

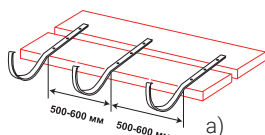
1 УСТАНОВКА ДЕРЖАТЕЛЕЙ ЖЕЛОБА

Монтаж водосточной системы начинается с установки держателей желоба (крюки). Длинные крюки устанавливаются на обрешетку кровли, а карнизные крюки на лобовую доску с шагом 500-600 мм (рис. а).

ВНИМАНИЕ!

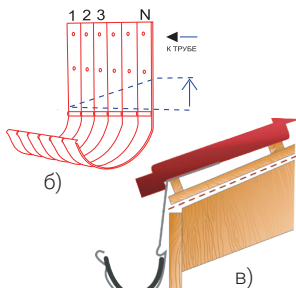
Длинные крюки необходимо монтировать до начала укладки кровельного покрытия. Монтаж коротких крюков можно производить как до, так и после укладки кровли.

В местах стыка желобов между собой и в местах соединения с углами желоба, а также на концах желоба установка крюков обязательна!



Чтобы рассчитать количество необходимых крюков следует применить формулу: $N = S1/S2 + 1$, где N - количество крюков, $S1$ - расстояние между первым и последним крюком, $S2$ - расстояние между крюками. Для беспрепятственного стока воды по желобу, необходимо сделать его уклон. Для этого крюки необходимо устанавливать с небольшим вертикальным смещением, равным 3 мм на метр погонный длины карниза.

Перед началом установки разметьте крюки с учетом вертикального смещения (рис. б). Крюки необходимо устанавливать так, чтобы линия продления кровельного полотна была на 20 мм выше внешнего края первого крюка, что позволит избежать срыва крюков при сходе снежных масс с кровли (рис. в).



2 УСТАНОВКА ВОРОНОК ЖЕЛОБА

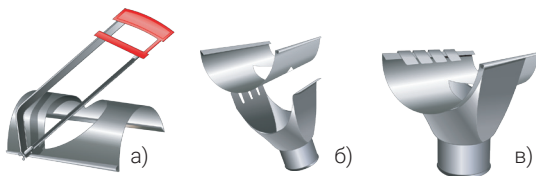
ВНИМАНИЕ!

Чтобы избежать перелива дождевой воды за край желоба, нужно учесть, что на один стояк(воронку) может рассчитываться не более 50 м² площади ската кровли.

Для установки воронок вам понадобится ножовка либо ножницы по металлу. Вырежьте в желобе V образное отверстие шириной 100 - 110 мм. Расстояние от верхнего края желоба до выреза должно быть 15 мм. Расстояние между торцом желоба и воронкой не менее 150 мм. Наденьте воронку на желоб, закрепив завальцованной стороной в замке на внешней стороне желоба, и загните фиксаторы воронки внутрь желоба.

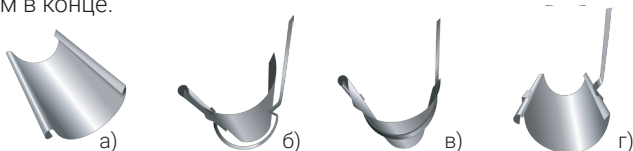
ВНИМАНИЕ!

Соблюдайте максимальное расстояние между воронками желоба 10 м.п.



3 УСТАНОВКА ЖЕЛОБОВ

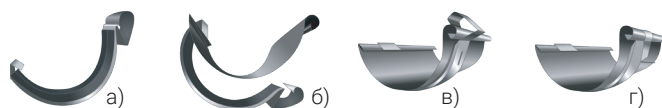
Вставьте желоб в крюки передней частью и зафиксируйте тыльный край желоба в крюке, слегка нажимая на тыльную сторону желоба сверху. Место стыковки желобов не должно совпадать с местом установки крюков. Продолжение края кровельного листа должно быть на расстоянии 40 мм, но так как желоб имеет уклон, это расстояние может быть от 20 мм в начале уклона и до 70 мм в конце.



4 УСТАНОВКА СОЕДИНИТЕЛЕЙ ЖЕЛОБОВ, ЗАГЛУШЕК И УГЛОВ

Для герметичного и плотного соединения желобов обязательно использование соединителей желобов. Отогните замок соединителя желоба и наденьте соединитель завальцованной стороной на заднюю часть желобов.

Защелкните замок на передней части желобов. На торцы желобов, которые не стыкуются с другими элементами водостока, установите заглушки.



5 УСТАНОВКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ И МОНТАЖ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ

Для установки труб вам понадобятся держатели трубы - саморез для монтажа на каменные и кирпичные стены, держатель-трубы - лапка для установки на деревянные стены.

Установите держатели трубы на расстоянии не более 1,5 м друг от друга, и не менее 2-х штук на каждую трубу.

После монтажа держателей трубы нужно закрепить в них трубы и колена сливное. Далее на нижнюю часть воронки монтируется колено трубы с направлением к стояку. В верхнюю часть стояка вставляется второе колено трубы. Колена между собой можно соединить напрямую или с использованием соединительной трубы, в качестве удлиняющего, стыковочного элемента.

Водосточные трубы для монтажа стояка необходимо выбирать такой длины, чтобы нижний край колена слива воды находился на расстоянии 5-30 см до отмостки (грунта), либо рассчитать самостоятельно, в зависимости от требуемых характеристик места монтажа.

Присоедините всю систему к воронке, отрегулируйте и защелкните замки держателей.



ВНИМАНИЕ!

Чтобы избежать протечек, водосточные трубы монтируются обжимом вниз.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АБРАЗИВНОГО КРУГА (ТИПА «БОЛГАРКА»), Т.К. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ КОРРОЗИИ МЕТАЛЛА

ВНИМАНИЕ!

УДАЛИТЕ ЗАЩИТНУЮ ПЛЕНКУ С ЦВЕТНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПЕРЕД МОНТАЖОМ



Инструменты для сборки водосточной системы



Не используйте «болгарку» и электроабразивные инструменты