

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ МОНТАЖА

Правильный монтаж системы водосточных труб из ПВХ гарантирует ее эффективную и надёжную работу. Монтаж и работа водосточной системы из ПВХ отличается от традиционных систем тем, что учитывает явление температурного удлинения элементов системы. Осуществляется это с помощью соответствующей конструкции фасонных частей, обеспечивающих компенсацию температурных изменений длины жёлобов и водосточных труб. В жёлобах компенсация изменений длины осуществляется благодаря подвижному соединению жёлоба с фасонными частями, оснащёнными резиновыми уплотнителями, а в водосточных трубах через монтажный зазор при соединении труб с фасонной частью. Кроме того, поддерживающие элементы, такие как держатели желоба и хомуты, кроме поддержки не препятствуют также температурной подвижке жёлобов и водосточных труб. Желоба под навесом должны быть закреплены так, чтобы они не подвергались риску нагрузки сползающего с крыши снега.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА МОНТАЖА СЛИВНОЙ ВОРОНКИ

Сливная воронка чаще всего монтируется на угловой части здания, в конце или середине крыши.

СКЛАДИРОВАНИЕ И ТРАНСПОРТ

Складирование желобов и водосточных труб должно проводиться на плоской поверхности в горизонтальном положении на ровных подкладках и соприкасаться с ними по всей длине. Допускается максимальная высота складирования до 1 м. Края подставок и транспортных средств соприкасающиеся с жёлобами следует предохранить, например, толстым картоном или досками. Фасонные изделия, упакованные в коробки из текстурированного картона должны храниться и транспортироваться под крышей. Во время транспортировки груз должен быть неподвижен. Рекомендуется погрузку и разгрузку проводить ручным способом. В случае применения механического погрузчика не допускать сдавливания элементов или их бросания.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПОРАЗМЕРА ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ

Выбирая водосточную систему, следует убедиться в ее возможности отвести воду с кровельной поверхности Вашего дома. Поэтому следует расчитать т.н.

Эффективную Поверхность Крыши, с которой система должна отвести воду. При расчете Эффективной Поверхности Крыши воспользуемся формулой:

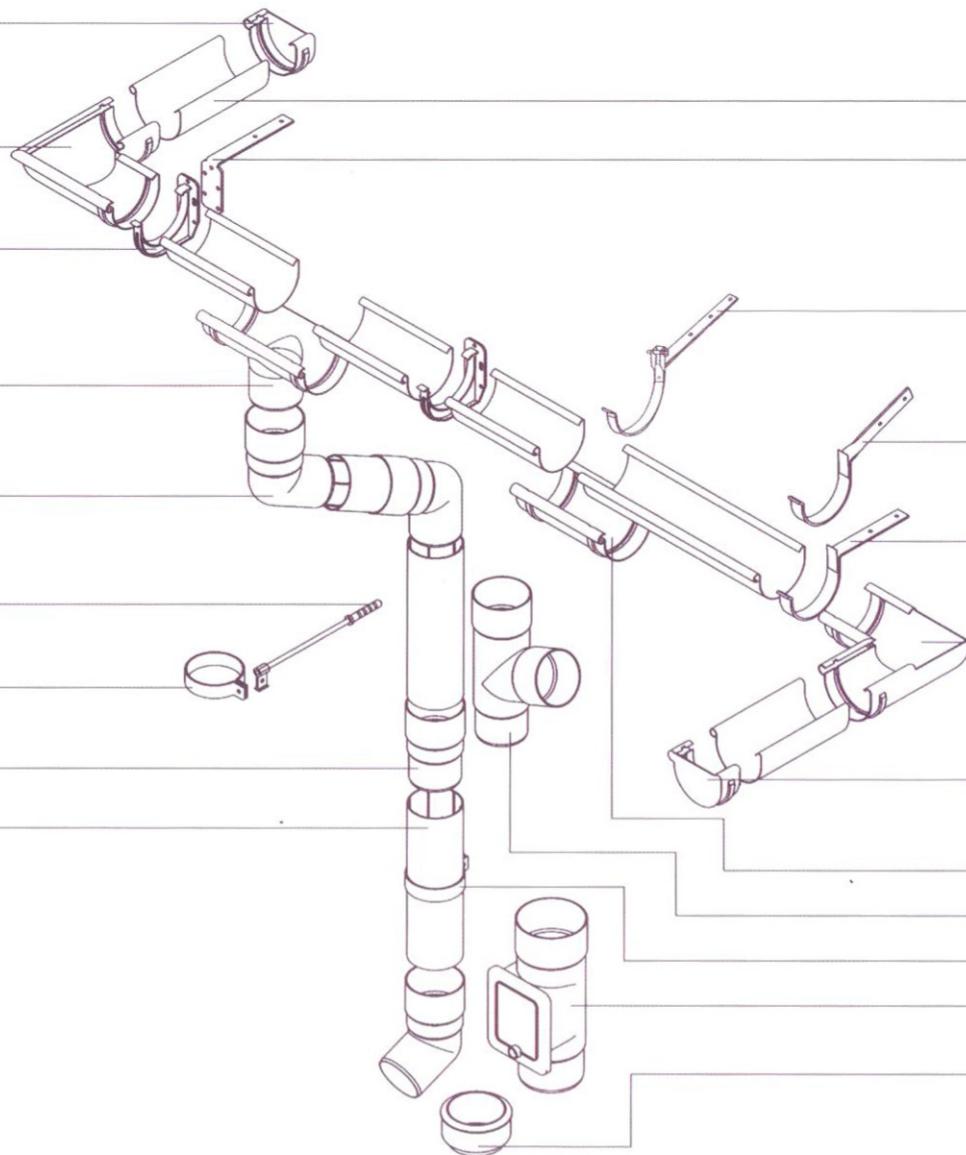
$$\text{ЭПК} = / B+C/2 \times \text{длина крыши} / \text{м}^2 /$$

B - расстояние по горизонтали от угла кровли до конька (м)

C - высота крыши (м)



заглушка желоба левая
угловой элемент внешний
держатель желоба
сливная воронка
колено
крюк хомута (металл)
хомут водосточной трубы ПВХ/металл
соединитель водосточной трубы
водосточная труба



cellfast система водосточных труб БРИЗА

cellfast

АССОРТИМЕНТ

Желоб 75,100,125,150 мм: 3 м, 4 м
 Муфта желоба 75,100,125,150 мм
 Сливная воронка 75,100,125,150 мм
 Угловой элемент внешний 75,100,125,150 мм
 Угловой элемент внутренний 75,100,125,150 мм
 Держатель желоба 75,100,125,150 мм
 Заглушка желоба левая 75,100,125,150 мм
 Заглушка желоба правая 75,100,125,150 мм
 Водосточная труба 63,90,110 мм: 3 м, 4 м
 Соединитель водосточной трубы 63,90,110 мм
 Колено 63,90,110 мм
 Хомут 63,90,110 мм
 Люк для чистки /ревизия/ 110 мм
 Тройник 110/110, 90/90 мм
 Переходник 110/90, 90/63

* имеется возможность заказа внешних и внутренних угловых элементов любого растра

СПОСОБ СОЕДИНЕНИЯ

Желоба соединяются с фасонными изделиями на защелку, а само соединение герметизируется резиновым уплотнителем, посаженным в канавку фасонного изделия. Такой тип соединений прост в монтаже и гарантирует полную непроницаемость. Соединение водосточных труб с фасонными изделиями производится как растребное соединение без прокладки. Описываемые типы соединений позволяют компенсировать термические изменения длины элементов водосточной системы.

cellfast система водосточных труб БРИЗА

cellfast

элементы ПВХ



Водосточная труба

Переходник

Желоб



Муфта желоба

Сливная воронка

Угловой элемент
внешний 90°

Угловой элемент
внутренний 90°



Тройник 67,5°

Люк для чистки (ревизия)

Соединитель
водосточной трубы

Колено 67,5°



Заглушка желоба левая

Хомут

Держатель желоба

Заглушка желоба правая



Держатель желоба изогнутый

Держатель желоба
регулируемый

Держатель желоба прямой

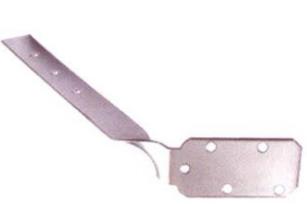
Хомут металлический



Крюк для хомута



Крепежная планка прямая



Крепежная планка
изогнутая

металлические элементы

cellfast

МОНТАЖ ДЕРЖАТЕЛЕЙ ЖЕЛОБА

Чтобы правильно отвести воду желоб должен иметь уклон в направлении сливной воронки составляющий мин. 2 мм на 1 м. Сначала монтируются держатели наиболее удаленные от сливной воронки, а затем держатели, примыкающие к сливной воронке. Между держателями растягиваем две верёвки, одну внизу держателя, а вторую сверху фронтальной стороны и с их помощью определяем соответственно уклон желоба.



Держатели крепятся непосредственно к карнизной доске. Расстояние между держателями должно быть не более 40-60 см.



Держатели из ПВХ с крепежной планкой прямой или изогнутой, прикрепляются непосредственно к обрешётке. Расстояние между держателями не более 40-60 см.

ВСТАВКА ЖЕЛОБА В ДЕРЖАТЕЛИ



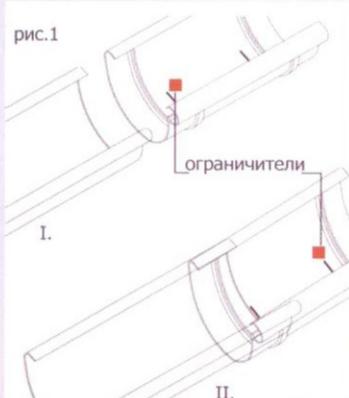
Отпилить желоб на соответствующую длину под прямым углом ручной пилкой с мелкими зубцами.



Для всех типов держателей монтаж начинается с того, что надо вложить завиток желоба во фронтальный носик, а затем втиснуть внутреннюю часть желоба под задний носик.

МОНТАЖ СЛИВНОЙ ВОРОНКИ, МУФТЫ ЖЕЛОБА, ЗАГЛУШКИ И УГОЛОВОГО ЭЛЕМЕНТА

Во время соединения следует обратить внимание на правильное положение уплотнителей, находящихся в воронке, муфте и угловом элементе, а также на ограничители, находящиеся на внутренней поверхности этих элементов.



Муфта желоба соединяется с желобом, вставляя фронтальный завиток желоба в муфту, а затем заднюю часть желоба втискиваем под носик держателя. Край желоба должен находиться около 5 мм перед ограничителями (см. рис. 1).



Сливная воронка соединяется с желобом аналогично монтажу муфты желоба.



Монтаж заглушки желоба начинается с того, что надо вложить фронтальный завиток желоба в переднюю часть заглушки, а затем втиснуть задний край желоба. Обратите внимание на правильное положение резинового уплотнителя.



Угловой элемент (задний носик) накладывается на задний край желоба, а затем фронтальный завиток желоба втискивается во фронтальную часть углового элемента.

МОНТАЖ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ

Водосточные трубы соединяются между собой соединителями водосточных труб. В раструбе соединителя необходимо оставлять 10 мм свободного места на термическое удлинение труб. Под раструбом монтируется хомут с крюком, который прикрепляется к стене с помощью дюбеля. Хомут на водосточной трубе следует монтировать не реже чем через 2-2,5 м.



При навесах крыши, выступающих более 10 см за стену, конструкция удлиняется с помощью отрезка водосточной трубы. Монтируется поочерёдно: колено, отрезок трубы, колено и водосточная труба. Оставляется 10 мм свободного места



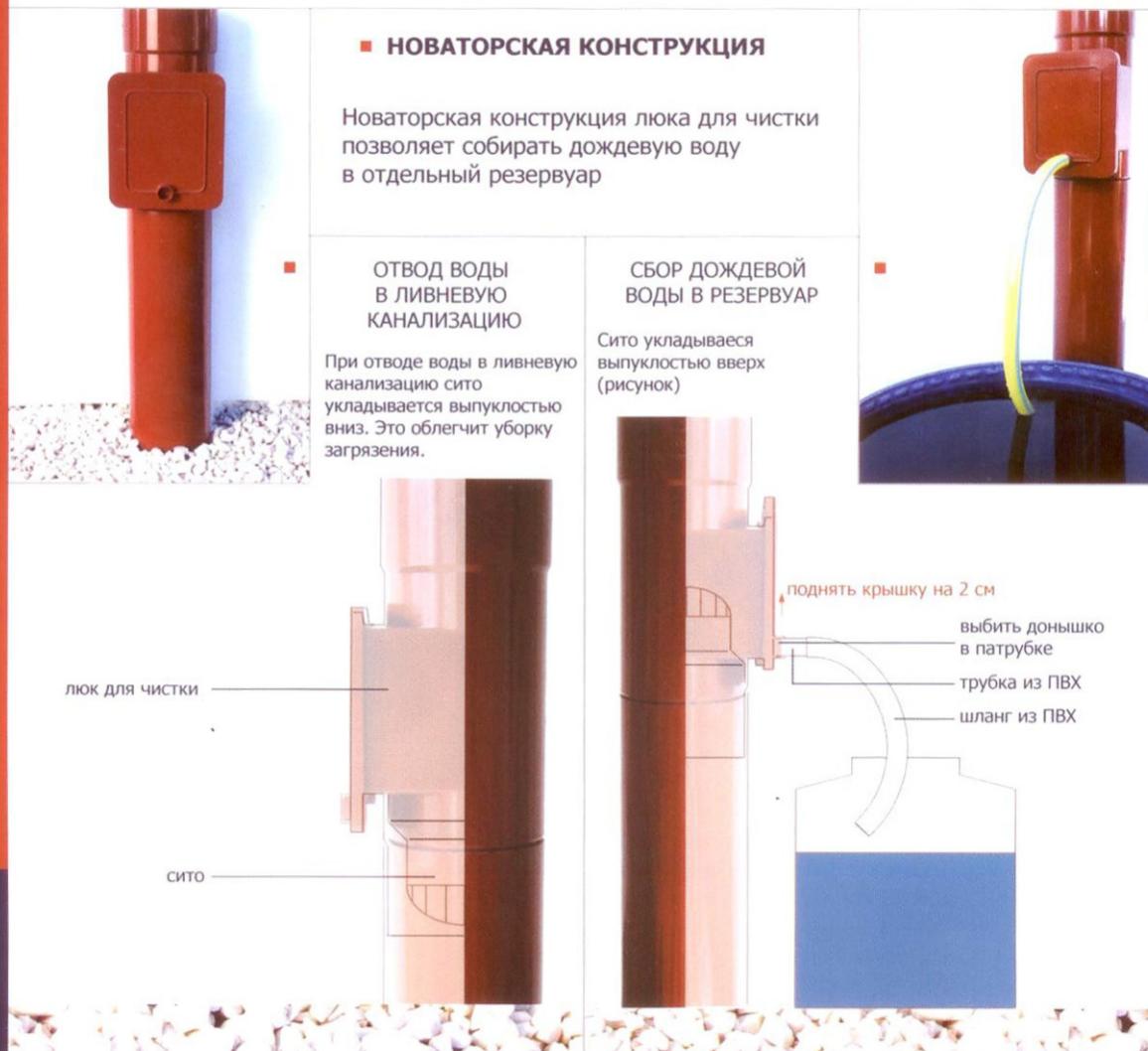
Ближе к земле монтируется люк для чистки, который даёт возможность не только прочищать систему, но и накапливать дождевую воду в отдельном резервуаре. Конец водосточной трубы соединяется с ливневой канализацией или на него одевается колено.

ПОЧЕМУ ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА БРИЗА

БРИЗА это новейшая система водосточных труб, появившаяся на рынке в начале 2004. Анализ уже существующих к этому времени систем, позволил создать новаторский продукт, исключающий их недостатки. Инженерное знание, современная технология, а также высокая компетенция, усиленная многолетним опытом в переработке синтетических материалов, принесли плоды в создании великолепного продукта надежной марки и высочайшего качества среди подобных систем. Произведенные из ПВХ элементы характеризует небольшая масса, полная устойчивость к атмосферным условиям, стойкость цветов, подтвержденная лабораторными исследованиями и тестами старения, сделанными согласно требованиям норм: ПН-ЕН 607:2005, ПН-ЕН 1462:2005, ПН-ЕН 12200:2002.

Сдержанная элегантность классических форм, легкость монтажа и гамма шести цветов в четырех размерах, позволяет удовлетворить любые требования потребителя.

БРИЗА предлагает комплексную систему, состоящую из желобов полукруглого сечения 75, 100, 125, 150 мм, комплекта фасонных изделий, а также водосточных труб трех диаметров Ø 63, Ø 90, Ø 110.



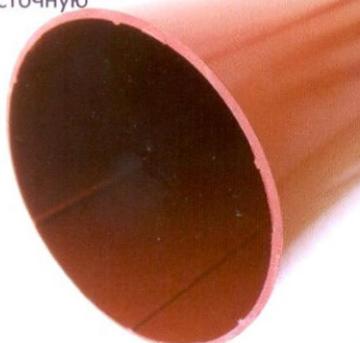
■ ПРОКЛАДКА С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ СЕЧЕНИЕМ

Герметичность системы обеспечивают новаторские резиновые прокладки прямоугольного сечения.



■ УСИЛЕНИЕ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ

Внутренние шпунты препятствуют прилипанию замерзающей воды и дополнительно усиливают водосточную трубу.



Сертификат РZH

Польская норма РН-ЕН 607:2005, РН-ЕН 12200-1:2002, РН-ЕН 1462:2005

Сертификат соответствия с Польской нормой CZ ITB

Сертификат Качества ISO 9001:2001

НАЗНАЧЕНИЕ

- Малые жилые здания, навесы, гаражи, балконы, мансарды
- примени систему 75 (желоб 75 мм с водосточной трубой 63 мм).
- Особняки, малые и средние склады, торговые и промышленные объекты, здания общественного назначения - примени систему 100 (желоб 100 мм с водосточной трубой 90 мм).
- Особняки и жилые дома, склады, объекты общественного назначения, торговые и промышленные объекты - примени систему 125 (желоб 125 с водосточной трубой 90).
- Крупные объекты жилищного, промышленного и коммерческого назначения - примени систему 150 (желоб 150 с водосточной трубой 110).

ПРОИЗВОДИМЫЕ ЦВЕТА

• белый
RAL 9010

• красный
RAL 3011

• графит
RAL 7021

• коричневый
RAL 8017

• зелёный*
RAL 6020

• кирпичный *
RAL 8004

* цвета только для систем 75 и 125
реальные цвета продуктов могут отличаться
от цветов продуктов в рекламном материале.

Фирма Cellfast оставляет за собой возможность
вносить изменения в систему элементов
в связи с постоянным процессом их улучшения.