



Канализационные трубы - это трубы, которые используются для водотведения.

Виды канализационных труб - труб для канализации.

До недавнего времени в многоквартирных домах для прокладки **внутренней канализации** использовались **чугунные трубы**. Такие трубы имеют как свои преимущества, так и недостатки.

К преимуществам можно отнести прочность, длительный срок службы, устойчивость к воздействию огня. К недостаткам относится довольно тяжелый вес, что существенно затрудняет процесс монтажа. Кроме того, чугунные **трубы для канализации** имеют внутреннюю шероховатость, отчего на трубах со временем скапливаются отложения, тем самым уменьшается проходимость труб. Впоследствии отложения полностью забивают весь диаметр труб.

С развитием современных технологий все большую популярность приобретают **канализационные трубы из полимерных материалов**. Они лишены целого ряда недостатков, которые имеются у чугунных труб. В настоящее время при прокладке **внутренней канализации** используют следующие виды **полимерных труб для канализации**: поливинилхлорид, непластифицированный поливинилхлорида и полипропилен. Рассмотрим их более подробно.

Канализационные трубы из поливинилхлорида.

Трубы из поливинилхлорида используют в канализации с самотечной системой стоков.

Такие трубы имеют ряд преимуществ: они прочны, стойки к ультрафиолетовому излучению и имеют низкий коэффициент линейного расширения. Недостатки труб из поливинилхлорида: при низких температурах они достаточно хрупкие, что затрудняет их перевозку, низкая термостойкость не дает возможности применения таких труб, если температура транспортируемых стоков выше 70 градусов. Кроме того под воздействием агрессивных органических веществ, растворенных стоков трубы из поливинилхлорида постепенно разрушаются. Еще одним немаловажным фактором является, то что при возгорании трубы из поливинилхлорида выделяют опасный для человека и окружающей среды газ фосген. Поэтому для внутренних систем водоотведения (канализации) такие трубы лучше не использовать.

Канализационные трубы из непластифицированного поливинилхлорида.

Трубы из непластифицированного поливинилхлорида предназначены как для внутренней так и для наружной системы канализации, как для напорной так и для безнапорной. Кроме этого могут использоваться для холодного водоснабжения. Трубы из непластифицированного поливинилхлорида удобны при монтаже и эксплуатации, долговечны, могут выдерживать различные гидравлические режимы. Недостатки аналогичны как у труб из поливинилхлорида.

Канализационные трубы из полипропилена.

Трубы из полипропилена по эксплуатационным характеристикам являются одними из самыми долговечными. При соблюдении всех правил и норм эксплуатации срок службы составляет минимум 100 лет. Они не боятся высоких температур транспортируемых стоков, в отличие от полипропилена и поливинилхлорида. Кроме того трубы из полипропилена обладают повышенной теплостойкостью и огнестойкостью. Поэтому такие трубы рекомендованы для использования в системах внутридомовой канализации.