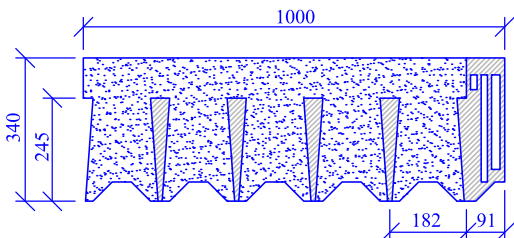


## MASTER COPPO (МАСТЕР КОППО)



Для монтажа кровельного покрытия **МАСТЕР КОППО** 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 3-4мм, при этом перепады по высоте не должны превышать 2мм.

### Разметка крыши (рис. 1)

- Используя «отбивку» (мелованную шнурку), проведите линию XY, проходящую параллельно линии конька на расстоянии 34см 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 1,5м, 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 2м), 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 63,7см от левого края крыши отбейте вертикальную линию Z;
- параллельно линии Z на расстоянии 18,2см в правую сторону к линии AD отбейте вертикальную линию K;
- начиная от линии XY, отбейте параллельные горизонтальные линии с шагом 24,5см до верха ската.

Рис.1

### 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 более 30°** гидроизоляционную мембрану 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 «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 18,2см от линии Z) (рис. 2в);
- следующий – от Z;
- 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. Не укладывать материал из разных партий (производственных кодов) на одну крышу ввиду возможного различия оттенков в партиях;
2. Для резки черепицы **МАСТЕР КОППО** рекомендуется использовать нож с крючкообразным лезвием;
3. Защитную пленку с поверхности самоклеящегося слоя рекомендуется удалять непосредственно перед креплением листа (рис. 2а).
4. Во избежание повреждения поверхности кровельного покрытия во время монтажа, рекомендуется: все работы проводить в специальной мягкой обуви с плоской подошвой, 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 **МАСТЕР КОППО** используются гальванизированные кровельные гвозди (FeZn) улучшенного прилегания (ершенные, крученые) с гладкими широкими шляпками (диаметр гвоздя – не менее 3мм, диаметр шляпки – не менее 9мм). Длина гвоздей зависит от толщины и типа обрешетки.

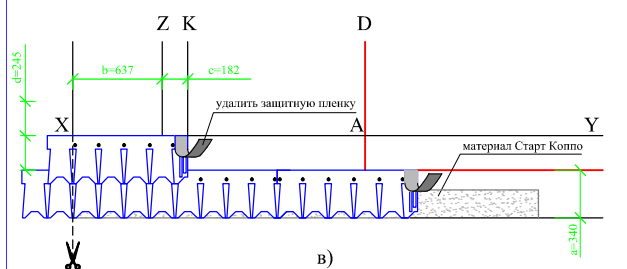
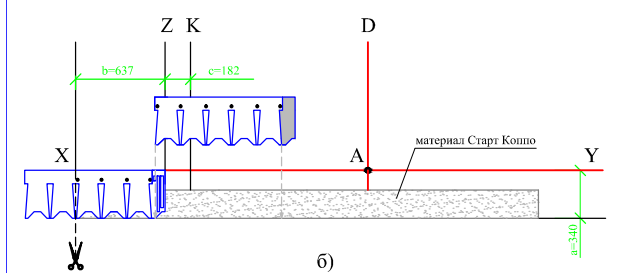
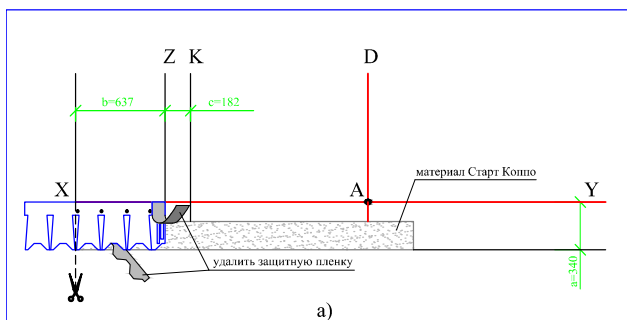
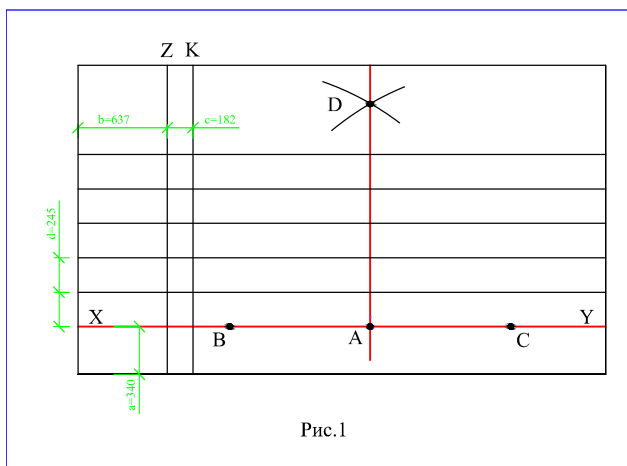


Рис.2

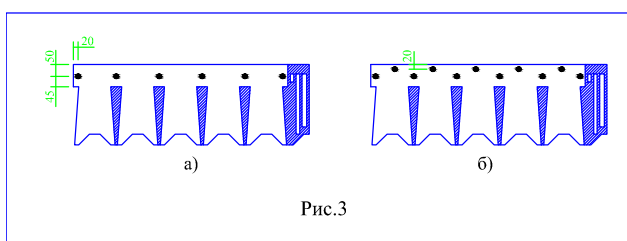


Рис.3



Каждый лист гибкой черепицы **МАСТЕР КОППО** крепится 6 гвоздями (рис. 3а). При укладке черепицы на скатах с уклоном больше 60° лист должен крепиться 11 гвоздями (рис. 3б).

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.

**Внимание:**

1. При температуре окружающего воздуха менее 10 °С рекомендуется подогревать при помощи теплового строительного фена самоклеящейся 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. 4)**

- В качестве защитного подкладочного слоя применяется гидроизоляционная мембрана шириной 1 м (по 50 см в каждую сторону от оси ендовы). Гидроизоляционная мембрана фиксируется по краям гвоздями с шагом 10 см;
- 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 заводится за нее;
2. «Старт Коппо» укладывается с нахлестом 20 см, место нахлеста тщательно обрабатывается битумной мастикой (рис. 4)

- с обеих от оси ендовы на расстоянии 5 см от нее отбиваются линии;
- далее непосредственно на материал «Старт Коппо» укладываются листы черепицы, обрезанные в соответствии с заранее отбитыми линиями (рис. 4)

**Внимание:**

1. Необходимо также подрезать верхний уголок обрезанного края листа (рис. 4) для правильного стока воды;
2. Крепление обрезанного листа черепицы к материалу «Старт Коппо» осуществляется при помощи сплошной полосы битумной мастики (рис. 4);
3. Применение гвоздей ближе 30 см к оси ендовы недопустимо!

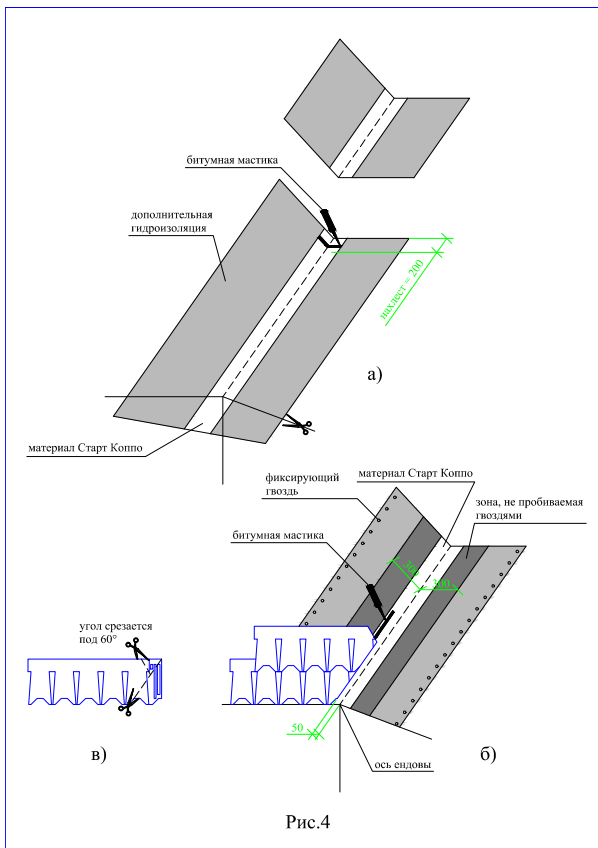


Рис.4

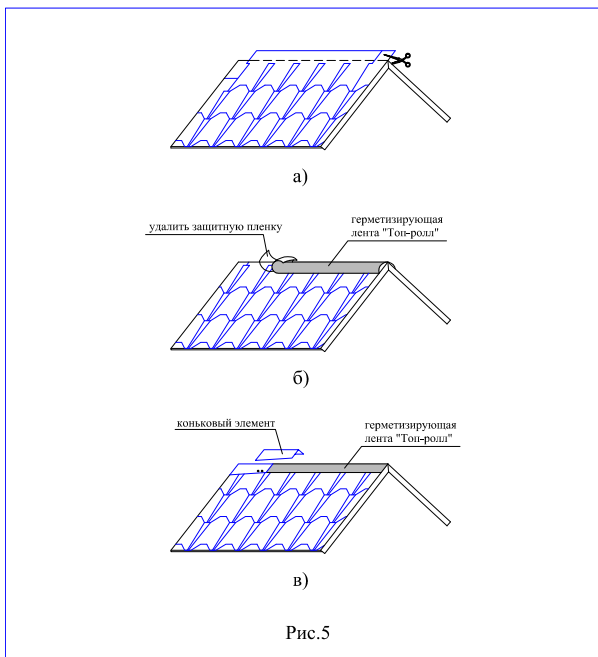


Рис.5

**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);
- 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 35мм, которые перекрываются следующим коньковым элементом;
- для лучшего примыкания и гибкости нижнюю сторону конькового элемента рекомендуется прогреть при помощи теплового строительного фена и обработать по периметру битумной мастикой.

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

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