**Замена труб в квартире.**

**Замена труб в квартире** со временем ждёт каждого из нас - водопроводных, канализационных и труб отопления. Время идёт, металл ржавеет. Гарантия службы стальных труб от тридцати до сорока лет, но уже к 25 годам постоянной эксплуатации они имеют очень «бедный и бледный» вид. На сегодняшний день производители предлагают трубы с таких материалов, как:

* Трубы с оцинкованной стали
* Медные
* Металлопластиковые
* Поливинилхлоридные (ПВХ)
* Полипропиленовые (ПП – трубы).

**Замена канализационных труб**

Замена канализационных труб в квартире включает в себя демонтаж старых стальных труб и монтаж новых. Для монтажа новой канализации применяются трубы ПВХ (поливинилхлорид) и полипропиленовые. ПВХ в сравнении с ПП – трубами более дешевле, термостойкость не более 80 градусов, менее стойкий к агрессивной среде, чистить можно только вантузом. Полипропиленовые трубы устойчивы к более высоким температурам, до 130 градусов. Чистить можно механическим способом – тросом, также химическими средствами (кроме щелочей и кислот).

**Замена водопроводных труб**

Замена водопроводных трубпроизводится по нескольким причинам, это:

* Неудовлетворительный уход за внутренними магистралями водопровода
* Постоянные блуждающие токи, которые с любой металлической трубы могут сделать дуршлаг

Наиболее популярные трубы для замены водопровода в квартире, это полипропиленовые и медные. Но наилучший вариант, на котором стоит остановиться, это первый вариант (PP – трубы) благодаря таким факторам:

* Долговечность - до 50 лет службы
* Ударостойкость.
* Термостойкость.
* Устойчивость к агрессивной среде.

**Замена труб отопления**

Замена труб отопления происходит по таким причинам:

* Неправильно смонтированный контур.
* Неверная разводка магистралей системы отопления
* Высокая воздухопроницаемость в систему, что приводит к гидроударам
* Аварийное состояние.

Замену труб отопления можно произвести из двух типов; металлопластиковых и полипропиленовых труб. В принципе оба варианта, это одно и тоже, разница только в том что, металлопластик армированный слоем алюминия толщиной 0,2 – 0,25 мм. и его можно использовать в обустройстве теплых полов из-за отличной гибкости. Но есть одно «но», фурнитура к металлопластиковым трубам дороже, чем к ПП – трубам.

Исходя со всех рассмотренных вариантов, оптимальным вариантом является полипропилен и в цене и в своих качествах.

Цена замены полипропиленовых труб в квартире зависит от:

* Выезд специалиста для осмотра и консультации
* Стоимость материала.
* Длина магистрали и прокладка труб.
* Подключение сантехнических приборов