

8 (964) 633-73-83

кровля , фасады , окна ПВХ



г.Ногинск ул. Текстилей д.35

valmikrov.ru

# BRAAS

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ  
ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ**

# 1.УСТАНОВКА КРЮКОВ КРЕПЛЕНИЯ ЖЕЛОБА



## Монтаж на высшей позиции

Определите направление стока воды: рекомендуется отводить водяной поток от ендов к фронтонным свесам.

Промаркируйте место перегиба кронштейнов на высшей позиции желоба. Для работы удобно использовать небольшой элемент желоба.

Предусмотрите наклон желоба не менее 3 мм на погонный метр карниза.

Разметку и загиб кронштейнов необходимо производить отдельно для каждого ската крыши.

С помощью кронштейногиба отогните кронштейн так, чтобы передняя кромка желоба была ниже задней на 2-3 см при высоко расположеннем желобе, для предотвращения переливания воды в сторону стены при переполнении желоба.

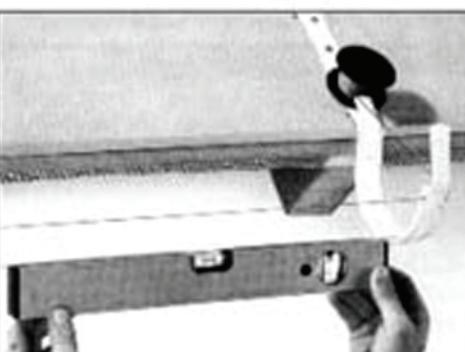
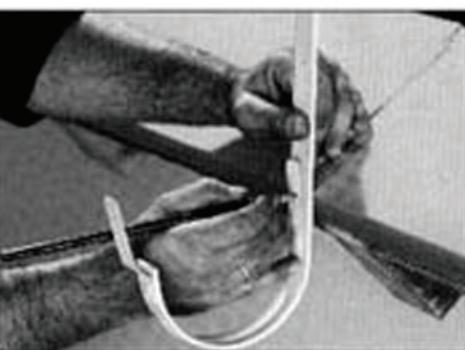
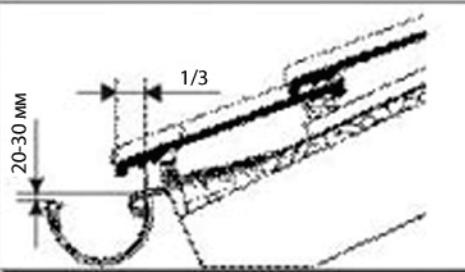
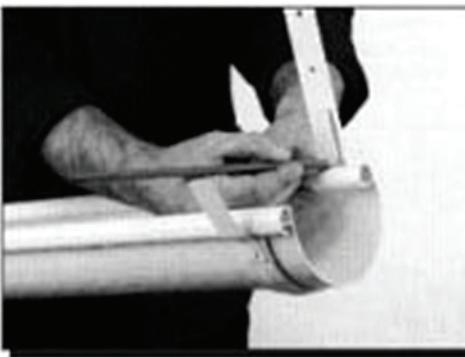
По готовому кронштейну выставьте стопорный винт кронштейногиба: все последующие кронштейны вы будете отгибать на одинаковый угол.

Закрепите первый и последний кронштейны тремя оцинкованными шурупами и натяните две шнурки: по накрененным нижним точкам креплений и по их верхнему краю.

Правильное положение кронштейнов контролируется при помощи элемента желоба.

Нужный уровень уклона проверьте с помощью ватерпаса.

Положение остальных креплений, необходимо выверить по шнурке, промаркировать, отогнуть и закрепить тремя оцинкованными шурупами 5x50 мм с шагом не более 70 см. (при уклонах скатов менее 30 градусов рекомендованный шаг креплений 50 см из-за возрастающей снеговой нагрузки).



## Монтаж на низшей позиции

На кронштейне, который будет установлен в низшей позиции, сделать отметку места перегиба на несколько мм выше в соответствии с необходимым уклоном (например, при длине карнизного свеса 10 м. Перегиб должен составлять не менее 3 см.).

Кронштейн зафиксируйте в соответствии с вышеуказанными инструкциями.

В случае небольших зданий с равномерным шагом стропил достаточно сначала промаркировать крепления, а затем их отогнуть.



## 2.УСТАНОВКА УНИВЕРСАЛЬНОЙ ЗАГЛУШКИ

Ножом или напильником снимите фаски с кромок желоба и установите заглушку на желоб.

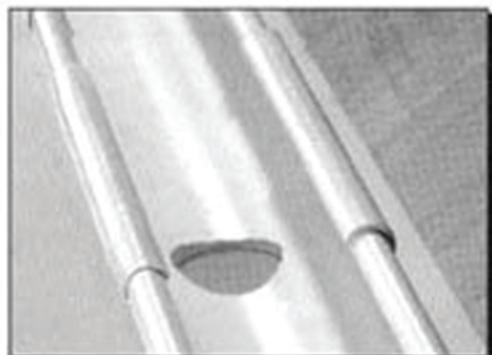


## 3.УСТАНОВКА СТОКА ЖЕЛОБА:

Наденьте сток на желоб в нужном месте в качестве шаблона, наметьте в желобе карандашом отверстие.

Вырежьте предварительное отверстие, потом вырежте точно по контуру.

Установите сток желоба.



## 4.УСТАНОВКА СТЫКОВОЧНОГО ЭЛЕМЕНТА

Элемент механическойстыковки желоба состоит из муфты с двумя резиновыми уплотнительными поясами и внутренней скобой.

Наружный элемент снизу установите по маркированным позициям обеспечивающим компенсационный зазор 30мм между желобами.

Место стыка желобов сверху закройте внутренней скобой.

Монтаж наружных и внутренних углов производится аналогично стыковочному элементу.



## 5.УСТАНОВКА ВОДОСТОЧНОГО ЖЕЛОБА

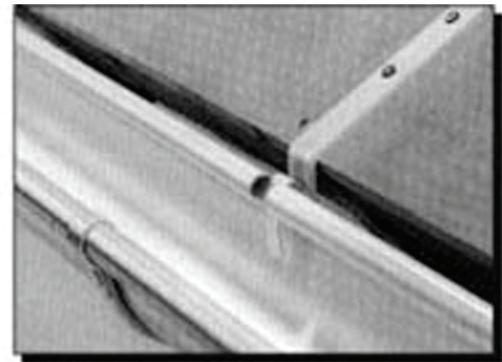
Каждый элемент желоба для предохранения от продольного смещения по его центру фиксируется следующим образом:

Заднее утолщение разрезать на ширину язычка кронштейна с зазором 2-3 мм с каждой стороны

Язычок перегнуть в вырез

Таким образом обеспечивается надежное положение желоба.

В многоснежных районах желоб следует установить так, чтобы снег мог соскальзывать не повреждая желобов.



## 6.УСТАНОВКА ВОДОСТОЧНОЙ ТРУБЫ

Длину переходной трубы определяйте по месту, для карнизных свесов с выносом более 50 см используйте колена 45 или 75 градусов.

По отвесу разметьте линию установки хомутов.

Установите хомуты для крепления труб с шагом не более 2 м.

Трубы вставляйте друг в друга не полностью, оставляя компенсационный зазор около 4 мм.

У каждой трубы фиксируйте только верхний хомут, остальные хомуты служат направляющими.

Для уменьшения вероятности замерзания воды в зимнее время, расстояние от нижнего края труб до земли должно составлять не более 40 см.

