



Можно смело утверждать, что сейчас рынок полимерных труб уже сформирован. В любом из видов полимерных труб, есть свои лидеры, которые уже долгое время существуют на рынке и успели завоевать признание. Существует также множество моделей, которые хуже по качеству и на рынке подолгу не задерживаются, постоянно один другого. До недавнего времени рынок полимерных изделий заполняли исключительно такие дешевые и некачественные модели, сейчас же все изменилось. Ныне самым ярко выраженным лидером является итальянская компания, которая после появления практически сразу же заняла лидирующие позиции.

Полиэтиленовые трубы изготавливают из трех материалов, таких как ПВХ, полиэтилен и полипропилен. Каждый из них имеет свои особенные свойства, чем обуславливается их применение в разных системах трубопровода. Например, полиэтилен применяют, по большей части, в системах отопления и газо, водопровода, полипропилен же незаменим в системах внутренней канализации.

Большую популярность в системах отопления, а также водоснабжения приобрели металлопластиковые трубы, обычно состоящие из трех слоев – внутренний и наружный сделаны из полиэтилена, а средний из алюминия. Также широкое применение получили [фитинги для полиэтиленовых труб](#) внутренней канализации, сделанной из ПВХ. Системы наружной канализации тоже производятся из такого же материала. Очень часто трубы состоят из трех слоев, такая конструкция на данный момент считается оптимальной. Эти три основных слоя являются сочетанием полиэтилена и алюминия, а связующие слои являются клеевыми прослойками.

Для управления потоком воды, либо газа, смотря, что находится внутри трубы, применяют [отвод ПЭ](#) . Он представляет собой конструкцию, которая изготавливается из высокоплотного полиэтилена с низким давлением. Благодаря своим конструкционным и технологическим функциям, отводы ПЭ имеют высокие эксплуатационные характеристики, такие как устойчивость к коррозии. Кроме этого, они невосприимчивы к почти ко всем химическим реагентам, просты в монтаже, имеют легкий вес, а также подвержены положительно протекающей деформации, которая никак не влияет на появление трещин, вздутий.

Отводы для полиэтиленовых труб хорошо подходят для строительства трубопроводных систем из труб ПЭ. Полиэтиленовые отводы монтируются с помощью сварки способом встык или сварки, основанной на применении электросварных муфт.