

Инструкция по укладке

битумной черепицы Woodland®

Обновлено: 02/17



Quality You Can Trust...
From North America's
Largest Roofing
Manufacturer!™

www.gaf.com.ua



Quality You Can Trust... From
North America's Largest Roofing Manufacturer!™

ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ

Woodland

LIFETIME DESIGNER SHINGLES / TEJAS DE DISEÑO DE POR VIDA / BARDEAUX À VIE DESIGNER

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

• ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ:

При использовании продукции GAF, например, битумной черепицы, подкладочного материала, кровельной мастики и пр., пожалуйста, обратитесь к соответствующим Паспортам Безопасности (MSDS). Самые актуальные документы доступны на сайте gaf.com. GAF не предоставляет Паспорта Безопасности или инструкции по монтажу для продукции, не произведенной компанией GAF. Пожалуйста, обратитесь к производителю материала, чтобы получить его Паспорта Безопасности и инструкции по монтажу в случае необходимости.

• КРОВЕЛЬНЫЙ НАСТИЛ:

Для кровельного настила используйте ОСБ-3 или влагостойкую фанеру толщиной не менее 10мм в соответствии с рекомендациями Ассоциации Кровельщиков (APA). Кровельный настил должен быть хорошо высушенный и иметь гладкую поверхность. Не укладывайте битумную черепицу непосредственно на кровельный настил. Кровельный настил, подкладочный и гидроизоляционный материалы должны быть сухими перед монтажом битумной черепицы.

• ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ:

Уложите Гидроизоляционный Материал GAF на карнизах и в других местах, где могут быть протечки, вызванные задержками воды в местах наледей или скоплений листьев.

• ПОДКЛАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ:

Подкладочный Материал имеет несколько функций: служит дополнительной гидроизоляцией кровли при сильных дождях с ветром, а также помогает отводить влагу, которая может возникать в кровельном настиле при перепадах температур. В качестве Подкладочного Материала используйте GAF Deck-Armor™ или Shingle-Mate®. Подкладочный Материал также необходим, чтобы обеспечить кровлю степень пожарной безопасности класса A.

• КРЕПЕЖ:

В качестве крепежа для битумной черепицы используйте только гвозди из оцинкованной стали или алюминия, диаметром 2-2,5мм, с насечками и с плоскими шляпками диаметром 10-12мм. Гвозди должны быть такой длины, чтобы войти в кровельный настил на 19мм минимум. Шляпки гвоздей при монтаже должны быть заподлицо с битумной черепицей. Вбивание гвоздей слишком глубоко или наискось может повредить черепицу. Не полностью вбитый гвоздь может препятствовать герметизации черепицы между собой.

• КЛЕЙ ДЛЯ БИТУМНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ:

В качестве клея для битумной черепицы используйте специально предназначеннюю битумную всепогодную мастику Gardner Wet-R-Dri® в ведрах или тубах (соответствует ASTM D4586).

• ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ЧЕРЕПИЦЫ / ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОКЛЕЙКА:

На обратной стороне битумной черепице GAF нанесен специальный термический клей, который прочно герметизирует черепицу между собой после укладки под воздействием тепла. Поэтому битумную черепицу GAF рекомендуют укладывать при температуре +5°C и выше. Черепица, уложенная в холодное время, не склеится, и если до потепления под черепицу из-за ветра попадет много пыли и мусора - она может никогда не герметизироваться. Неспособность герметизации в таких условиях не является производственным дефектом. Если все-таки черепицу необходимо укладывать в холодную погоду или в местах, где сильные ветра с пылью, песком, тогда рекомендуется Дополнительная Проклейка черепицы с помощью битумной кровельной мастики Wet-R-Dri®.

• УКЛАДКА НА КРУТЫХ УКЛОНАХ:

Для крыш с углом уклона более 60° битумная черепица должна быть дополнительно проклеена. Не рекомендуется укладывать черепицу на вертикальных поверхностях.

• ЗАЩИТНАЯ ПЛЕНКА:

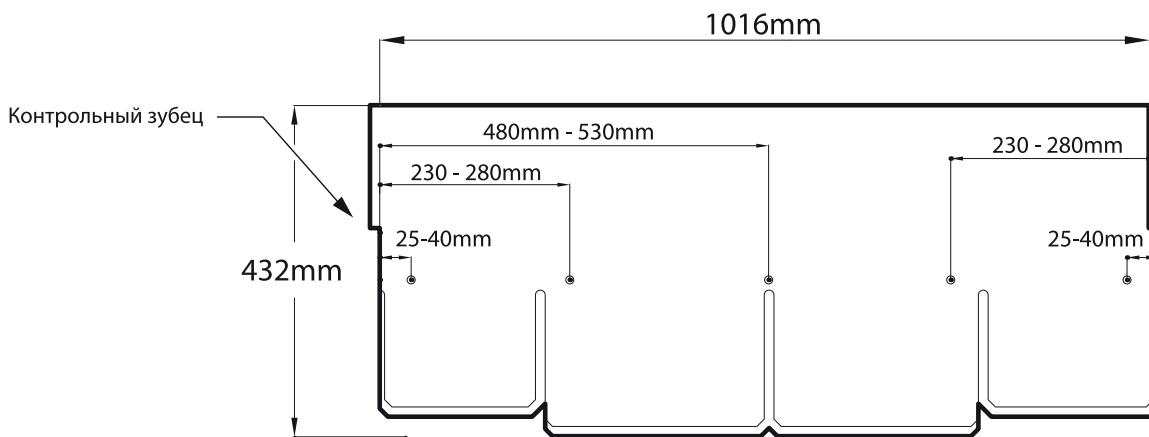
Поверх полосок термического клея присутствует специальная защитная пленка. Эта пленка предотвращает гонты черепицы от слипания, когда они находятся в пачке. Не удаляйте эту пленку перед укладкой черепицы, она не препятствует герметизации.

• ВЕНТИЛЯЦИЯ ПОДКРОВЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА:

Для того, чтобы битумная черепица служила долго и чтобы предотвратить рост плесени, крыша должна иметь Вентиляцию Подкровельного Пространства. Подкровельная Вентиляция отводит влагу, которая может образовываться в теплоизоляции и деревянных конструкциях крыши. Вентиляция должна быть организована так, чтобы площадь вентиляционных отверстий была не менее 1м.кв. на каждые 150м.кв. площади крыши. Если же Подкровельная Вентиляция организована с помощью равномерно расположенных проемов на карнизах и коньковых вентиляционных элементов (сбалансированная вентиляция) – то площадь вентиляционных отверстий можно уменьшить до 1м.кв. на каждые 300м.кв. площади крыши.

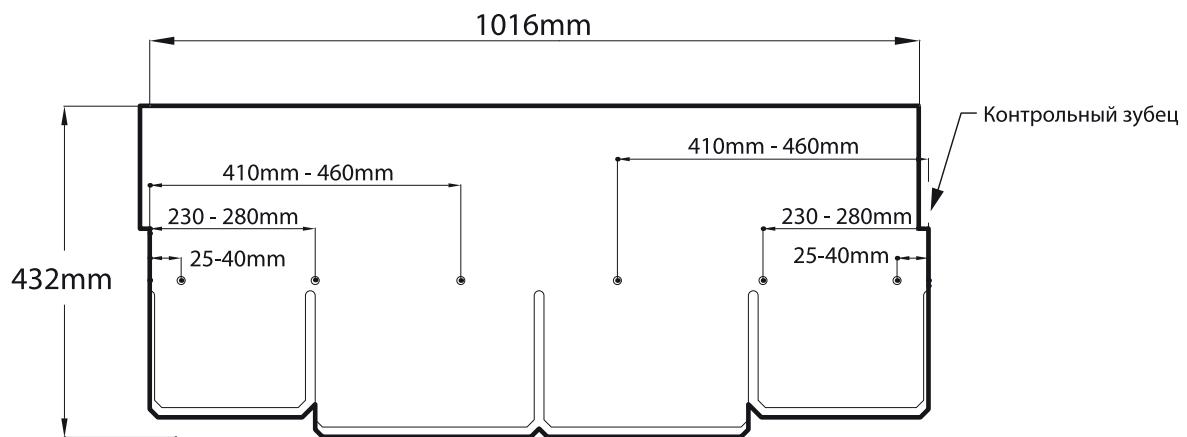
КРЕПЛЕНИЕ ЧЕРЕПИЦЫ (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОКЛЕЙКА)

Битумная черепица GAF Woodland® должна быть прибита гвоздями вдоль специально нанесенной на гонтах линии, которая проходит на уровне 216мм от нижнего края, как показано на рисунке. Гвозди не должны оставаться оголенными. Если необходима Дополнительная Проклейка (при монтаже в холодный период или в местах с сильными ветрами), чтобы гарантировать моментальное склеивание гонтов, нанесите полоску клея на каждый лепесток гонта, отступив 25мм от низа и боков. Сильно прижмите каждый лепесток. **ВНИМАНИЕ:** Приклеивать нужно битумной мастикой Wet-R-Dri® или аналогичной, нанесенной равномерным слоем не толще 3мм. Избыточное количество клея может привести к вздутиям черепицы и протеканиям излишков клея на черепицу в очень жаркую погоду.



ПРИМЕЧАНИЕ: Гонт, показанный на рисунке, имеет один из шести шаблонов дизайна, которые могут встречаться в упаковке.

СТАНДАРТНАЯ СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ – пять гвоздей на гонт



УСИЛЕННАЯ СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ – шесть гвоздей на гонт*

* необходимо применять в местах с сильными ветрами, а также для обеспечения максимальных гарантийных обязательств (см. условия гарантии для получения подробной информации).

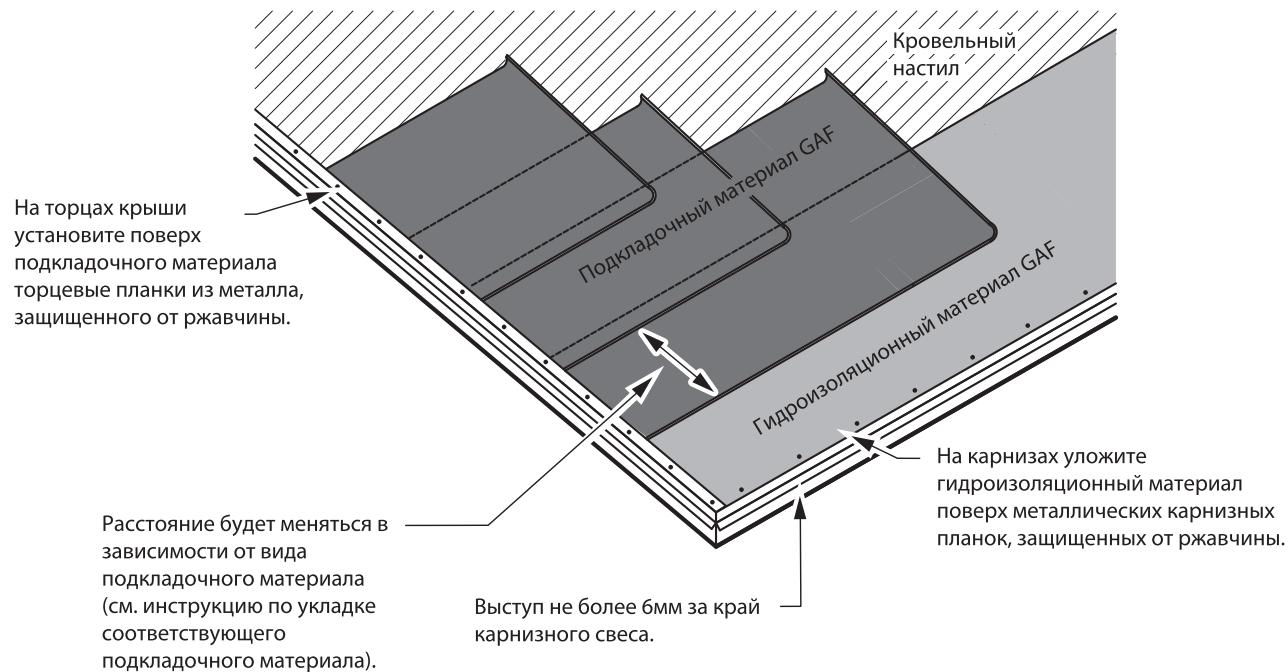
УКЛАДКА ПОДКЛАДОЧНЫХ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ:

НЕБОЛЬШОЙ УКЛОН КРОВЛИ (от 9° до 18°)

Применение гидроизоляционных материалов: На карнизах и в других местах, где возможны наледи или скопления листьев, нужно уложить слой Гидроизоляционного Материала GAF WeatherWatch® или StormGuard®. Гидроизоляция не должна выступать за карниз более чем на 6мм и должна заходить за внутреннюю линию стены на 610мм.

На всех остальных участках кровли следует уложить Подкладочный Материал GAF Deck-Armor™ или Shingle-Mate® в два слоя.

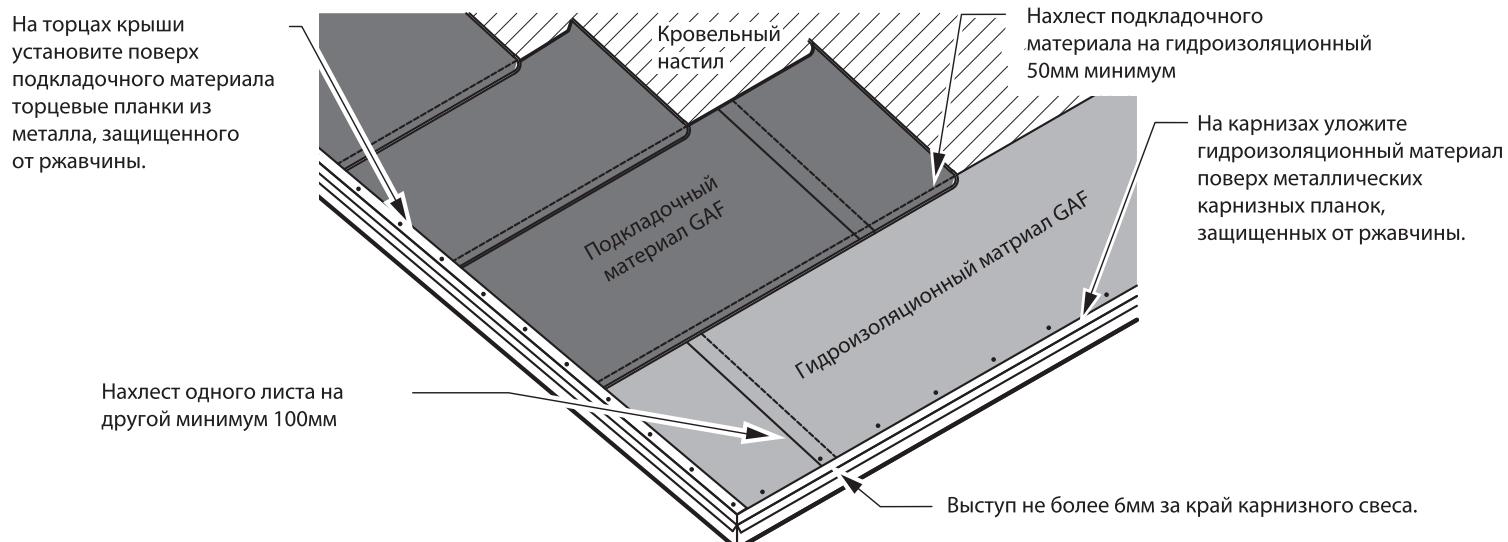
Применение подкладочных материалов: Полностью покрыть деревянный кровельный настил двумя слоями Подкладочного Материала, с нахлестами, как показано на рисунке. Для крепежа Подкладочного Материала используйте минимальное количество гвоздей, лишь бы он держался до монтажа битумной черепицы.



ОБЫЧНЫЙ УКЛОН КРОВЛИ (18° и более)

Применение гидроизоляционных материалов: На карнизах и в других местах, где возможны наледи или скопления листьев, нужно уложить слой Гидроизоляционного Материала GAF WeatherWatch® или StormGuard®. Гидроизоляция должна заходить за внутреннюю линию стены на 610мм.

Применение подкладочных материалов: Полностью покрыть деревянный кровельный настил слоем Подкладочного Материала GAF Deck-Armor™ или Shingle-Mate®, с нахлестами, как показано на рисунке. Для крепежа Подкладочного Материала используйте минимальное количество гвоздей, лишь бы он держался до монтажа битумной черепицы.



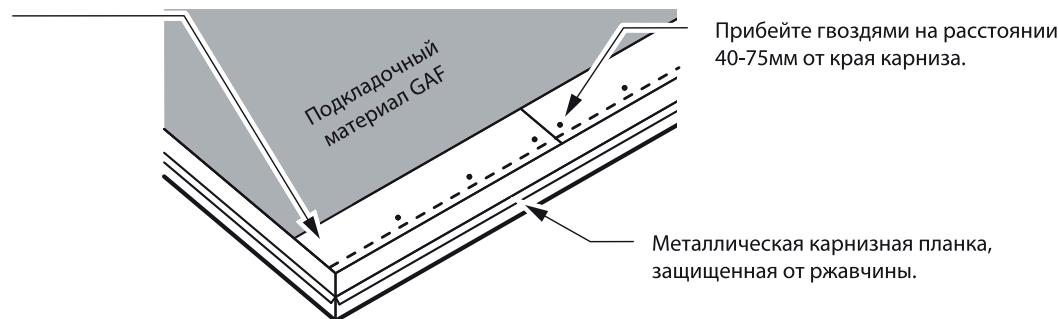
УКЛАДКА СТАРТОВОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

ПЕРВЫЙ РЯД:

Разделите Стартовую Черепицу GAF WeatherBlocker™ пополам вдоль перфорации и прибейте половину полосы гвоздями вдоль карнизов, как показано на рисунке.

ПРИМЕЧАНИЕ: Стартовую Черепицу GAF WeatherBlocker™ также рекомендовано использовать на торцах для максимальной защиты от ветра и для обеспечения максимальных гарантийных обязательств на кровлю (см. условия гарантии для получения подробной информации).

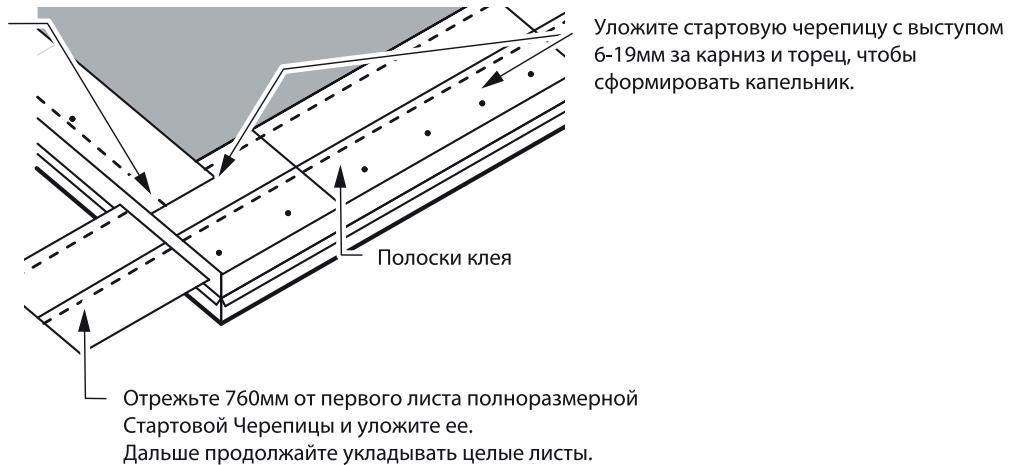
Уложите стартовую черепицу с выступом 6-19мм за карниз и торец, чтобы сформировать капельник.



ВТОРОЙ РЯД:

Уложите и прибейте гвоздями целую полосу Стартовой Черепицы WeatherBlocker™, как показано на рисунке.

Вдоль торцов уложите половину Стартовой Черепицы GAF на подкладочный материал, чтобы нахлест составлял не менее 100мм. Нахлест на Стартовую Черепицу карниза должен составлять не менее 75мм.



ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы в жаркую погоду предотвратить протечку клея, который нанесен на Стартовую Черепицу, гонты черепицы должны быть размещены kleевыми полосками внутрь кровли, как показано на рисунке. Герметик на задней стороне черепицы Woodland™ склеит Стартовую Черепицу с рядовой.

УКЛАДКА ЧЕРЕПИЦЫ

ПЕРВЫЙ РЯД:

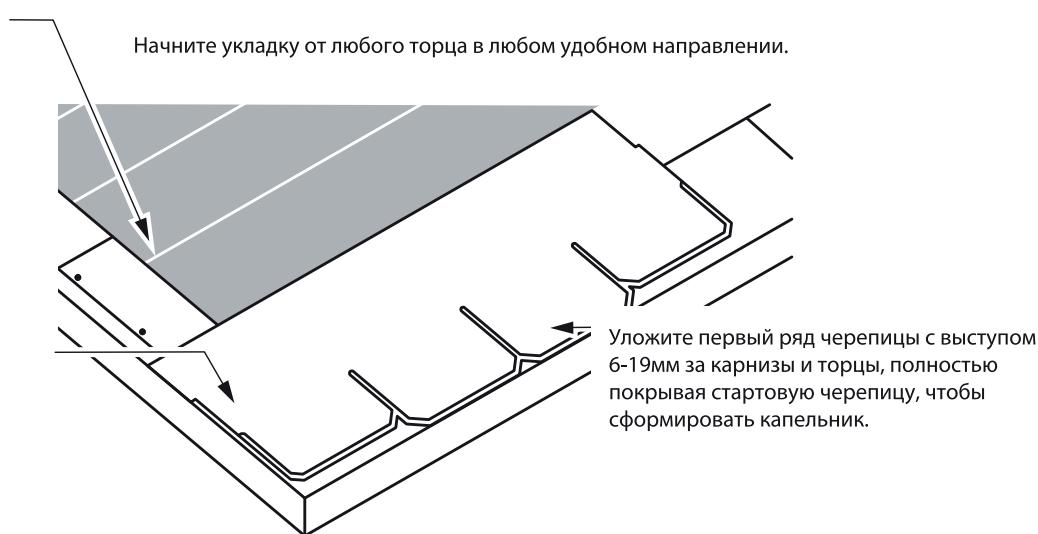
Видимая часть черепицы должна составлять 165-190мм.

Нанесите отбивочным шнуром с мелом линии через каждые 165мм, чтобы обеспечить ровную укладку черепицы.

Начните укладку от любого торца в любом удобном направлении.

Начните укладку целого гонта черепицы вровень со стартовой черепицей.

Уложите первый ряд черепицы с выступом 6-19мм за карнизы и торцы, полностью покрывая стартовую черепицу, чтобы сформировать капельник.

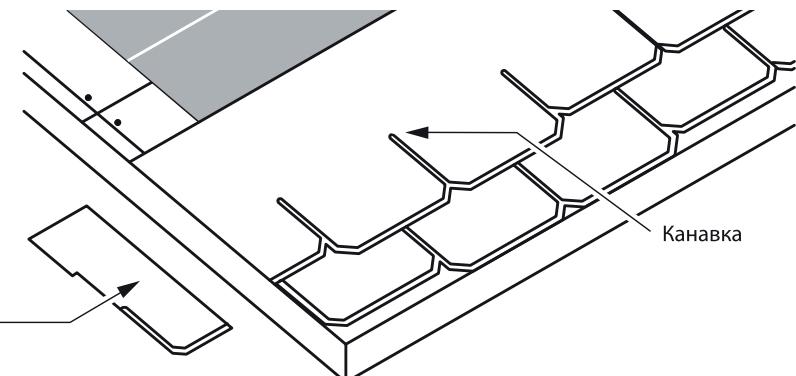


ВТОРОЙ РЯД ЧЕРЕПИЦЫ:

Для проверки ширины видимой части черепицы используйте контрольный зубец.

Обрежьте 127мм первого гонта черепицы и уложите его.
Продолжайте укладку целыми гонтами черепицы.

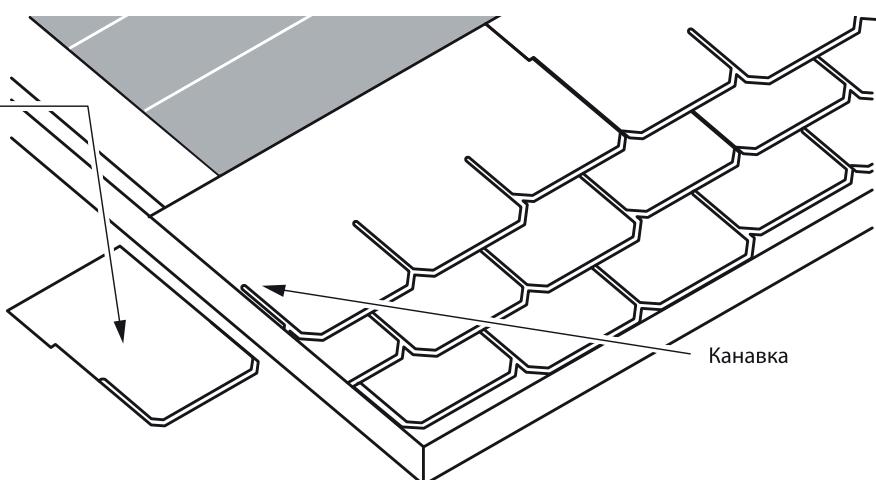
Канавка



ТРЕТИЙ РЯД ЧЕРЕПИЦЫ:

Обрежьте 254мм первого гонта черепицы.

Канавка

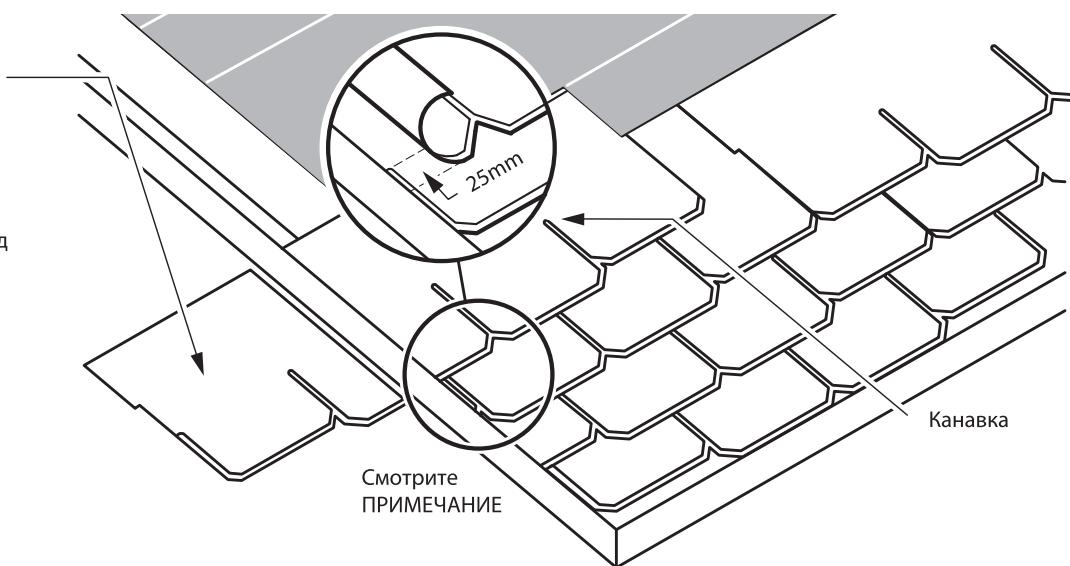


ЧЕТВЕРТЫЙ РЯД ЧЕРЕПИЦЫ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ:

Через каждые 6 рядов черепицы наносите отбивочным шнуром линию, чтобы проверять ровность укладки черепицы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Длинные лепестки гонта должны заходить на канавку предыдущего ряда черепицы на 25мм.

Обрежьте 381мм первого гонта черепицы и уложите его. Продолжайте укладку целыми гонтами черепицы. Дальше повторяйте этапы укладки рядов с первого по четвертый. То есть пятый ряд нужно укладывать, начиная с целого гонта.



МОНТАЖ КРОВЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

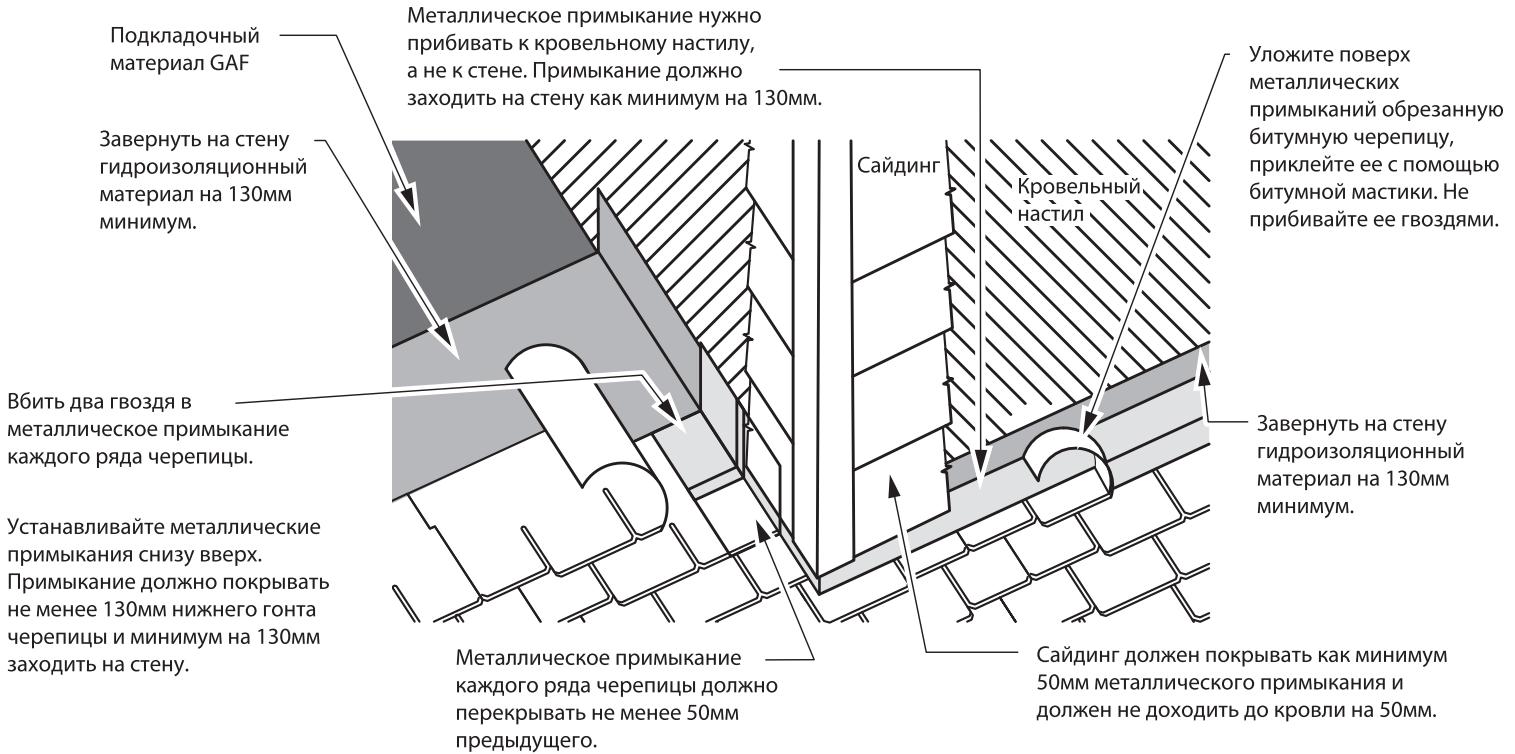
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Обязательно монтируйте элементы вентиляции подкровельного пространства для продолжительной службы черепицы.
Смотрите инструкции по монтажу для вентиляционных элементов.

КОНЬКОВАЯ ЧЕРЕПИЦА

Уложите и прибейте гвоздями коньковую черепицу GAF Timbertex® на коньках и хребтах, следуя инструкциям по монтажу коньковой черепицы.

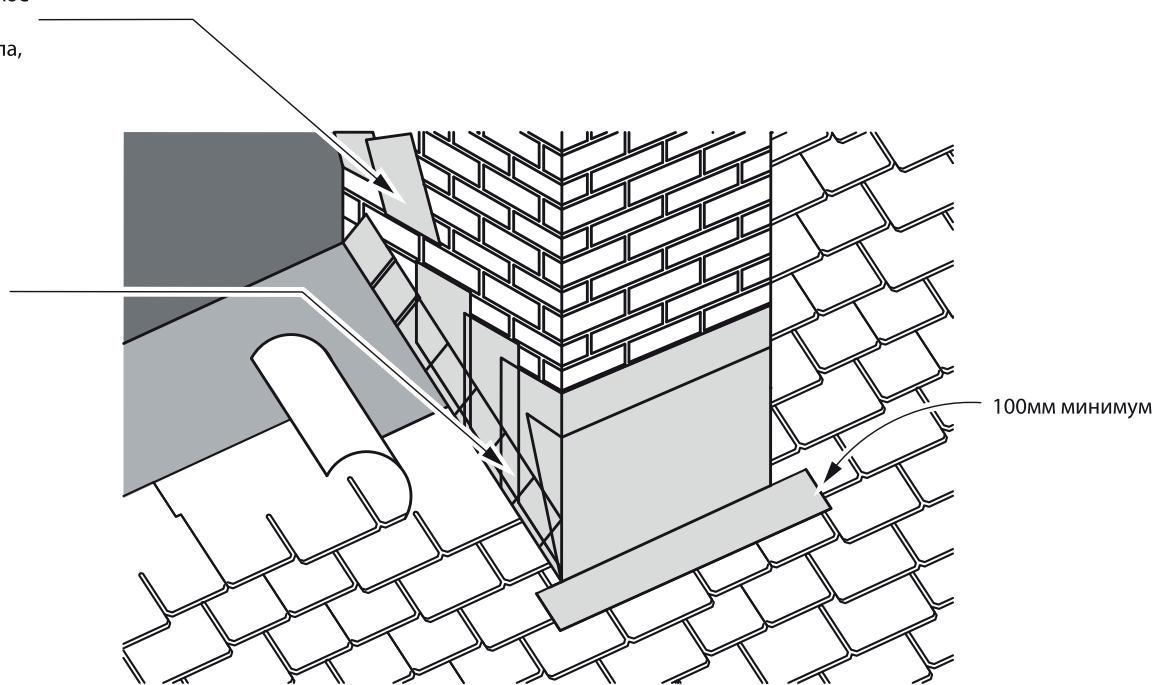
ПРИМЫКАНИЕ К СТЕНЕ



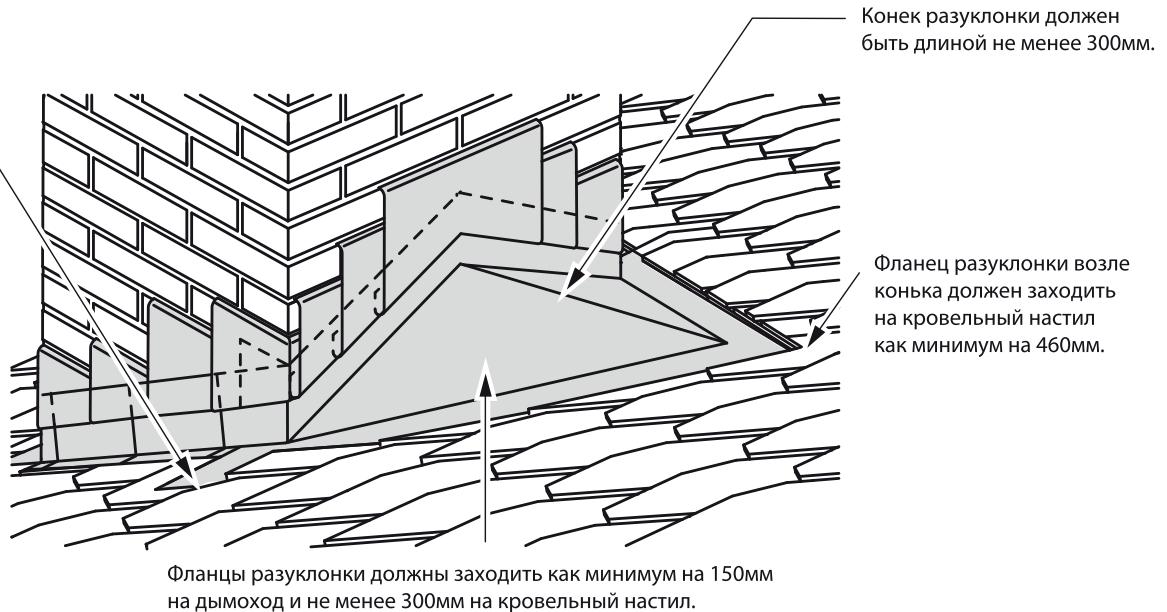
ПРИМЫКАНИЕ К ДЫМОХОДУ И РАЗУКЛОНКА

Уложите подкладочный материал GAF вокруг дымохода и на деревянную Разуклонку. Не допускайте укладку подкладочного материала на дымоход. Далее уложите гидроизоляционный материал поверх подкладочного, с запуском на дымоход на 130мм минимум. Покройте Разуклонку металлическими листами с запусками под черепицу и на дымоход. Приклейте черепицу на металлические фланцы Разуклонки (см. рисунок ниже). Если же Разуклонка слишком большая – ее нужно рассматривать как участок скатной крыши и тогда нужно действовать исходя из стандартных правил: монтировать ендовы, черепицу и коньки.

Покройте базовое металлическое
примыкание более широкими
листами примыкания из металла,
защищенного от ржавчины.

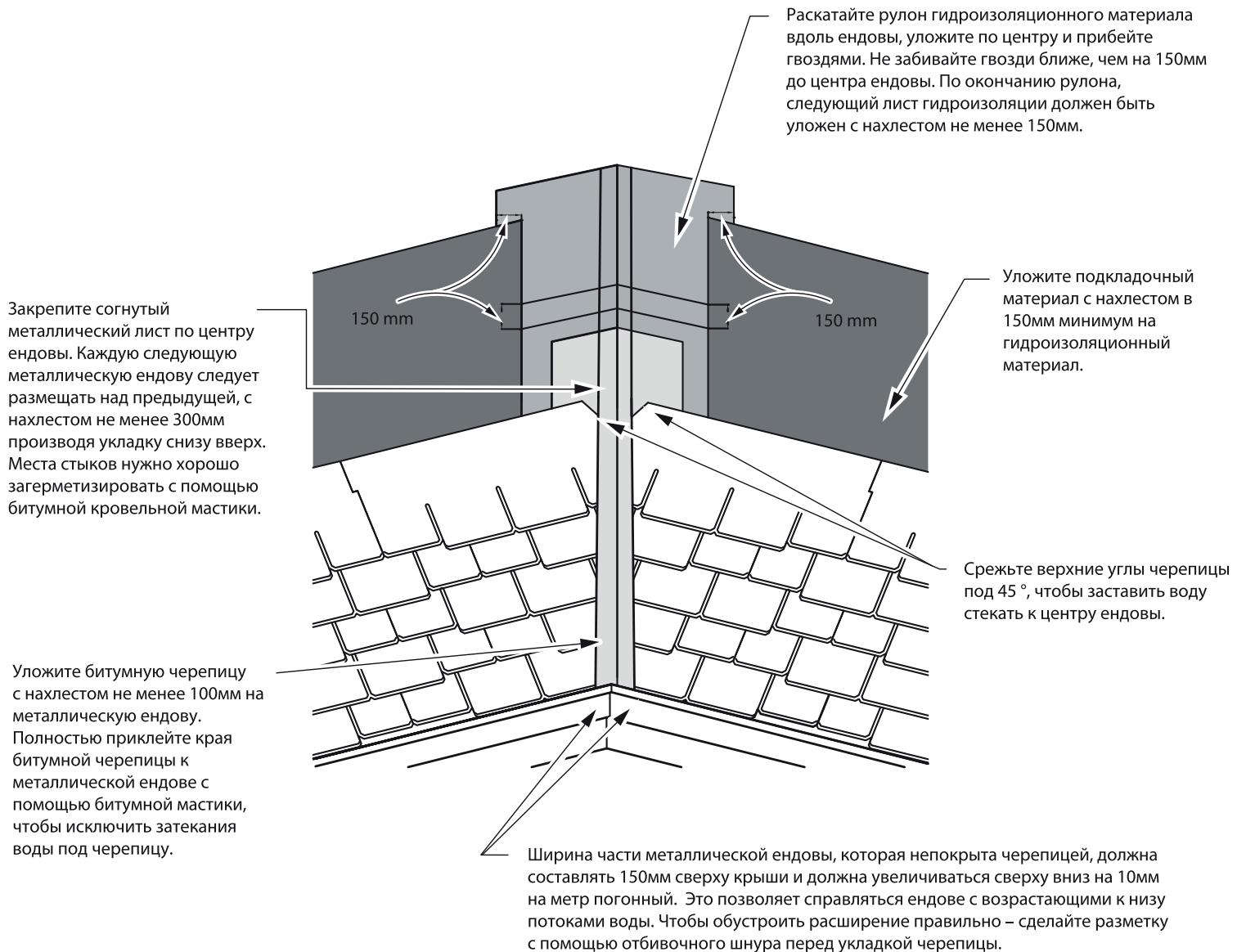


Приклейте битумную
черепицу к металлическим
фланцам разуклонки с
помощью кровельной мастики.



ОБУСТРОЙСТВО ЕНДОВЫ – ОТКРЫТЫЙ ТИП

В качестве ендовой используйте согнутый лист металла шириной 510мм и толщиной не менее 0,5мм. Допускается использовать медь, алюминий, оцинкованную сталь с полимерным покрытием или другие металлы, которые не подвержены коррозии. Если ендовы очень длинная или она имеет небольшой уклон, а также, если это регион с сильными дождями – следует использовать более широкие металлические листы. Прибейте металлический лист гвоздями по краям ендовой, чтобы головка гвоздя прижала его к основанию. Не повредите металл при монтаже, это может стать причиной протечек.



ОБУСТРОЙСТВО ЕНДОВЫ – ЗАКРЫТЫЙ ТИП

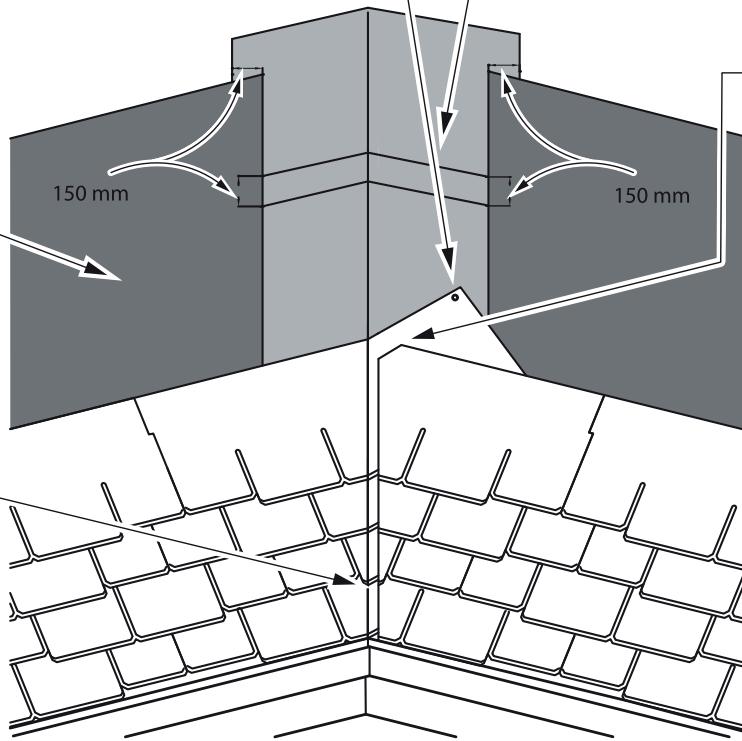
Уложить битумную черепицу с перенахлестом не менее 300мм через центр ендovy. Перед тем как ее прибить, хорошо разровняйте черепицу, чтобы она приняла форму изгиба ендovy. Дополнительно прибейте гвоздем верхний угол черепицы. Не забивайте гвозди близко от центра ендovy, это может привести к протечкам.

Раскатайте рулон гидроизоляционного материала вдоль ендovy, уложите по центру и прибейте гвоздями. Не забивайте гвозди ближе, чем на 150мм до центра ендovy. По окончанию рулона, следующий лист гидроизоляции должен быть уложен с нахлестом не менее 150мм.

Уложите подкладочный материал с нахлестом в 150мм минимум на гидроизоляционный материал.

Гонты битумной черепицы, что лежат сверху, должны быть обрезаны вдоль ендovy на расстоянии 50мм от ее центра. Срежьте верхний угол черепицы под 45 °, чтобы заставить воду стекать к центру ендovy. Полностью проклейте черепицу в ендove между собой с помощью битумной мастики.

Уложите стартовую черепицу с перенахлестом не менее 300мм через центр ендovy.



ВНИМАНИЕ: Не забивайте гвозди ближе, чем на 150мм до центра ендovy.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Самоклеящаяся битумная черепица GAF на основе стеклохолста из-за природных особенностей высококачественных гидроизоляционных материалов будет жесткой в холодную погоду и гибкой при нагревании.
2. Битумная черепица GAF достаточно прочная, нужно приложить усилий, чтобы ее резать. Для этих целей лучше использовать нож со скругленным лезвием, чем с прямым. Также можно использовать циркулярную пилу, оснащенную твердосплавными лезвиями.
3. Независимо от используемого инструмента, всегда носите соответствующее защитное снаряжение, такие как перчатки, средства защиты глаз и т.д. В ситуациях, в которых образуются пыль или пары, например, при резке черепицы с помощью электрической пилы, рекомендуется использовать соответствующую защиту органов дыхания. Пожалуйста, обратитесь к Паспорту Безопасности (MSDS) для получения дополнительной информации и соблюдайте все правила техники безопасности. Соблюдайте осторожность при обращении с инструментами, для предотвращения травм при работе с этой продукцией.
4. Обращайтесь с черепицей осторожно. Ее можно сломать в холодную погоду и повредить края черепицы в жару. Не бросайте черепицу с высоты. Не перегибайте пачки черепицы через конек или хребет крыши. Не сгибайте пачки через плечо при переносе. Черепица с большим весом класса "Люкс" и "Премиум" может потрескаться, если ее сильно сгибать.
5. Храните битумную черепицу на ровной поверхности в закрытом, хорошо вентилируемом помещении, при максимальной температуре 43°C. Не храните черепицу возле труб отопления, радиаторов и т.д., или под прямыми солнечными лучами.
6. Нельзя хранить черепицу на поддонах установленных друг на друга в течение длительного времени. Так можно складировать лишь временно, дополнительно накрыв нижний поддон черепицы фанерой толщиной 13мм, чтобы свести ущерб к минимуму. Если же хранить черепицу на поддонах, установленных в несколько ярусов долгосрочно – это может привести к повреждению и склеиванию черепицы, особенно в жаркую погоду.

ВАЖНО: Устраняйте протечки кровли как можно быстрее во избежание негативных последствий, в том числе распространения плесени.

УКЛАДКА ПОВЕРХ СТАРОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

Непригодные гонты черепицы замените на новые. Прибейте все лепестки старой черепицы, что отслоились, чтобы вся битумная черепица хорошо держалась. Перед укладкой новой кровли, подметите поверхность старого кровельного покрытия. Так как любые неровности могут проявиться через поверхность новой черепицы, убедитесь, что старая черепица, лежащая в основе, обеспечивает гладкую поверхность. Кровельные гвозди должны быть достаточно длинными, чтобы проникать в кровельный настил как минимум на 19 мм. Следуйте инструкциям по монтажу битумной черепицы, изложенным выше.