

## **Рекомендации СТПК фирмы УНИКМА к буклетам «Инструкции по монтажу Водосточных систем»**

### **Выбор способа крепления водосточных желобов.**

Карниз – один из ключевых узлов кровельной системы. От конструкции карниза во многом зависит надёжность и работоспособность кровли в целом.

Одной из важных деталей карниза является водосточный крюк, на который устанавливаются желоба водосточной системы. Практически все производители водосточных систем предлагают два вида крюков – длинный и короткий. У некоторых производителей аналог длинного водосточного крюка образуется с помощью присоединения к короткому крюку дополнительного элемента.

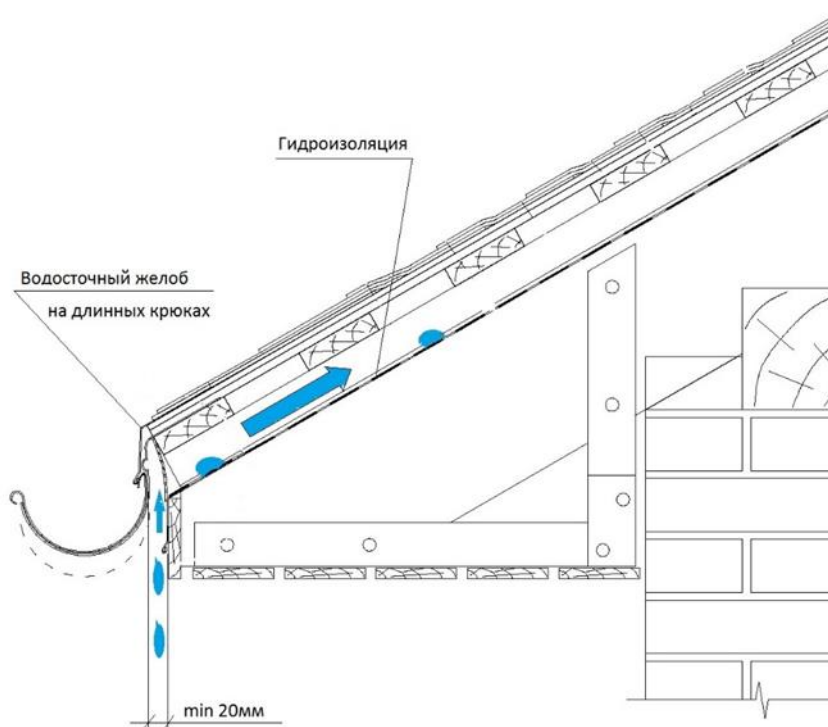
Правильность конструкции карниза во многом определяется тем, насколько правильно водосточный крюк установлен в узле карниза. Также необходимо учитывать особенности работы водосточной системы при её установке на тот или иной вид крюка.

Рассмотрим конструкцию карниза с разными способами монтажа водосточных крюков.

## 1 способ.

Гидроизоляция выходит на капельник конденсата и приклеивается к нему двусторонней клейкой лентой. Вода, которая течет по пленке, с помощью капельника конденсата отводится не только от стен дома, но и от подшивки карнизных свесов. Также данная конструкция обеспечивает заход воздуха в вентиляционный зазор подкровельного пространства круглогодично, независимо от величины наметаемого снежного сугроба на водосточном желобе в зимний период. **Для крепления водосточных желобов в этом случае применяются только длинные карнизные крюки, закрепленные на карнизной доске шаговой обрешетки.**

**Внимание!** Если при такой конструкции карниза желоб смонтировать на короткие крюки, закрепленные на лобовой доске, то в зимний период времени скопившийся в желобе снег будет препятствовать вентиляции подкровельного пространства, забив вход в главный вентиляционный контур.



## **2 способ.**

Гидроизоляция в карнизном свесе оканчивается, не доходя до лобовой доски. Вентилируемая подшивка выполняется с небольшим уклоном от стены здания и имеет отверстия достаточной площади для входа воздуха в главный контур вентиляции и, при необходимости, в холодный чердак, а также для свободного стока воды с гидроизоляции.

Данная вентилируемая подшивка должна беспрепятственно выпускать воду из карнизного свеса и в то же время обеспечивать вход воздуха необходимого сечения. Этим требованиям отвечает только подшивка доской с зазорами более 1 см.

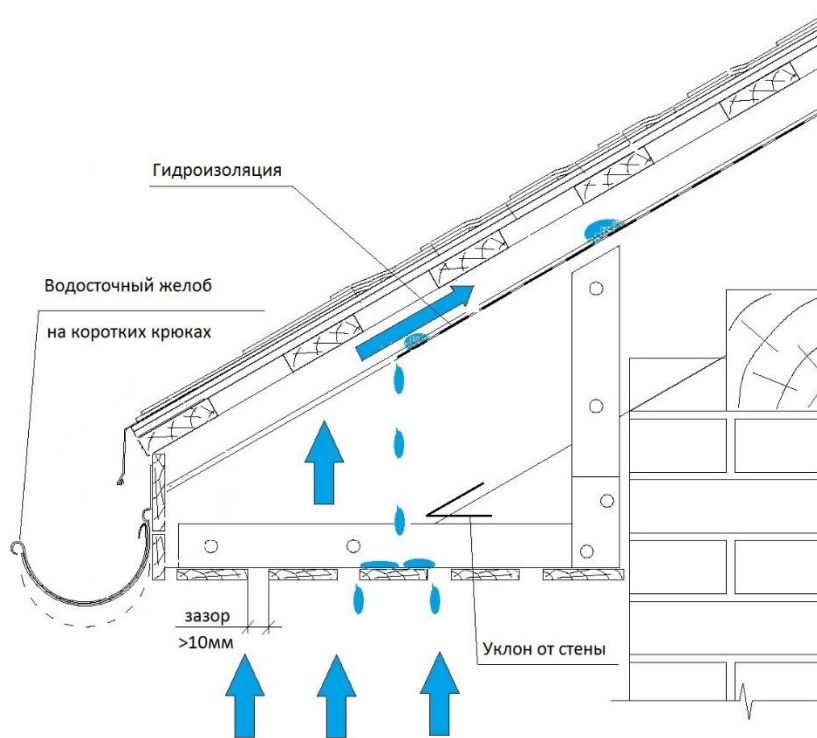
**Внимание!** Подшивка перфорированным софитом, профнастилом, фальцем и другими материалами в данном случае неприменима.

Этот способ целесообразно применять в реконструируемых кровлях, где для монтажа водосточной системы не планируется демонтаж кровельного покрытия в районе карниза.

Недостатком данного способа является то, что вода, попавшая на гидроизоляционную пленку, будет капать из щелей в подшивке карнизного свеса, в зимний период времени возможны образования сосулек на подшивке карниза. При повышенных требованиях к внешнему виду подшивки карниза данный способ сомнителен.

**Для крепления водосточных желобов в этом случае применяются как короткие карнизные крюки, закрепленные на лобовой доске, так и длинные крюки, закрепленные на карнизной доске шаговой обрешетки.**

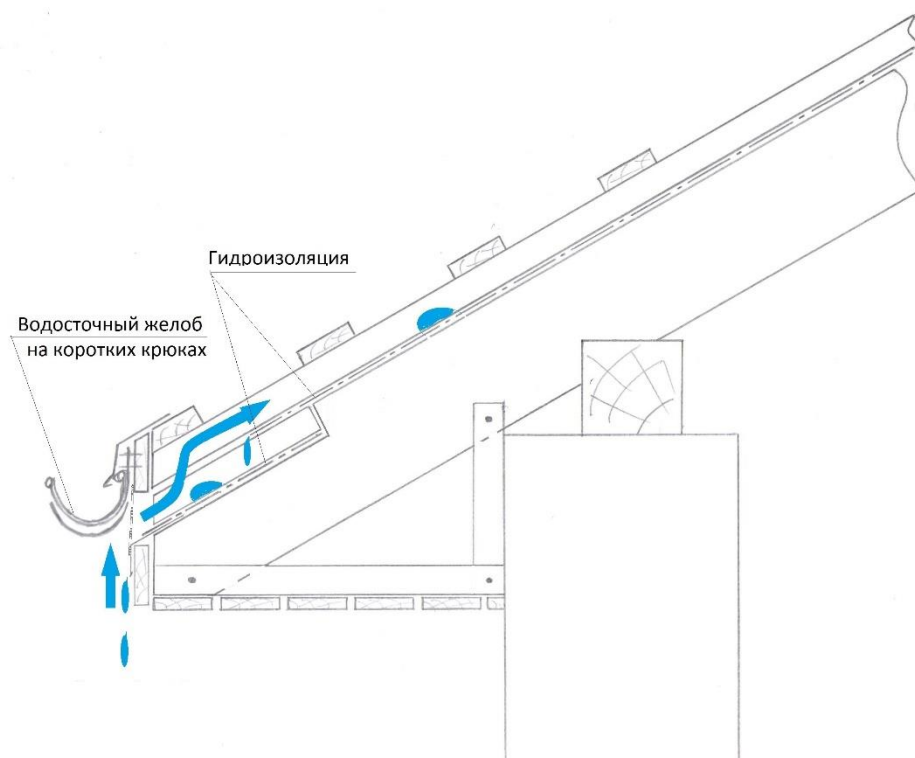
**Внимание!** Ошибки, допущенные при реализации данного способа монтажа, приведут к различным неблагоприятным последствиям, вплоть до неработоспособности кровельной системы и повреждения фасада водой с подшивки карниза.



Кроме двух названных выше способов, есть и другие корректные решения конструкции карниза с применением короткого крюка.

Вот один из примеров:

Здесь вопрос отвода воды, текущей по гидроизоляции, решён с помощью выведения гидроизоляции на капельник. Капельник установлен в выбранное в стропильной ноге занижение, а заход воздуха реализован через вентиляционный зазор под желобом.



Корректность конструктивного решения карниза кровли всегда можно проверить самостоятельно, уточнив его соответствие следующим основным принципам:

- конструкцией карниза предусмотрен плановый отвод воды за пределы строения. Вода не повреждает конструкций кровли, стену, фасады и не снижает долговечность подшивки свесов относительно плановой. В холодное время вода не скапливается в конструкции карниза в виде льда.
- конструктивные решения по заходу воздуха в главный контур вентиляции (контур между гидроизоляцией и кровельным покрытием) обеспечивают достаточный приток воздуха независимо от времени года и не подвержены забиванию снегом, льдом, мусором.
- вход воздуха защищён от попадания в него птиц, крупных насекомых.

Фирма УНИКМА рекомендует первый способ монтажа с применением длинных водосточных крюков и выводом полотна подкровельной гидроизоляции на капельник конденсата как наиболее простой и технологичный.