



### **Внутренняя канализация:**

Канализационные трубы и фасонные изделия используются в канализационных системах безнапорных сточных вод внутри зданий.

Сейчас очень популярны канализационные трубы из полипропилена.

#### ***Основные технические характеристики полипропилена***

- Очень хорошие прочностные свойства полипропилена позволяют утверждать, что канализационные трубопроводы обладая высокой прочностью, устойчивы к ударам, в особенности при низких температурах ( $-5^{\circ}\text{C}$ ), что имеет существенное значение при монтаже в зимних условиях.
- Низкий коэффициент теплопроводности в значительной степени уменьшает проблему появления конденсата на элементах системы.
- Исключительно гладкая поверхность труб и фасонных элементов не способствует осаждению на них жирных субстанций, а тем самым, закупорке канализации. В процессе эксплуатации они остаются гидравлически гладкими, что также частично снижает шум, возникающий в процессе протекания канализационных стоков.
- Очень высокая стойкость на истирание полипропилена дает возможность уменьшить толщину стенок, без опасности снижения прочности канализационной системы в процессе эксплуатации.
- Система внутренней канализации из полипропилена имеет сертификат на применение в строительстве.
- Простота сборки канализационных трубопроводов с раструбным соединением, используя двухлепестковое уплотнительное кольцо, позволяет быстро и качественно выполнить монтаж, обеспечивая необходимую герметичность соединений. С использованием двухлепестковых уплотнительных колец значительно облегчается

монтаж и при необходимости демонтаж по сравнению с традиционными однолепестковыми. Снижается усилие необходимое при вдавливании одной трубы в раструб другой.



### **Наружная канализация:**

ПВХ (поливинилхлорид) является современным материалом, идеально подходящим для канализационных систем.

Канализационные трубопроводы из ПВХ изготавливаются из высококачественного сырья с постоянным контролем качества. Трубы и фасонные части из ПВХ предназначены для самотечной транспортировки стоков в наружной канализации при максимальной температуре до 60 °C. В течение коротких периодов времени (до 2 минут) допускается подача в трубы сточной воды с температурой до 100 °C, при условии, что расход не превышает 30 л/мин.

Основные достоинства ПВХ труб заключаются в том, что они обладают:

- высокой прочностью
- устойчивостью против коррозии
- сопротивлением от зарастания стенок
- высокой сопротивляемостью внутреннему износу
- низким весом,
- трубы легки в монтаже при различных способах прокладки
- стойкостью к воздействиям кислотной среды
- стойкостью к изнашиванию в стоках, в которых присутствует высокое содержание песка