



РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ В ЛОНДОНЕ

По данным www.plastic-pipes.com (сайт Европейской ассоциации производителей и потребителей пластиковых трубопроводов TERFA)

«Полиэтилен является превосходным материалом для строительства сетей питьевого водоснабжения», – считает Майк Шеферд (Mike Shepherd), Главный консультант по вопросам трубопроводных сетей компании Thames Water Utilities Ltd. В настоящий момент он активно участвует в широкомасштабном проекте реконструкции Лондонского Викторианского водопровода, главное место в котором отведено системам пластмассовых труб.

Компания Thames Water Utilities Ltd. предоставляет услуги по водоснабжению и водоотведению более чем 13 миллионам потребителей в Лондоне и долине Темзы. Протяженность сетей питьевого водоснабжения, принадлежащих этой компании, составляет более 32 000 км. При этом в центральной части Лондона возраст более чем половины этих трубопроводов превышает 100 лет.

В результате коррозии, подвижек глинистых лондонских грунтов и дополнительных нагрузок, вызванных растущей интенсивностью дорожного движения, часть старых труб уже практически израсходовала свой эксплуатационный ресурс. В связи с этим в 2003 году Thames Water Utilities Ltd. приступила к реализации широкомасштабного проекта по замене изношенных трубопроводов. Для строительства и реконструкции водопроводных сетей диаметром до 315 мм включительно компания использует системы пластиковых

трубопроводов. Именно они и были выбраны для реализации проекта.

«В результате замены этих водопроводных систем уменьшится число порывов и протечек, что позволит нам и в будущем обеспечить высокий уровень услуг, предоставляемых нашим потребителям», – говорит Майк Шеферд.

Он придает особое значение тому, что при реализации проекта используются именно системы полиэтиленовых трубопроводов. Во-первых, они не подвержены коррозии и обладают очень высокой гибкостью. Во-вторых, система сварных соединений исключает протечки и, в-третьих, они позволяют использовать бестраншейные технологии, что крайне важно в условиях такой перенаселенной городской территории, как Лондон. При бестраншейной прокладке уменьшаются объемы необходимых земляных работ, а, следовательно, и количества удаляемого грунта и вносимой засыпки. К тому же прокладка этих труб, как правило, занимает меньше времени и создает меньше помех автотранспорту и населению в целом. Все это позволяет минимизировать экологический ущерб от строительных работ, что также имеет немалое значение как для Thames Water Utilities Ltd., так и для ее клиентов.

Проектом Обновления Лондонского Викторианского магистрального водопровода предусмотрена замена к 2010 г. более 1300 км водопроводных труб.