

# Рекомендации по монтажу шпилей



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5

■ Основным конструктивным несущим элементом шпиля (Рис.1) является медная труба диаметром 20 мм и толщиной стенки 2 мм, проходящая по всей длине шпиля и обеспечивающая жесткость, устойчивость и фиксацию конструкции на кровле. При необходимости, с целью плотного примыкания к кровле, юбка шпиля подгоняется (вырезается) под форму крыши непосредственно перед установкой.

■ Закрепите на крыше закладной элемент с помощью саморезов (Рис.2 и Рис.3). Закладной элемент для установки шпиля изготавливается самостоятельно под каждую крышу, в зависимости от ее формы. Он должен предусматривать наличие вертикально установленной трубы внутренним диаметром не менее 20 мм. Толщина стенки трубы закладного элемента должна составлять не менее 2 мм.

*Рекомендуется изготавливать трубу закладного элемента из меди. В случае изготовления трубы из других металлов, она должна быть большего диаметра, чтобы позволить заизолировать ее от несущей трубы шпиля.*

■ Вставьте несущую трубу шпиля в трубу закладного элемента (Рис.4). Если труба закладного элемента выполнена не из меди, то перед установкой шпиля заизолируйте несущую трубу шпиля, для предотвращения электрохимической коррозии. Труба шпиля должна быть жестко связана с трубой закладного элемента. Это можно сделать либо с помощью самореза или шпильки (предварительно просверлив обе трубы), либо посадкой «внатяг».

■ Прикрепите юбку шпиля к кровле с помощью саморезов (Рис.5). Место примыкания шпиля к кровельному покрытию рекомендуется загерметизировать. Выбор гидроизоляционных материалов производится индивидуально, в зависимости от вида кровельного покрытия.

■ Шляпки саморезов сверху закройте декоративными колпачками с помощью герметика.



Рис. 1

*На основании информации в ГОСТ 32597-2013 на меди могут присутствовать такие проявления, как: "потемнение", "цвета побежалости", "пятна окисления", "омеднение", что не является браком, т.к. это естественные процессы.*

