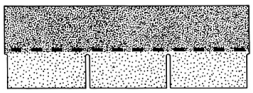
Инструкция по монтажу гибкой черепицы CertainTeed

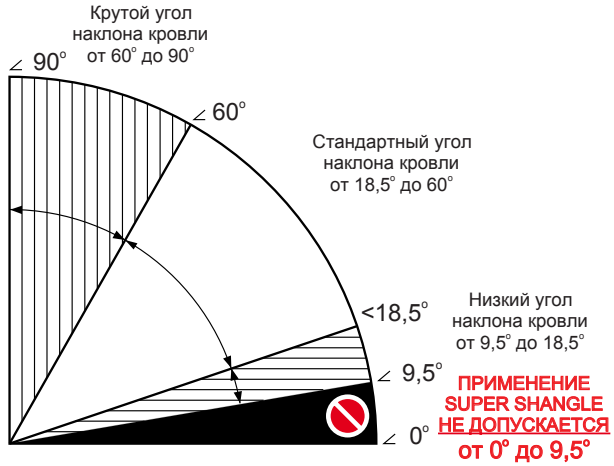
CT-20™



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 CT-20 служит нетканый стеклохолст, и она относится к к классу A UL по огнестойкости

Все трехлепестковые плитки CetainTeed изготовлены с допуском по размеру ± 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.



CT-20® CertainTeed применяется на скатных кровлях с углом наклона от 9,5°до 90°.

На кровлях **с низкими углами наклона** (от 9,5° до 18,5°) 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° до 60°) в качестве подкладочного ковра достаточно одного слоя Roofer’s SelectTM (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 некороззирующих материалов (алюминий, или оцинкованная сталь с полимерным покрытием).

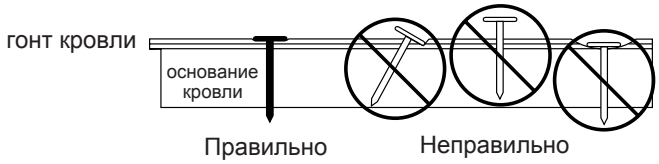
Для устройства **ендов и примыканий** необходимо использовать подкладочный ковер **Leak Barrier™ MS 300** совместно с элементами из оцинкованного металла с полимерным покрытием.

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 местах 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.

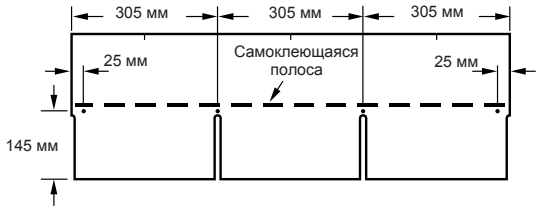
ГВОЗДИ



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.

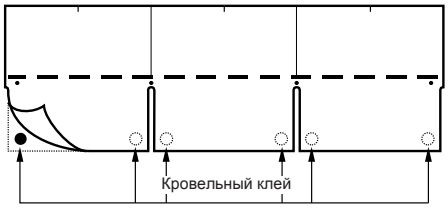
Низкий и стандартный угол наклона кровли (от 9,5° до 60°):

Используйте 4 гвоздя на каждый гонт CT-20



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

Используйте 4 гвоздя и 6 вспомогательных точек битумной мастики на каждый гонт CT-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.

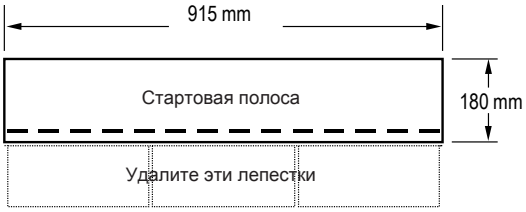


МОНТАЖ КРОВЛИ CT-20 НА НОВУЮ КРОВЛЮ

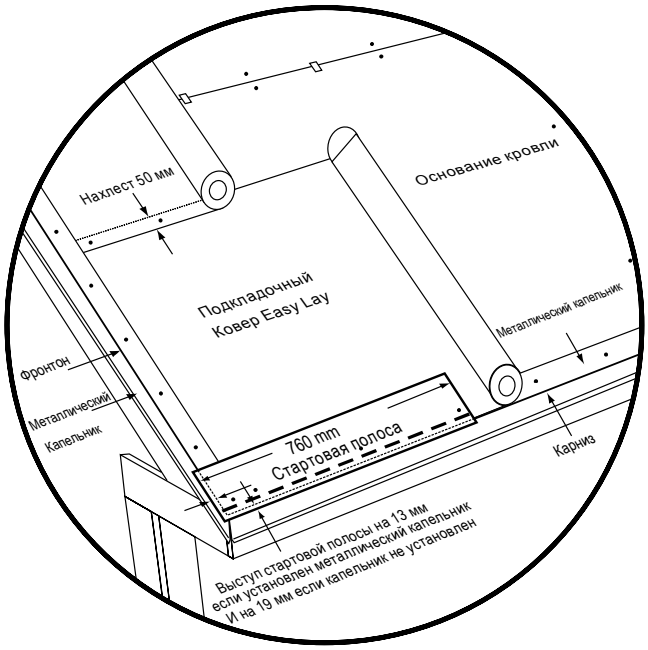
Шестирядный ступенчатый метод диагональной укладки .

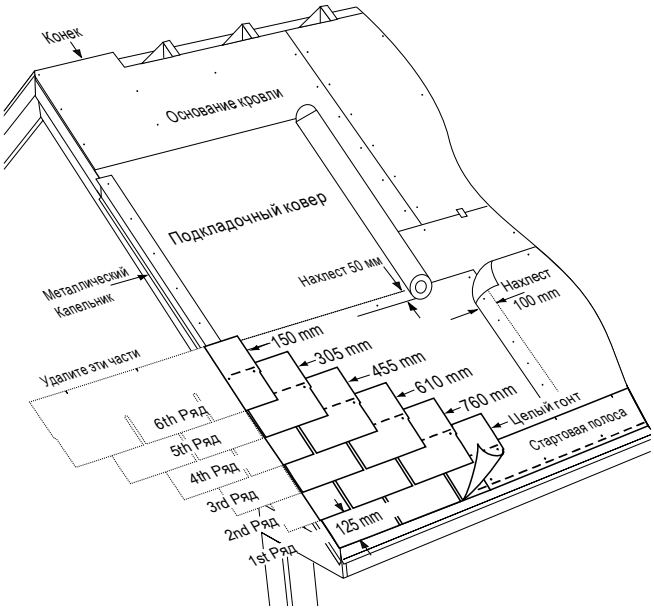
ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ.
Основанием кровельной черепицы CT-20 должна быть либо OSB3 толщиной не менее (9,5 мм), или хвойная фанера ФСФ толщиной не менее (11 мм).
Уложите подкладочный ковер так, как это рекомендуется для Вашей кровли исходя их ее архитектурных форм. Если на подкладочном ковре нет меловых 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 фронтонных свесов на 13 мм; если же металический 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 фронтону, 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.



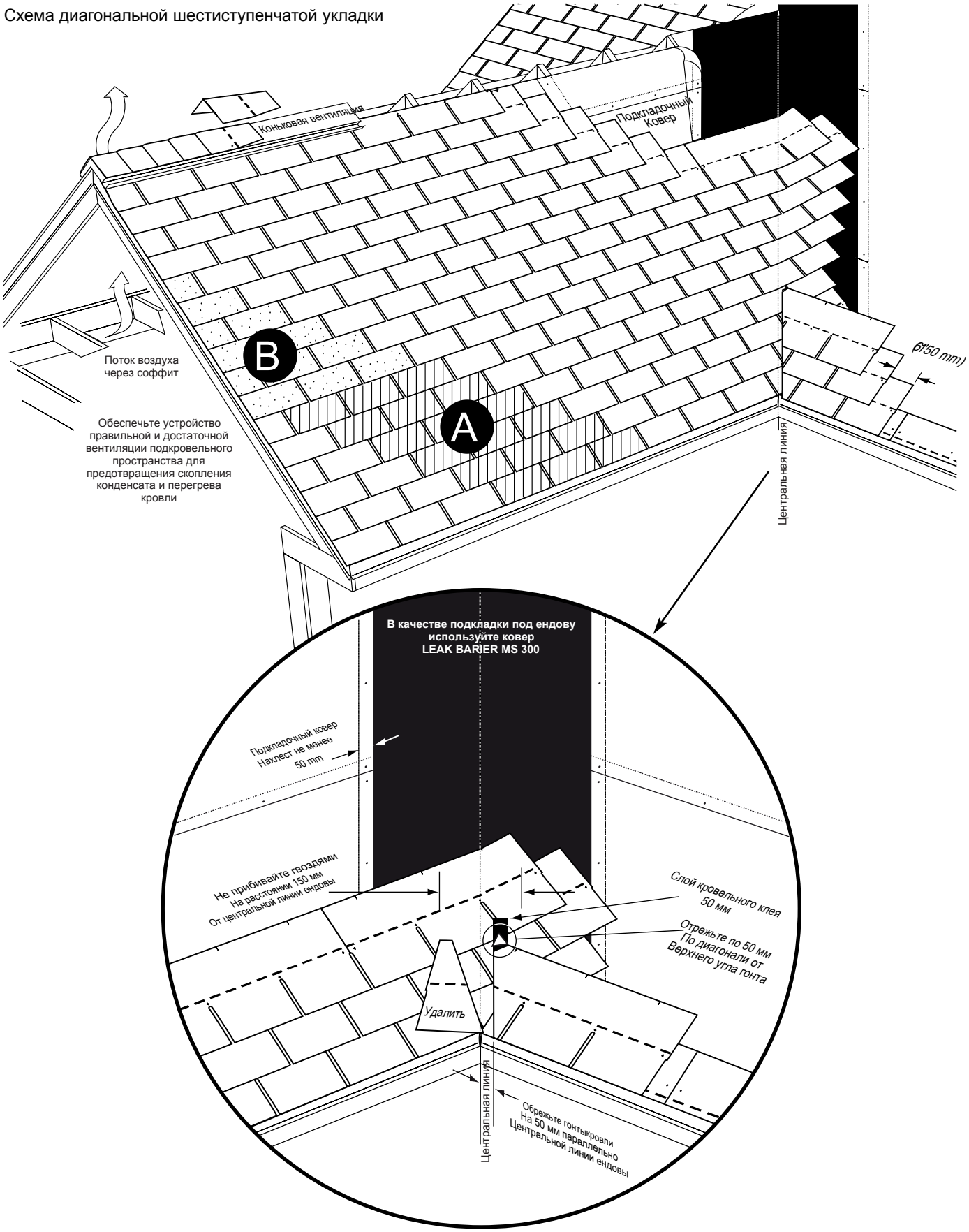


Вертикальный метод укладки .

1. Этот метод «одной колонны» одобрен для укладки большинства коллекций CertainTeed Roofing Collection™ (кроме Independence Shangle®, Hallmark Shangle®, New Horizon Shangle® и Highlands Shangle™). 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.

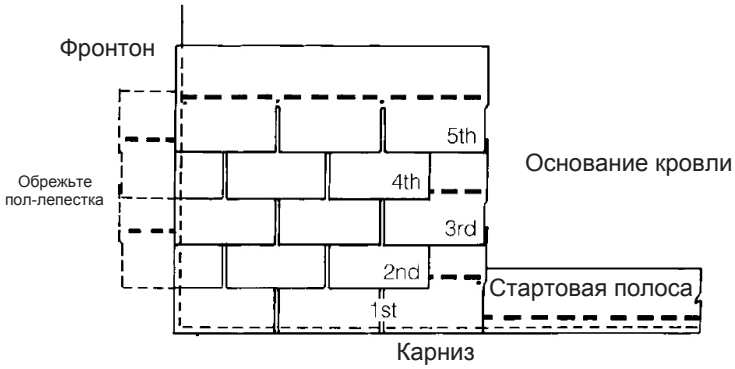
Совет: В качестве последних плиток, идущих в ендову, старайтесь всегда использовать целые гонты. Это позволит Вам избежать проблемы забивания гвоздей слишком близко к центральной линии.

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.

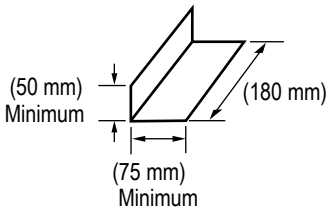
1-й РЯД. Уложите целую плитку в нижнем левом углу крыши лепестками вровень с начальным рядом.
2-й РЯД. Отрежьте половину лепестка левого конца гонта и уложите над плиткой первого ряда вровень с левым краем.
ПОСЛЕДУЮЩИЕ РЯДЫ
1. Начните укладку остальных рядов чередованием целых гонтов и обрезанных на 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.

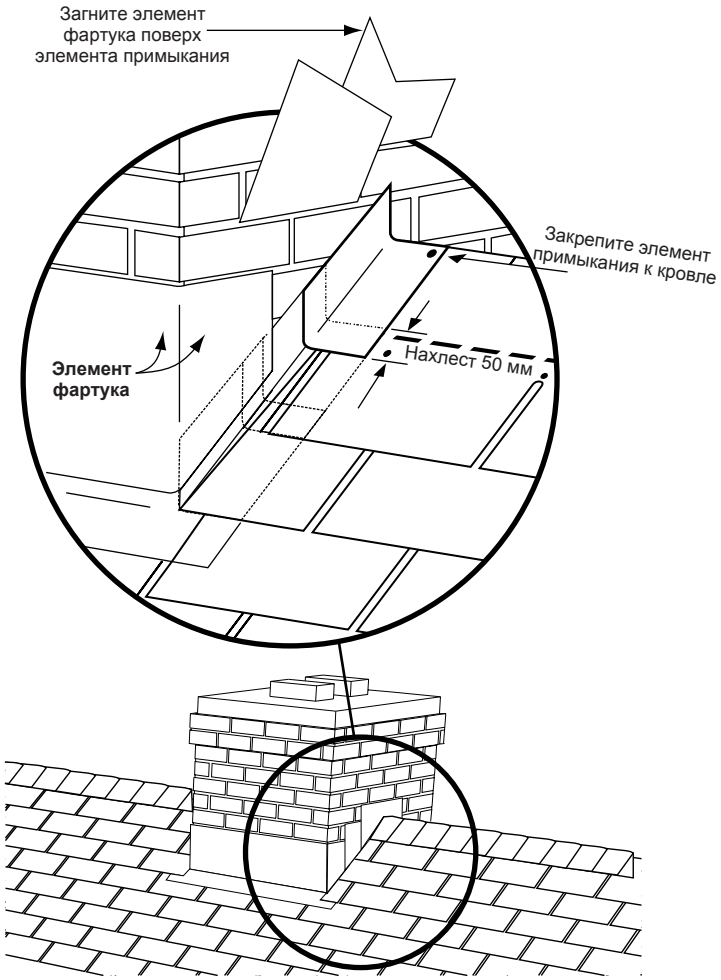


МОНТАЖ ПРИМЫКАНИЙ

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

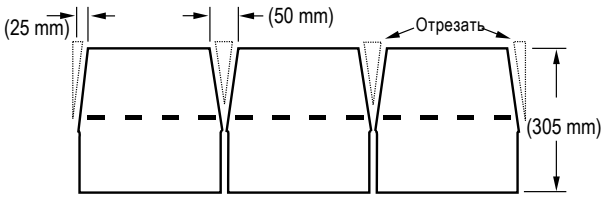
Примыкание крепится к кровле гвоздями, и промазываются кровельным клеем.

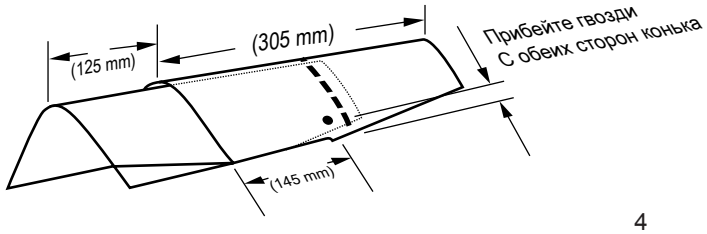




КОНЬКОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

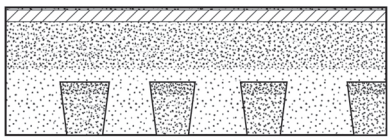
1. Сначала уложите гонты снизу вверх до коньков и ребер по обеим сторонам, затем выровняйте парралельно линии ребра/конька.
2. Изготовьте кровельные элементы, разрезая гонты по линии отреза лепестка. Обрежьте верхние части лепестков под углом, как показано на рисунке ниже.
3. Вы можете улучшить внешний вид крыши укладкой двух Слоев конькового элемента. Толстый двойной конек создает богаче выглядящую крышу.
4. Чтобы предотвратить растрескавание 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.





Инструкция по монтажу гибкой черепицы CertainTeed

LANDMARK™



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

Многие домовладельцы знают по опыту, что крыша из ламинированно черепицы CertainTeed серии Landmark, если она корректно смонтирована, прослужит отлично и безотказно им в течение многих лет.
Основой черепицы LendMark служит нетканый стеклохолст, и она относится к к классу A UL по огнестойкости.

Все серии ламинированных черепиц LandMark выдерживают порывы ветра от 113 км/час и имеют специальные самоклеющиеся полосы, которые, активируясь в жаркую погоду, обеспечивают герметичность кровли.
Все модели черепицы LandMark имеют сопротивление на разрыв, превышающее требования ASTM D3462.
Все модели имеют имеют устойчивость к образованию мха и прорастанию растений.

LandMark CertainTeed применяется на скатных кровлях с углом наклона от 9,5° до 90°.

На кровлях **с низкими углами наклона** (от 9,5° до 18,5°) 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° до 60°) в качестве подкладочного ковра достаточно одного слоя Roofer’s SelectTM (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).

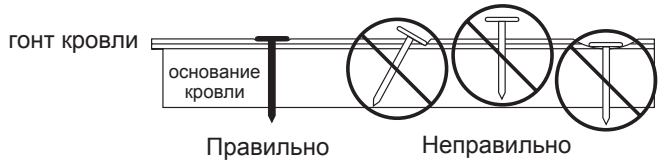
Для устройства **ендов и примыканий** необходимо использовать подкладочный ковер **Leak Barrier™ MS 300** совместно с элементами из оцинкованного металла с полимерным покрытием.

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.

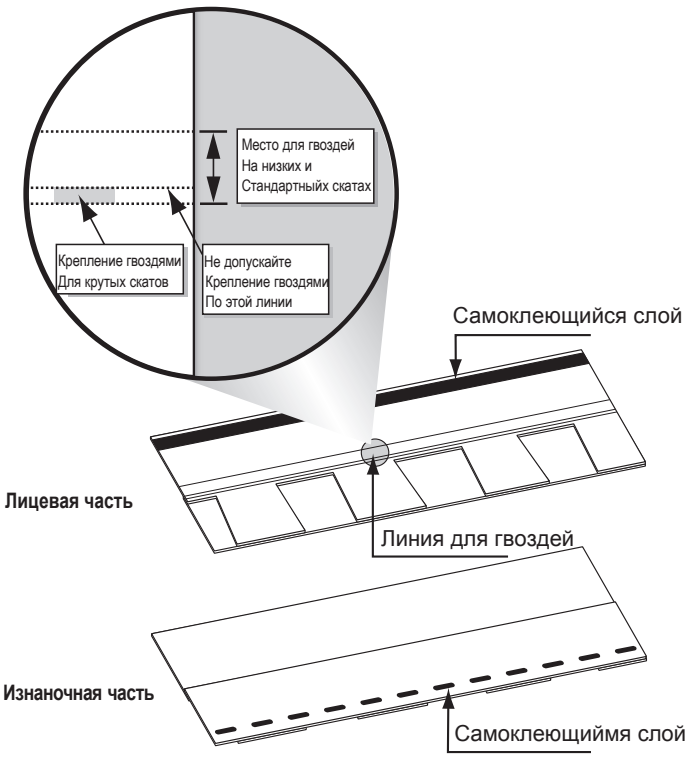
Для монтажа коньковой черепицы, ендов, примыканий и местах изгибов кровли, а также **при монтаже в холодный период**, черепицу во избежания растрескивания необходимо дополнительно **подогревать строительным феном.**

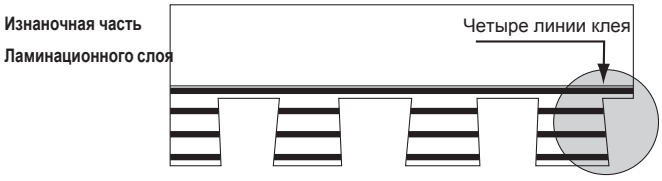
Гарантии: Данная черепица продается с ограниченной 30-летней гарантией.

ГВОЗДИ



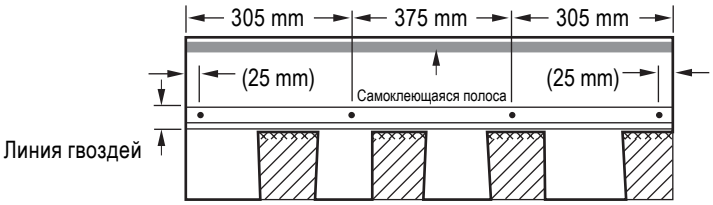
Крепление осуществляется гвоздями, оцинкованными с плоской шляпкой диаметром не менее 9,5 мм и длиной не менее 38 мм для новых кровель; для перекрытия по существующему покрытию необходимо использовать гвозди длиной не менее 44 мм.





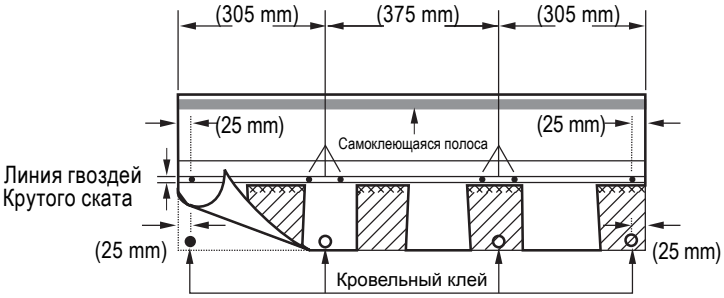
Низкий и стандартный угол наклона кровли (от 9,5° до 60°):

Используйте 4 гвоздя на каждый гонт LandMark.



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

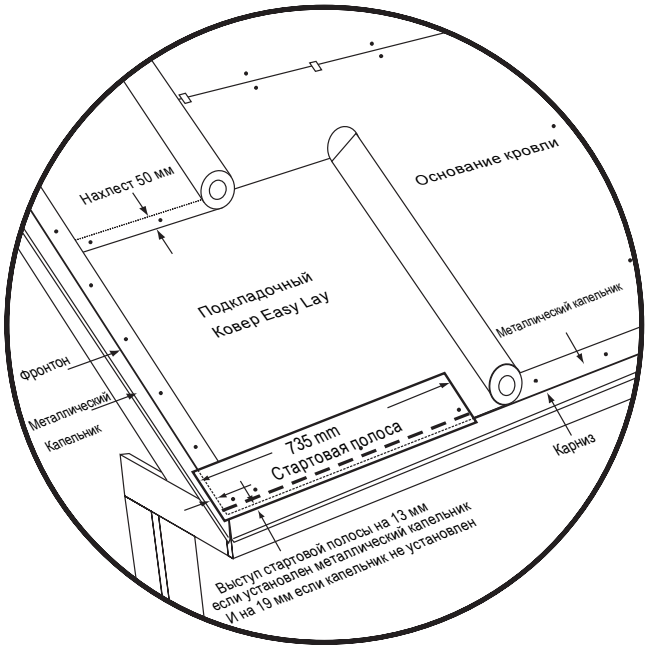
Используйте 6 гвоздей и 4 вспомогательных точки битумной мастики на каждый гонт LandMark;
Битумную мастику необходимо наносить точкой диаметром 25 мм по нижней внутренней части гонта, как показано на рисунке ниже.



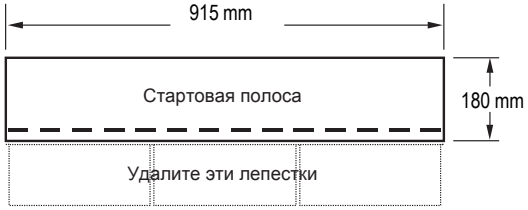
МОНТАЖ КРОВЛИ LANDMARK НА НОВУЮ КРОВЛЮ

Пятирядный метод диагональной укладки .

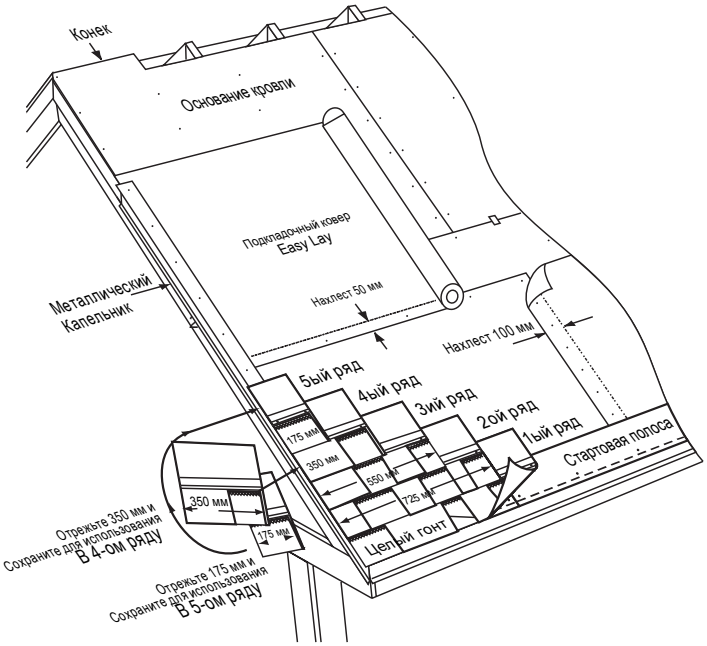
ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ.
Основанием кровельной черепицы CT-20 должна быть либо OSB3 толщиной не менее (9,5 мм), или хвойная фанера ФСФ толщиной не менее (11 мм).
Уложите подкладочный ковер так, как это рекомендуется для Вашей кровли исходя их ее архитектурных форм.
Если на подкладочном ковре нет меловых 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 кровли серии Ct20, 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 фронтонных свесов на 13 мм; если же металический капельник не используется, то выступ должен составлять 19 мм.
3. Таким образом, уложите начальный ряд по всей длине карнизного свеса крыши.

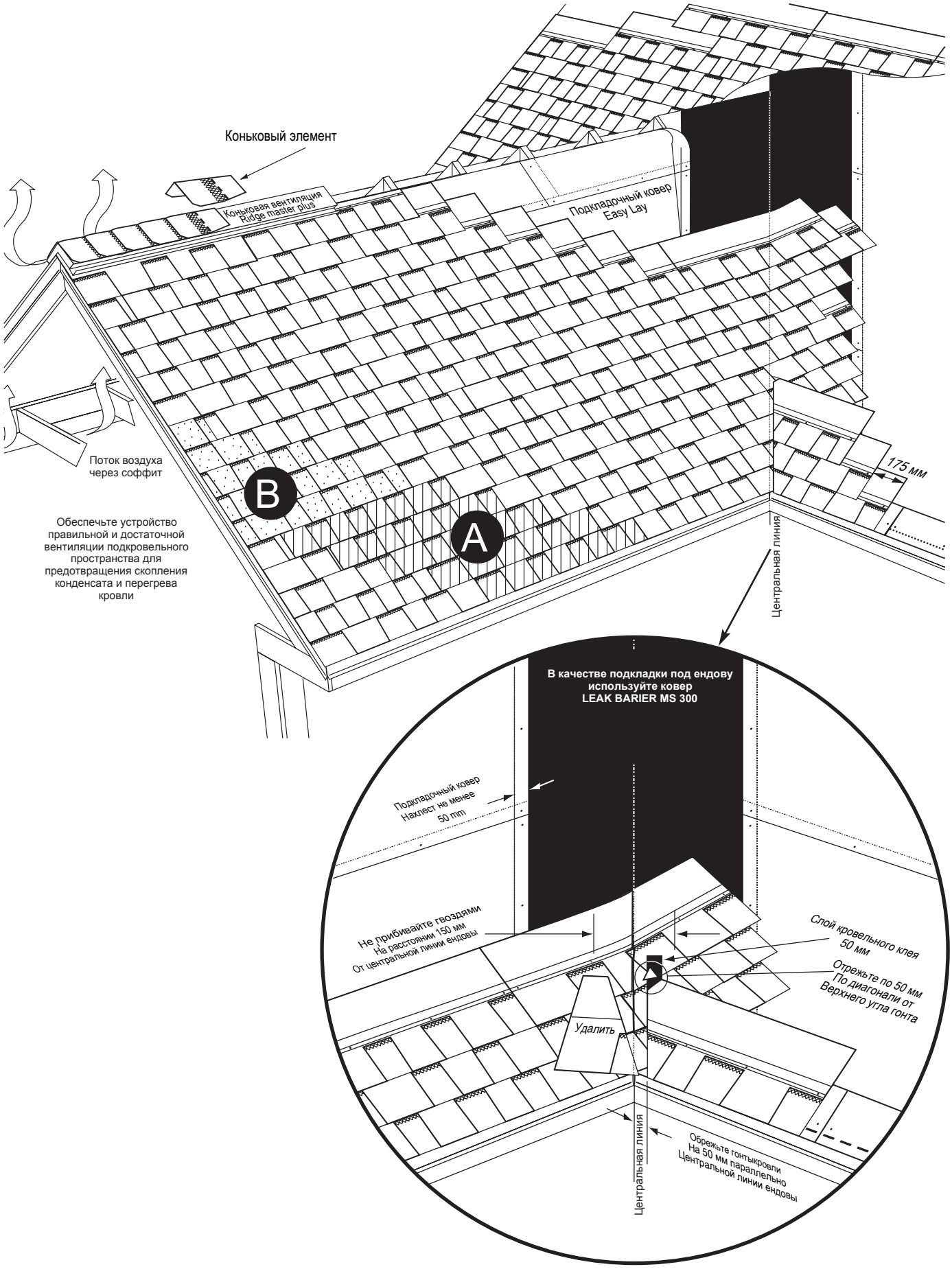


1-й РЯД. Положите целую плитку в нижнем левом углу крыши. Положите нижний край и левый край вровень с краями начального ряда



2 – 5-й РЯДЫ
1. Отрежьте 175 мм от левого конца первого гонта и сохраните этот кусок для дальнейшего использования в 5-м ряду. Уложите оставшийся кусок длиной 725 мм выше плитки первого ряда.
2. Отрежьте 350 ммот первого гонта третьего ряда и сохраните их для использования в 4-м ряду. Положите кусок длиной 550 мм выше плитки второго ряда. Выровняйте по горизонтали и вертикали.
3. Положите удаленный до этого кусок длиной 350 мм выше плитки третьего ряда. Выровняйте.
4. Положите удаленный до этого у гонта второго ряда кусок длиной 145 мм сверху и выше плитки четвертого ряда.
5. Уложите целую плитку рядом с правым краем каждой плитки в рядах 1-5.

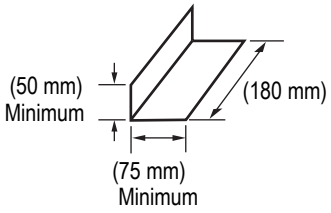
ПРОДОЛЖЕНИЕ ВВЕРХ ПО КРЫШЕ
1. Начиная опять целой плиткой, повторите пятирядную схему вверх по левому скосу.
2. Заполните ряды по всей крыше, ведя укладку ступенчатым диагональным методом и используя целые плитки.

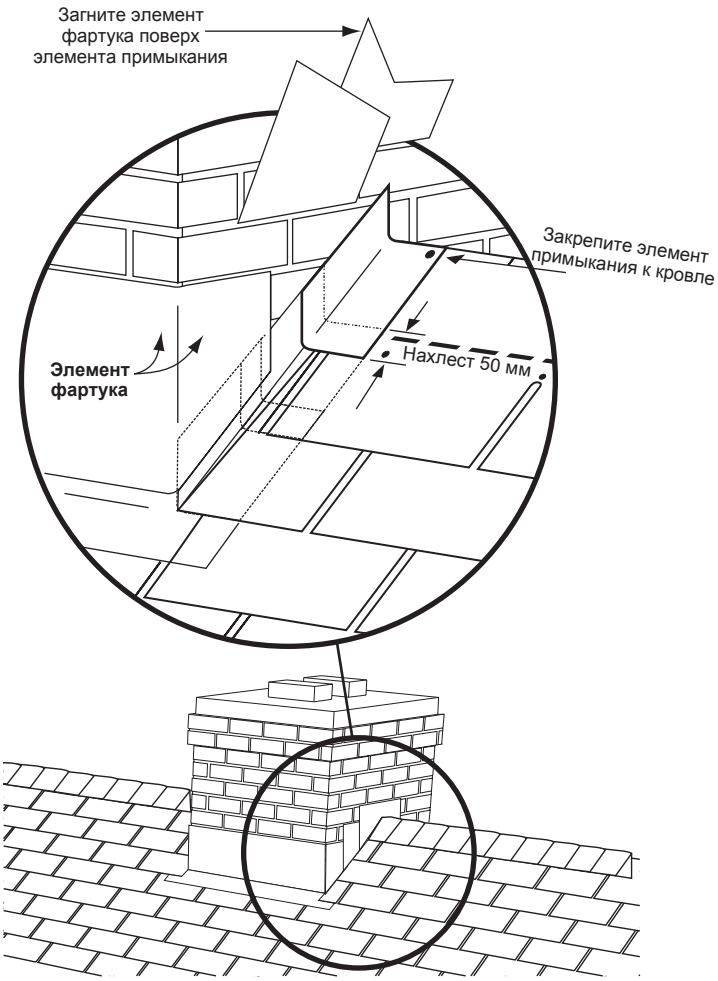

Коньковый элемент
Коньковая вентиляция
Ridge master plus
Подкладочный ковер
Easy Lay
Поток воздуха
через соффит
B
A
175 мм
Центральная линия
Обеспечьте устройство
правильной и достаточной
вентиляции подкровельного
пространства для
предотвращения скопления
конденсата и перегрева
кровли
В качестве подкладки под ендову
используйте ковер
LEAK BARIER MS 300
Подкладочный ковер
Нахлест не менее
50 mm
Не прибивайте гвоздями
На расстоянии 150 мм
От центральной линии ендовы
Слой кровельного клея
50 мм
Отрежьте по 50 мм
По диагонали от
Верхнего угла гонта
Удалить
Центральная линия
Обрежьте гонтыкровли
На 50 мм параллельно
Центральной линии ендовы

МОНТАЖ ПРИМЫКАНИЙ

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

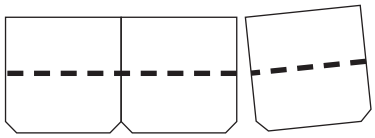
Примыкание крепится к кровле гвоздями, и промазываются кровельным клеем.



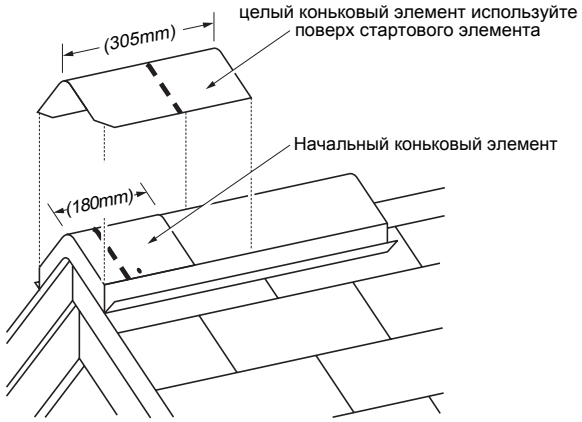


КОНЬКОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

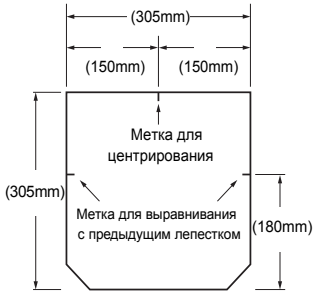
Специальный коньковый элемент Shadow Ridge предназначен для использования на коньках и ребрах крыши, покрываемой ламинированной черепицей серий Landmark.
Для монтажа просто согните по предварительно надрезанным линиям и разъедините отдельные куски конькового элемента.
Коньковые элементы Shadow Ridge имеют акцентированные теневые линии, которые создают приятную видимость глубины и объема.
В каждой упаковке Shadow Ridge имеется 24 трехлепестковых плитки, из которых получаются 72 отдельных коньковых плитки, которыми можно покрыть 9,14 м.п. ребер или коньков кровли.
Размеры каждого куска верхушки - 305 х 305 мм, они имеет углы, обрезанные на нижнем крае не накрываемой части.

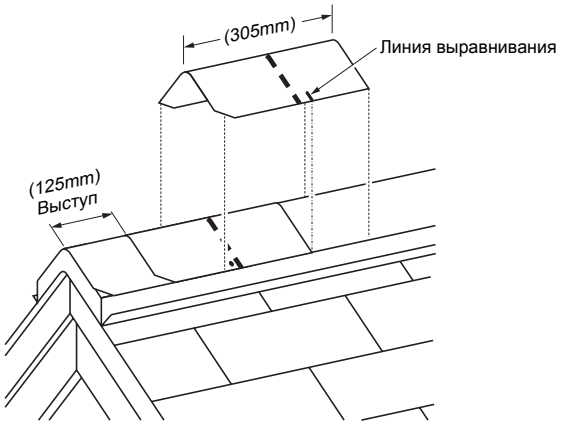


1. Уложите гонты кровли снизу вверх по скату кровли до ребра или конька по обеим сторонам.
2. Установите коньковые элементы, начиная с нижней части ребра или с любого конца горизонтального конька. Уложите начальный кусок, у которого предварительно удалите отрезок в 125 мм. Закрепите начальный кусок двумя гвоздями, расположенными на расстоянии 2-х см от края каждой стороны.
Убедитесь, что гвозди, которыми Вы крепиле коньковые элементы, имеют длину не менее 3-х см и проникают через настил кровли.



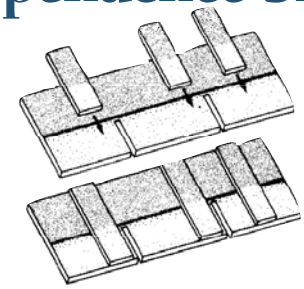
3. Положите целую плитку конькового элемента поверх начальной, закрепите его.
4. На готовой крыше гвозди не должны быть выставлены. Все головки гвоздей должны быть забиты прямо и не должны врезаться в поверхность плитки.
ПРИМЕЧАНИЕ. Каждый коньковый элемент имеет на верхнем крае метку для укладки/выравнивания, чтобы расположить ее центрально по линии ребра, и две метки на каждой стороне, чтобы обозначить выставление в 185 мм и правильное расположение теневых линий .





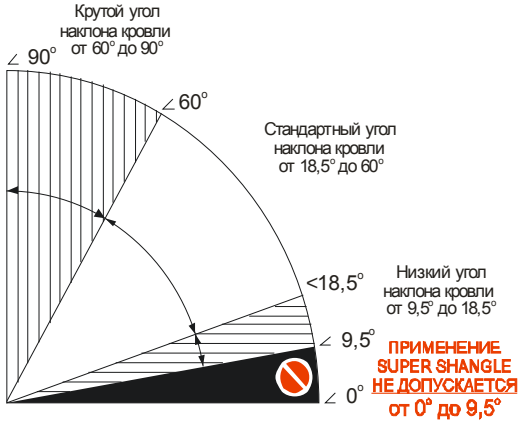
Инструкция по монтажу гибкой черепицы CertainTeed

Hallmark Shangle® and Independence Shangle®



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

Модели Independence Shangle и Hallmark Shangle имеют верхний слой в виде случайно разбросанных ламинированных «язычков». Она выглядит как гонтовая древесная кровля, «дранка» или, в серых цветах, как сланец. Эта черепица выдерживает порывы ветра до 177 км/час.
Обе модели соответствуют требованиям пожарной безопасности: ·группой воспламеняемости B1 (трудновоспламеняемый), группой распространения пламени РП1 (не распространяющий пламя по поверхности).
Черепица также сертифицирована Лабораторией Underwriters по стандарту ASTM D3462, который включает в себя испытания по таким показателям, как сопротивление на разрыв и износ.



Independence® CertainTeed применяется на скатных кровлях с углом наклона от 9,5° до 90°.
На кровлях **с низкими углами наклона** (от 9,5° до 18,5°) 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° до 60°) в качестве подкладочного ковра достаточно одного слоя Roofer’s SelectTM (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 некорроизирующих материалов (алюминий, или оцинкованная сталь с полимерным покрытием).

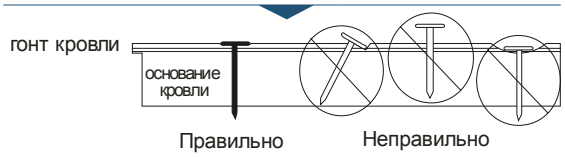
Для устройства **ендов и примыканий** необходимо использовать подкладочный ковер **Leak Barrier™ MS 300** совместно с элементами из оцинкованного металла с полимерным покрытием.

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 местах изгибов кровли, а также **при монтаже в холодный период**, черепицу во избежания растрескивания необходимо дополнительно **подогревать строительным феном.**

Гарантии: Данная черепица продается с ограниченной 50-летней гарантией.

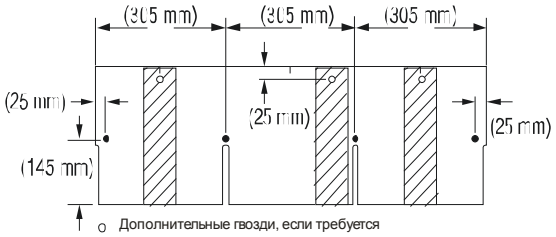
ГВОЗДИ



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.

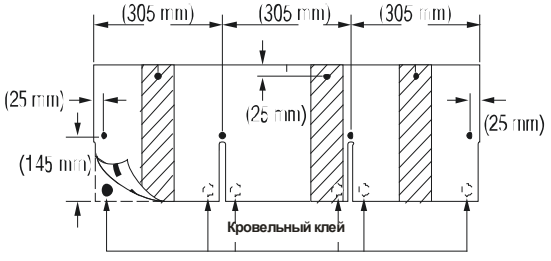
Низкий и стандартный угол наклона кровли (от 9,5° до 60°):

Используйте 4 гвоздя на каждый гонт.



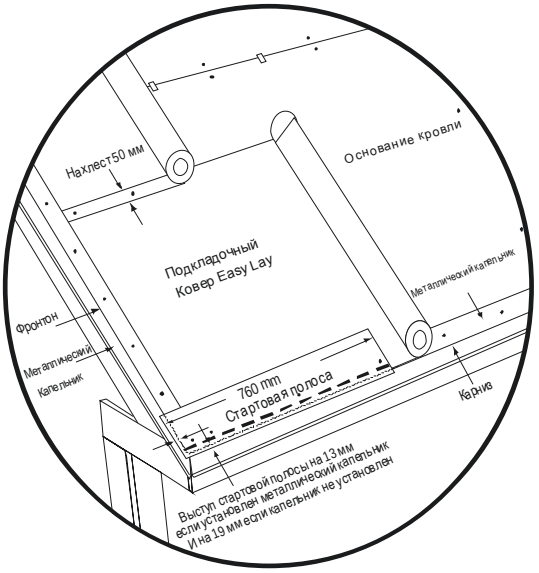
Крутой угол наклона кровли (от 60° до 90°):

Используйте 7 гвоздей и 6 вспомогательных точек битумной мастики на каждый гонт, приэто сам гонт крепится 4 гвоздями, плюс еще 3 дополнительных гвоздя следует крепить вверху гонта на ламинированном язычке, как указано на картинке ниже;
Битумную мастику необходимо наносить точкой диаметром 25 мм по нижней внутренней части гонта под каждым углом лепестка, как показано на рисунке ниже.



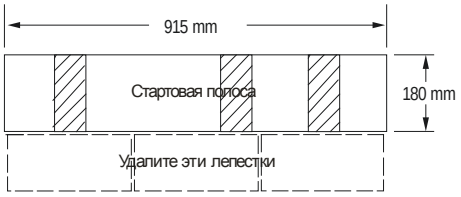
МОНТАЖ КРОВЛИ CT-20 НА НОВУЮ КРОВЛЮ

Шестирядный ступенчатый метод диагональной укладки .



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ.
Основанием кровельной черепицы Independence и Hallmark 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 их 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.



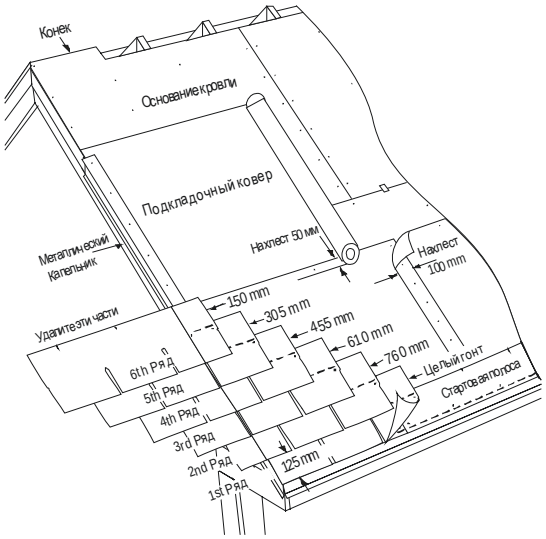
2. Затем отрежьте 155 мм от левого края получившейся стартовой полосы и уложите этот элемент в левом нижнем углу крыши.
Если вы используете металлический капельник, то стартовый элемент должен выступать за край карнизных и фронтонных свесов на 13 мм; если же металический капельник не используется, то 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 фронтону, 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.

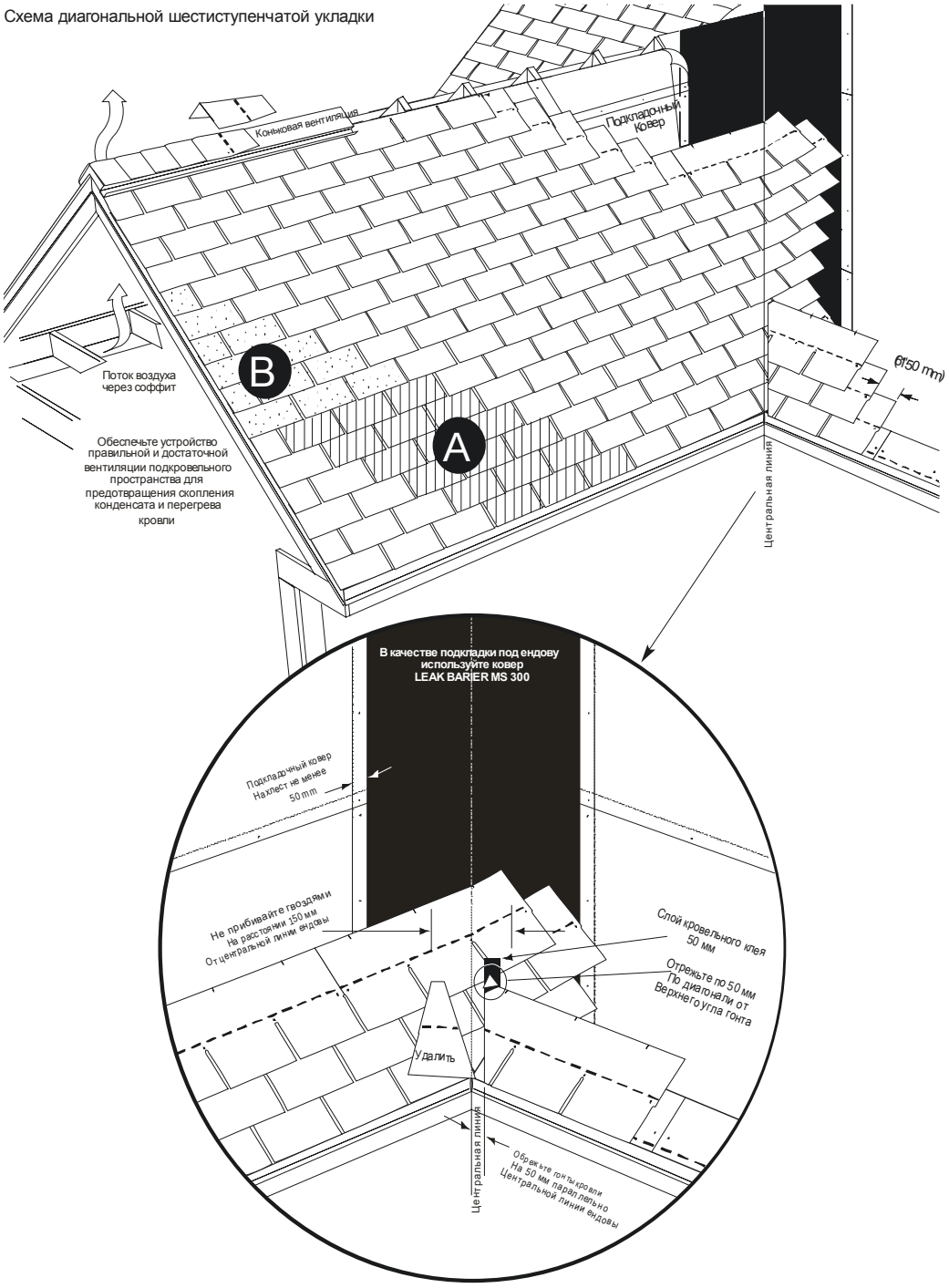
3. Укладку рядов продолжайте целыми гонтами вдоль карнизного свеса.

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.



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.

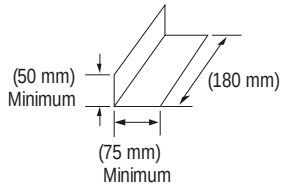
Схема диагональной шестиступенчатой укладки

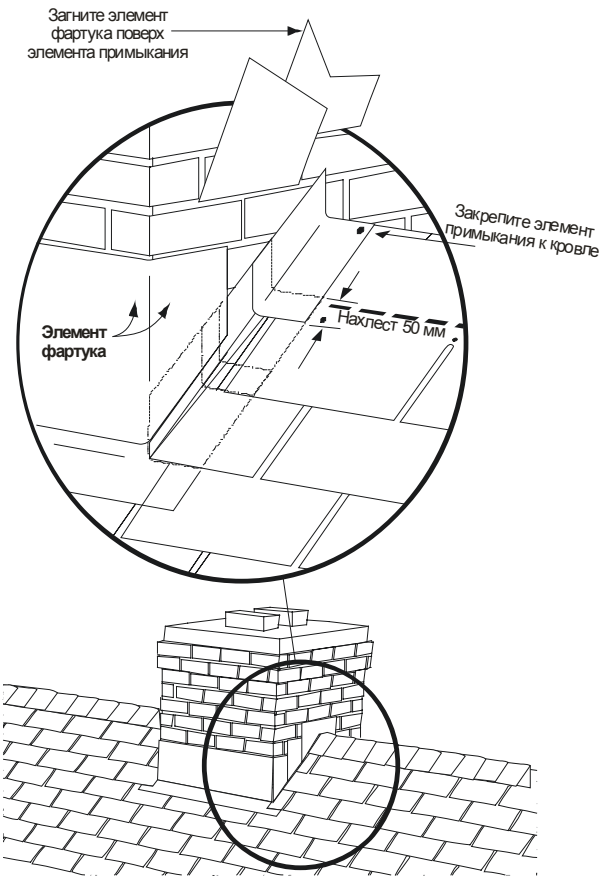


МОНТАЖ ПРИМЫКАНИЙ

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

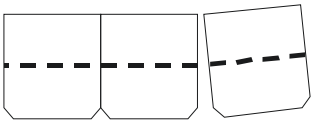
Примыкание крепится к кровле гвоздями, и промазываются кровельным клеем.



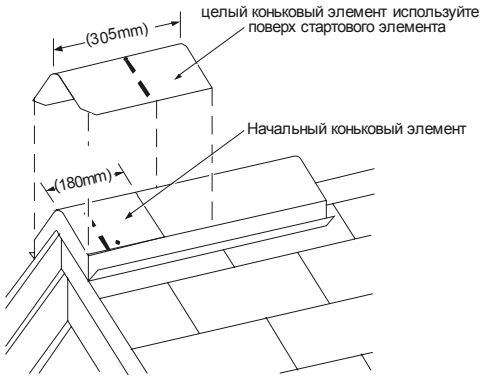


КОНЬКОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

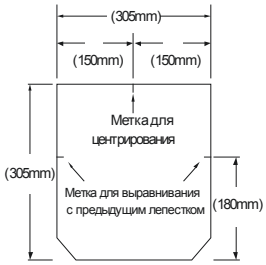
Специальный коньковый элемент Shadow Ridge предназначен для использования на коньках и ребрах крыши, покрываемой ламинированной черепицей серий Landmark.
Для монтажа просто согните по предварительно надрезанным линиям и разъедините отдельные куски конькового элемента.
Коньковые элементы Shadow Ridge имеют акцентированные теневые линии, которые создают приятную видимость глубины и объема.
В каждой упаковке Shadow Ridge имеется 24 трехлепестковых плитки, из которых получаются 72 отдельных коньковых плитки, которыми можно покрыть 9,14 м .п. ребер или коньков кровли.
Размеры каждого куска верхушки - 305 x 305 мм, они имеет углы, обрезанные на нижнем крае не накрываемой части.

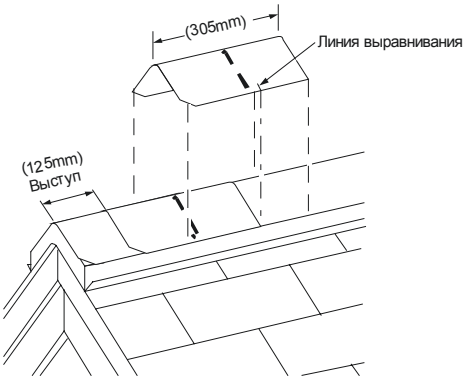


1. Уложите гонты кровли снизу вверх по скату кровли до ребра или конька по обеим сторонам.
2. Установите коньковые элементы, начиная с нижней части ребра или с любого конца горизонтального конька. Уложите начальный кусок, у которого предварительно удалите отрезок в 125 мм. Закрепите начальный кусок двумя гвоздями, расположенными на расстоянии 2-х см от края каждой стороны.
Убедитесь, что гвозди, которыми Вы крепили коньковые элементы, имеют длину не менее 3-х см и проникают через настил кровли.



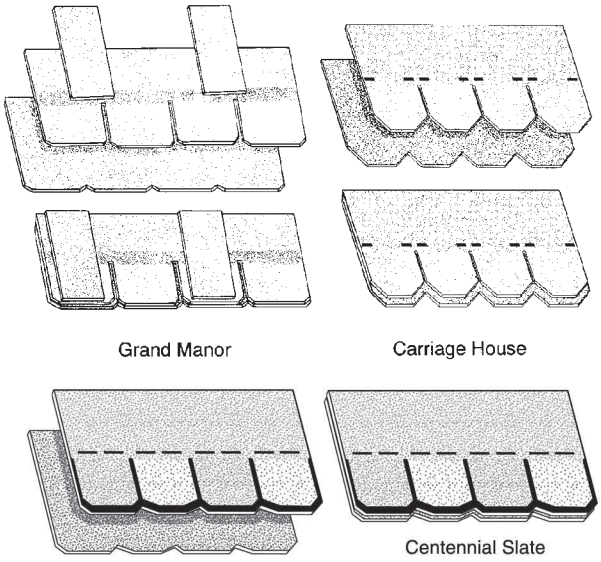
3. Положите целую плитку конькового элемента поверх начальной, закрепите его.
4. На готовой крыше гвозди не должны быть выставлены. Все головки гвоздей должны быть забиты прямо и не должны врезаться в поверхность плитки.
ПРИМЕЧАНИЕ. Каждый коньковый элемент имеет на верхнем крае метку для укладки/выравнивания, чтобы расположить ее центрально по линии ребра, и две метки на каждой стороне, чтобы обозначить выставление в 185 мм и правильное расположение теневых линий .





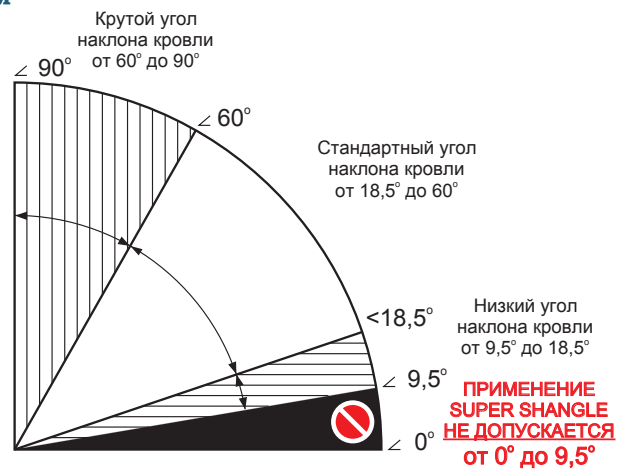
Grand Manor Shangle®
Carriage House Shangle™
Centennial Slate™

Данные модели гибкой черепицы CERTAINTEED относятся к классу “эксклюзив”.
Дизайн данных моделей запатентован и называется **Super Shangle®**.



Super Shangle®, разработанный **CertainTeed,** состоит из двух полностью ламинированных слоев черепицы.
Нижний слой ламинированного гонта кровли серий Grand Manor, Carriage House и Centennial Slate - это полноразмерная черепица без каких-либо прорезей и раскроев. Верхний слой - это черепица, имеющая цвет, форму и различные варианты дизайна.
Эти слои герметично скреплены между собой методом ламинации.
Grand Manor Shangle® дополнительно имеет третий слой ламинации в виде “язычков” меньшего размера в верхней части черепицы для достижения визуального увеличения объема (*Рис 17-1*).
Super Shangle® обеспечивает преимущество многослойной гидроизоляционной защиты кровли.
Это означает, что при монтаже **Super Shangle®** крыша за один раз покрывается слоем толщиной в четыре полноразмерные черепицы.
Это четырехкратное покрытие!
Запущенная в производство в 2004 году модель **Centennial Slate™** наиболее живо имитирует натуральную сланцевую кровлю.

Характеристики Super Shangle®:
* Устойчива к образованию мха
* Огнестойкость класса А и прошла сертификацию UL на соответствие стандартам ASTM D3462
* Инновационный клеящий состав CertaSeal™, обеспечивающий надежное крепление и сохраняющий достаточную гибкость.
* Увеличенный размер черепицы 45 х 90 см при ширине выступающей части +/- 20 см (в зависимости от модели).
* Для монтажа черепицы **Super Shangle® необходимо соблюдать особые требования** ввиду толщины, дизайна и веса материала.



Super Shangle® CertainTeed применяется на скатных кровлях с углом наклона от 9,5°.

На кровлях **с низкими углами наклона** (от 9,5° до 18,5°) 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° до 60°) в качестве подкладочного ковра достаточно одного слоя Roofer’s SelectTM (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** 12 мм.

Для гидроизоляции **карнизного свеса** обязательно использование самоклеющейся **стартовой полосы Leak Barrier™**, а также капельников из некороззирующих материалов (алюминий, или оцинкованная сталь, покрытие PVC).

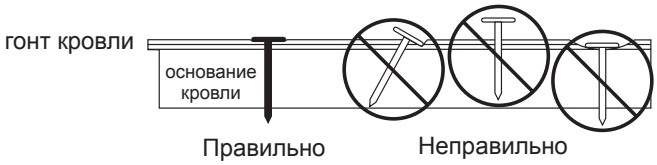
Для устройства **ендов и примыканий** необходимо использовать подкладочный ковер **Leak Barrier™ MS 300** совместно с элементами из оцинкованного металла с полимерным покрытием или из меди.

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 местах изгибов кровли, а также **при монтаже в холодный период**, черепицу во избежания растрескивания необходимо дополнительно **подогревать строительным феном.**

Гарантии: Данная черепица продается с ограниченной пожизненной гарантией; гарантией SureStart на 10 лет на обнаружение заводского деффекта; гарантией на 15 лет от образования водорослей; 10-летней гарантией на ветроустойчивость при скорости ветра не более 177 км в час.

ГВОЗДИ



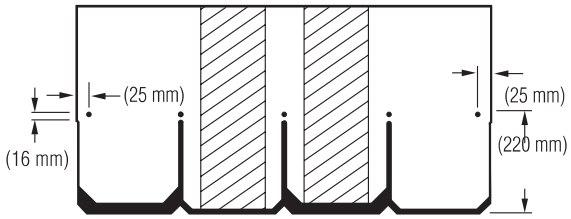
Super Shangle® разработанная **CertainTeed** состоит из двух полностью ламинированных слоев черепицы.

Важно: для монтажа гибкой черепицы **Super Shangle®** не допускается крепление скобами степплера.

Крепление осуществляется гвоздями, оцинкованными с плоской шляпкой 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.

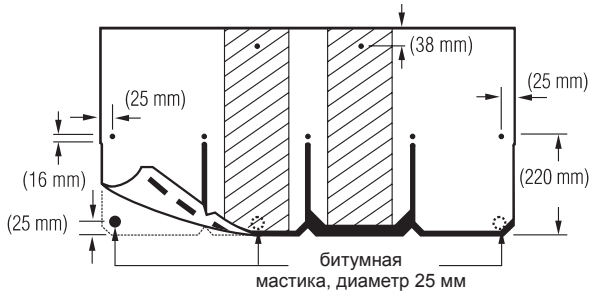
Низкий и стандартный угол наклона кровли (от 9,5° до 60°):

Используйте 5 гвоздей на каждый гонт Grand Manor Shangle, Carriage House Shangle, Centennial Slate.



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

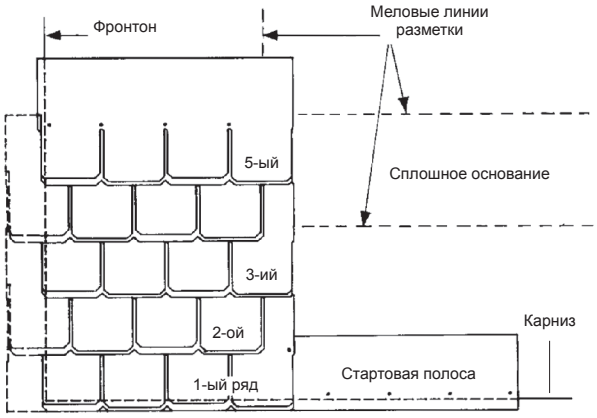
Используйте 7 гвоздей и 3 вспомогательные точки битумной мастики на каждый гонт Grand Manor Shangle;
и 5 гвоздей и 3 точки битумной мастики Carriage House Shangle и Centennial Slate.
Битумную мастику необходимо наносить точкой диаметром 25 мм по нижней внутренней части гонта, как показано на рисунке ниже.



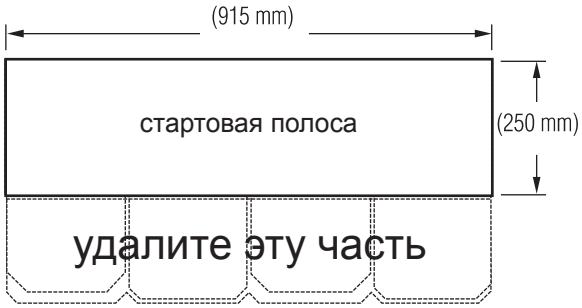
Важно: На крутых скатах и в местах примыканий и ендов, для предотвращения повреждения ламинированных язычков на серии Grand Manor Shangle, кроме обычных 5 гвоздей каждый ламинированный язычок необходимо дополнительно закреплять двумя гвоздями сверху , как показано на рисунке выше, и промазывать низ гонта битумным клеем.
Крепить язычки необходимо по горизонтальной линии на расстоянии 3-4 см от верхнего края черепицы.
При монтаже гибкой черепицы Grand Manor Shangle в жару, для предотвращения сползания ламинированных язычков, необходимо закрепить все ламинированные язычки отдельно, как указано выше.
Это потребует дополнительно 100 гвоздей на м^2.
Важно! Не допускайте избыточного количества кровельного клея - это может стать причиной возникновения бугров на кровельном покрытии и вытеканию излишнего количества клея на видимую часть кровли, что испортит ее внешний вид.

МОНТАЖ КРОВЛИ GRAND MANOR, CARRIAGE HOUSE И CENTENNIAL SLATE НА НОВУЮ КРОВЛЮ

Метод вертикальной укладки.



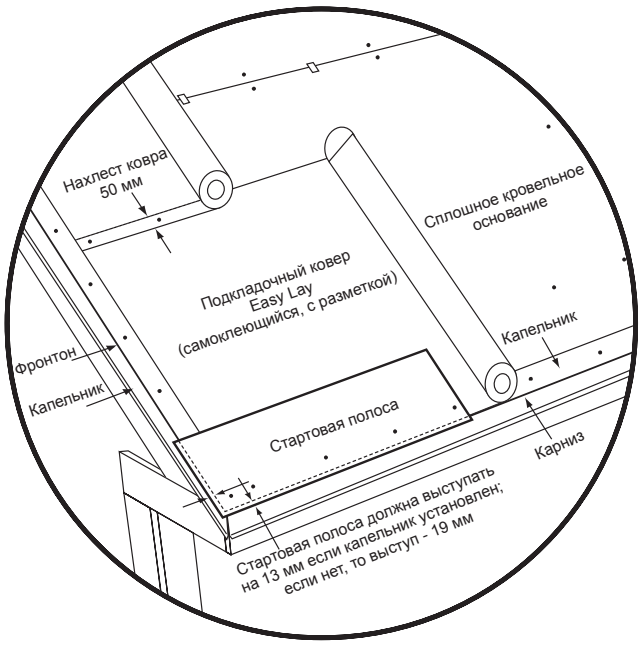
НАЧАЛЬНЫЙ РЯД:
Монтаж стартовой полосы или начального ряда возможен двумя способами:
1. Используйте рулонную самоклеющуюся стартовую полосу Leak Barrier по карнизу кровли.
2. От гонта кровли отрежьте нижние лепестки, и получившуюся верхнюю часть используйте в качестве стартовой полосы. При этом варианте по карнизу необходимо использовать дополнительно битумную мастику, не менее 5 точек диаметром 25 мм по нижней части такого стартового элемента.

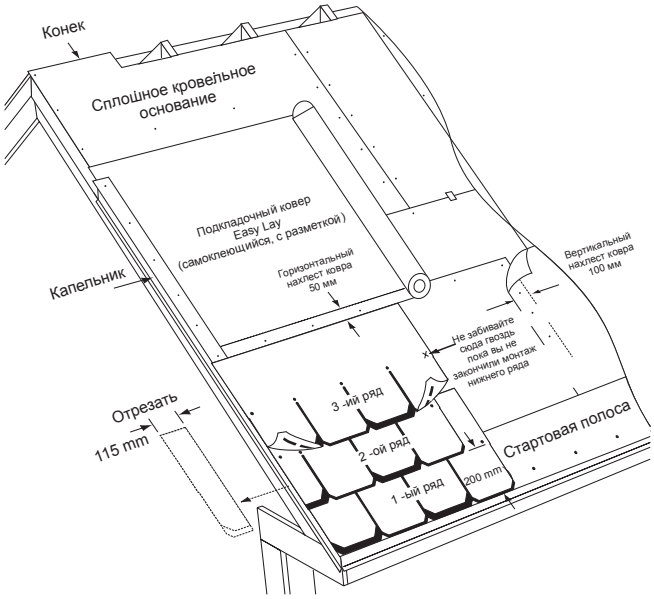


***<u>На заметку:</u>** Убедитесь что при монтаже Super Shangle® у вас есть достаточное количество сменных лезвий для ножа для резки гонтов. Процесс резки материала двойной толщины Super Shangle с гранулами базальта с лицевой стороны очень быстро затупляет лезвия.*

Для всех трех типов черепицы стартовую полосу закрепить на нижний левый угол крыши. Этот начальный ряд должен выходить за линию карниза (ниже карниза) на 13мм если есть капельник, или на 19 мм если капельника не установлено. Таким способом нужно уложить стартовый ряд по всему периметру карниза крыши.(Рис. 17-8)
Стартовая полоса крепится гвоздями к основанию кровли. Гвозди вбиваются через 15 см друг от друга.
В случае, если Вы не используете самоклеющуюся стартовую полосу, а обрезаете гонты кровли и делаете старт из них, то кроме гвоздей Вам необходимо использовать кровельный клей по нижнему краю стартовой полосы для обеспечения герметичности карнизного свеса, т.к. именно карниз в процессе эксплуатации кровли будет наиболее загружен излишней влагой и более подвержен образованию наледи.

1 РЯД. Первый ряд начинайте с закрепления полноразмерного гонта в нижнем левом ряду ската кровли. Не забудьте выровнять гонт по карнизу, т.к. в соблюдении геометрии хранится залог красивой и надежной кровли! (Рис. 19-9).





2 РЯД: Отрежьте полосу шириной 115 мм с левого края гонта, Больший кусок уложить на гонт первого ряда и выровнять по горизонтали и вертикали. При необходимости нужно отбить меловым шнурком горизонтальные и вертикальные линии. (*Рис. 17-9*). Убедитесь, что материал укладывается ровно.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ РЯДЫ:

***** Укладку последующих рядов следует осуществлять чередую монтаж полноразмерных гонтов с гонтами у которых обрезана левая кромка шириной 115мм, выкладывая материал снизу вверх в единую колонку.

***** Каждый полноразмерный гонт необходимо закреплять четырьмя гвоздями, не забивая последний гвоздь, оставляя незакрепленной кромку правого язычка гонта.

***** Каждый обрезанный гонт (800мм) закрепляйте пятью гвоздями.

ЗАВЕРШЕНИЕ РЯДОВ:

***** По всей поверхности крыши полноразмерные гонты должны закрепляться встык с гонтами каждого ряда (*Рис. 17-10*).

***** Укладку начинайте с карнизной зоны, одну вертикальную колонну за другой, оставляя незакрытыми участки шириной 200мм на обрезанных гонтах.

***** На рядах, в которых правый край был специально оставлен незакрепленным, осторожно приподнимите край гонта так, чтобы не порвать или не сломать материал, особенно там, где начинается прорезь язычка, и подсуньте следующий гонт под язычок предыдущего, чтобы он встал встык с закрытой кромкой этого гонта.

***** Закрепляйте пятью гвоздями новый уложенный гонт, и одним гвоздем свободный край гонта над ним.

***** повторяйте предыдущие шаги для укладки каждой колонки при укладке рядов материала по всей поверхности крыши.

МОНТАЖ КРОВЛИ НА ЕНДОВЕ:

***** Ендовы в **SuperShangle** рекомендуется укладывать открытым способом, но данное требование не является обязательным.

***** При укладке материала на открытых ендовах используется гладкий медный лист толщиной не менее 0,7 мм, закрепленный на подкладочный ковер LeakBarrier Ms300. Предпочтительный тип ендов - "V" образный *(Рис. 17-11 и 17-12*).

***** Монтаж на закрытых ендовах не рекомендуется, но возможен если закреплять материал без трещин, коробления и других повреждений в процессе укладки. Это достигается путем подогрева гонтов кровли строительным феном до тех пор, пока гонт не станет достаточно гибким чтобы не порваться. Для дополнительной гидроизоляции ендовы, выполненной закрытым способом используйте подкладочный ковер LeakBarrier MS300 по всей длине ендовы, соблюдая вертикальный нахлест не менее 150 мм.

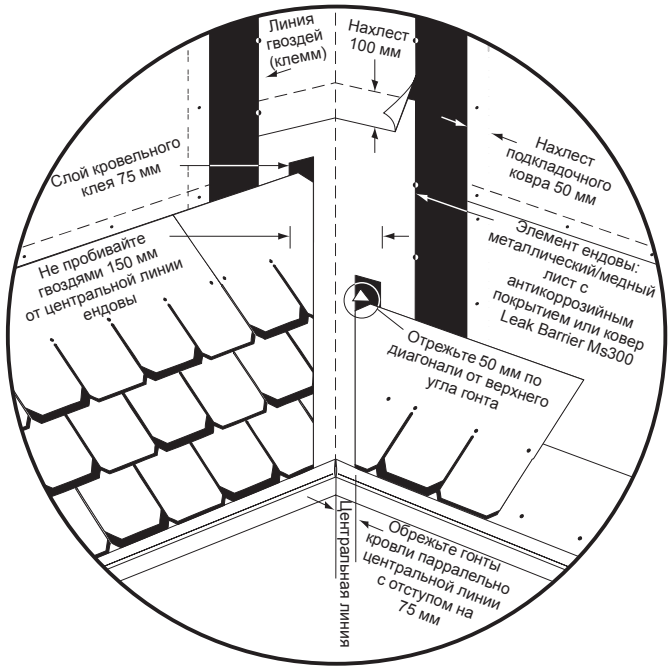


Рисунок 17-11. Устройство ендовы для Grand Manor

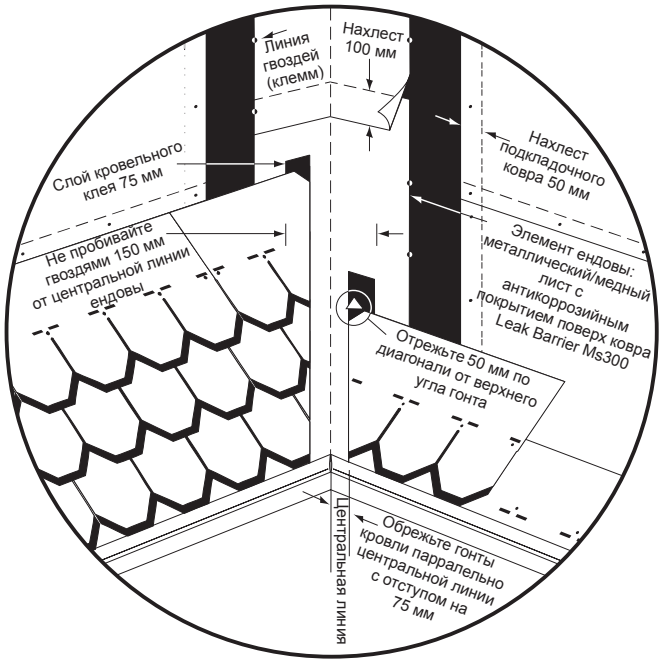
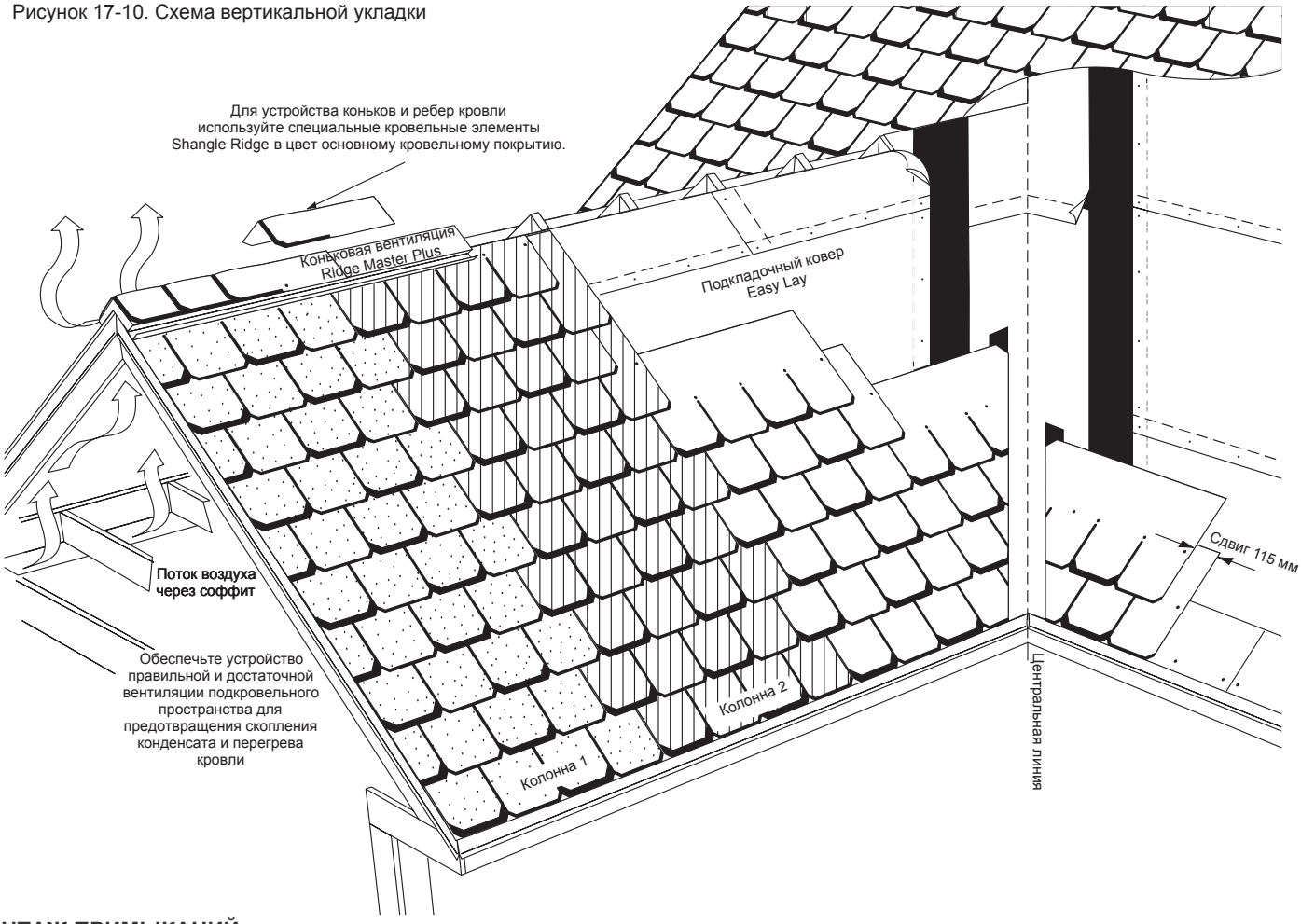


Рисунок 17-11. Устройство ендовы для Carriage House

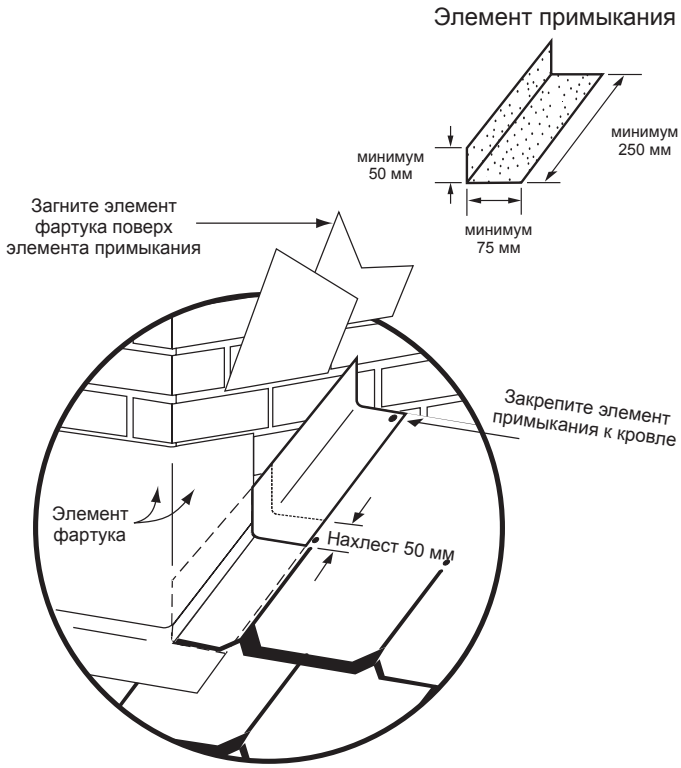
Рисунок 17-10. Схема вертикальной укладки



МОНТАЖ ПРИМЫКАНИЙ.

В качестве планки примыкания необходимо применять металлические элементы с антикоррозийным покрытием, или, что лучше, из меди.

Примыкание крепится к кровле гвоздями, и промазываются кровельным клеем.

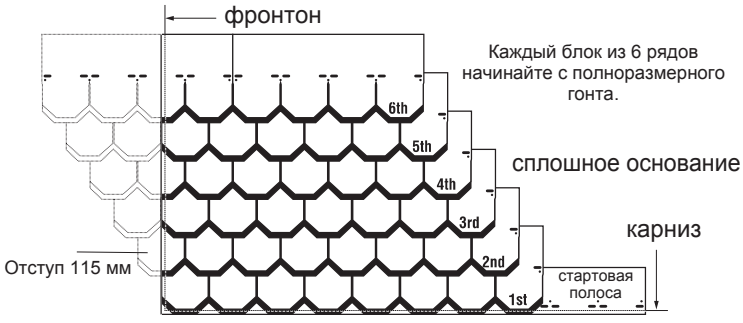


АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ СПОСОБ МОНТАЖА CARRIAGE HOUSE НА НОВУЮ КРОВЛЮ

Метод горизонтальной укладки.

Из-за повторяемости рисунка моделей **Grand Manor Shangle и Centennial Slate,** их не следует монтировать методом горизонтальной укладки. Однако, **Carriage House Shangle** можно монтировать, применяя технику горизонтальной укладки.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Повторять шестирядную укладку с отступом 115мм слева, каждый блок из шести рядов начинать с полноразмерного гонта. Для завершения укладки применять полноразмерные гонты.*



НАЧАЛЬНЫЙ РЯД:

1. Гонт для начального ряда можно изготовить из Carriage House путем удаления язычков шириной 200мм (включая нижний слой). Отрезать 115 мм от левого края начального гонта и закрепить его в нижнем левом углу крыши. Начальный гонт длиной 800мм должен выступать за карниз или фронтон крыши на13мм при наличии капельника, и на 19 мм при отсутствии капельника.
2. Стартовая полоса крепится гвоздями на расстоянии 4 см от нижнего края карниза.

1 РЯД: На нижний левый угол крыши крепится полноразмерный гонт язычками вровень с гонтом начального ряда. (Рис. 19-15).

2-6 РЯДЫ:

1. Второй ряд начинается гонтом с обрезанным левым краем шириной 115 мм, оставшиеся 800мм гонта накладываются поверх гонта первого ряда. Незакрытая полоса первого ряда 200мм.
2. Каждый последующий ряд вплоть до шестого должен состоять из гонта на 115 мм короче предыдущего ряда и заканчиваться куском шириной 340мм шестого ряда. Незакрытый участок каждого ряда 200мм. Этим способом создается рисунок укладки с отступом 115мм.
3. Уложить полноразмерный гонт 455мм на 915мм к этим шести рядам.

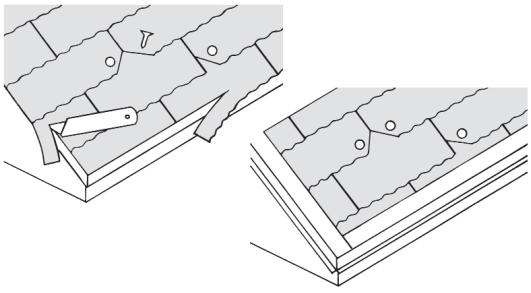
ПОСЛЕДУЮЩИЕ РЯДЫ: Повторять укладку 6 ряда, с отступом 115мм от левого края, начиная каждый первый ряд из шести полноразмерным гонтом. Все гонты на законченном покрытии крыши должны быть закреплены 5 гвоздями.

ДВА СПОСОБА МОНТАЖА НА СТАРОЕ КРОВЕЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

ПРОВЕРКА СТАРОГО КРОВЕЛЬНОГО ПИРОГА

Если Вы приняли решение смонтировать новое кровельное покрытие поверх старого, то первым делом Вы должны убедиться в том, что старый кровельный пирог не имеет признаков деформации и старения.
Важно чтобы стропильная конструкция была способна выдержать дополнительную нагрузку из старого и нового покрытия.
Ни при каких обстоятельствах нельзя монтировать кровлю Super Shangle поверх существующего тяжеловесного материала кровли, или поверх уже уложенных двух или более слоев кровли.
Иными словами, вы можете смонтировать не более 2-х кровельных покрытий на одной конструкции.
Если у Вас уже лежит 2 слоя, то для того, чтобы обновить кровельное покрытие, необходимо произвести демонтаж старого.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ КРОВЛИ



* Необходимо максимально выровнять поверхность старого кровельного покрытия, вставив выпавшие части черепицы. Выровнять и прибить все покоробленные участки, торчащие язычки и загнувшиеся края. Если для настилки новой кровли применяются Carriage House или Grand Manor shingles следует изучить метод настилки Nesting/Cutback , описанный ниже.
* Лучше обрезать края старого покрытия по периметру карнизов и капельников.
* Рекомендуется применять гидроизоляцию вдоль карнизов и капельников, закрыв края старой кровли. Это обеспечит правильную линию периметра крыши и предотвратит попадание воды под края черепицы.

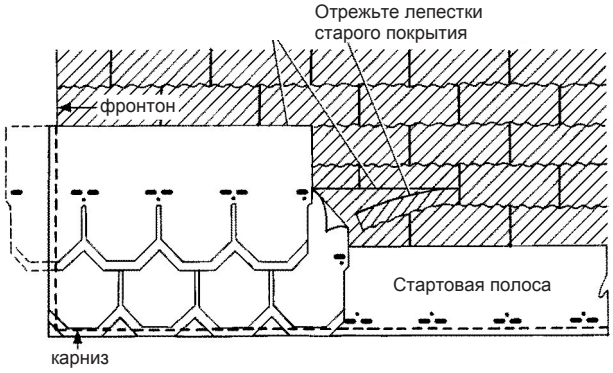
ТЕХНИКА УКЛАДКИ «BRIDGING»

Метод “bridging” (укладка непосредственно на выровненную старую поверхность крыши) рекомендован только для черепицы **Grand Manor**.
Монтаж производится в соответствии с требованиями стандартного метода укладки Grand Manor, но без использования подложки. Однако при укладке черепицы поверх старой кровли рекомендован метод **Cutback** так как вставки черепицы лучше отталкивают воду и лучше выглядят.
При перекрывании крыши методом Bridging поверх существующей старой кровли следует соблюдать инструкции метода укладки кровли на новую кровлю, который описан выше.

ТЕХНИКА УКЛАДКИ ПОВЕРХ СТАРОЙ КРОВЛИ “NESTING”

При монтаже поверх старого покрытия новой черепицы **Carriage House Shangle или Centennial Slate**, настоятельно рекомендуется применять эту технику монтажа во избежание продавливаний и вспучивания кромок, вызываемое «перекрывающимися» гонтами.
Эта техника может также применяться при монтаже **Grand Manor Shangle**.

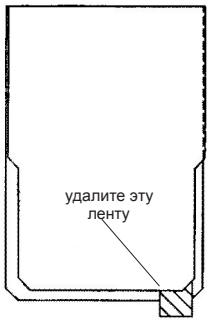
Метод Nesting/Cutback заключается в следующей технике:
Отрезать полосу шириной 75мм от выступающего края старой кровли, которая будет закрыта менее чем на 60мм новой черепицей. Эта техника обеспечивает равномерность укладки без задранных кромок и просадки. Следует соблюдать все стандартные инструкции по монтажу. **Подложку не применять**.



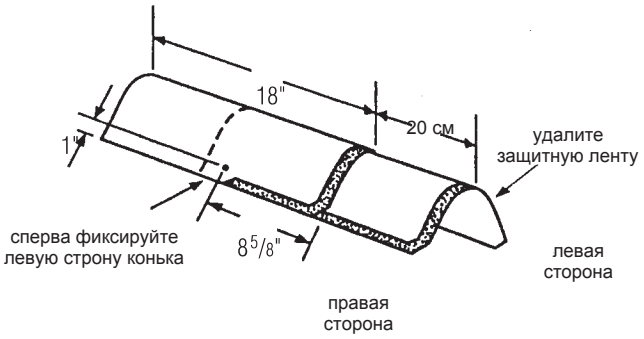
КОНЬКОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

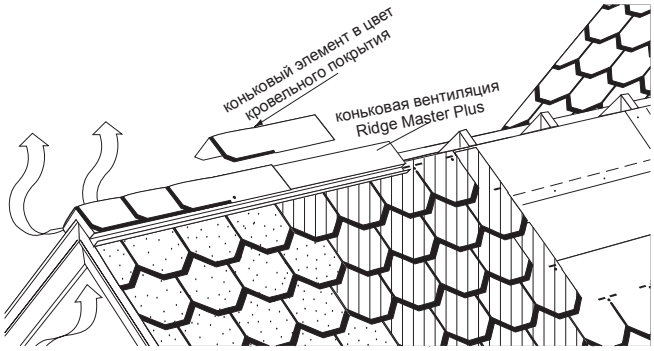
Используйте специальный коньковый элемент Shangle® Ridge в цвет новому кровельному покрытию.
1. Каждый гонт конькового элемента является двухслойным единым изделием сбалансированного цвета размером 300 на 450мм. Незакрываемая часть гонта 200 мм.
2. Для равномерной укладки материала следует применять меловой шнурок и отбивать линии параллельные коньку или вальмам в месте монтажа кровельных элементов.
3. При возможности, монтаж коньковых элементов следует начинать с конца конька, противоположного типичному направлению порывов ветра в этой местности. Это ограничит риск попадания дождевой влаги принесенной ветром под коньковую насадку. При монтаже аксессуаров для вальм укладку материала следует начинать снизу, закрепляя материал последовательно в направлении вверх.
4. Перед закреплением гвоздями убедитесь что защитная полоса клеевой поверхности между двумя слоями насадки была удалена.

Подсказка…*При установке коньковых накладок аккуратно придайте им форму ребра, чтобы избежать растрескивания или осыпания гранул. На резких линиях конька установка двойного слоя черепицы устранит излишнюю заостренность линий коньковой зоны.*



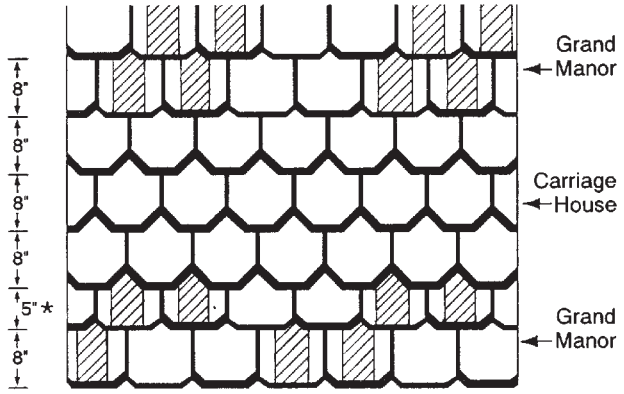
5. Согните коньковый элемент вдоль центральной линии его длинной части так чтобы он принял форму нужную для насадки на конек или вальму.
6. Каждую насадку закрепляйте двумя гвоздями.
Длина гвоздей не менее 14мм, чтобы они входили в поверхность настила на 12мм или полностью, и конец гвоздя выходил на 3мм. Закрепить гвоздями открытую часть аксессуара шириной 20 см вдоль всей поверхности конька или вальмы.
7. При установке коньковой вентиляции, необходимо соблюдать размерное соответствие 30см ширине насадок на конек и вальмы. Соблюдайте инструкции по монтажу производителя коньковой вентиляции. Для фиксации коньковых элементов в зоне коньковой вентиляции применяйте оцинкованные гвозди достаточной длины, для того чтобы они пробивали всю толщину конструкции (кровля и сплошное основание насквозь).





МИКШИРОВАНИЕ СЕРИЙ

Смешивание серий Grand Manor и Carriage House



ВАЖНО: Для получения индивидуального дизайна поверхности кровли **Carriage House shingles** можно укладывать вперемешку с **Grand Manor,** создавая эффект сланцевой крыши.
Смешанная укладка осуществляется на усмотрение и риск заказчика, и CertainTeed не несет ответственности за эстетическую сторону такого дизайна.

Обычно покрытие от 1/4 до 1/3 поверхности крыши черепицей Carriage House может создать эстетически привлекательный вид.
Наиболее популярный способ такого микширования - это укладка нескольких рядов Carriage House в середине крыши покрытой черепицей Grand Manor.
Каждый ряд должен содержать только один вид черепицы.

1. Начальный ряд Carriage House Shangles который будет уложен поверх Grand Manor должен оставить открытым ряд Grand Manor шириной не более 12 см. Это обеспечит гармонию цветов благодаря вырезам в верхнем ряду. Оставьте открытыми шириной 20 см последующих рядов Carriage House. Закрепите начальный ряд Carriage House, нанеся четыре точки кровельного клея под каждый гонт.
2. Оставьте открытым начальный ряд Grand Manor уложенный поверх Carriage House (и все последующие ряды Grand Manor) шириной 20см, за исключением когда виден другой ряд Carriage House (см. Шаг 1).
3. При монтаже соблюдайте инструкции по монтажу включенные в сопроводительную документацию к материалу.

CertainTeed

CertainTeed Corporation
P.O. Box 860
Valley Forge, PA 19482
Technical Services: 800-345-1145
Fax on Demand: 800-947-0057
www.certainteed.com

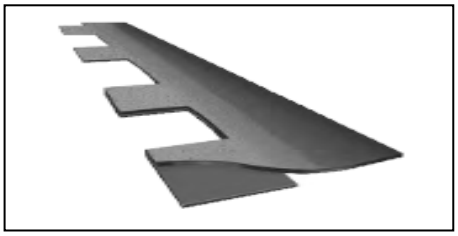
Официальный поставщик:
ООО «Хоум Пацифик»
121357, Москва, Верейская ул., 29
Бизнес-центр «Верейская Плаза»
Тел./факс: +7 495 589-19-77
www.stroyka.us

Ваш дистрибьютор:

Битумная черепица CertainTeed.

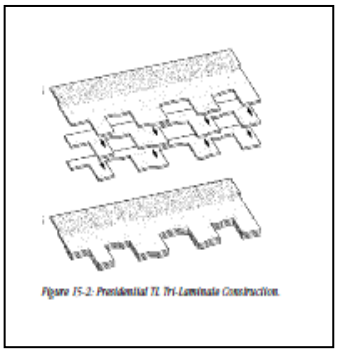
Коллекция Presidential Shake и Presidential Shake TL.

Кровля коллекции **Presidential Shake** и **Presidential Shake TL** относится к моделям премиум класса и имеет широкоформатную нарезку (размеры гонта 36,19 х 102 мм). При классификации кровельных покрытий по принципу "хороший", "отличный" и "премиум", эти модели можно отнести к классу "премиум".



Кровля **Presidential от CertainTeed** имеет глубокую фактуру и форму, соответствующую натуральной дранке. Эта модель произведена методом двойной ламинации и имеет эксклюзивный запатентованный за производителем внешний вид. При монтаже допускается сочетание двух различных цветов для придания крыше дома абсолютно индивидуальный внешний вид. Метод монтажа с использованием гонтов разных цветов открывает неограниченные возможности для дизайнеров!

Несравненный **Presidential TL** - это модель, имеющая усиленный вес (23,5 кг/м2), что придает кровле долговременно устойчивые технические преимущества перед аналогами. Эта модель произведена посредством тройной ламинации - то есть в основе конструкции лежит двойной усиленный стеклохолст.



Super Shangle® CertainTeed применяется на скатных кровлях с углом наклона от 9,5°.

Внимание: этот кровельный материал должен быть смонтирован на новой кровле (его не допускается монтировать поверх старого кровельного покрытия). Также при монтаже **Presidential** необходимо применять специальный стартовый и коньковый элемент, соответствующий данной серии и цвету основной кровли. Все остальные составляющие кровельного пирога должны соответствовать по качеству и срокам эксплуатации.

Крепление гонтов, монтаж подкладочных ковров и монтаж элементов ендов и примыканий также отличаются от типовых требований к монтажу битумной черепицы, поскольку данные модели отличаются большим весом и толщиной гонтов кровли. Для монтажа ендов рекомендуется метод открытой ендовы с применением ендовы из металла V-образной формы. Метод монтажа ендов типа "косичка" и "подрез" не рекомендуются, поскольку ламинация на гонтах при загибе на внутренних углах может повредиться, чем снизится гидроизоляционные качества. Ниже в данной инструкции приведены рекомендации по корректному монтажу кровли **Presidential CertainTeed** в узлах ендов и примыканий.

Требования к кровельному основанию.

В качестве основания дл монтажа битумной черепицы Certainteed серий **Presidential, Presidential TL** допускается использование ОСП плиты толщиной не менее 9 мм. Также допускается применение сосновой шпунтованной фанеры толщиной не менее 12 мм. Обрезную доску можно использовать с осторожностью, отдавая себе отчет о состоянии влажности доски. Толщина доски должа быть не менее 25 мм. (Комментарий переводчика: Поскольку на Российском рынке найти сухую доску для основания под битумную черепицу практически невозможно, то этот материал в качестве основания не рекомендуется использовать.)

Подкладочные ковры.

Перед монтажом кровельного покрытия основание необходимо покрыть подкладочным гидроизоляционным материалом по всей площади основания. На кровлях с углом наклона от 18,5 градусов и до 90 градусов применяется подкладочный ковер типа Certainteed Roofer's Select или Easy Lay.

На пологих скатах кровель с углом наклона от 9,5 градусов до 18,5 градусов необходимо использовать усиленный гидроизоляционный материал типа WinterGuard или MS-300, который отличается от предыдущего тем, что имеет достаточную толщину и самоклеящийся самозатягивающийся слой. **Внимание**: использование обычного подкладочного ковра в 2 слоя не заменят один слой усиленного подкладочного ковра.

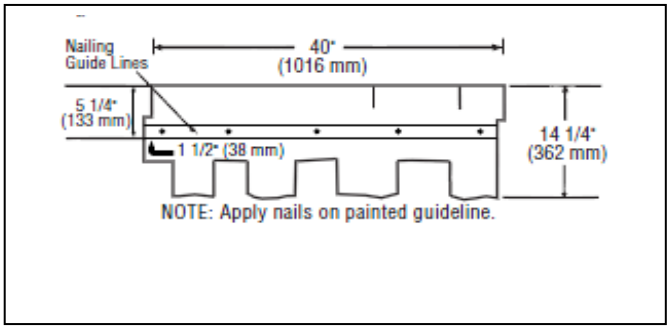
Битумная мастика (битумный клей) применяются при монтаже гонтов кровли в холодное время года. При наступлении теплого времени года заводской слой активизируется, и происходит склеивание гонтов кровли. Битумная мастика должна применяться с осторожностью, без допускания избыточного количества битумного составляющего клеевой мастики.

Предупреждение: во избежание растрескивания, кровельные гонты необходимо подогреть строительным феном при монтаже на коньках, ендовах и примыканиях.

Металлические фартуки должны быть изготовлены из устойчивого к коррозии металла, чтобы гарантировать отсутствие протечек в местах примыкания кровли к стенам, трубам и другим кровельным скатам.

Крепление гонтов кровли.

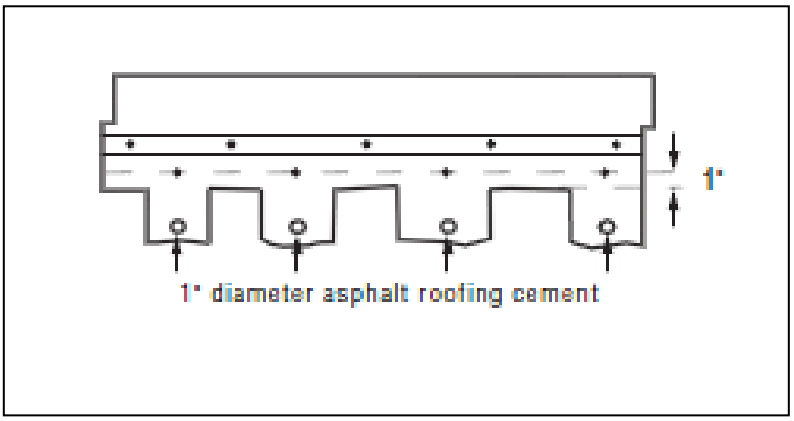
Крепление кровли производится оцинкованными гвоздями с широкой шляпкой. Не допускается крепление гонтов с помощью степплера. Длина гвоздей для крепления серии **Presidential** должна быть не менее чем 3,2 мм.



Крепление кровли на пологие и стандартные скаты (от 9,5 градусов до 60 градусов).

Для фиксации гонтов на пологих и стандартных скатах кровли используйте 5 гвоздей на каждый гонт. Гвозди забиваются по средней линии гонта, отмеченной как линия крепления гвоздями (см. рисунок).

Крепление кровли на крутые скаты кровли (от 60 до 90 градусов).



При монтаже кровли **Presidential** от CertainTeed на крутых скатах нужно использовать по 9 гвоздей на каждый гонт - 5 по основной линии крепления, и 4 по дополнительной линии (см. рисунок ниже). Дополнительно лепестки кровельного гонта нужно зафиксировать небольшим количеством битумной мастики диаметром не более 3 см. Внимание: Применение избыточного количества битумной мастики не приведет к лучшему приклеиванию гонтов кровли, а наоборот, может испортить внешний вид кровли.

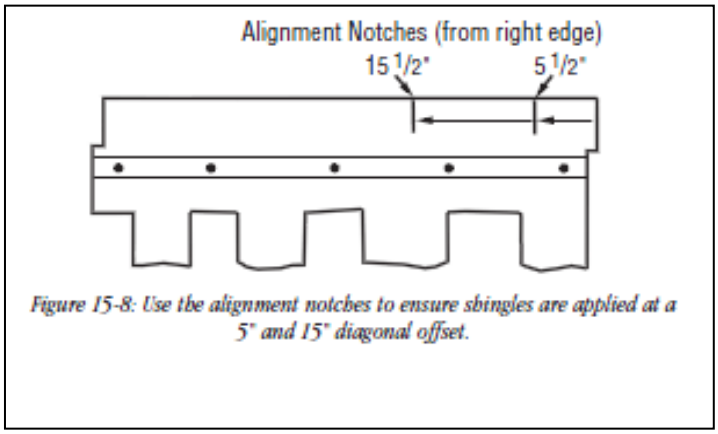


Figure 15-8: Use the alignment notches to ensure shingles are applied at a 5" and 15" diagonal offset.

Пометки для выравнивания рядов кровли при монтаже.

Каждый гонт кровли **Presidential** имеет по 2 надсечки по верхнему краю гонта для удобства монтажа со сдвигом 5" и 15" (13 см и 38 см).

По краям гонта имеются зарубки типа паз-гребень для удобного выравнивания гонтов по горизонтали в одном ряду и соблюдении нахлеста одного слоя на другой.

Метод укладки битумной черепицы CertainTeed серии Presidential и Presidential TL.

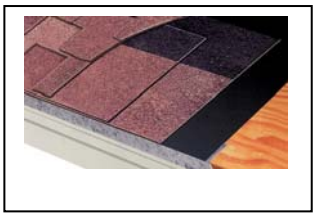
Метод монтажа данной серии подразумевает сдвиг одного ряда гонтов относительно последующих на 12,7 см или 38,1 см соответственно с видимой частью в 10 см. Монтаж черепицы начинайте с левой стороны ската.

Подготовка основания.

* настелите подкладочный ковер соответствующий углу наклону кровли. Проследите за тем, чтобы при настиле подкладочного ковра не образовывалось пузырей и морщин.

* Разметьте горизонтальные и вертикальные линии для помощи в соблюдении геометрии кровли. Внимание: если Вы применяете подкладочный ковер "Easy Lay", то производитель значительно облегчил Вам эту задачу - на нем уже нанесены горизонтальные линии, и остается только выровнять этот ковер по горизонту ската кровли.

Стартовый элемент под Presidential. Важно!



При монтаже кровельного покрытия **Presidential** в качестве стартового элемента используйте только стартовый элемент соответствующей маркировки. Стартовый элемент **Presidential** монтируется в 2 слоя с перехлестом стыков.

1. **Нижний слой стартового элемента**. Разрежьте первый гонт стартового элемента пополам по длине. Не удаляйте верхнюю перфорированную полосу! Первый кусок половинчатого стартового элемента положите на карниз, выровняйте и прибейте гвоздями примерно на расстоянии 10 см от края карниза. Встык к половинчатой части положите целый стартовый гонт, выровняйте и также зафиксируйте гвоздями. Так продолжайте до тех пор, пока не кончится карниз кровли. Цветные гранулы, совместимые по цвету с цветом основной кровли должны находиться около нижнего карнизного ряда.

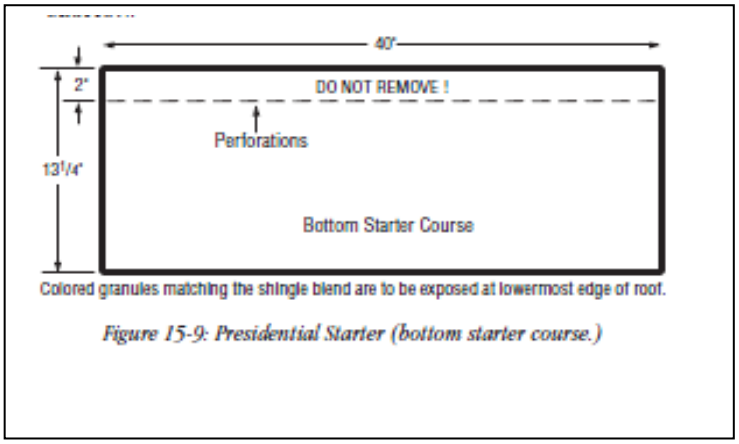


Figure 15-9: Presidential Starter (bottom starter course.)

2. **Верхний слой стартового элемента**. При монтаже кровли серии Presidential стартовый элемент монтируется в 2 ряда с перехлестом стыков. Для того, чтобы соблюсти перехлест стыков стартового ряда, мы обрезали первый ряд стартовой полосы пополам. Итак, второй ряд мы начинаем с того, что отрезаем 5 см от стартового элемента по длине, и в итоге получаем полосу шириной 28 см и длиной в 101 см. Начиная с левой стороны карнизного свеса выравниваем этот кусок поверх нижнего ряда старта и прибиваем его гвоздями. Гвозди должны располагаться на расстоянии 15 см от края карниза, и фиксировать стартовый гонт по краям (по 1 см от края через 30 см в центре).

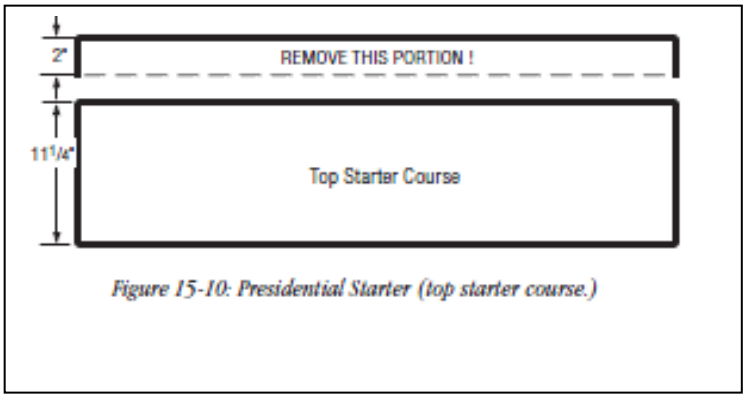


Figure 15-10: Presidential Starter (top starter course.)

Таким образом, крепление стартового элемента производится по нижнему ряду 4-мя гвоздями на расстоянии 10 см от карниза, и верхнего ряда 4-мя гвоздями в 15 см от карниза.

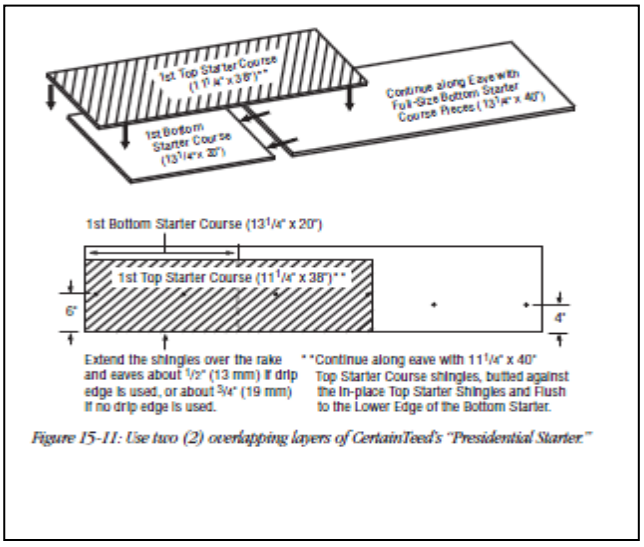


Figure 15-11: Use two (2) overlapping layers of CertainTeed's "Presidential Starter."

Монтаж кровельной плитки Presidential методом сдвига 5" и 15".

Совет: когда Вы монтируете кровельное покрытие **Presidential** методом четырех рядного сдвига, используйте зарубки, которые заботливо оставлены производителем на каждом гонте кровли для того, чтобы соблюсти сдвиг каждого последующего ряда относительно предыдущего. Например, при монтаже первого ряда кровли используйте целый гонт. Второй ряд сместите относительно первого, выравниваясь по зарубке 5" (13 см от края); третий ряд выровняйте по второй зарубке, то есть соблюдая сдвиг в 15" (40 см); четвертый ряд выравнивается по зарубке в 5" (13 см).

1 ряд. Начиная с левой стороны ската кровли, от конька или ендовы поверх смонтированного стартового элемента, положите целый гонт кровли, выровняйте его по горизонтали относительно ската кровли. Прибейте 4-мя или 6-ю гвоздями, соответственно углу наклона кровли (см. раздел по креплению кровли выше).

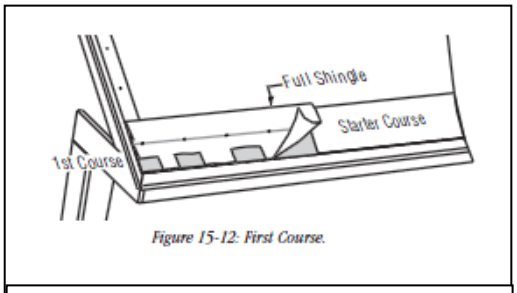


Figure 15-12: First Course.

2 ряд. С левой стороны гонта отрежьте кусок в 5" (13 см) и оставшийся кусок по правому краю выровняйте по первой зарубке гонта первого ряда.

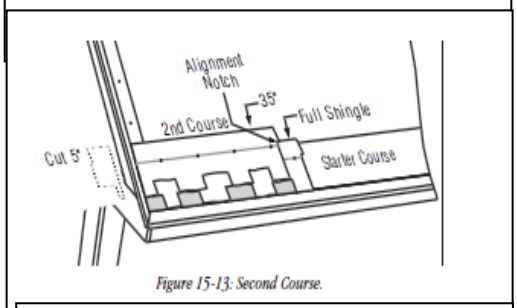


Figure 15-13: Second Course.

3 ряд. От первого гонта третьего ряда отрежьте 20" (50,5 см, т.е. пополам) выровняйте этот отрезок по горизонту, соблюдая выставление видимой части на 10 см. Правый край гонта третьего ряда должен быть выровнен по второй зарубке (15" или 40 см) гонта 2 ряда.

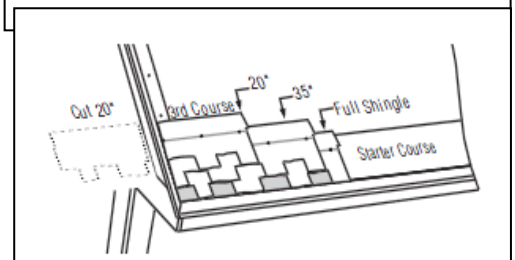


Figure 15-14: Third Course.

4 ряд. Первый гонт 4 ряда должен быть обрезан по левой стороне на 63 см, а оставшиеся 38 см гонта смонтированы в 4 ряду с выравниванием по зарубке 5" (13 см) относительно гонта в 3 ряду.

Последующие ряды. Пятый ряд Вы начинаете с монтажа целого гонта кровли, сдвигая 6,7 и 8 ряды относительно друг друга так, как Вы это делали в 1-4 рядах.

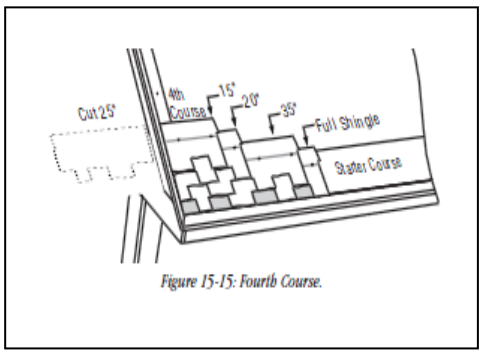
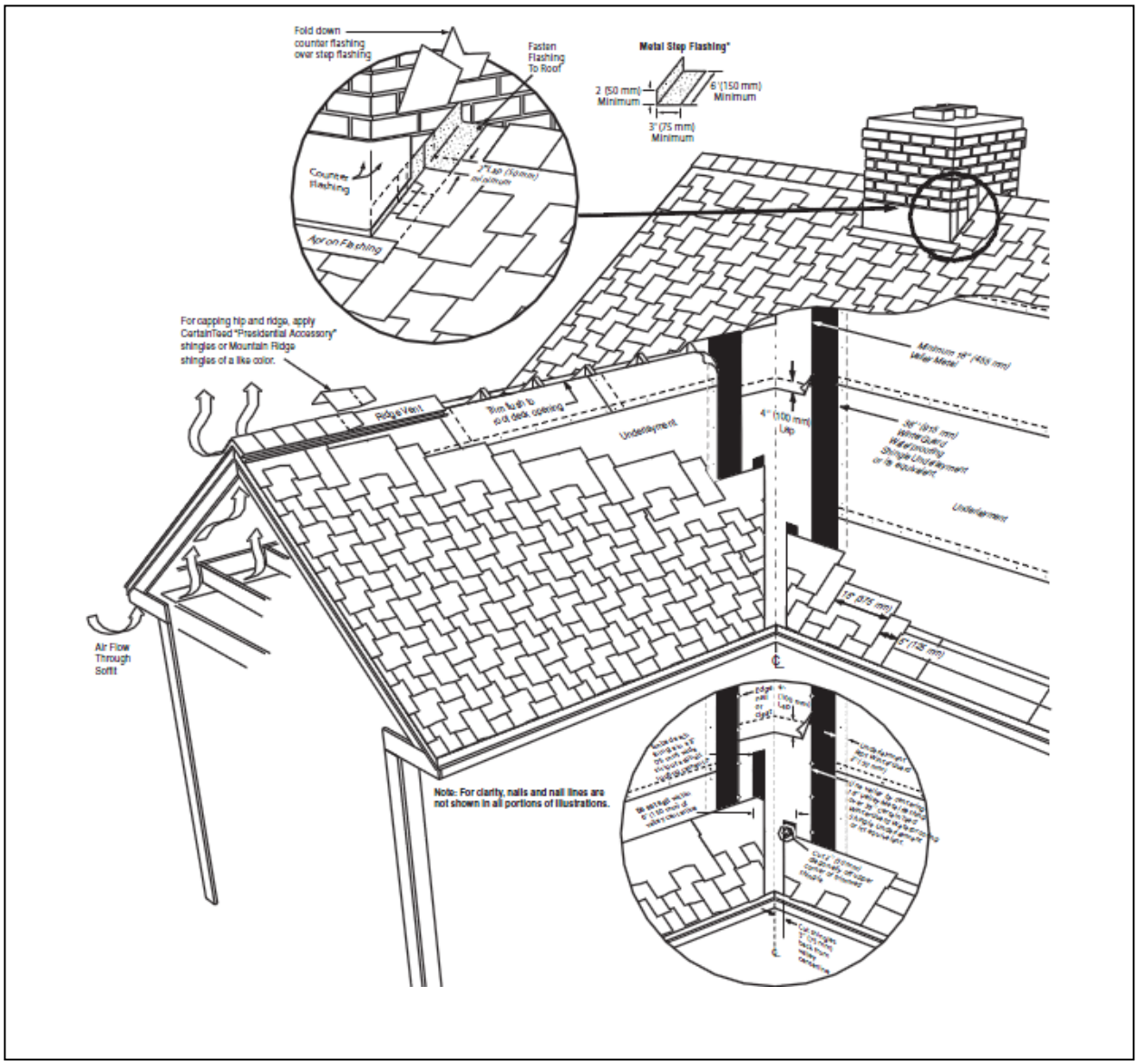


Figure 15-15: Fourth Course.

Важно: Дизайн кровли **Presidential от CertainTeed** требует тщательного соблюдения правил монтажа, и конечный вид кровли зависит напрямую от тщательности соблюдения данных инструкций.

Совет: для облегчения процедуры монтажа мы рекомендуем сперва смонтировать по одному гонту кровли, выводя и вымеряя сдвиг гонтов в рядах относительно друг друга. После монтажа первых 4 гонтов, Вы можете продолжить монтаж кровли в рядах до конца ската кровли по длине.

После завершения 4 рядов, смонтируйте и аккуратно отмерьте опять же первые гонты последующих 4-х рядов, то есть 5-8 рядов, а потом продолжите их в длину.



"Специальные эффекты": коллекция Presidential Shake.

В коллекция **Presidential** имеет несколько вариантов цветов, которые имеют глубокий спокойный переливчатый оттенок. Каждый цвет кровли имеет полноценную глубину и отлично украшает кровлю Вашего дома. А высокие технические параметры кровли надежно защитят дом от дождя, снега и бурь.

В данной коллекции допускается и сочетание гонтов двух разных цветов для получения уникального цветового решения. Так, неплохо выглядит кровля, смонтированная из двух вариантов: например, цветов Weathered Wood и Slate Gray. В сочетании можно использовать и другие цвета.

Монтаж двухцветной кровли проводится следующим образом.

Допустим, у нас имеется 2 цвета: А и В.

Стартовый ряд мы монтируем из цвета "А". Первый ряд кровли мы выполняем в цвете "В". Затем ряд кровли - опять из цвета "А" и так далее чередуя эти два цвета через ряд мы подходим к коньку. Коньковый элемент мы должны взять альтернативного цвета последнему ряду кровли.

Также допускается чередование цветов методом "2 ряда одного цвета, затем 2 ряда другого".

Монтаж конькового элемента на кровле Presidential.

При монтаже кровли **Presidential** используются коньковые элементы специально разработанные для этой серии. Монтаж конькового элемента производится на коньках и ребрах кровли посредством нахлеста лепестков коньковых гонтов друг на друга с выставлением экспозиции на не более чем на 17 см. Для крепления коньковой плитки используйте гвозди на 3 см длиннее тех, которыми Вы крепите основную кровлю. Каждый коньковый гонт крепится 2-мя гвоздями.

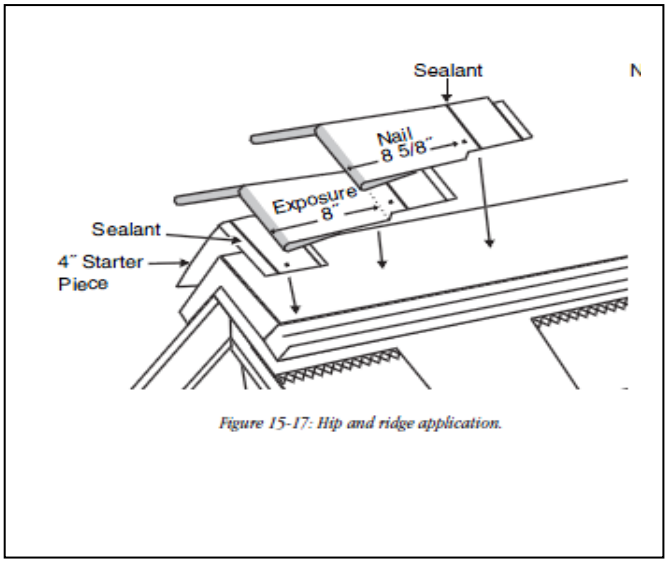


Figure 15-17: Hip and ridge application.

При монтаже в холодное время года кровельные плитки перед работой необходимо подогреть строительным феном и использовать небольшое количество битумой мастики.