

Ремонт квартиры. Секреты полипропиленовых труб

Альтернативным вариантом оцинкованным трубам, а также изделиям из чугуна и стали, считаются полимерные трубы. **Они производятся из:**

- полипропилена,
- металла и пластика,
- поливинилхлорида,
- полиэтилена.
- сшитого полиэтилена

Сегодня полипропиленовые трубы становятся обязательным элементом большинства коммуникаций.

Полимерный материал характеризуется высокой прочностью. Благодаря этому исключаются различные прорывы.

[Трубы из пропилена](#) – это модифицированная разновидность пластиковых труб. Они имеют уникальный состав сырья и могут противостоять высоким температурам и опасным химическим воздействиям.

Армированные трубы – это один из видов данных труб.

Область использования этих изделий: внешнее и внутреннее обеспечение водой, канализация.

Есть следующие способы прокладки подобных трубопроводов:

1. Открытый:

- под штукатуркой,

- в каналах,

- в шахтах

2. Бесканальный. Осуществляется в грунте.

Прочность таких труб выше стальных аналогов, а масса – ниже. Они стойки к химической и электрической коррозиям. При замерзании воды у них не образуется разрывов. Также они устойчивы к влиянию многих токсических газов или жидкостей. В случае падения изделия с большой высоты или падения на неё какого-то массивного предмета с ней, как правило, ничего не происходит.

Полипропиленовые трубы стоят чуть больше, нежели [пластиковые](#). Это связано с наличием у них очевидных преимуществ. Главной характеристикой полипропилена является абсолютная экологическая безопасность. Он относится к группе полиофелинов и обеспечивает безопасную работу с полипропиленовыми изделиями. Их минимальное время службы по гарантии – 25 лет. Это что касается деятельности с горячей водой. Для холодной воды такой срок – 50 лет.

Такие изделия могут быть произведены с одним, двумя или тремя слоями. При первом варианте их помечают продольной полосой красной или синей расцветки. Трубы с синей полосой, задействованы в системах обеспечения горячей или холодной водой. В аналогах с красной линией содержатся стабилизирующие составляющие для снижения линейного расширения. Данные изделия имеют самую низкую стоимость из всех аналогов с продолжительным временем службы.

Труба с двумя слоями содержит металлизацию. Её можно задействовать где угодно. Ей не нужна установка компенсаторов с постоянным трёхметровым интервалом. По цене она превосходит однослойный аналог в два раза.

Труба с тремя слоями армирована посередине. Поэтому специалисту перед пайкой не требуется зачищать армировочный слой. Её цена аналогична двухслойному аналогу. Но она превосходит его в плане стабильности и показателей рабочего давления.

Если вы задействуете полипропиленовые трубы для строительства канализационной системы и водопровода, то получите хорошую экономическую выгоду. Она составит примерно 20% по сравнению с работой с оцинкованными стальными аналогами.