



Исх. № 129624 - 05.12.2025/

Информационная статья от: 19.09.2024

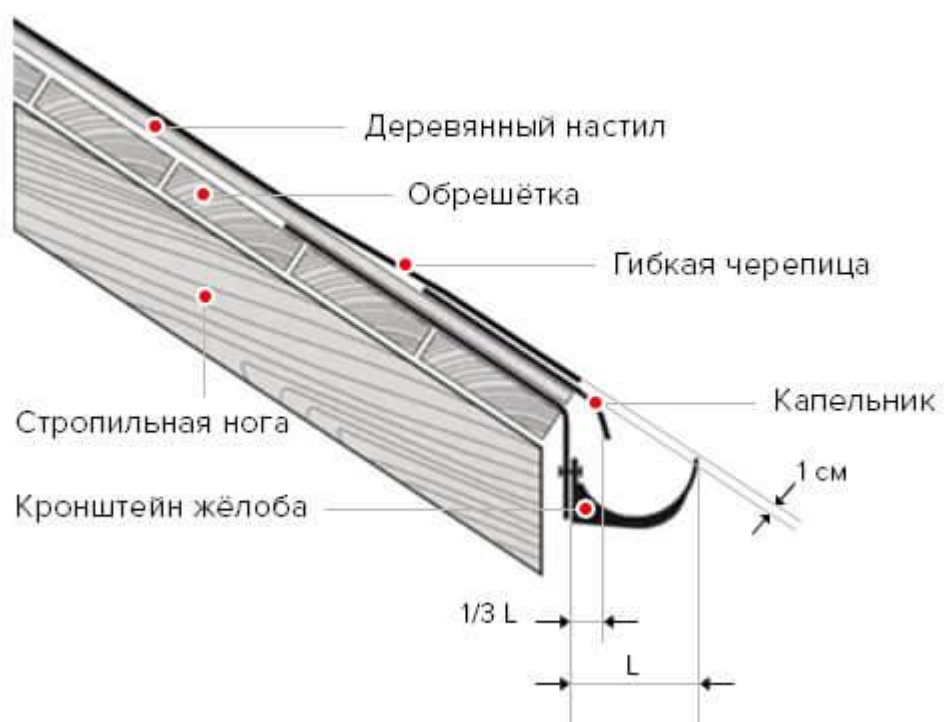
Монтаж пластиковой водосточной системы для скатной крыши

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 фиксирующим 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