

СТ-20™



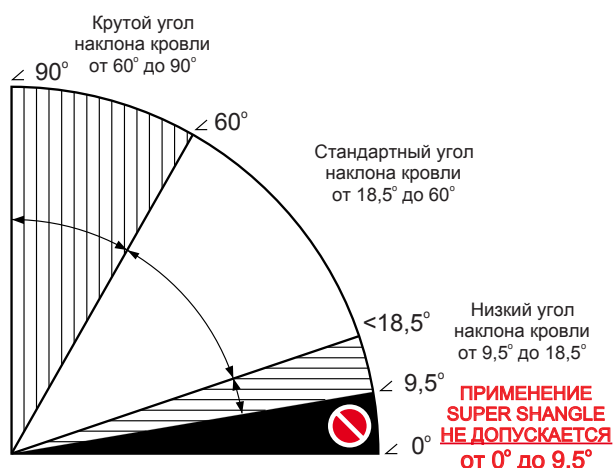
Данные модели гибкой черепицы CERTAINTEED относятся к классу “эконом”. Все эти плитки являются кровельными изделиями «хорошего» или «лучшего» качества.

Многие домовладельцы знают по опыту, что крыша из трехлепестковой плитки CertainTeed, если она корректно смонтирована, прослужит отлично и безотказно им в течение многих лет.

Основой черепицы СТ-20 служит нетканый стеклохолст, и она относится к к классу А UL по огнестойкости

Все трехлепестковые плитки CertainTeed изготовлены с допуском по размеру $\pm 1/16"$.

Все выдерживают порывы ветра в 113 км/час и имеют Специальные самоклеющиеся полосы, который активируясь в жаркую погоду обеспечивает герметичность кровли. Все трехлепестковые плитки имеют сопротивление на разрыв, превышающее требования ASTM D3462.



СТ-20® CertainTeed применяется на скатных кровлях с углом наклона от $9,5^\circ$ до 90° .

На кровлях с **низкими углами наклона** (от $9,5^\circ$ до $18,5^\circ$) а также **на крутых скатах** (от 60° до 90°) необходимо в качестве дополнительной гидроизоляции применять самоклеющийся подкладочный ковер WinterGuard™ (или Leak Barrier™ MS 300) по всей площади кровли.

На **стандартных углах наклонов** скатов (от $18,5^\circ$ до 60°) в качестве подкладочного ковра достаточно одного слоя Roofers Select™ (или Leak Barrier™ Easy Lay).

В качестве обрешетки рекомендуется использование OSB-3 толщиной **не менее** 9,5 мм или 11,1 мм. Также допускается использование фанеры марки ФСФ хвойных пород (строго толщиной **не менее** 9 мм).

Для гидроизоляции **карнизного свеса** обязательно использование стартовой полосы, которая может исполнена с помощью самоклеющейся **стартовой полосы Leak Barrier™** или выполнена из самого гонта кровли, а также капельников из некоррозирующих материалов (алюминий, или оцинкованная сталь с полимерным покрытием).

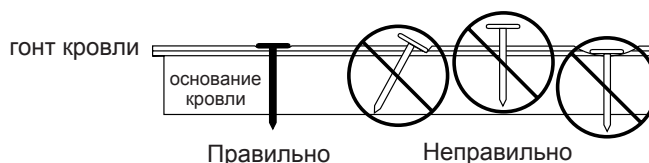
Для устройства **ендов и примыканий** необходимо использовать подкладочный ковер Leak Barrier™ MS 300 совместно с элементами из оцинкованного металла с полимерным покрытием.

Кровельный клей используется при монтаже кровли в холодную погоду для обеспечения крепления гонтов (полное слипание гонтов произойдет в летний период), а также использование клея необходимо на карнизах, ендовах и примыканиях.

Для монтажа коньковой черепицы, ендов, примыканий и мест изгибов кровли, а также **при монтаже в холодный период**, черепицу во избежания растрескивания необходимо дополнительно **подогревать строительным феном**.

Гарантии: Данная черепица продается с ограниченной 20-летней гарантией.

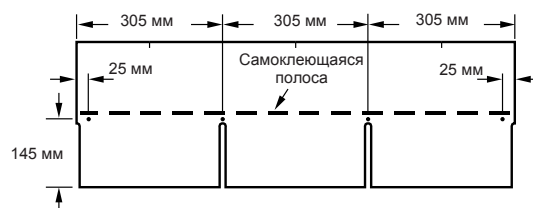
ГВОЗДИ



Крепление осуществляется гвоздями, оцинкованными с плоской шляпкой диаметром не менее 9,5 мм и длиной не менее 38 мм для новых кровель; для перекрытия по существующему покрытию необходимо использовать гвозди длиной не менее 44 мм.

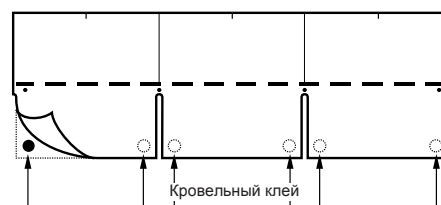
Низкий и стандартный угол наклона кровли (от $9,5^\circ$ до 60°):

Используйте 4 гвоздя на каждый гонт СТ-20



Крутой угол наклона кровли (от 60° до 90°):

Используйте 4 гвоздя и 6 вспомогательных точек битумной мастики на каждый гонт СТ-20; Битумную мастику необходимо наносить точкой диаметром 25 мм по нижней внутренней части гонта под каждым углом лепестка, как показано на рисунке ниже. В регионах с повышенной ветровой нагрузкой необходимо использование 6 гвоздей на гонт.



МОНТАЖ КРОВЛИ СТ-20 НА НОВУЮ КРОВЛЮ

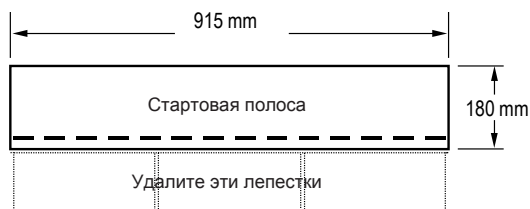
Шестирядный ступенчатый метод диагональной укладки .

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ.

Основанием кровельной черепицы СТ-20 должна быть либо OSB3 толщиной не менее (9,5 мм), или хвойная фанера ФСФ толщиной не менее (11 мм). Уложите подкладочный ковер так, как это рекомендуется для Вашей кровли исходя из ее архитектурных форм. Если на подкладочном ковре нет меловых горизонтальных линий, (такие линии имеются на подкладочном ковре Leak Barrier Easy Lay), то проведите мелом горизонтальные и вертикальные линии разметки для соблюдения геометрии кровельного покрытия.

НАЧАЛЬНЫЙ РЯД

1. Начальный ряд изготавливается либо из рулона стартовой полосы Leak Barrier, либо из плиток, у которых удалены нижние лепестки шириной 145 мм.



2. Затем отрежьте 155 мм от левого края получившейся стартовой полосы и уложите этот элемент в левом нижнем углу крыши.

Если вы используете металлический капельник, то стартовый элемент должен выступать за край карнизных и фронтовых свесов на 13 мм; если же металлический капельник не используется, то выступ должен составлять 19 мм.

3. Таким образом, уложите начальный ряд по всей длине карнизного свеса крыши.

1-й РЯД. Первый ряд начните с закрепления полноразмерного гонта кровли в левом нижнем углу ската. Не забудьте выровнять этот гонт по карнизу и фронтому, т.к. Соблюдение геометрии - это залог красивой и надежной кровли. Самоклеющаяся полоса на стартовом элементе прилипнет к лепесткам гонта первого ряда и поможет удержать их от поднятия при сильном ветре.

2-й И ПОСЛЕДУЮЩИЕ РЯДЫ.

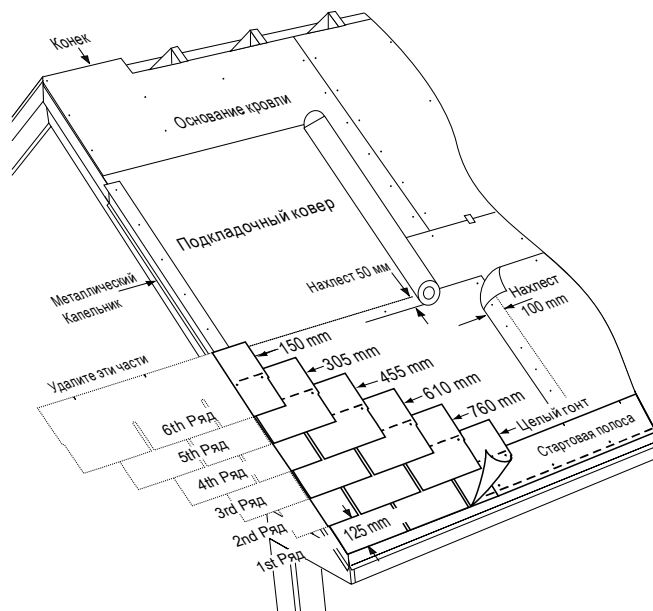
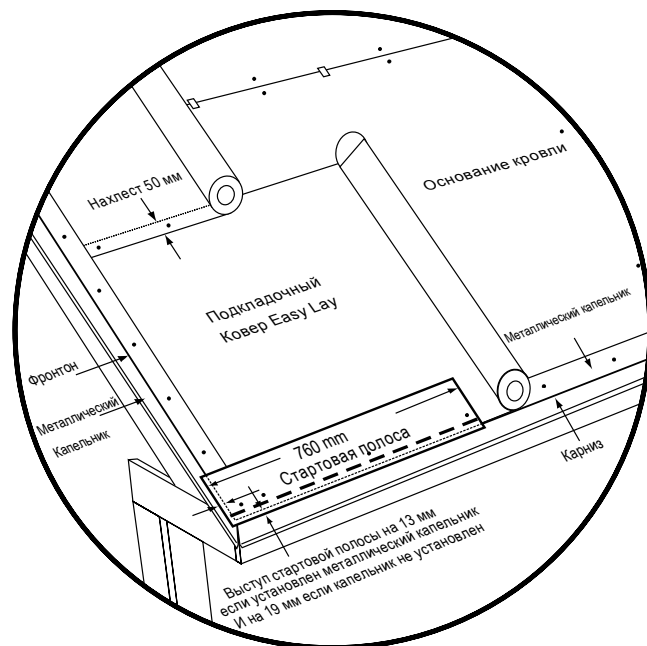
1. Отрежьте 155 мм с левой стороны гонта и установите эту часть оставшейся длиной 760 мм выше плитки первого ряда, выровняв по горизонтали и диагонали. Проверьте геометрию рисунка.

2. Отрежьте 305 мм от первого гонта третьего ряда, 460 мм - от первого гонта четвертого ряда, 615 мм - от первого гонта пятого ряда и 760 мм - от первого гонта шестого ряда.

Выровняйте каждую по горизонтали и по вертикали и относительно предыдущего ряда.

3. Укладку рядов продолжайте целыми гонтами вдоль карнизного свеса.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ РЯДЫ. По мере того, как вы поднимаетесь по скосу, повторите ту же схему, которую использовали, чтобы начать первые шесть рядов. Закончите ряды целыми плитками, выполняя укладку от карнизов вверх по крыше.



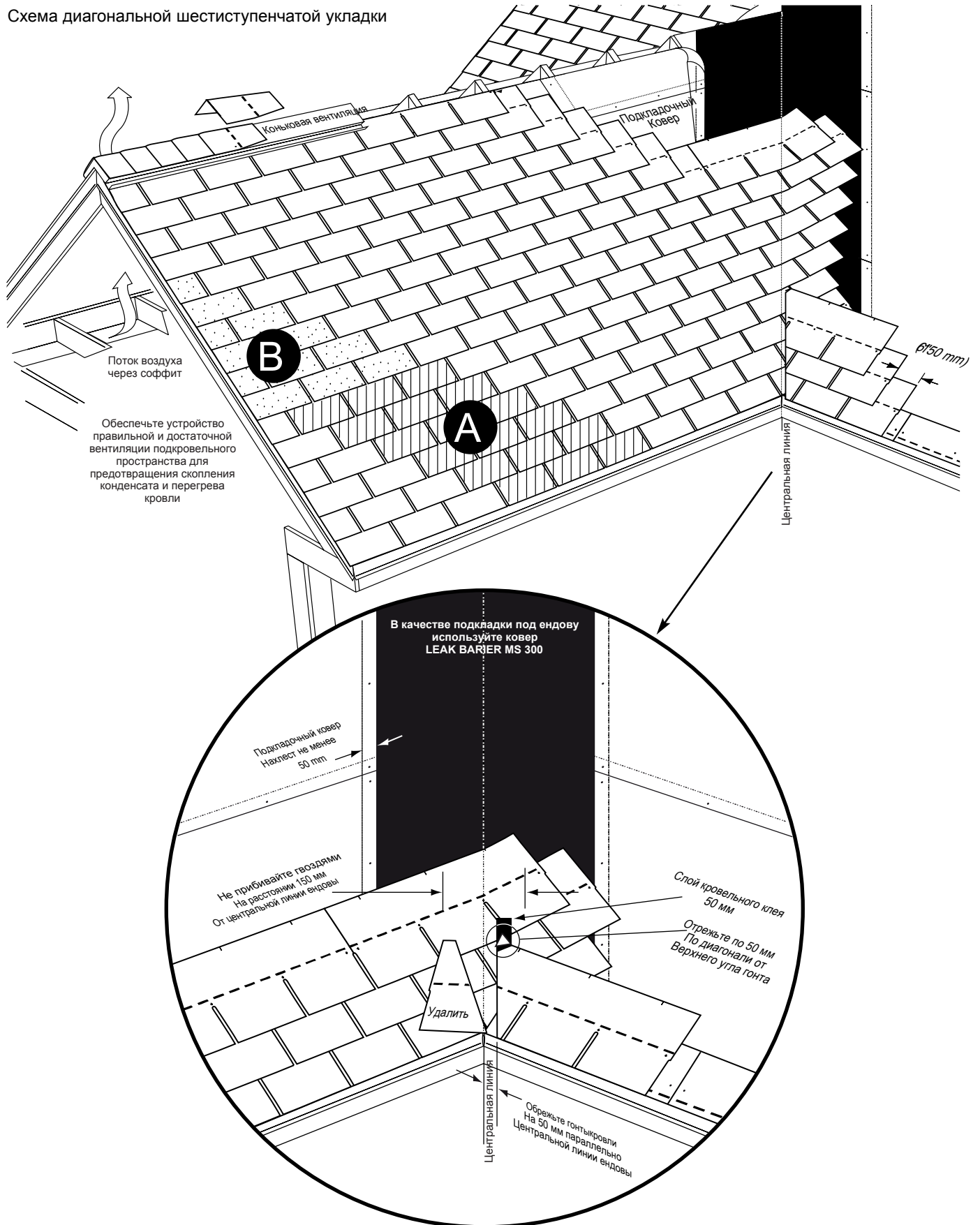
Вертикальный метод укладки .

1. Этот метод «одной колонны» одобрен для укладки большинства коллекций CertainTeed Roofing Collection™ (кроме Independence Shingle®, Hallmark Shingle®, New Horizon Shingle® и Highlands Shingle™). Однако «двухколонный» вертикальный стеллаж (в котором вверх по крыше укладываются две плитки, приложенные бок к боку), НЕ одобрен, так как он может привести к нарушению рисунка.

2. Очень важно правильно закреплять концы плиток, забивая гвозди высоко или оставляя их снаружи, можно получить непривлекательный стеллажный рисунок.

Совет: В качестве последних плиток, идущих в ендову, старайтесь всегда использовать целые гонты. Это позволит Вам избежать проблемы забивания гвоздей слишком близко к центральной линии.

Схема диагональной шестиступенчатой укладки



НАЧАЛЬНЫЙ РЯД

1. Начальный ряд состоит из плиток, у которых удалены нижние лепестки.
2. Отрежьте 155мм по длине от первой начальной полосы и уложите оставшийся кусок в нижнем левом углу крыши. Эта начальная полоса должна выступать по карнизам и фронтонам на 13 мм в случае если используется металлический капельник, и на 19 мм если капельник не используется.
3. Продолжите вдоль карнизов плитками начального ряда полной длины.

1-й РЯД. Уложите целую плитку в нижнем левом углу крыши лепестками вровень с начальным рядом.

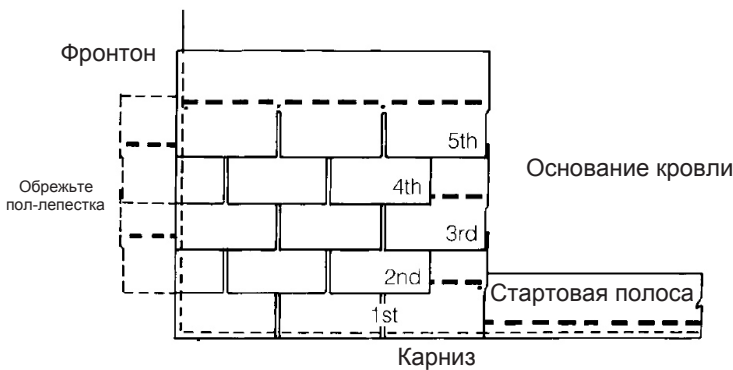
2-й РЯД. Отрежьте половину лепестка левого конца гонта и уложите над плиткой первого ряда вровень с левым краем.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ РЯДЫ

1. Начните укладку остальных рядов чередованием целых гонтов и обрезанных на пол-лепестка гонтов одной колонной вверх по скосу на всю высоту крыши.
2. Закрепите целые гонты тремя гвоздями, оставив пока незакрепленным край правого лепестка.
3. Закрепите обрезанные гонты четырьмя гвоздями.
4. Этот метод образует шестидюймовую вертикальную стеллажную схему.

ОКОНЧАНИЕ УКЛАДКИ

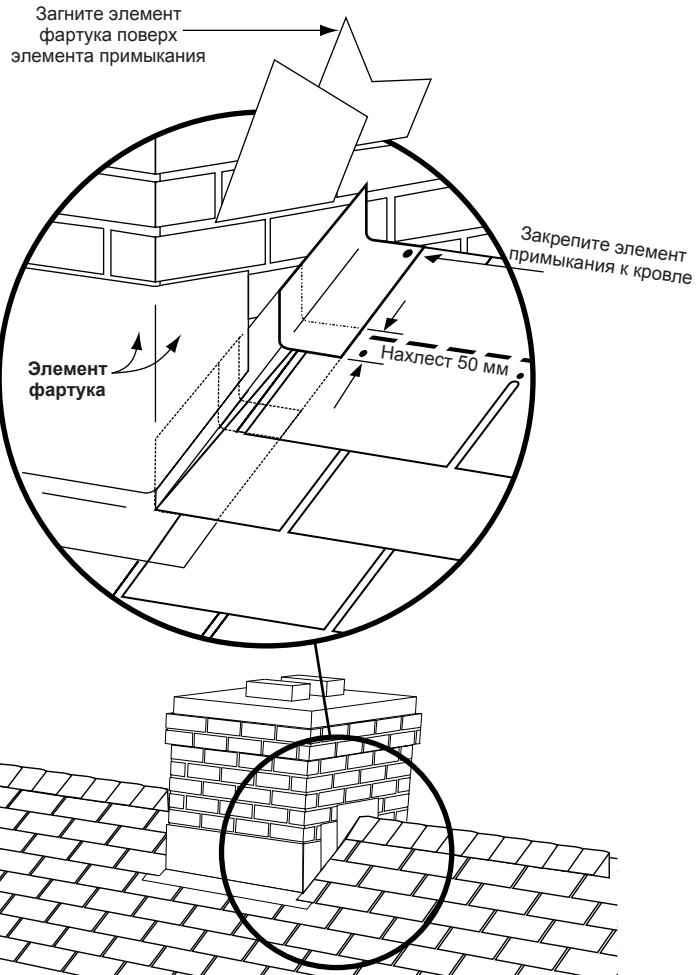
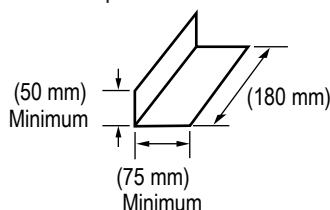
1. Впритык к правой стороне уложенных гонтов каждого ряда нужно уложить целые плитки. Укладывайте вверх по крыше от карнизов по вертикальной колонне, поддерживая выставление на пол-лепестка.
2. В рядах, где был намеренно оставлен незакрепленным правый лепесток плитки, осторожно приподнимите свободный лепесток плитки, чтобы не повредить его (не оторвать и не согнуть под острым углом), и просуньте снизу следующий гонт впритык к спрятанному краю плитки.
3. Закрепите только что уложенную плитку всеми четырьмя гвоздями и одним гвоздем свободный конец лепестка гонта, находящегося над ней.
4. В других рядах, в которых новые плитки примыкают к видимым лепесткам плитки, сделайте вначале три крепления, оставив свободным правый край.
5. Повторите эту процедуру (укладывая по одной вертикальной колонне) до завершения рядов по всей крыше.



МОНТАЖ ПРИМЫКАНИЙ

В качестве планки примыкания необходимо использовать металлические элементы с антикоррозийным покрытием.

Примыкание крепится к кровле гвоздями, и промазываются кровельным клеем.



КОНЬКОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

1. Сначала уложите гонты снизу вверх до коньков и ребер по обеим сторонам, затем выровняйте параллельно линии ребра/конька.
2. Изготовьте кровельные элементы, разрезая гонты по линии отреза лепестка. Обрежьте верхние части лепестков под углом, как показано на рисунке ниже.
3. Вы можете улучшить внешний вид крыши укладкой двух Слов конькового элемента. Толстый двойной конек создает богаче выглядящую крышу.
4. Чтобы предотвратить растрескивание при изгибе коньковых элементов, перед монтажом, подогрейте их строительным феном, чтобы они стали гибче.
5. Закрепите каждый коньковый элемент двумя гвоздями, расположенными в 145 мм от края лепестка и в 25 мм от бокового края (см. рисунок).
6. Если Вы монтируете кровлю в холодный период, то дополнительно промажьте кровельным клеем края лепестков.
7. Для правильной вентиляции подкровельного пространства не забудьте установить коньковый элемент вентиляции Ridge Master Plus.

