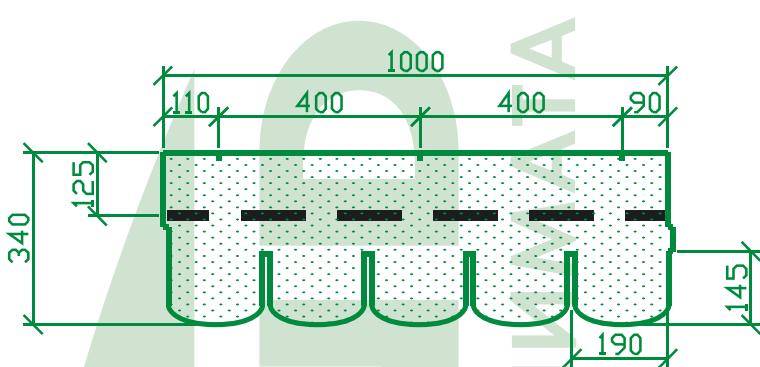


## Общие рекомендации по монтажу гибкой черепицы NORDLAND



# АНТИК

### Геометрические и физические характеристики

Количество листов в упаковке, шт.	24
Покрываемая поверхность из 1 упаковки, м <sup>2</sup>	3,5
Количество упаковок на поддоне, шт.	52
Удельный вес покрытия, кг/м <sup>2</sup>	9,4
Тип битума	Битумный компаунд СБС
Размеры листа, мм	1000 x 340 x 3,5
Видимая часть листа, мм	145

Для монтажа кровельного покрытия АНТИК необходимо гладкое, сухое и чистое основание, которое может быть выполнено из ОСП (ориентированно-стружечной плиты), фанеры повышенной влагостойкости, шпунтованной, обрезной доски, железобетонных плит и т.д. Стыки элементов основания следует располагать вразбежку с зазором 2–4 мм, при этом перепады по высоте не должны превышать 2 мм.

### Разметка крыши (рис. 1)

- Используя «отбивку» (мелованную шнурку), проведите линию XY, проходящую параллельно линии конька на расстоянии  $a=19,5$  см от линии карниза;
- установите середину этой линии обозначьте точкой A;
- по обе стороны от точки A на одинаковом расстоянии, равном примерно 1,5 м, отметьте точки B и C;
- используя шнурку как циркуль с одним концом в точке B и длиной, большей, чем AB, но меньшей, чем BC (приблизительно 2 м), сделайте засечку над точкой A. Повторите то же действие из точки C. Полученные таким образом дуги пересекаются в точке D;
- отбейте мелованной шнуркой прямую линию через точки AD до верха крыши, обозначив таким образом центральную линию ската;
- параллельно AD на расстоянии  $b=50$  см отбейте линию Z;
- начиная от линии XY, отбейте параллельные горизонтальные линии с шагом  $c=14,5$  см до верха ската.

### Дополнительная гидроизоляция

Для дополнительной гидроизоляции кровли используются рулонные подкладочные материалы.

**При уклоне скатов до 30°** подкладочный слой укладывается по всей поверхности кровли рядами, параллельными карнизу, с продольным нахлестом 10 см, поперечным – 20 см.

**При уклоне скатов кровли более 30°** гидроизоляционную мембрану достаточно уложить в ендовах, по карнизу (ширина не менее двух метров), вокруг дымоходных труб, вентиляционных шахт, мансардных окон, а также в других местах вероятного скопления снега и образования «педиальных линз».

### Укладка материала (рис. 2)

- Начальный ряд формируется из листов черепицы АНТИК, обрезанных по линии, образованной конечными точками вырезов. Полученные таким образом полосы шириной 19,5 см укладываются по линии карниза в обе стороны от линии Z (рис. 2а) и фиксируются по нижнему краю битумной мастикой «Битустик», а по верхней кромке 4 гвоздями (ось гвоздей на 5 см ниже верхнего края полосы);
- далее первый ряд черепицы укладывается от линии AD (рис. 2б).
- второй ряд укладывается от линии Z (со смещением 50 см от AD) (рис. 2б).
- третий — от AD.
- в указанном порядке выполняется укладка материала на всей кровле. Специальные пазы и риски на каждом листе облегчают выравнивание и смещение рядов при укладке.

**Внимание:** 1. При укладке необходимо перемешивать черепицу из 3-4 упаковок.

2. Для резки черепицы АНТИК рекомендуется использовать нож с крючкообразным лезвием.

3. Защитную пленку с нижней части листа удалять нет необходимости.

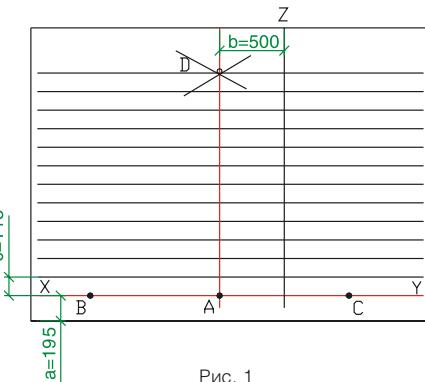


Рис. 1

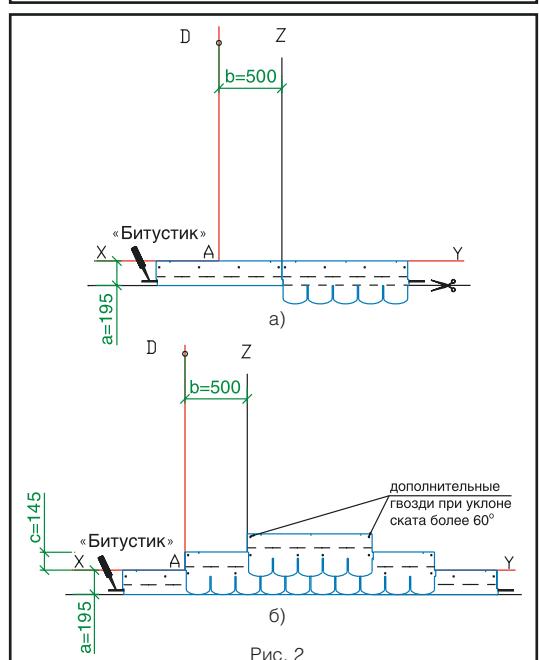


Рис. 2

## Фиксация (крепление) листов

Для крепления гибкой черепицы АНТИК используются гальванизированные кровельные гвозди (FeZn) улучшенного прилегания (ершевые, крученые) с гладкими широкими шляпками (диаметр гвоздя ~3,2 мм, диаметр шляпки ~10 мм). Длина гвоздей зависит от толщины и типа обрешетки.

Каждый лист гибкой черепицы АНТИК крепится 4 гвоздями (ось гвоздей на линии битумных kleевых полос) таким образом, чтобы гвоздь прошивал и верхний край нижележащего листа черепицы (рис. 2б).

При укладке материала на скатах с уклоном более 60° лист должен крепиться 6 гвоздями (2 дополнительных гвоздя фиксируют верхние углы листа на расстоянии от краев 2,5 см).

**Внимание.** При температуре окружающего воздуха менее 15°C рекомендуется подогревать битумные kleевые полосы нижнего листа при помощи строительного фена и прижимать к ним лепестки верхнего листа для их лучшей фиксации.

Ендовы, места соединения кровельного покрытия с металлическими фартуками, мансардными окнами и т.п. должны быть тщательно обработаны битумной мастикой «Битустик» (тюбики/металлические банки).

При применении мастики в банках используется шпатель. Мастика наносится полосами шириной 2–3 см и интервалом 1,5–2 см. Толщина слоя — не более 0,5–1 мм.

**Увеличение расхода мастики не ведет к улучшению склеивания и может нанести вред склеиваемым поверхностям.**

## Ендова (рис. 3)

В качестве защитного подкладочного слоя применяется гидроизоляционная мембрана шириной 1 м (по 50 см в каждую сторону от оси ендова). Гидроизоляционная мембрана фиксируется по краям гвоздями с шагом 10 см. На гидроизоляционную мембрану черепица либо фиксируется битумной мастикой «Битустик», либо наплавляется при помощи теплового строительного фена. Устройство ендова выполняется способом «Подрезка».

- Укладка начинается со ската меньшей протяженности или с меньшим уклоном (скат I);
- на прилегающем скате (II) вдоль оси ендова на расстоянии 30 см от нее отбивается линия;
- лист черепицы, подходящий к ендове со ската I, заходит за ось ендова на прилегающий скат II на расстояние 30 см и обрезается по линии (при этом лист либо фиксируется битумной мастикой «Битустик», либо наплавляется при помощи теплового строительного фена);
- данные действия повторяются до тех пор, пока скат I не будет полностью закрыт черепицей;
- на прилегающем скате II параллельно оси ендова на расстоянии 10 см от нее отбивается линия подрезки;
- лист, подходящий к ендове со ската II, должен доходить до линии подрезки и обрезаться по ней. Верхний уголок обрезанного края листа подрезается под углом 60° (5 x 3 см – рис. 3);
- фиксация листов в ендove осуществляется либо при помощи битумной мастики «Битустик», либо наплавлением при помощи теплового строительного фена;
- данные действия повторяются до тех пор, пока укладка ендова не будет завершена.

**Внимание:** 1. Применение гвоздей ближе 30 см к оси ендова недопустимо.

2. Во избежание повреждений нижележащего покрытия при подрезке листов черепицы необходимо соблюдать осторожность (подкладывать фанеру и т.п.).

## Конек

Верхний ряд черепицы доводится до линии конька (ребра), его выступающая часть перегibtается через конек и фиксируется на противоположном скате.

Коньковые элементы нарезаются непосредственно из листов черепицы АНТИК по линиям вырезов и подкрываются в форме трапеции (рис. 4). Полученные таким образом элементы укладываются внахлест на коньки и ребра (направление укладки по преимущественному направлению ветра). Каждый коньковый элемент фиксируется двумя гвоздями, которые перекрываются следующим коньковым элементом. Для лучшего прилегания и гибкости нижнюю сторону конькового элемента рекомендуется прогреть при помощи теплового строительного фена и обработать по периметру битумной мастикой «Битустик».

В некоторых случаях коньковые элементы могут быть выполнены из металла (рис. 5).

**Внимание.** Если Ваша крыша имеет какую-либо из перечисленных ниже особенностей, проконсультируйтесь с торговым представителем фирмы ТЕГОЛА относительно возможности использования того или иного материала и последовательности выполнения кровельных работ:

- чердачное помещение — жилое (манарда);
- основание кровли выполнено не из ОСП / фанеры / доски;
- на крыше есть скаты, длина которых превышает 9 метров;
- укладка материала происходит в холодный период (при температуре ниже 5 °C);
- использование данной кровельной системы в «сложных» климатических районах;
- другие отклонения при монтаже и эксплуатации кровли.

## Правила хранения гибкой черепицы NORDLAND:

- черепицу рекомендуется хранить в оригинальной упаковке;
- упаковки могут быть уложены в штабель (не более 13 рядов по высоте);
- черепицу не рекомендуется хранить на солнце для предотвращения склеивания листов между собой.

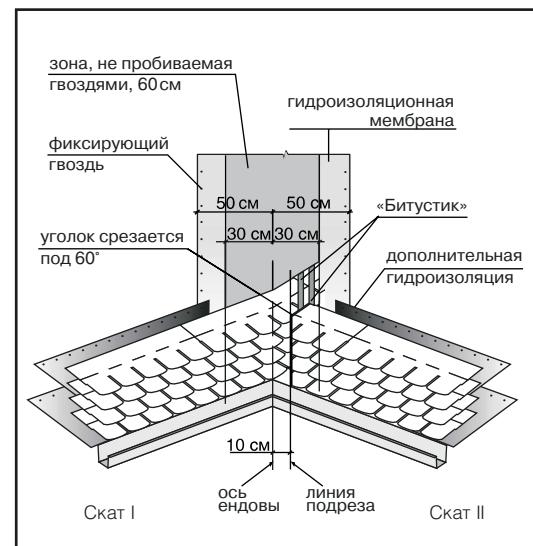


Рис. 3

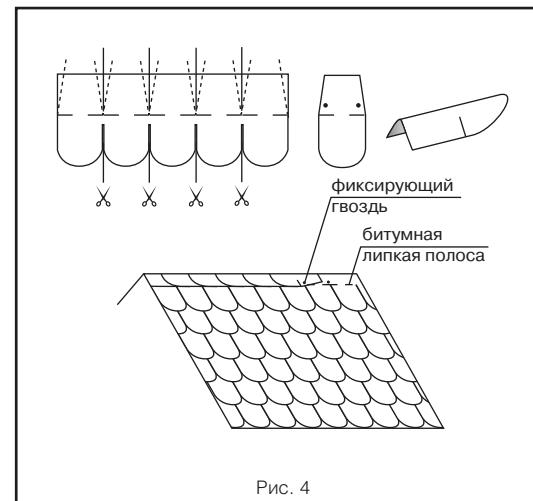


Рис. 4

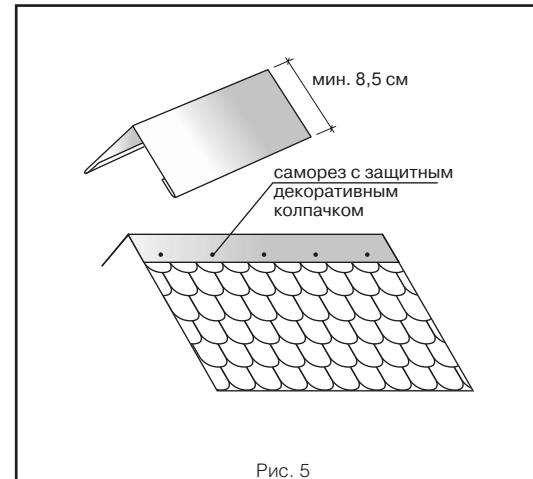


Рис. 5