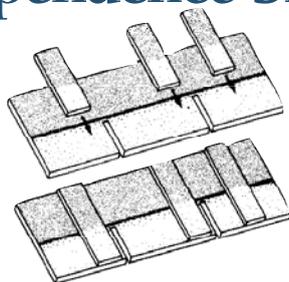


Инструкция по монтажу гибкой черепицы CertainTeed

Hallmark Shangle® and Independence Shangle®

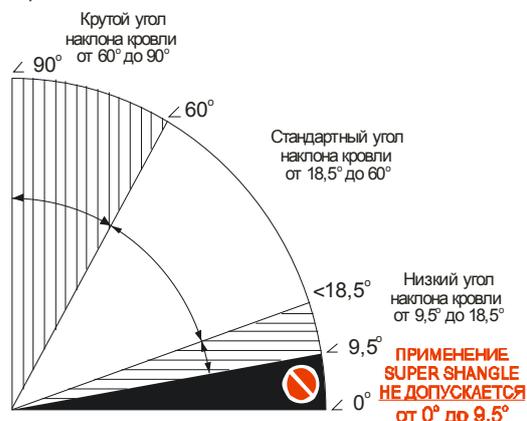


Данные модели гибкой черепицы CERTAINTEED относятся к классу "премиум". Все эти плитки являются кровельными изделиями «хорошего» или «лучшего» качества.

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 В1 (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 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 некоррозиирующих материалов (алюминий, или оцинкованная сталь с полимерным покрытием).

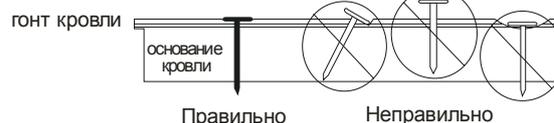
Для устройства **ендов и примыканий** необходимо использовать подкладочный ковер **Leak Barrier™ MS 300** совместно с элементами из оцинкованного металла с полимерным покрытием.

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.

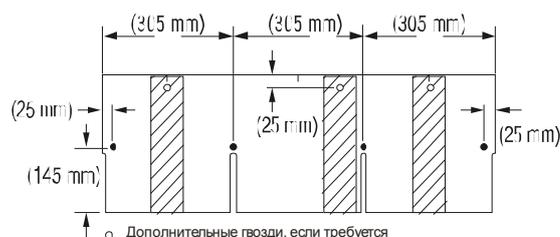
ГВОЗДИ



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, при этом сам гонт крепится 4 гвоздями, плюс еще 3 дополнительных гвоздя следует крепить сверху 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 СТ-20 НА НОВУЮ КРОВЛЮ

Шестирядный ступенчатый метод диагональной укладки .

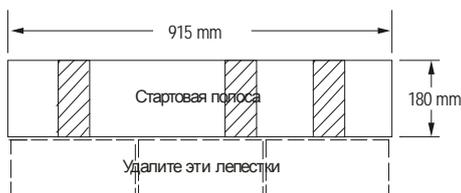
ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ.

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 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.

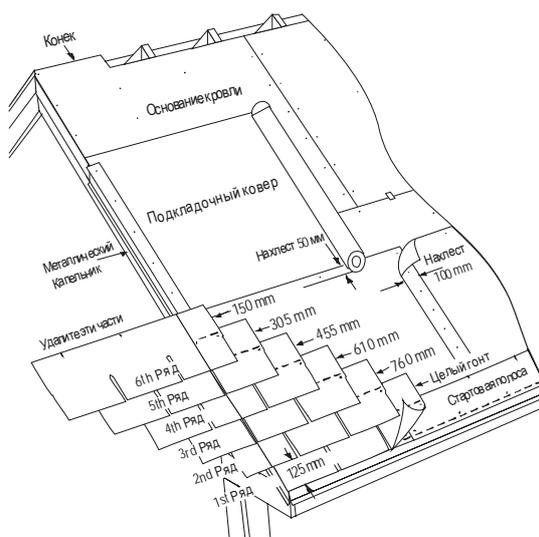
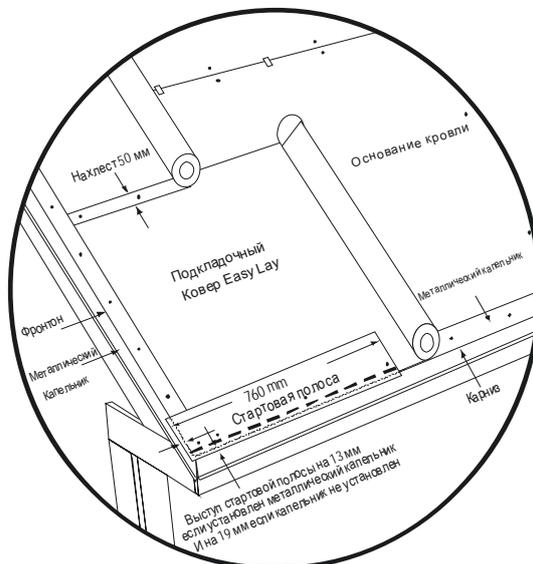
2. Отрежьте 305 мм от первого гонта третьего ряда, 460 мм - от первого гонта четвертого ряда, 615 мм - от первого гонта пятого ряда и 760 мм - от первого гонта шестого ряда.

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

3. Укладку рядов продолжайте целыми гонтами вдоль карнизного свеса.

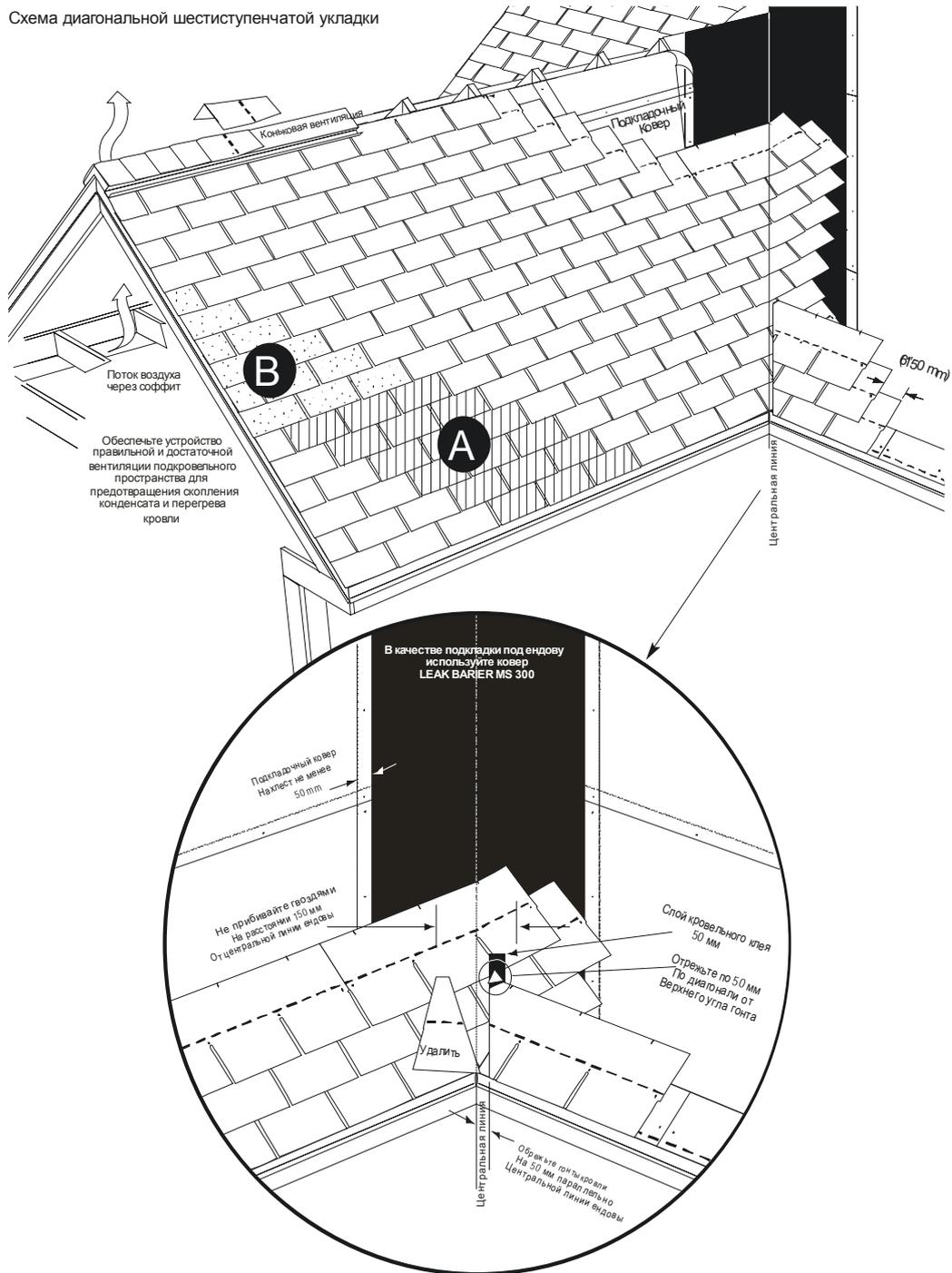
ПОСЛЕДУЮЩИЕ РЯДЫ. По мере того, как вы поднимаетесь по скосу, повторите ту же схему, которую использовали, чтобы начать первые шесть рядов.

Закончите ряды целыми плитками, выполняя укладку от карнизов вверх по крыше.



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.

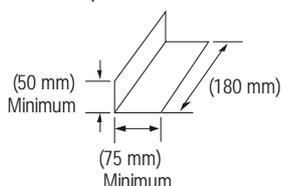
Схема диагональной шестиступенчатой укладки



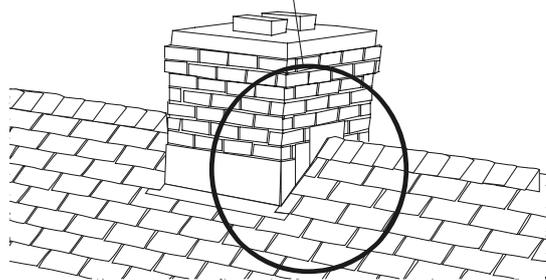
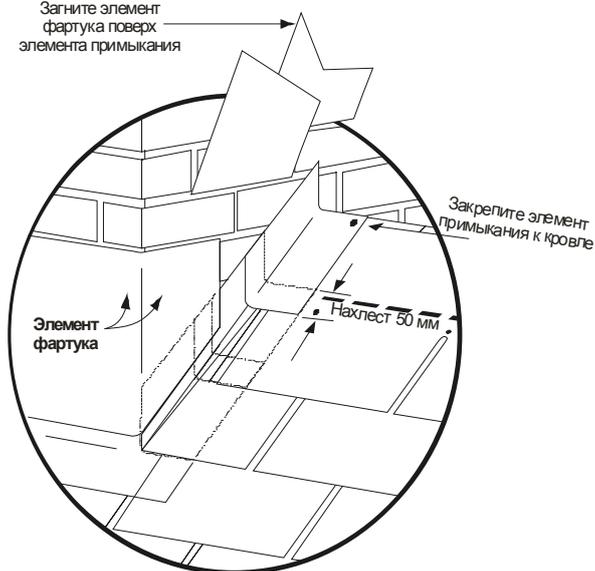
МОНТАЖ ПРИМЫКАНИЙ

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

Примыкание крепится к кровле гвоздями, и промазываются кровельным клеем.



Загните элемент фартука поверх элемента примыкания

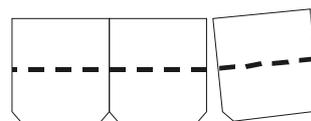


КОНЬКОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Специальный коньковый элемент Shadow Ridge предназначен для использования на коньках и ребрах крыши, покрываемой ламинированной черепицей серий Landmark.

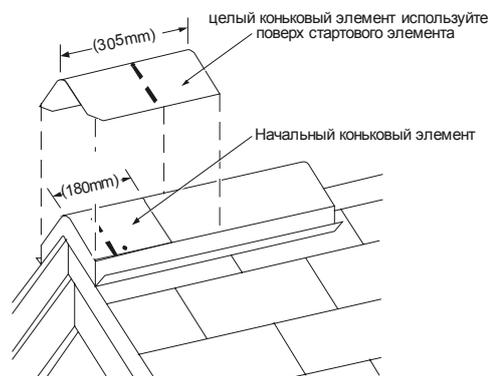
Для монтажа просто согните по предварительно надрезанным линиям и разъедините отдельные куски конькового элемента. Коньковые элементы Shadow Ridge имеют акцентированные теневые линии, которые создают приятную видимость глубины и объема.

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 имеют 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 крепите 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.

