

ЭТАПЫ МОНТАЖА ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ

Профкомплект 125x90 мм, 150x100 мм

УСТАНОВКА КРЮКОВ ЖЕЛОБА

Крюки устанавливаются на обрешетку с шагом 600-900 мм или лобовую доску с шагом 500 мм. Длинные крюки монтируются до укладки кровельного материала (рис. 1а), короткие – как до, так и после (рис. 1б). Количество крюков рассчитывается по формуле: $n=L:b$, где L – расстояние между первым и последним крюками, b – расстояние между крюками.

Следует учесть крюки, которые обязательно устанавливаются на концах желоба, в местах стыка желобов между собой и с углами желоба.



рис. 1а



рис. 1б

Для лучшего стока воды по желобу в сторону воронки необходим уклон желоба не менее 3 мм на погонный метр. Для этого крюки устанавливаются с вертикальным смещением: $h=0,003 \times L$, где L – расстояние между первым и последним крюками. Перед установкой разместите крюки с учетом вертикального смещения (рис. 1в). Не забудьте учесть горизонтальность карниза.

Устанавливайте крюки так, чтобы линия продления кровельного полотна была на 20 мм выше внешнего края первого крюка.

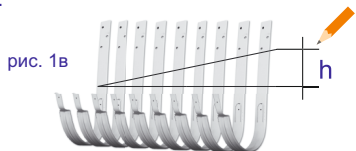


рис. 1в

УСТАНОВКА ВОРОНОК ЖЕЛОБА

Вырежьте в желобе с помощью ножовки либо ножниц по металлу

V-образное отверстие:

- шириной 100-110 мм для водостока 125x90
- шириной 120-130 мм для водостока 150x100

Расстояние от верхнего края желоба до выреза должно быть не менее 15 мм (рис. 2а).

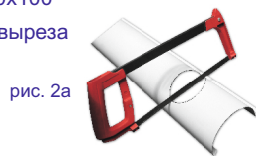


рис. 2а

- Рекомендуемое расстояние между торцом желоба и воронкой – 150 мм. Наденьте воронку на желоб, закрепив завальцованной стороной в замке на внешней стороне желоба и загните фиксаторы воронки внутрь желоба (рис. 2б)



рис. 2б

Максимальное расстояние между воронками желоба:

- для водостока 125/90 – 10 м.п.
- для водостока 150/100 – 15 м.п.

УСТАНОВКА ЖЕЛОБОВ

Снимите защитную пленку с элементов. Вставьте желоб в крюк и зафиксируйте внешний край желоба накладным пластинчатым фиксатором. Отогните при помощи отвертки пластинчатый фиксатор с внутренней стороны желоба и зафиксируйте внутренний край желоба (рис. 3).

Продолжение края кровельного листа должно быть на 20 мм выше внешнего края желоба в районе первого крюка.

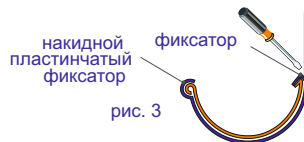


рис. 3

УСТАНОВКА СОЕДИНИТЕЛЕЙ ЖЕЛОБОВ И УГЛОВ

Снимите защитную пленку с элементов. При соединении желобов между собой и с углами желоба оставьте расстояние между ними в 3-4 мм. Места стыков желобов между собой и с углами желоба обработайте кровельным герметиком. Отогните замок соединителя полукруглого желоба на 60-90° и наденьте соединитель завальцованной стороной на заднюю часть желоба. Защелкните замок на внешней части желобов (рис. 4). Зафиксируйте замок, вернув фиксатор в изначальное положение.



рис. 4

На торцы желоба, не стыкующиеся с другими элементами, установите заглушки (рис. 5). Стык желоба и заглушки заполните кровельным герметиком.

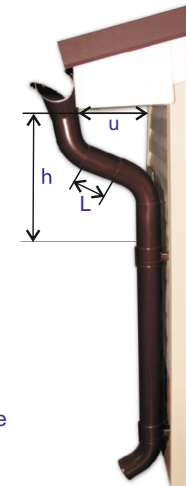


рис. 5

УСТАНОВКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ И ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ МОНТАЖ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ

Снимите защитную пленку с элементов. Установите кронштейны трубы на стену на расстоянии не более 1,5 м друг от друга, но не менее 2 шт. на каждую трубу. В первую очередь крепятся кронштейнами места стыков труб между собой и коленами. Если стены каменные, заранее просверлите в местах крепления отверстия для метизов. Длина метиза кронштейна на камень 160 мм, дюбеля – 80 мм, метиз под ключ Torx T25. Соедините колена трубы, трубу водосточную, колено стока.

Длина соединительной трубы (L) определяется при сборке конструкции. Если $L < 0,5$ м, метровую трубу можно разрезать и использовать для двух стояков. Сама водосточная труба должна быть такой длины, чтобы колено стока находилось на расстоянии около 0,2 м до земли. При большей высоте вода будет разбрызгиваться. Оборудуйте ливневую канализацию для организованного стока воды. Обратите внимание, что внешняя часть желоба не должна выступать за линию продления кровли. Выровняйте конструкцию, присоедините водосточную систему к воронке, отрегулируйте и защелкните замки кронштейнов, надев на хомуты специальные фиксаторы.



Водосток 125x90

u, мм	h, мм	L, мм
200	310	-
250	340	130
300	365	190
350	395	245
400	425	300
450	455	360
500	480	420
550	510	475

При $u=200$ мм и меньше соединительная труба не требуется.

Внимание! Чтобы избежать протечек, водосточные трубы монтируются обжимом вниз.

ИНСТРУМЕНТЫ

Вам потребуются: деревянная или резиновая киянка, пасатижи, ножовка или ножницы по металлу, отвертка, рулетка (линейка), маркировочный шнур, крюкогиб.



Внимание! Не допускается использование абразивного круга (типа «болгарка»). Это может привести к повреждению полимерного покрытия и коррозии металла.

ОЧИСТКА И ПОСЛЕМОНТАЖНЫЙ УХОД

Необходимо периодически очищать желоба и воронки от скопившихся листьев и мусора. Раз в год проводите профилактический осмотр водосточной системы.

Рекомендуем устанавливать на скатных кровлях систему снегозадержания. Она предотвращает неконтролируемый сход снега и наледи, защищая элементы водостока от деформации.