

Инструкция по монтажу водосточных систем

Перед началом работы необходимо убедиться, что лобная (ветровая) доска установлена ровно (неровная поверхность может значительно усложнить установку и исказить внешний вид водостока). Для удобства монтажа рекомендуется использовать заклепки (рис. 1);

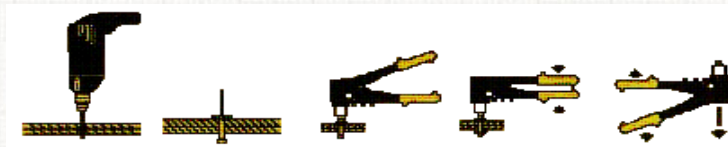
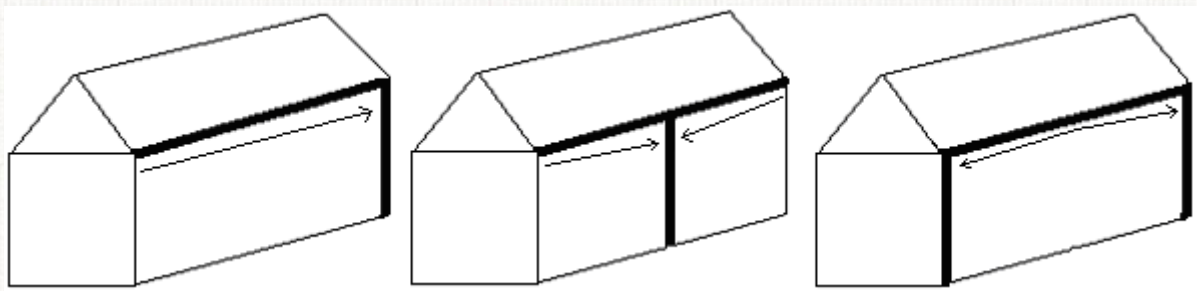


рис. 1.

Установка желобов

1. Определите количество и размещение водосливных труб (рис. 2).



1 (до 40 м²)

2 (40-60м²)

3 (60-80 м²)

Рис.2

2. В случае площади поверхности кровли более 80 м² необходимо увеличить количество водосливных труб.

3. Подготовьте кронштейны, предварительно ознакомившись с пунктом 4 (рис. 5, рис. 6, рис. 7).

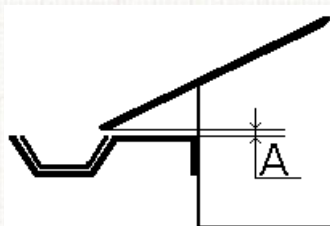


рис.3

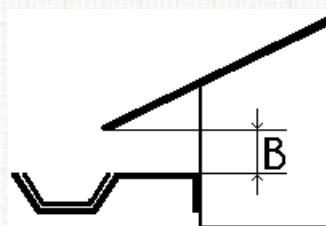


рис.4

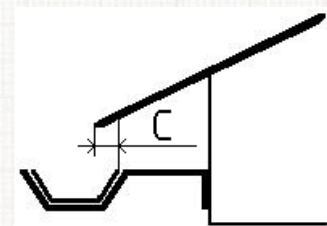


рис.5

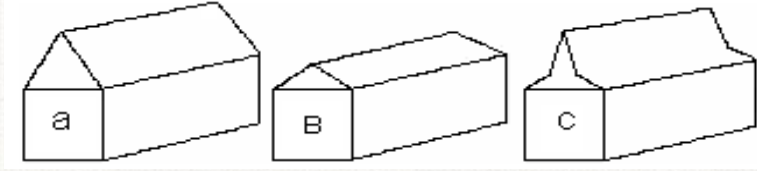


рис.6

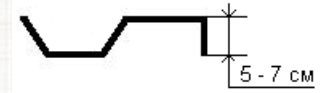


рис.7

4. Закрепите первый (по направлению движения воды) кронштейн (рис.3, расстояние А - 1,5 см). Затем закрепите последний (по направлению движения воды) кронштейн (рис.4, расстояние В будет составлять: 0,8 умножить на длину желоба в метрах или общую длину желобов в метрах). Расстояние С (рис. 5) зависит от угла наклона кровли (рис. 6) и должно составлять: конфигурация кровли «а» - 1-1,5 см, конфигурация кровли «в» и «с» - 2-2,5 см. Затем натяните между кронштейнами шпагат (нить) и по нему закрепите остальные кронштейны. Расстояние между кронштейнами должно составлять 1,0-1,2 метра. Для крепления кронштейна используйте шурупы (3 шт. по 40-50мм), а не гвозди (при рассыхании древесины гвозди будут плохо держать кронштейн).

5. Для соединения желобов Вам понадобится ровная поверхность длиной 4-8 м (в зависимости от длины соединяемых желобов). Каждый желоб с одной стороны имеет срезы для легкой стыковки (рис.8). Рекомендуем сразу соединить нужную длину желобов, а затем соединенные желоба вставить в предварительно закрепленные кронштейны.

6. Последовательность закрепления стыка желобов:

а) вставьте узкую (со срезами) сторону в широкую на 5-8 см (предварительно обработав силиконом поверхности, которые прикасаются друг к другу) по направлению движения воды (рис.8);

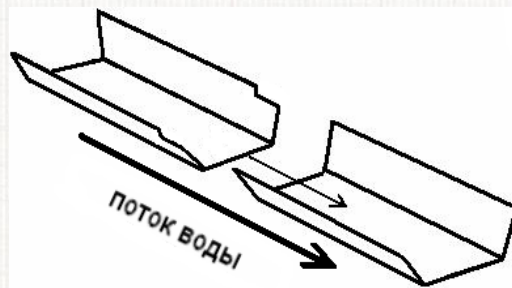


Рис.8

б) зафиксировав нажатием стык, на боковой части желоба просверлите отверстие диаметром 4 мм. Не прекращая фиксации, установите заклепку;

в) установите следующую заклепку на расстоянии 3 - 4 см от предыдущей;

г) аналогичным способом установите две заклепки на смежной боковой стороне;

д) при необходимости установите заглушку желоба (стык желоба и заглушки обработайте силиконом).

7. Соединенные желоба установите в прикрепленные кронштейны и закрепите заклепками. Желоб необходимо прикрепить к каждому кронштейну двумя заклепками (рис.9). Затем закрепите вспомогательные держатели по одному на каждый кронштейн. (Рис.10). В качестве вспомогательного держателя удобно использовать нержавеющую проволоку толщиной не менее 1,2 мм или полоску оцинкованной стали шириной 10 мм.

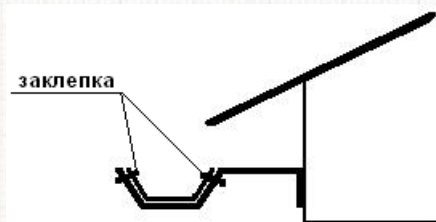


рис.9



рис.10

Установка водосливных труб

1. Соберите (не закрепляя заклепками) водосливной комплект – воронка или ливнеприёмник, колено верхнее, колено среднее), вставив воронку или ливнеприёмник в верхнее колено, а верхнее - в среднее (рис.11). Для возможности стыковки трубы, колена и воронки имеют конусообразную форму (сторона, на которой шов шире - диаметром меньше).

2. Верхнее колено отличается от среднего размерами.

3. Временно подставив собранный комплект в нужное положение, определите: достаточна ли длина патрубков колена (если нет - используйте вставку); будет ли возможность закрепить воронку к желобу заклепками (конец желоба должен находиться посередине воронки, лишнее обрежьте). Для установки вместо воронки ливнеприемника в необходимом месте на дне желоба нужно вырезать отверстие диаметром около 80 мм, вставить желоб в ливнеприемник, загнуть внутрь края ливнеприемника и закрепить их с двух сторон заклепками.

4. Установите первый кронштейн, как показано на рис.12. Закрепите воронку к желобу заклепками. Закрепите заклепками верхнее колено, воронку и колени между собой

5. Установите необходимое количество водосливных труб (рис.13). Расстояние между кронштейнами не должно превышать 1,0-1,2 м. Закрепите заклепками стыки труб.

6. Закрепите нижнее колено. Расстояние от нижней точки колена к поверхности дорожки должно быть не менее 5 см.

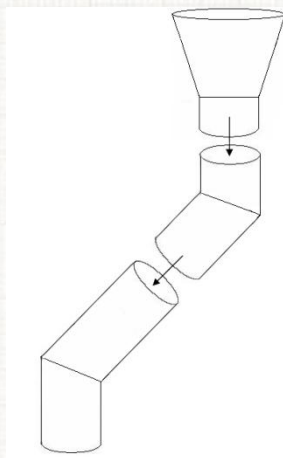


рис.11

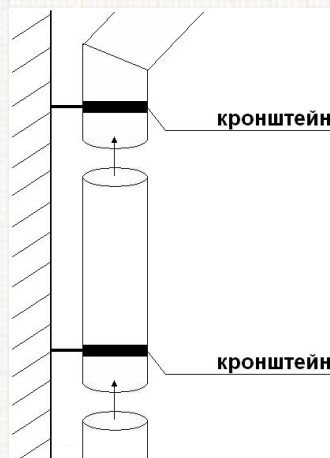


рис.12

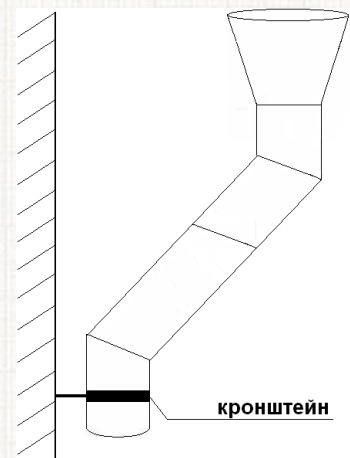


рис.13