

## МАСТЕР КОППО (MASTER COPPO)

Для монтажа кровельного покрытия необходимо ровное, сухое и чистое основание, которое может быть выполнено из ОСП (ориентированно-стружечной плиты), фанеры повышенной влагостойкости, железобетонных плит и т.д. Стыки элементов основания следует располагать вразбежку с зазором 3 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 340 мм от линии карниза или от видимой части уже уложенной черепицы;
- 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 637 мм от левого края крыши отбейте вертикальную линию Z;
- параллельно линии Z на расстоянии 182 мм в правую сторону к линии AD отбейте вертикальную линию K;
- начиная от линии XY, отбейте параллельные горизонтальные линии с шагом 245 мм до верха ската.

### Дополнительная гидроизоляция

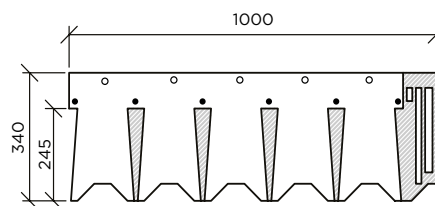
Подробную инструкцию по применению подкладочных ковров смотрите на странице 36.

### Укладка материала (рис. 2)

- По линии карниза укладывается специальный самоклеящийся рулонный материал «Старт Коппо», формирующий начальный ряд; при этом предварительно с его изнаночной стороны снимается защитная пленка (рис. 2а);
- укладка черепицы начинается от линии Z, при этом ее верхний край выравнивается по линии XY (рис. 2а, 2б);
- следующий ряд укладывается от линии K (со смещением 182 мм от линии Z) (рис. 2в);
- следующий – от Z;
- в указанном порядке выполняется укладка материала на всей кровле.

### Внимание:

1. Перед началом монтажа убедитесь, что полученный материал имеет правильную форму, без дефектов и повреждений на поверхности черепицы, правильный цвет согласно каталогу.
2. При монтаже материала из разных партий (производственных кодов) на одну крышу рекомендуется перед началом работ перемешать гонты материала из разных партий для получения равномерности оттенка крыши в целом. Возможно различие оттенка материала в разных партиях.
3. Для резки черепицы рекомендуется использовать нож с крючкообразным лезвием или ножницы по металлу с прямыми губками.
4. Защитную пленку с поверхности самоклеящегося слоя рекомендуется удалять непосредственно перед креплением листа (рис. 2а).
5. Во избежание повреждения поверхности кровельного покрытия во время монтажа, рекомендуется: все работы проводить в специальной мягкой обуви с плоской подошвой.



- место фиксации черепицы кровельным гвоздем;
- дополнительная фиксация при уклоне более 60°.

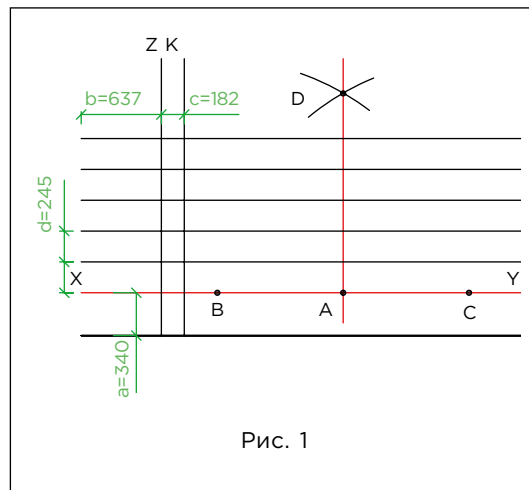
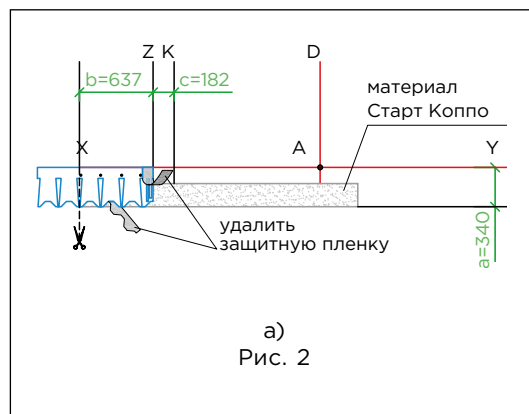
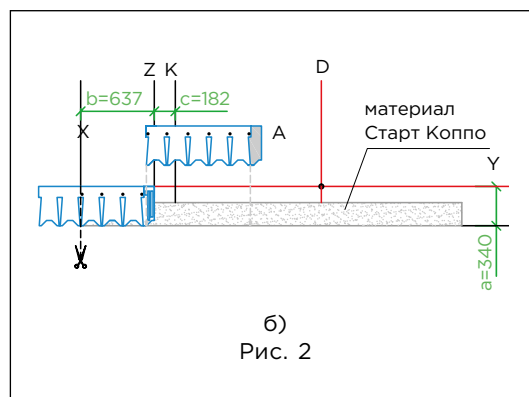


Рис. 1



а)  
Рис. 2



б)  
Рис. 2

Так же, рекомендуется, в жаркую погоду, если позволяют конструктивные особенности кровли, монтаж черепицы осуществлять от конька к карнизу (методом «сверху-вниз»).

**Фиксация (крепление) листов**

Для крепления гибкой черепицы используются гальванизированные кровельные гвозди (FeZn) улучшенного прилегания (ершенные, крученые) с гладкими широкими шляпками (диаметр гвоздя – не менее 3 мм, диаметр шляпки – не менее 9 мм). Длина гвоздей зависит от толщины сплошного основания, а также от количества слоев гибкой черепицы. Каждый лист гибкой черепицы МАСТЕР КОППО (MASTER COPPO) крепится 6 гвоздями в штатных местах. При укладке черепицы на скатах с уклоном больше 60° лист должен крепиться 11 гвоздями. 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 20-30 мм и интервалом 15-20 мм. Толщина слоя – не более 0,5-1 мм.

- Внимание:**
1. При температуре окружающего воздуха ниже 10 °С рекомендуется подогревать при помощи теплового строительного фена самоклеящийся слой для лучшей фиксации;
  2. После завершения монтажных работ необходимо убедиться в плотной фиксации лепестков черепицы. В случае необходимости, рекомендуется дополнительно зафиксировать лепестки с помощью битумной мастики Битустик;
  3. Увеличение расхода мастики не ведет к улучшению склеивания и может нанести вред склеиваемым поверхностям!

**Ендова (рис. 3)**

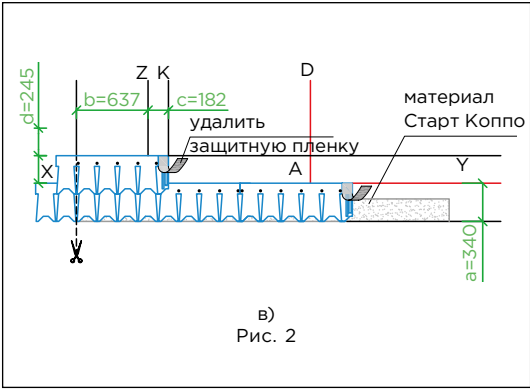
- В качестве защитного слоя применяется подкладочный гидроизоляционный ковер шириной 1 м (по 500 мм в каждую сторону от оси ендовы). Подкладочный гидроизоляционный ковер фиксируется по краям гвоздями с шагом 100 мм;
- ровно по центру ендовы расстилается специальный самоклеящийся рулонный материал «Старт Коппо»;
- сначала приклеивается одна половина «Старт Коппо», например правая, при этом снимается защитная пленка с ее изнаночной стороны; далее снимается защитная пленка с изнаночной стороны второй половины «Старт Коппо», которая затем тоже приклеивается к основанию кровли.

- Внимание:**
1. Материал «Старт Коппо» должен доходить до линии конька и заводиться за нее;
  2. «Старт Коппо» укладывается с нахлестом 200 мм, место нахлеста тщательно обрабатывается битумной мастикой (рис. 3)
  - с обеих от оси ендовы на расстоянии 50 мм от нее отбиваются линии;
  - далее непосредственно на материал «Старт Коппо» укладываются листы черепицы, обрезанные в соответствии с заранее отбитыми линиями (рис. 3)

- Внимание:**
1. Необходимо также подрезать верхний уголок обрезанного края листа (рис. 3а) для правильного стока воды;
  2. Крепление обрезанного листа черепицы к материалу «Старт Коппо» осуществляется при помощи сплошной полосы битумной мастики (рис. 3б);
  3. Применение гвоздей ближе 300 мм к оси ендовы недопустимо!

**Конек (рис. 5)**

- Верхний ряд черепицы доводится до линии конька (ребра), выступающие части листов обрезаются (рис. 5а);
- линии коньков и ребер герметизируются специальной самоклеящейся лентой «Топ-ролл» (рис. 5б);



в)  
Рис. 2

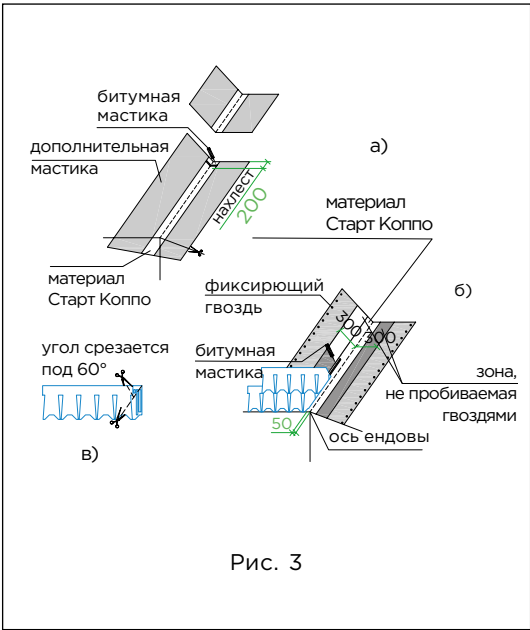


Рис. 3

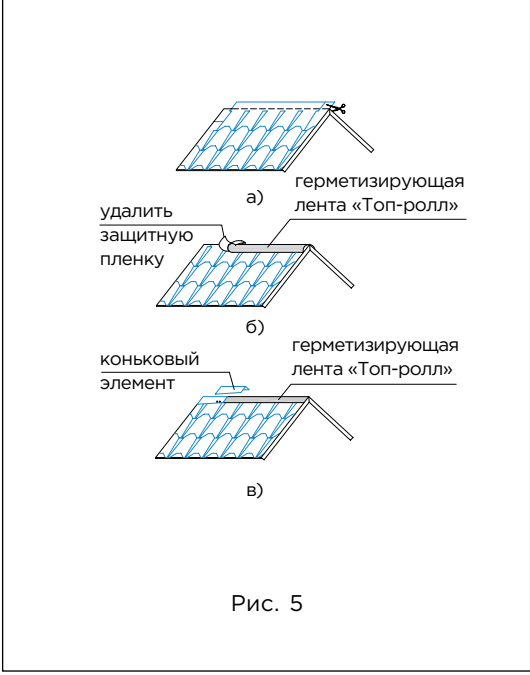


Рис. 5

- далее устанавливаются внахлест специальные коньковые элементы (направление укладки по преимущественному направлению ветра), рис. 5в. Каждый коньковый элемент плотно прижимается к основанию кровли и фиксируется 4 гвоздями длиной 35 мм, которые перекрываются следующим коньковым элементом;

**Внимание:**

Для лучшего примыкания и гибкости нижнюю сторону конькового элемента рекомендуется прогреть при помощи теплового строительного фена и обработать по периметру битумной мастикой.

**Установка снегозадержателя (рис. 6)**

Крепеж снегозадержателя осуществляется саморезами через специально отведенные отверстия (рис. 6а). Количество снегозадержателей на крыше зависит от климатических условий данной местности, от размеров и уклона кровли. На рис. 6б предлагаются возможные схемы установки снегозадержателей.

**Внимание:**

1. Если Ваша крыша имеет какую-либо из перечисленных ниже особенностей, проконсультируйтесь с представителем TEGOLA:

- чердачное помещение – жилое (мансарда);
- основание кровли выполнено не из ОСП/фанеры;
- на крыше есть скаты, длина которых превышает 9 м;
- укладка материала проходит в холодный период (при температуре ниже 5°C);
- использование кровельной системы в «сложных» климатических регионах;
- 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 «Кровли».

Данная инструкция является кратким изложением монтажа черепицы, но не содержит полных обязательных требований к обустройству кровли в целом и не описывает ее функционал. Ознакомиться с данной инструкцией по монтажу можно на упаковке с черепицей и на сайте [www.tegola.ru](http://www.tegola.ru)

