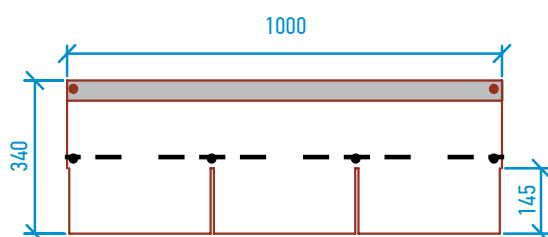


## ПРЕСТИЖ ЭЛИТ



- штатная фиксация;
- дополнительная фиксация при уклоне более 60°.

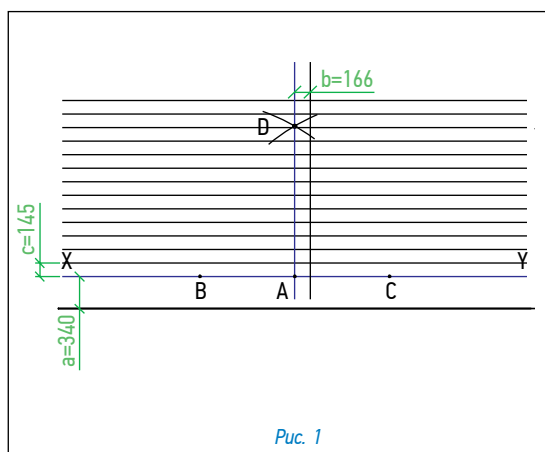


Рис. 1

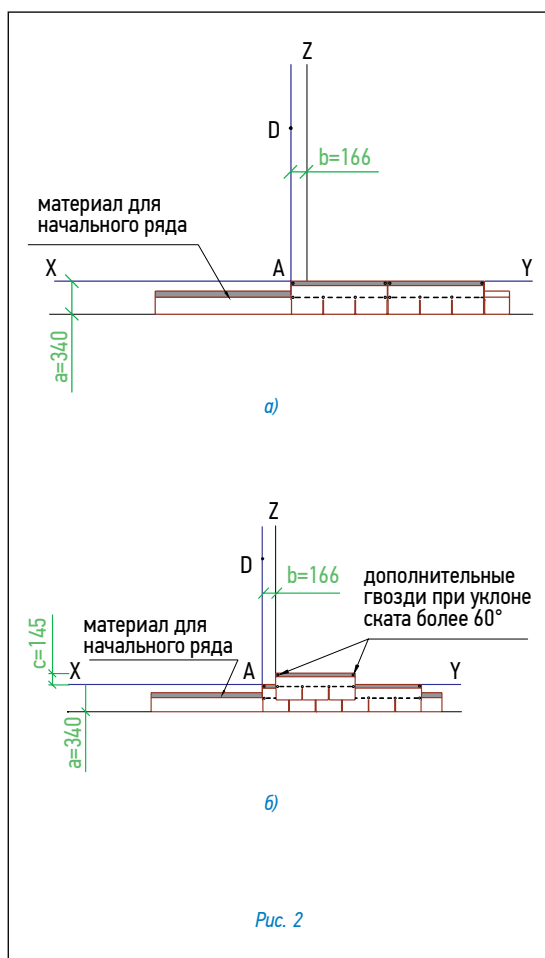


Рис. 2

Для монтажа кровельного покрытия необходимо ровное, 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 3–4 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  $a = 34$  см от линии карниза;
- условную 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  $b = 16,6$  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 коври.

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

**При уклоне скатов кровли более 30°** подкладочный гидроизоляционный ковер достаточно уложить в ендовы, по карнизу (не менее двух рядов), вокруг дымоходных труб, вентиляционных шахт, мансардных окон, а также в других местах вероятного скопления снега и образования «ледяных линз».

### Укладка материала (рис. 2)

- По линии карниза укладывается специальный самоклеящийся рулонный материал для начального ряда, при этом предварительно снимается защитная пленка с его изнаночной стороны (рис. 2a);
- укладка черепицы начинается от линии AD, при этом ее верхний край выравнивается по линии XY (рис. 2b);
- следующий ряд укладывается от линии Z (со смещением 16,6 см от AD) (рис. 2b); следующий — от AD;
- в указанном порядке выполняется укладка материала на всей кровле. Специальные пазы на каждом листе облегчают выравнивание рядов при укладке.

**Внимание:** 1. Защитная пленка с нижней (обратной) стороны листов не снимается.

2. При необходимости изогнуть лист черепицы, рекомендуется предварительно подогреть его с нижней стороны.

3. Листы черепицы рекомендуется резать кровельным ножом с прямым лезвием со стороны металла, используя направляющую.

4. Укладку черепицы рекомендуется производить в трикотажных перчатках.

5. Если Ваша крыша имеет уклон скатов больше 60°, внимательно прочитайте следующий раздел.

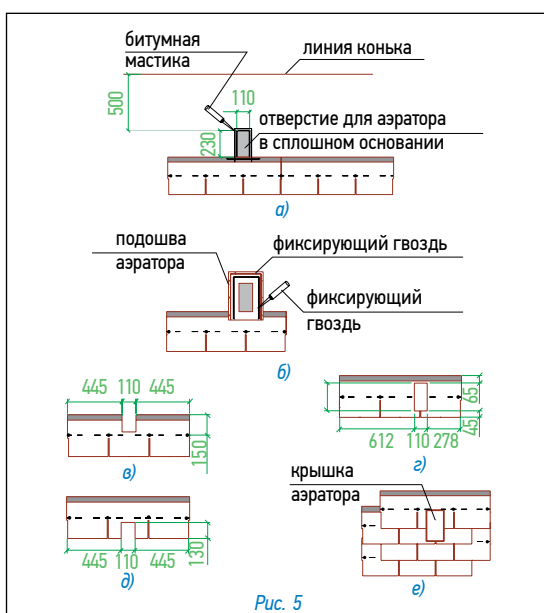
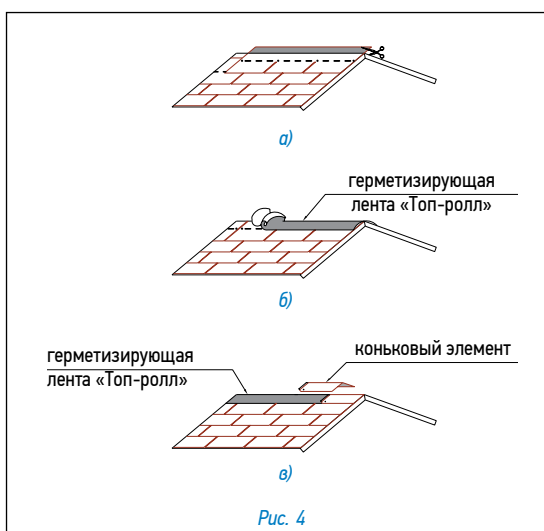
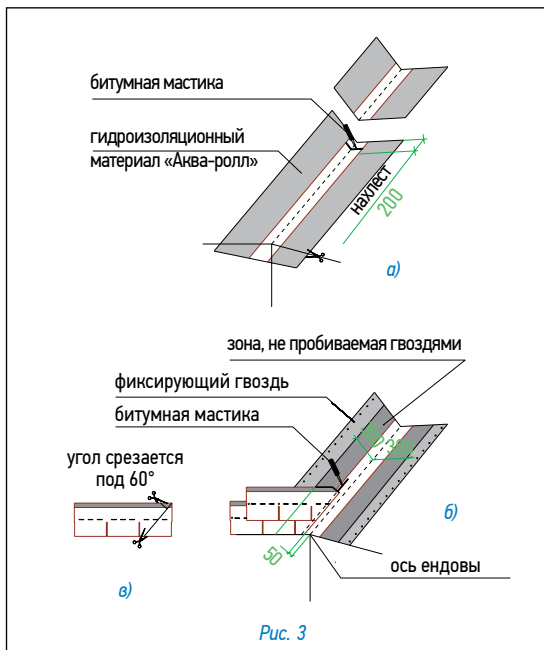
### Фиксация (крепление) листов

Для крепления гибкой черепицы используются гвозди из нержавеющей стали улучшенного прилегания (ершенные) с гладкими широкими шляпками.

Каждый лист черепицы крепится 4 гвоздями в штатных местах (ось гвоздей на линии битумных клеевых полос) таким образом, чтобы гвоздь прошивал и верхний край нижележащего листа черепицы (рис. 2b).

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

Ендовы, места соединения кровельного покрытия с металлическими фартуками, мансардными окнами и т.п. должны быть тщательно обработаны битумной мастикой (картриджи/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 слоя применяется подкладочный гидроизоляционный ковер шириной 1 м (по 50 см в каждую сторону от оси ендовы). Подкладочный гидроизоляционный ковер фиксируется по краям гвоздями с шагом 10 см;
- ровно по центру ендовы расстилается специальный рулонный материал «Аква-ролл», фиксируется в верхней части двумя гвоздями и обрезается в нижней части по линии карниза (рис. 3а);
- сначала приклеивается и фиксируется по краю гвоздями с шагом 10 см одна половина «Аква-ролл», например правая (при этом снимается защитная пленка с ее изнаночной стороны);
- далее формируется ендова, т.е. мембране «Аква-ролл» путем последовательного надавливания придается форма основания кровли;
- только после этого снимается защитная пленка с изнаночной стороны второй половины «Аква-ролл», которая затем приклеивается к основанию кровли и фиксируется гвоздями.

**Внимание:** 1. «Аква-ролл» должен доходить до линии конька и заводиться за нее.

2. «Аква-ролл» укладывается с нахлестом 20 см, место нахлеста тщательно обрабатывается битумной мастикой (рис. 3а).

- с обеих сторон от оси ендовы на расстоянии 5 см от нее отбиваются линии;
- непосредственно перед укладкой в ендову черепицы, защитная пленка с лицевой стороны «Аква-ролл» снимается и на самоклеящуюся поверхность укладываются листы черепицы, обрезанные в соответствии с заранее отбитыми линиями (рис. 3б);

**Внимание:** 1. Необходимо также подрезать верхний уголок обрезанного края листа (см. рис. 3в) для правильного стока воды.

2. Крепление обрезанного листа к медной части «Аква-ролл» осуществляется при помощи сплошной полосы битумной мастики (рис. 3б).

3. Применение гвоздей ближе 30 см к оси ендовы недопустимо.

## Конек (рис. 4)

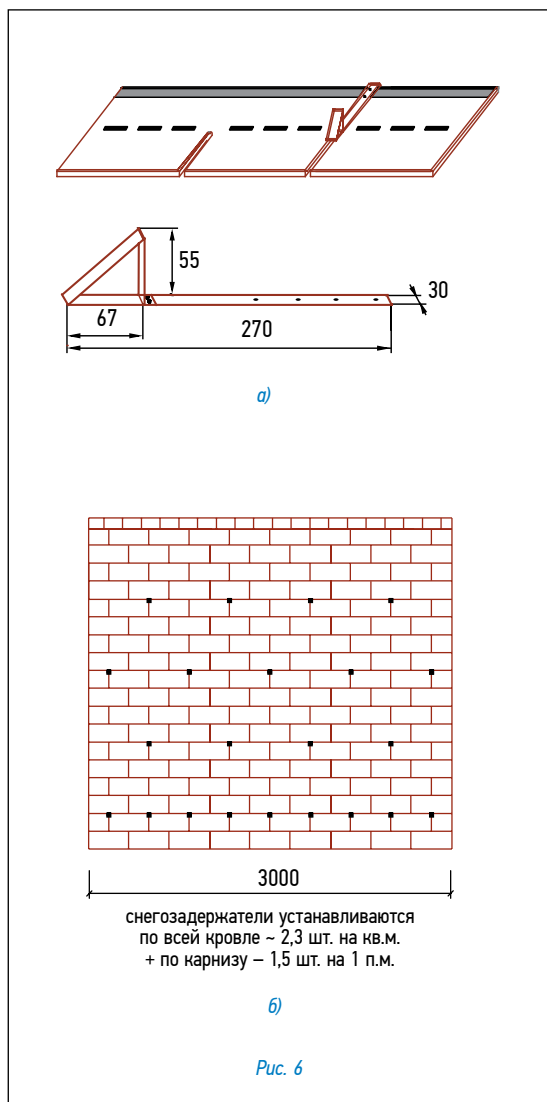
- Укладка по обоим скатам должна производиться таким образом, чтобы листы черепицы выступали минимум на 7 см за линию конька;
- выступающие части листов обрезаются (рис. 4а);
- линии коньков и ребер герметизируются специальной самоклеящейся лентой «Топ-ролл» (рис. 4б);
- далее устанавливаются внахлест специальные коньковые элементы (направление укладки по преимущественному направлению ветра). Каждый коньковый элемент плотно прижимается к основанию кровли и фиксируется двумя гвоздями из нержавеющей стали длиной 35 мм, которые перекрываются следующим коньковым элементом (рис. 4в).

**Внимание:** Угол изгиба коньковых элементов рассчитан на уклон скатов до 35°. При большем уклоне необходимо дополнительно выгнуть коньковые элементы до нужного угла, предварительно прогрев их с нижней стороны тепловым строительным феном.

## Установка аэратора (рис. 5)

- В сплошном основании кровли прорезается отверстие 11×23 см, расположенное согласно рис. 5а;
- по периметру отверстия наносится битумная мастика;
- корпус аэратора устанавливается поверх отверстия и фиксируется гвоздями из нержавеющей стали; по верхней и боковым сторонам подошвы корпуса также наносится битумная мастика (рис. 5б);
- далее в трех листах делаются прорезы в соответствии с рисунками 5в, 5г и 5д;
- при укладке последующих трех рядов черепицы подошва аэратора закрывается листами с соответствующими прорезями (рис. 5е);
- на корпус аэратора устанавливается крышка, которая фиксируется нажатием (до щелчка) (рис. 5е).

**Аэратор «Специальный» имеет «площадь выпуска воздуха», равную 132 см<sup>2</sup>, и устанавливается не далее 50 см от линии конька.**



**Установка снегозадержателя (рис. 6)**

Снегозадержатель устанавливается точно в указанном на рис. 6а месте. Крепеж снегозадержателя осуществляется саморезами через специально отведенные отверстия.

Количество снегозадержателей на крыше зависит от климатических условий данной местности, от размеров и уклона кровли. На рис. 6б предлагается возможный вариант расстановки снегозадержателей.

**Внимание:** 1. Если Ваша крыша имеет какую-либо из перечисленных ниже особенностей, проконсультируйтесь с представителем «ТЕГОЛА»:

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

2. Перед началом работ необходимо ознакомиться с требованиями по хранению и условиям монтажа.

3. Вентиляция кровли осуществляется в соответствии с СП 17.13330.2017 «Кровли».

**Рекомендуемая температура монтаж черепицы не менее плюс 10 °С.**

**Внимание:** 1. В атмосферных условиях медь и ее сплавы окисляются и покрываются защитным слоем патины. Окисление меди — это естественный процесс, который напрямую зависит от условий окружающей среды. Первая стадия процесса окисления меди — образование первичной пленки из смеси оксидов меди (цвет защитной пленки может быть неравномерным и варьироваться от светло-коричневого до шоколадного, и даже черного). Вторая стадия процесса окисления — образование слоя патины (зеленые, синие и голубые цвета и оттенки патины придают различные медные минералы). Период образования патины зависит от климата и длится от нескольких месяцев до нескольких лет.

2. При переносе материала с металлическим покрытием линии «Эксклюзив» рекомендуется исключить любой перегиб листов черепицы (как в пачках, так и по отдельности), в т.ч. и под действием собственного веса. При переносе материала необходимо использовать носилки, тележки или другую твердую поверхность, исключая перегиб.

Данная инструкция является кратким изложением монтажа черепицы, но не содержит полных обязательных требований к обустройству кровли в целом и не описывает ее функционал.

Ознакомьтесь с данной инструкцией по монтажу можно на упаковке с черепицей и на сайте [www.tegola.ru](http://www.tegola.ru)