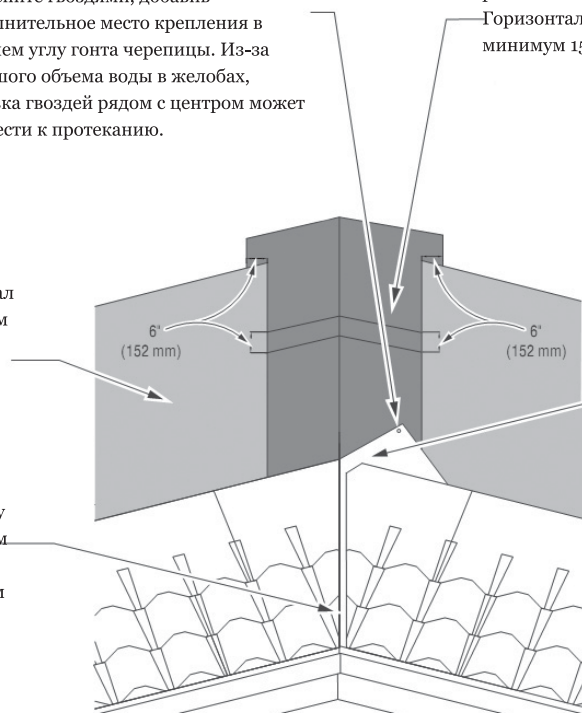
Устройство желоба – Закрытый тип

Разместите черепицу как минимум на 305 мм от центральной линии желоба. До того как вобьете гвозди, плотно прижмите гонт черепицы к центру желоба для создания очертания желоба. Закрепите гвоздями, добавив дополнительное место крепления в верхнем углу гонта черепицы. Из-за большого объема воды в желобах, забивка гвоздей рядом с центром может привести к протеканию.

Покройте центр желоба рулоном защиты от протекания. Не размещайте крепеж на расстоянии меньше 152 мм от центра желоба. Горизонтальное перекрытие должно быть как минимум 152 мм.

Установите подкладочный материал как минимум на 152 мм над защитой от протекания.

Запустите стартовую полосу вокруг желоба как минимум на 305 мм и переплетите со стартовой полосой и гонтом черепицы.



Перекрывающий гонт черепицы должен быть отрезан на расстоянии 52 мм от центральной линии желоба. Закрепите гонт под углом 45° для обеспечения стока воды по центру желоба. Герметизируйте гонты черепицы желоба друг с другом при помощи битумного клея.

Внимание: Не размещайте крепление гвоздями на расстоянии ближе 152 мм от центра желоба



Меры предосторожности:

1. Данная черепица - самоклеющаяся битумная черепица, изготовленная на основе стекловолокна. Из-за естественных характеристик высококачественного водостойкого материала, данная черепица может быть твердой при холодной погоде и гибкой при жаркой погоде.
2. Данная черепица достаточно плотная и может потребовать дополнительных усилий при нарезке по очертаниям крыши. Для нарезки этой черепицы ножи с изогнутым лезвием более эффективны, чем с прямыми лезвиями. Так же эффективным будет использование циркулярной пилы с насадками из твердосплавных материалов.
3. Обращаться с осторожностью. Черепица может быть легко разбита в холодную погоду или края гонтов черепицы могут повредиться в жаркую погоду. Чтобы отделить гонты друг от друга, не бросайте упаковки с черепицей на край или на другие упаковки. Не наваливайте упаковки с гонтами на коньки и хребты. Не перекидывайте упаковки через плечо для переноски. Черепица Premium класса более тяжелая и может треснуть в точке изгиба.
4. Хранить на ровной поверхности в закрытом, проветриваемом помещении при максимальной температуре 43 ° C. Не хранить вблизи горячих труб, радиаторов и т.д., а так же под прямыми солнечными лучами.
5. Не храните паллеты сложенные друг на друга долгое время. Если на короткий срок необходимо поставить паллеты одна на другую, вложите между ними листы 13 мм фанеры по форме паллет для минимизации возможного ущерба. Длительное хранение паллет друг на друге, особенно в жаркую погоду может привести к слипанию слоев, образованию пятен и искривлению гонтов черепицы в нижней части упаковки.



Ремонт кровли

Если старая битумная черепица сохранилась на месте, прибейте гвоздями или обрежьте все отслоившиеся, скрученные или оторванные гонты и замените их новыми. До установки новой кровли, тщательно очистите поверхность от мусора. Так как любые неровности могут выступать через новую черепицу, убедитесь в том, что нижние слои черепицы лежат ровно. Крепежные гвозди должны быть достаточно длинными, чтобы зайти в деревянные перекрытия крыши, по крайней мере, на 19 мм или просто проходить сквозь фанеру. Следуйте инструкциям по установке выше.

Примечание: Данную черепицу можно укладывать поверх деревянной, если удастся сделать поверхность достаточно ровной. Это может включать в себя обрезку старой черепицы на свесах и фронтонах, а так же по необходимости установку новых деревянных откосов.



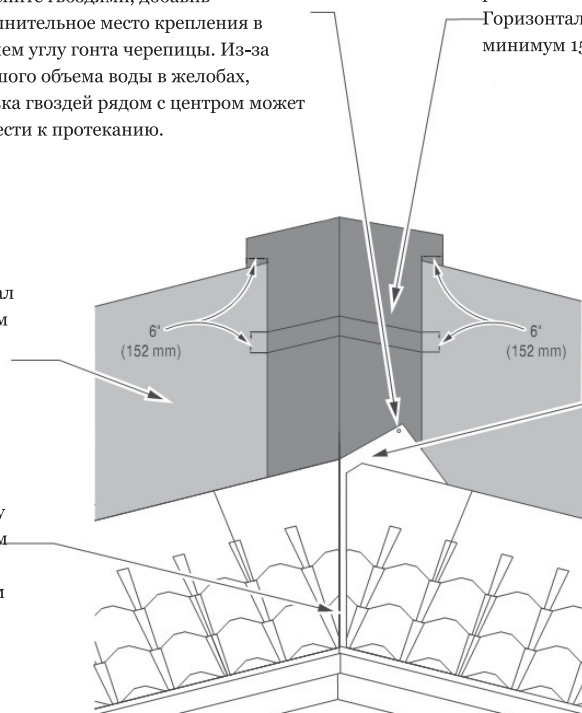
Устройство желоба – Закрытый тип

Разместите черепицу как минимум на 305 мм от центральной линии желоба. До того как вобьете гвозди, плотно прижмите гонт черепицы к центру желоба для создания очертания желоба. Закрепите гвоздями, добавив дополнительное место крепления в верхнем углу гонта черепицы. Из-за большого объема воды в желобах, забивка гвоздей рядом с центром может привести к протеканию.

Покройте центр желоба рулоном защиты от протекания. Не размещайте крепеж на расстоянии меньше 152 мм от центра желоба. Горизонтальное перекрытие должно быть как минимум 152 мм.

Установите подкладочный материал как минимум на 152 мм над защитой от протекания.

Запустите стартовую полосу вокруг желоба как минимум на 305 мм и переплетите со стартовой полосой и гонтом черепицы.



Перекрывающий гонт черепицы должен быть отрезан на расстоянии 52 мм от центральной линии желоба. Закрепите гонт под углом 45° для обеспечения стока воды по центру желоба. Герметизируйте гонты черепицы желоба друг с другом при помощи битумного клея.

Внимание: Не размещайте крепление гвоздями на расстоянии ближе 152 мм от центра желоба



Меры предосторожности:

1. Данная черепица - самоклеющаяся битумная черепица, изготовленная на основе стекловолокна. Из-за естественных характеристик высококачественного водостойкого материала, данная черепица может быть твердой при холодной погоде и гибкой при жаркой погоде.
2. Данная черепица достаточно плотная и может потребовать дополнительных усилий при нарезке по очертаниям крыши. Для нарезки этой черепицы ножи с изогнутым лезвием более эффективны, чем с прямыми лезвиями. Так же эффективным будет использование циркулярной пилы с насадками из твердосплавных материалов.
3. Обращаться с осторожностью. Черепица может быть легко разбита в холодную погоду или края гонтов черепицы могут повредиться в жаркую погоду. Чтобы отделить гонты друг от друга, не бросайте упаковки с черепицей на край или на другие упаковки. Не наваливайте упаковки с гонтами на коньки и хребты. Не перекидывайте упаковки через плечо для переноски. Черепица Premium класса более тяжелая и может треснуть в точке изгиба.
4. Хранить на ровной поверхности в закрытом, проветриваемом помещении при максимальной температуре 43 ° C. Не хранить вблизи горячих труб, радиаторов и т.д., а так же под прямыми солнечными лучами.
5. Не храните паллеты сложенные друг на друга долгое время. Если на короткий срок необходимо поставить паллеты одна на другую, вложите между ними листы 13 мм фанеры по форме паллет для минимизации возможного ущерба. Длительное хранение паллет друг на друге, особенно в жаркую погоду может привести к слипанию слоев, образованию пятен и искривлению гонтов черепицы в нижней части упаковки.



Ремонт кровли

Если старая битумная черепица сохранилась на месте, прибейте гвоздями или обрежьте все отслоившиеся, скрученные или оторванные гонты и замените их новыми. До установки новой кровли, тщательно очистите поверхность от мусора. Так как любые неровности могут выступать через новую черепицу, убедитесь в том, что нижние слои черепицы лежат ровно. Крепежные гвозди должны быть достаточно длинными, чтобы зайти в деревянные перекрытия крыши, по крайней мере, на 19 мм или просто проходить сквозь фанеру. Следуйте инструкциям по установке выше.

Примечание: Данную черепицу можно укладывать поверх деревянной, если удастся сделать поверхность достаточно ровной. Это может включать в себя обрезку старой черепицы на свесах и фронтонах, а так же по необходимости установку новых деревянных откосов.