

При строительстве современного комфортабельного дома каждый задумывается об установке системы канализационных стоков, от исправности которой напрямую зависит качество жизни любого из нас. Поэтому перед началом обустройства отводящего водовода необходимо озаботиться не только расчетом конструкции трубопровода, но и выбором оптимальных труб. Все трубы и соединения должны иметь высокую пропускную способность, быть устойчивыми к пониженным температурам, долговечными, гладкими изнутри для предотвращения засоров, износостойкими, прочными. Также необходимо принимать во внимание сложность и время установки системы, массу труб, способ и стоимость транспортировки.

Основным критерием классификации труб для канализации является материал, из которого они изготавливаются. По данному критерию трубы делят на:

- Асбестоцементные. Преимущества: невысокая стоимость, не боятся коррозии, обладают термической и химической устойчивостью, малым весом. Недостатки: сложность транспортировки и установки из-за их высокой хрупкости, а их внутренняя поверхность достаточно шероховатая.
- Бетонные и железобетонные. Главным недостатком является их большой вес, что требует применения спецтехники для монтажа и транспортировки.
- Чугунные. Недостатками является большой вес, который усложняет монтажные работы, подверженностью коррозии, шероховатая внутренняя поверхность.
- Керамические: хрупкие, тяжелые, имеют высокую стоимость изготовления. Однако преимуществом является гладкость их внутренней части, водонепроницаемость, устойчивость к большинству известных химически-агрессивных соединений.
- Полиэтиленовые. Преимущества: умеренная пропускная способность, т.к. у них очень толстая стенка, гибкость (способны сопротивляться давлению при смещении грунта), высокая кольцевая жесткость. Чаще всего, используются во внешних линиях и дренажных системах.
- Поливинилхлоридные. Можно применять для монтажа вне помещений (оранжевого цвета) и внутри них (серого цвета). Преимущества: легко переносят пониженные температуры, но могут терять свои физические свойства при температурах выше +40 градусов, демонстрируют самую лучшую пропускную способность в сегменте, обладают высокой кольцевой жесткостью и демонстрируют хорошую сопротивляемость продольным нагрузкам, что позволяет использовать данный тип труб в процессе монтажа вертикальных стояков.
- Полипропиленовые. Преимущества: не боятся высоких температур.
- Стеклопластиковые. По своим свойствам практически идентичны всем

рассмотренным выше изделиям, но имеют более высокую стоимость.

Говорят, что не плохие [канализационные трубы от компании Акватерм-Украина](#)

Тенденции рынка канализационных труб таковы: современные материалы уверенно лидируют, что вполне оправданно, ведь многие их характеристики в разы превышают возможности чугуна, железобетона, керамики. А разнообразие этих материалов позволяет найти оптимальный вариант труб как для наружного, так и для внутреннего использования.