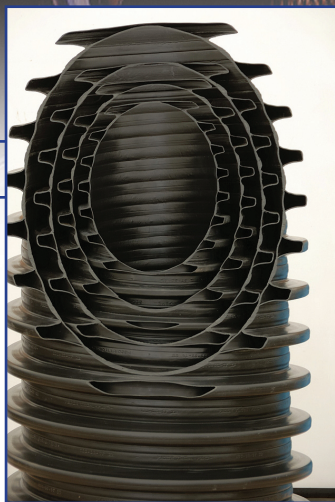


# ДРЕНАЖНЫЕ СИСТЕМЫ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ



## Дренажные гофрированные трубы

Дренажные гофрированные трубы производятся из поливинилхлорида (ПВХ) и соответствующих добавок методом экструзии.

Спиральные витки гофрированных стенок труб не только увеличивают выносливость трубы к сдавливанию, но и способствуют эластичности. Это делает возможным сматывание длинных отрезков труб, транспортирование и складирование их в бухтах, что так же упрощает укладку в траншеях сложной конфигурации.

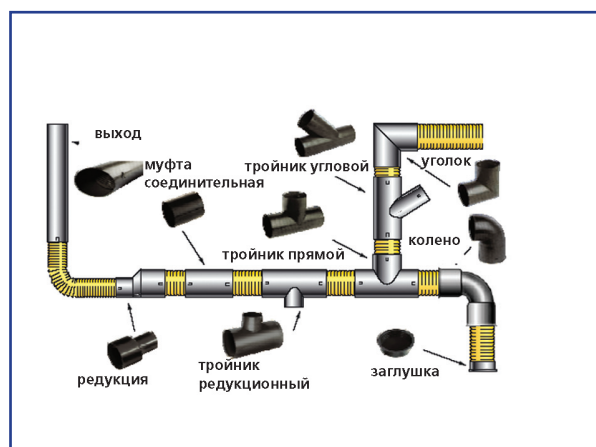
Важным преимуществом гофрированных труб из ПВХ является малый вес, благодаря чему транспортировка и укладка труб значительно дешевле и быстрее.

Трубы выпускаются без фильтра и с фильтром из полипропиленового или кокосового волокна.

## Примеры монтажа дренажной системы из ПВХ

- гофрированные перфорированные трубы ПВХ номинальным диаметром  $dn = 50, 80, 100, 125, 160$  и  $200$  мм,
- гофрированные перфорированные трубы ПВХ с фильтром из полипропиленового волокна номинальным диаметром  $dn = 50, 80, 100, 125, 160$  и  $200$  мм,
- система монтажных фасонных частей (отводы прямые ( $90^\circ$ ) и угловые ( $45^\circ$ ), тройники, соединения, заглушки, редукции, элементы соединения). Фасонные части и трубы соединяются специальными креплениями, простыми и быстрыми в монтаже.

Гофрированные перфорированные трубы из ПВХ производятся с разными размерами отверстий перфорации. Отверстия размещены равномерно по всей окружности трубы и имеют большую суммарную площадь, порядка  $1200-4600$  мм<sup>2</sup> на 1 погонный метр трубы (в дренажах из керамических труб поверхность отверстий составляет  $300-700$  мм<sup>2</sup> на м.п. в зависимости от диаметра трубы). Благодаря этому сопротивление прохождению воды через отверстия перфорации значительно меньше и больше эффективность водоотвода.

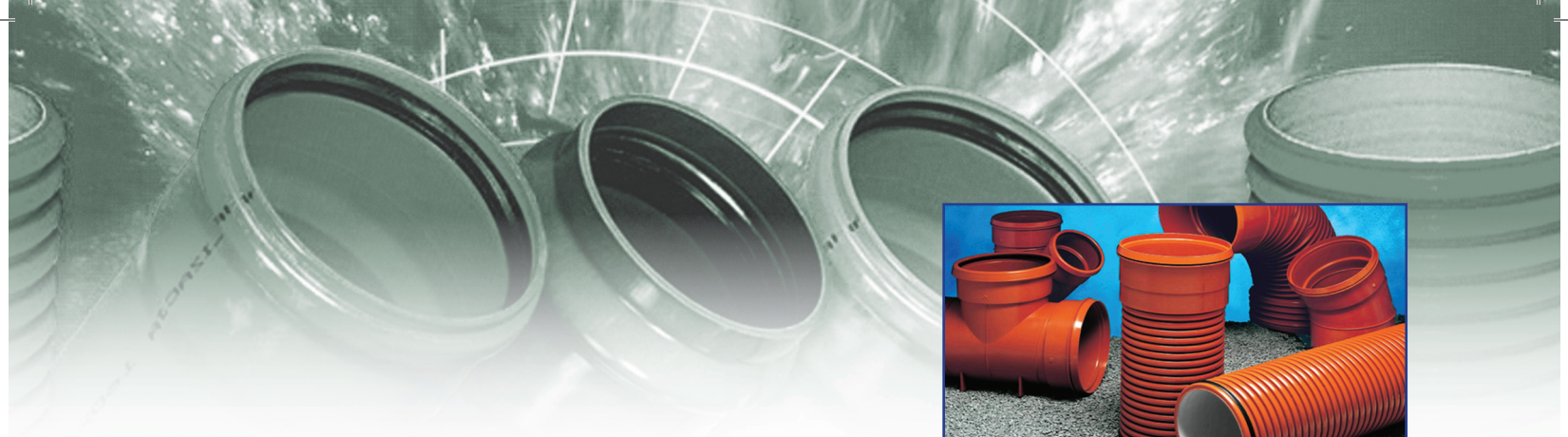


## Дренажные системы труб ПП с двойной стенкой

Дренажная труба из полипропилена (ПП) является легкой двустенной конструкцией с внутренней гладкой и профилированной внешней стенкой.

Такая конструкция с двумя стенками позволяет значительно уменьшить вес трубы (по сравнению с аналогичными трубами цельной конструкции) и одновременно получить высокую кольцевую упругость, составляющую от 2 до 16 кН/м<sup>2</sup>.

Трубы из ПП производятся в отрезках длиной 6,0 м. Труба соединяется раструбным соединением и уплотнительным кольцом из эластомера, вмонтированным на свободном конце трубы.



## Система структурных труб и фасонных изделий с двойными стенками из полипропилена (ПП) для наружной канализации

Труба производится из полипропилена путем коэкструзионной штамповки. Труба была специально разработана для ливневой и хозяйственно-бытовой канализации, отлично подходит для применения в промышленной канализации, для строительства дренажных систем и дорожного строительства (использование в виде кожуха). Это дает возможность одновременно проектировать и монтировать однородную, с точки зрения материала, систему как внешней, так и внутренней канализации с колодцами.

- Трубы с раструбами, двойными стенками, кольцевой жёсткостью от 2 до 16 кН/м<sup>2</sup>.
- Материал - кополимерный полипропилен (ПП).
- Фасонные части для монтажа и соединения всех диаметров.
- Канализационные колодцы.
- Разрез стенки - профилированный, с гофрированной стенкой снаружи. Конструкция - труба с двойными стенками, с внешней стенкой профилированной, а внутренней гладкой.

Геометрические характеристики труб

dn [mm]	L [m]
110	6,0
160	6,0
200	6,0
250	6,0
315	6,0
400	6,0
500	6,0
600	6,0
800	6,0
1000	6,0

### Основные преимущества

#### ВЫСОКАЯ ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

Труба и фасонные части устойчивы к химически активным средам и к прокладке в агрессивных грунтах.

#### УСТОЙЧИВОСТЬ К ВЫСОКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ

Труба и фасонные части выдерживает, как высокую (кратковременно до +95 - 100° С), так и низкую (до - 60° С) температуры.

#### КОЛЬЦЕВАЯ ЖЕСТКОСТЬ

Жесткость эквивалентна от 2 до 16 кН/м<sup>2</sup>.

#### УДОБНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА

Легкий вес трубы и ее жесткость - очень удобны для транспортировки и моментального монтажа прямо на стройплощадке.

#### УДАРНАЯ ВЯЗКОСТЬ

Труба чрезвычайно устойчива к ударной деформации, что особенно важно и при температурах ниже 0° С (до - 20° С). Эти характеристики делают ее особенно конкурентной по сравнению с гладкой трубой из ПВХ, при транспортировке и монтаже в зимних условиях.

#### ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

Труба может легко соединяться с гладкостенными полипропиленовыми трубами и трубами из ПВХ. Тем более, что фасонные части в каждой системе взаимозаменяемы

#### ЛЕГКАЯ РЕЗКА

Труба может быть легко разрезана простейшей пилой.