



Исх. № 129697 - 15.12.2025/

Информационная статья от: 29.08.2025

Монтаж гибкой черепицы. Подготовка и устройство ендовы

Выполнение сложных узлов на кровле из гибкой черепицы.

Гибкая черепица вместе с комплектующими позволяет быстро и достаточно просто оформлять даже самые сложные и ответственные узлы. При этом, если выполнять требования инструкции, узлы получаются надежными и не доставят проблем в течение всего срока службы кровли.

Одним из важных узлов на кровле является ендова. Именно в ендовах есть больше рисков появления протечек, поэтому к выполнению пунктов инструкции в данном случае необходимость.

Что такое ендова

Ендовой называется место пересечения двух скатов, не параллельных и не лежащих в одной плоскости, которое образует внутренний угол.



Ендова является важным и ответственным узлом. При ошибках монтажа или при неправильном подборе материалов риск протечек в этом узле повышается. Поэтому при монтаже нужно строго выполнять требования инструкции.

Укладка гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS в ендове может быть выполнена двумя способами: открытым и методом «подреза». Подготовка ендовы зависит от выбранного способа.

Подготовка ендовы

Ендова открытым способом

Ендовный ковер укладывается вдоль оси ендовы поверх самоклеящегося подкладочного ковра.

ВАЖНО!

В случае использования однослойной гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ необходимо укладывать ендовый ковер со смещением по горизонтали на 20–30 мм относительно подкладочного ковра. В случае использования многослойной черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS смещать ковер не нужно.

ВАЖНО!

К основанию подкладочный ковер ANDEREP PROF / ANDEREP GL / ANDEREP GL PLUS / ANDEREP GL PLUS (S) крепят оцинкованными кровельными гвоздями с широкой шляпкой.

ВАЖНО!

Ендовый ковер на нижнем краю необходимо подрезать с небольшим закруглением («язычком»).

Ендовый ковер сложить пополам по всей длине ендовы, продавить линию сгиба.



Затем разложить ендовый ковер.



ВАЖНО!

Следует аккуратно разглаживать полотно, избегая образования складок и неровностей.

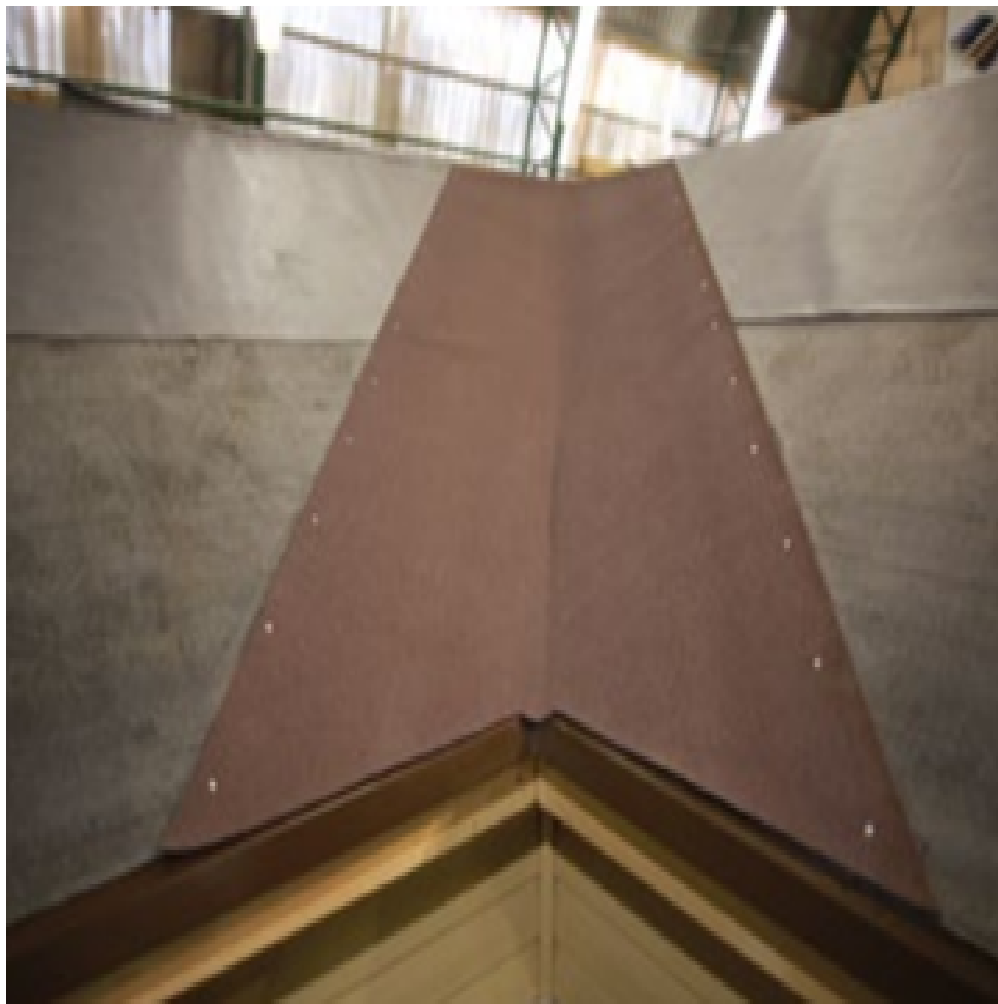
Ендовый ковер промазать по периметру тыльной стороны битумной мастикой ТЕХНОНИКОЛЬ Фиксер на ширину 100 мм.



Зафиксировать с лицевой стороны ендовый ковер специальными кровельными гвоздями с отступом от края 20-30 мм с шагом 200- 250 мм.



Зафиксированный ендовный ковер.



ВАЖНО!

По возможности следует стремиться к сплошному ковру (без нахлестов) по всей длине ендовы. В противном случае ендовный ковер укладывается внахлест с тщательной проклейкой шва в верхней части крыши. Величина нахлеста составляет 300 мм.

ВАЖНО!

В случае устройства ендовы открытым способом вместо ендовного ковра можно использовать металлический лист с антикоррозионным покрытием (рекомендуется для районов с жарким климатом).

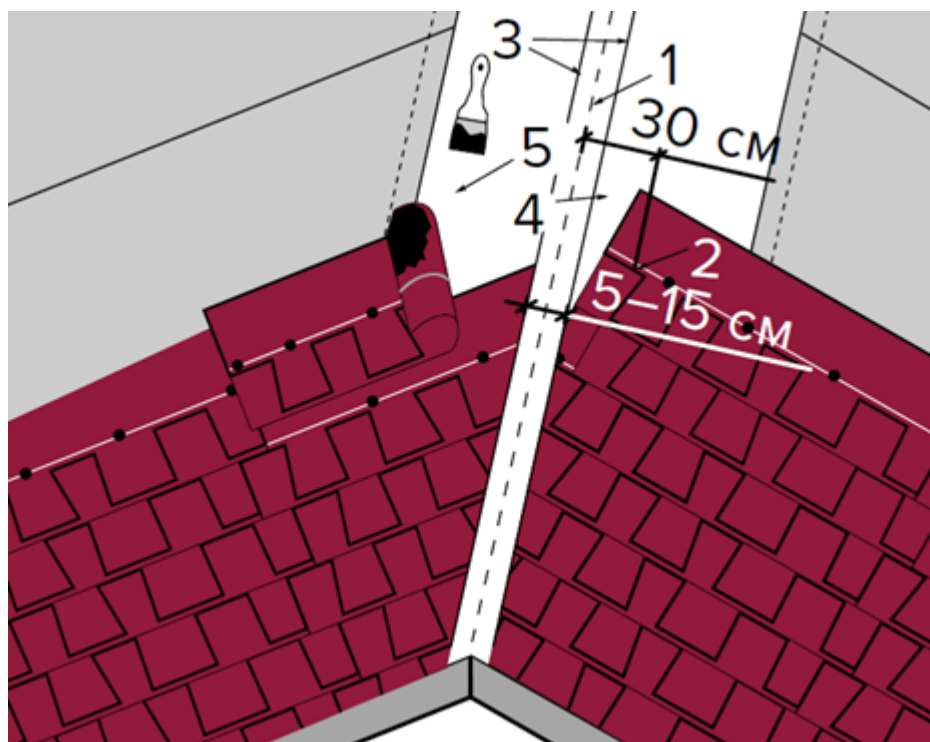
Способы монтажа ендовы

Ендовы можно оформлять большим количеством способов. В этой статье описываются основные методы.

Метод открытой ендовы

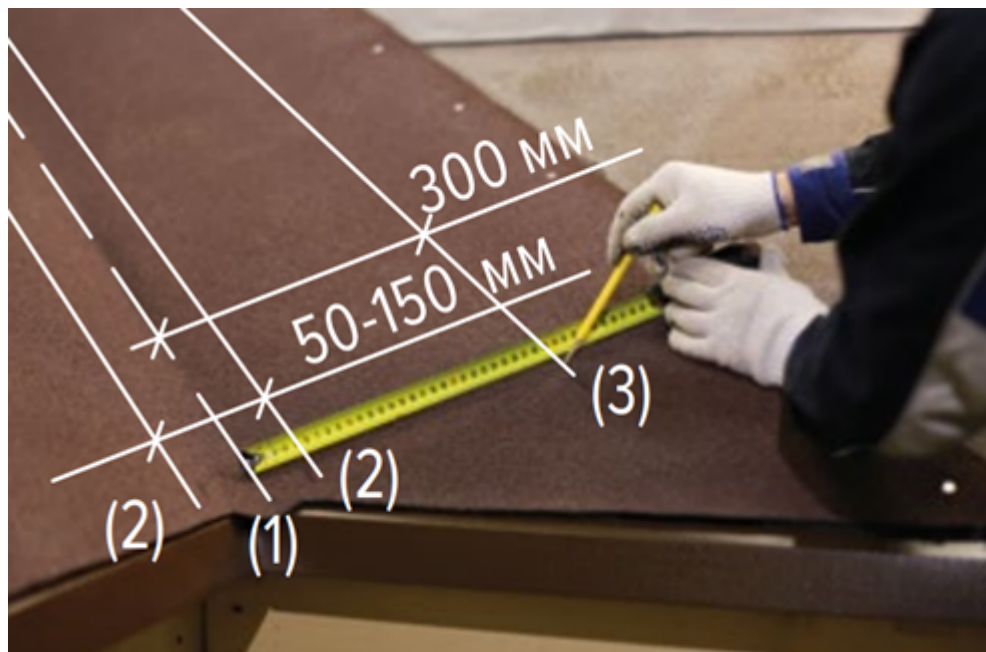
Общий вид и обозначения:

1. Центральная ось ендовы;
2. Линия фиксации гибкой черепицы (расстояние не менее 300 мм от оси ендовы);
3. Линия подреза (расстояние не менее 25–75 мм от оси ендовы);
4. Подрезка черепицы для отбоя воды;
5. Промазка мастикой тыльной стороны гибкой черепицы.

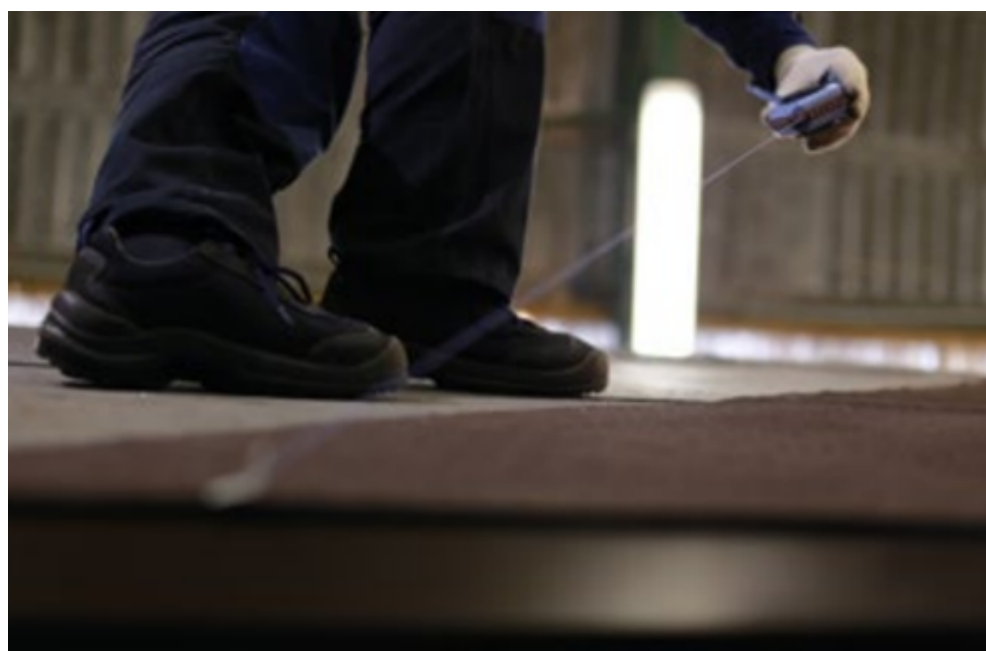


Произвести разметку на ендовном ковре:

1. Линии подреза (2) в сторону оси ендовы (1). Ширина желоба ендовы варьируется от 50 до 150 мм. Ширина зависит от местоположения здания или сооружения. Если объект строительства находится в чаще леса, необходимо увеличивать ширину желоба для беспрепятственного удаления листвы. Рекомендуемая ширина желоба 70 мм.
2. Линия фиксации (3) гибкой черепицы на расстоянии не менее 300 мм от оси ендовы.



Произвести отбивку мелованных линий подреза и фиксации с помощью шнурки (отбивки).



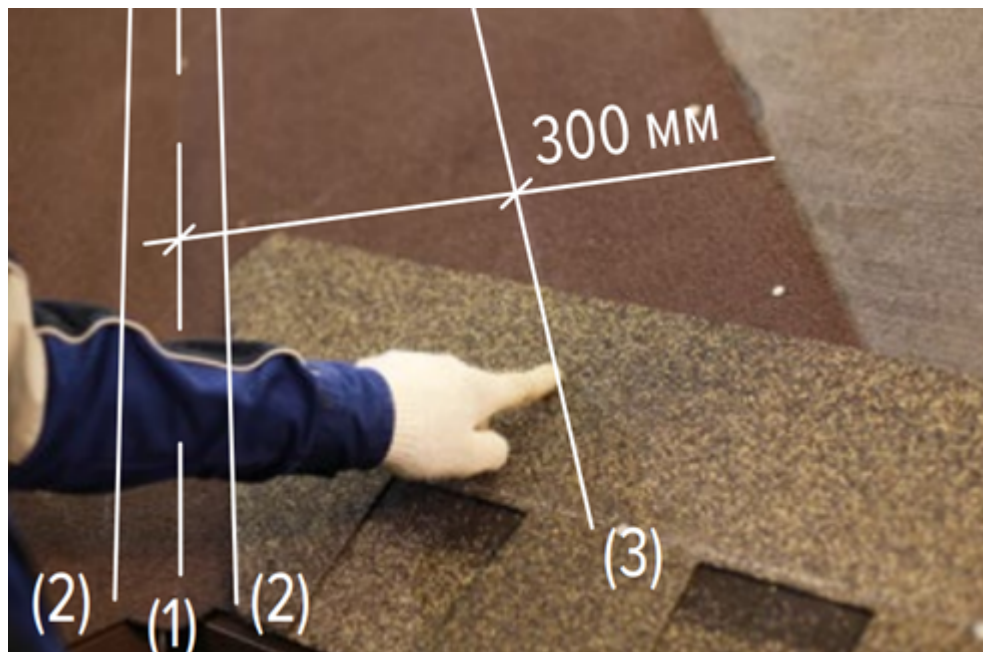
Произвести укладку рядовой черепицы до линии подреза в сторону оси ендовы и осуществить разметку линии подреза.



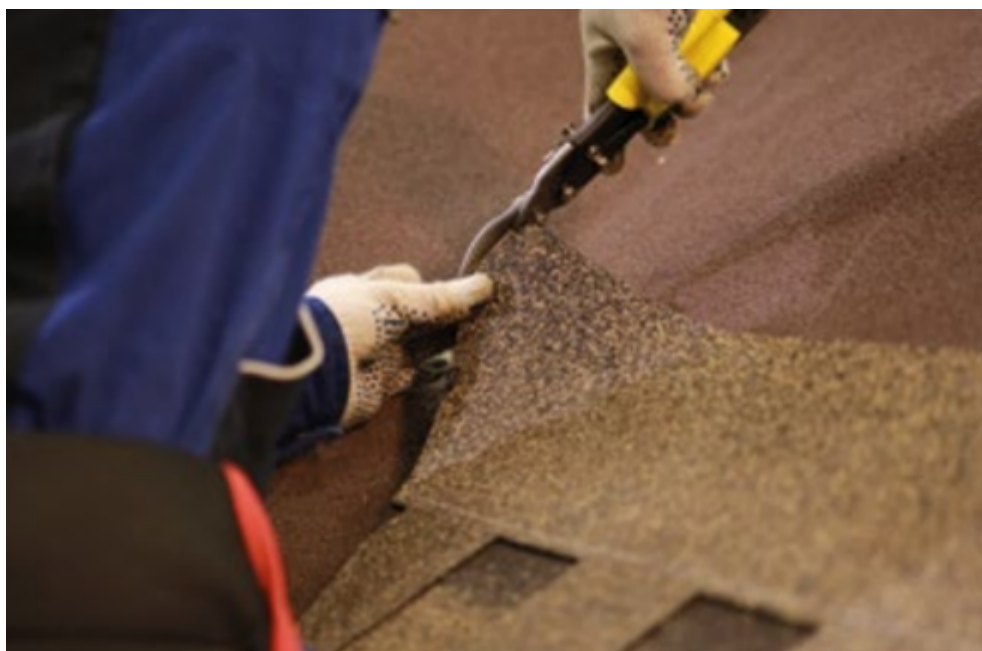
Подрезать рядовую черепицу по линии подреза, используя специальную деревянную досочку, чтобы не повредить целостность гидроизоляционного слоя.



На каждой поверхности ската зафиксировать каждый гонт гибкой черепицы с помощью кровельных гвоздей по линии фиксации (3) (на расстоянии не менее 300 мм от оси ендовы (1)).



Подрезать каждый гонт черепицы на 20-30 мм для отбоя воды в ендове.



Промазать черепицу битумной мастикой ТЕХНОНИКОЛЬ ФИКСЕР с тыльной стороны на величину 100 мм в местах отсутствия самоклеящегося слоя, толщиной не более 1 мм.



Промазка черепицы битумной мастикой Фиксер осуществляется на каждой поверхности ската.



ВАЖНО!

Необходимо наносить мастику не только на ендовый ковер, но и на нижележащий гонт гибкой черепицы для более надежной изоляции.

Выполненная ендова открытым способом.



ВНИМАНИЕ!

Если водосток со скатов существенно отличается, то желоб ендовы необходимо смещать в сторону меньшего водотока для компенсации подмыва воды стыка рядовой черепицы и ендовного ковра.

Метод «Калифорнийская ендова»

Калифорнийская ендова - это разновидность открытой ендовы. Суть метода заключается в том, что укладка черепицы начинается от ендовы к краям скатов. При этом для формирования ровного желоба ендовы, вдоль ее оси укладываются дополнительные гонты черепицы.

Преимущества метода:

1. Высокая скорость укладки (не нужно тратить времени на подрез черепицы у ендовы)
2. Меньше отходов (количество отходов снижается, так меньше подрезки, а значит меньше мусора на строительной площадке)
3. Максимально ровных желоб ендовы (желоб формируется гонтами черепицы, уложенными вдоль ендовы, а значит и эти линии будут ровными)

Видео монтажа ендовы по-калифорнийски

Видео инструкция доступна по [ссылке](#)



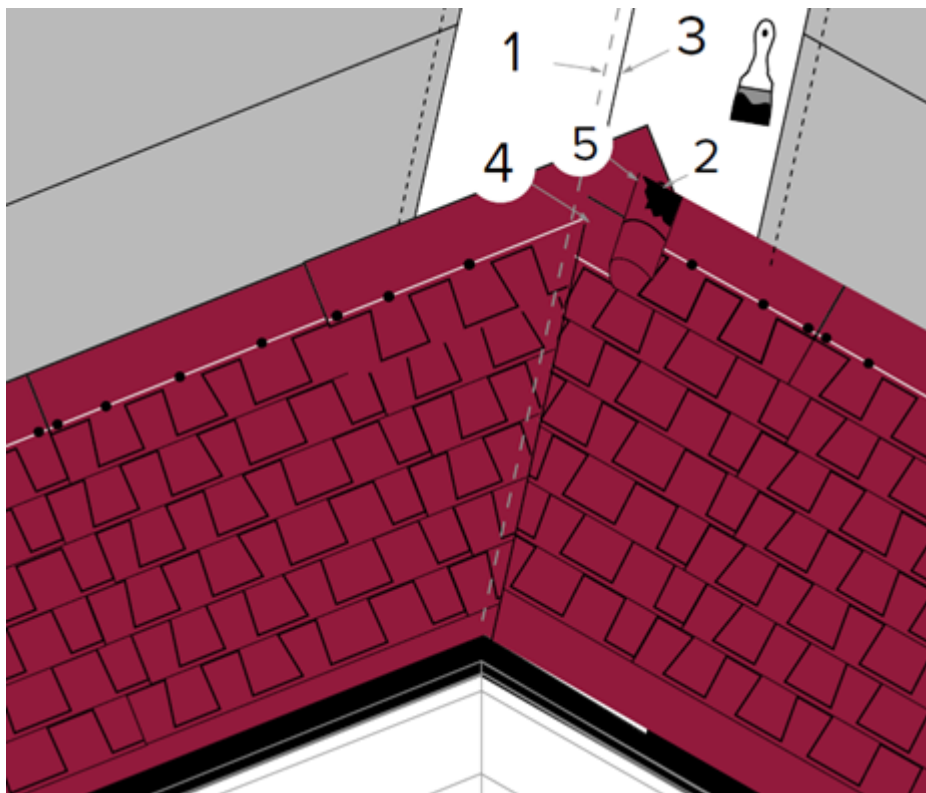
Метод подреза

Для коллекций трехслойной гибкой черепицы КОНТИНЕНТ и АТЛАНТИКА не рекомендуем устраивать ендову методом подреза.

При этом методе монтажа гибкой черепицы устройство ендового ковра не требуется.

Общий вид и обозначения:

1. Центральная ось ендовы;
2. Линия фиксации гибкой черепицы (расстояние не менее 300 мм от оси ендовы);
3. Линия подреза (расстояние не менее 70–80 мм от оси ендовы);
4. Подрезка черепицы для отбоя воды;
5. Промазка мастикой тыльной стороны гибкой черепицы.



Произвести разметку на подкладочном ковре линии фиксации (2) гибкой черепицы на расстоянии не менее 300 мм от оси ендовы (1).



Уложить гибкую черепицу, начиная с малоуклонного ската с нахлестом на более крутой скат на величину не менее 300 мм. Произвести отбивку мелованной линии фиксации с помощью шнура (отбивки).



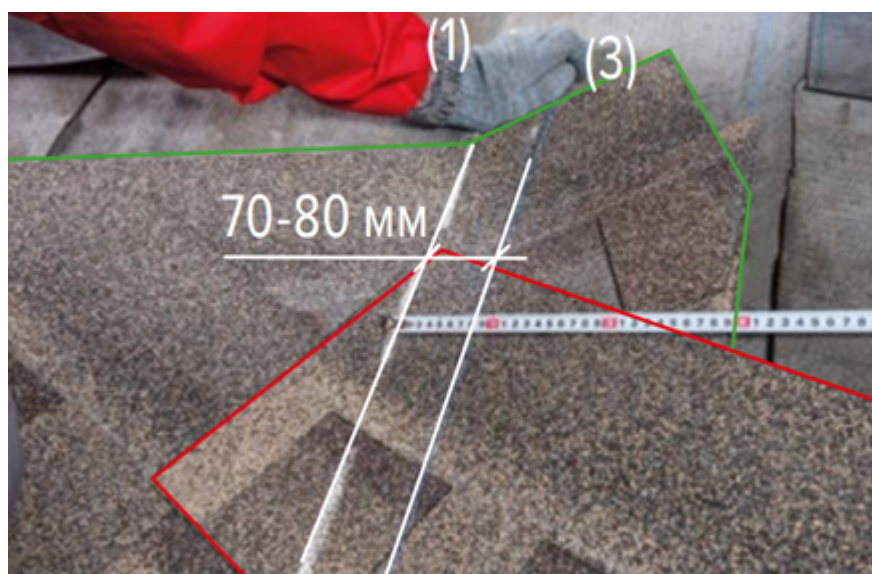
Зафиксировать каждый гонт гибкой черепицы с помощью кровельных гвоздей по линии фиксации (на расстоянии не менее 300 мм от оси ендовы).



Не следует прибивать специальные гвозди ближе линии фиксации (2) (на расстоянии 300 мм от центральной оси ендовы (1)).



Произвести отбивку мелованной линии подреза (3) на более крутом скате с помощью шнурки (отбивки) (на расстоянии 70–80 мм от оси ендовы). Уложить гибкую черепицу на более крутом скате (красный контур) поверх ранее смонтированной черепицы на малоуклонном скате (зеленый контур) таким образом, чтобы край гонта заходил за линию подреза (3).



Подрезать рядовую черепицу с более крутого ската по мелованной линии подреза, используя специальную деревянную дощечку, чтобы не повредить целостность гидроизоляционного слоя.



Подрезать каждый гонт черепицы на 20-30 мм для отбоя воды в ендове.



Промазать черепицу битумной мастикой ТЕХНОНИКОЛЬ Фиксер с тыльной стороны на величину 100 мм в местах отсутствия самоклеящегося слоя ,толщиной не более 1 мм.



ВАЖНО!

Необходимо наносить мастику не только на черепицу малоуклонного ската, но и на нижележащий гонт гибкой черепицы с более крутого ската для надежной изоляции.



Автор статьи:

Андрей Когут

Специалист первой категории направления "Коттеджное малоэтажное строительство"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке