



Исх. № 129624 - 29.01.2026/

Информационная статья от: 19.09.2024

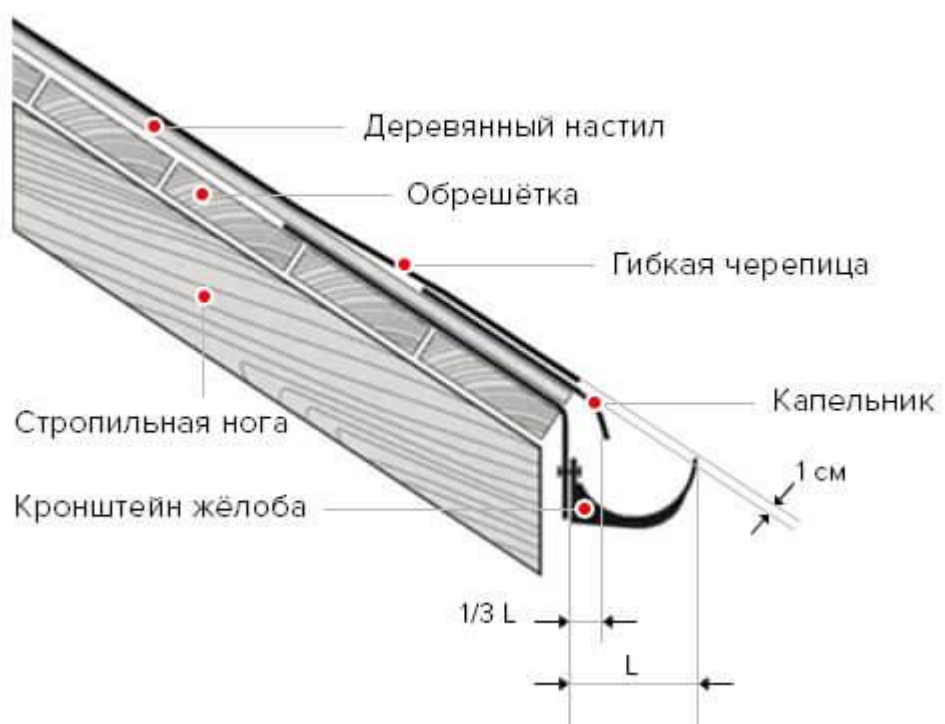
# Монтаж пластиковой водосточной системы для скатной крыши

## Водосточная система



Основные принципы монтажа:

- Наклон желоба к воронке должен быть 10 мм на 3,5 метра длины желоба.
- Вода с капельника должна попадать в центральную треть желоба.
- Если провести условную линию продолжения кровли, то край кронштейна должен быть ниже на 10 мм.



Подробный монтаж водосточной системы рассмотрен в видео:

[Видео монтажа водосточной системы](#)

# Этапы монтажа водосточной системы

## 1. Разметка

Определите места крайних кронштейнов на карнизе. Отметьте эти места.



### **ВАЖНО!**

**Край крыши должен находиться от кронштейна на расстоянии не более 150 мм.**

Определите места установки водосливных воронок. Воронка может располагаться с краю или по центру. Установите кронштейн на противоположной стороне карниза, соблюдая наклон.

Установите водосточную воронку напрямую к лобовой доске саморезами через специальные отверстия. В случае отсутствия лобовой доски воронку необходимо установить на удлинители кронштейна.



### **ВАЖНО!**

**Необходимое количество водоприемных воронок определяют по плану кровли. Подбирать количество воронок рекомендуется исходя из таблицы:**

	Установка с краю карниза	Установка по центру карниза
МАКСИ D152/100	100 кв.м.	200 кв.м.
ТН ПВХ D125/82	88 кв.м.	176 кв.м.
Оптимa 120/80	73 кв.м.	146 кв.м.

При расчете пропускной способности водосточной системы используются следующие нормативные документы: СНиП 2.04.01-85; СНиП 2.04.03-85; Стандарт EN 12056-3:2000.

Натяните верёвку с необходимым уклоном между крайним кронштейном и воронкой. Ближайшие к воронке кронштейны устанавливайте с каждой стороны элемента на расстоянии 100-150 мм.





Зафиксируйте кронштейны по всей длине карниза с шагом 500-600 мм, начиная от места установки воронки.



## 2. Монтаж кронштейнов

В ассортименте существует 3 способа крепления кронштейнов:

- Пластиковый кронштейн к лобовой доске



- К стропильным ногам через металлический удлинитель кронштейна боковой (применяется, когда монтаж кровли уже закончен).



- К стропильным ногам через металлический удлинитель кронштейна прямой (применяется на этапе монтажа кровли).



### **ВАЖНО!**

**В случае, когда шаг кронштейнов не совпадает с шагом деревянных стропил, рекомендуется крепить прямой удлинитель кронштейна или металлический кронштейн в ОСП-3, заранее подготовив сплошное основание.**

### **3. Установка водосточных жёлобов**

Вставьте жёлоба внутрь воронки до обозначенной линии. Соединение желоба с воронкой необходимо производить в направлении «изнутри-наружу»: от внутренней стороны жёлоба (от фасада здания) к внешней до защёлкивания с фиксирующим элементом воронки.





Установите водосточные жёлоба в кронштейны до защёлкивания с фиксирующими элементом кронштейна. Соединение жёлоба с кронштейном также необходимо производить в направлении «изнутри-наружу».



При необходимости соединить два жёлоба установите соединитель жёлоба. Ближайшие к соединителю кронштейны установите с каждой стороны элемента на расстоянии 100-150 мм. Вставьте жёлоб в соединитель жёлоба до обозначенной линии. Соединение жёлоба с кронштейном необходимо производить в направлении «изнутри-наружу».





В случае расположения воронки на краю карниза, чтобы закрыть воронку заглушкой вам необходимо соединить воронку и заглушку отрезком из водосточного жёлоба. Распил жёлоба производите ножовкой с мелкими зубьями с последующей зачисткой среза напильником.



#### 4. Установка углов, заглушек и защитных решёток жёлоба

Для соединения жёлобов на внешнем или внутреннем углу используйте угол универсальный.



Если угол поворота кровли не равен 90°, используйте угол жёлоба регулируемый, который состоит из двух элементов и подрезается по месту по отметкам угла поворота, заранее нанесенным на заводе-изготовителе. Соединение дополнительно герметизируйте.





Установите заглушку в жёлоб до защёлкивания с фиксирующим элементом заглушки.



Водосточные жёлоба закройте сверху защитной решёткой для предотвращения засора водосточной системы. Установите решётку в жёлоб до защёлкивания.



## **5. Установка водосточных труб**

В случае наличия карнизного вылета для соединения воронки с водосточной трубой используйте два универсальных колена и отрезок трубы, подрезанный на требуемую длину.





На нижнее колено обязательно установите хомут.



В случае отсутствия карнизного вылета соедините водосточную воронку с трубой. Соединение возможно двумя способами:

- Напрямую соединить воронку с трубой





- С помощью соединительной муфты



Водосточные трубы крепятся к основанию здания при помощи хомута крепления трубы. Шаг хомутов составляет не более 1,5 метров.





В ассортименте существует еще один вид крепления — хомут крепления трубы универсальный, который позволяет крепить водосточные трубы на требуемом для вас расстоянии на любые виды фасадов.

- Установите дюбель в несущую часть фасада. Механический крепеж хомута подбирается согласно отступа от фасада, толщины теплоизоляции и должен заходить минимум на 50 мм в несущую конструкцию.
- Навинтите хомуты на крепления.
- Затяните хомуты на трубе, не сдавливая слишком сильно.



Соединение водосточных труб между собой производится при помощи соединительной муфты, которая фиксируется на фасаде при помощи хомутов.





Установите водосточный слив на трубу и зафиксируйте его хомутом. При этом минимальное расстояние слива от грунта должно составлять не менее 150 мм от отмостки.





**Автор статьи:**

Андрей Когут

Специалист первой категории направления "Коттеджное малоэтажное строительство"



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке