

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ – ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА РОССИЙСКИХ ВОДОКАНАЛОВ

ОСНОВНОЙ ПРОБЛЕМОЙ ГОРОДСКОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОСТАЕТСЯ СТАРЕНИЕ
ВОДОПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ.

17 декабря 2014 года в городе Раменское Московской области состоялся семинар, на котором специалисты компании 3М продемонстрировали работу оборудования и материала Scotchkote™ 2400 главе администрации города Сергею Уварову, представителям водоканалов из городов Люберцы, Домодедово и Подольск, а также специалистам ГБУ Московской области «Центр тарифно-экспертного обеспечения».

Семинар прошел на базе компании «ИнжПрокСтрой», которая занимается инженерно-

строительными работами, в том числе в области подземного строительства, с использованием современных технологий.

Главные инженеры и начальники участков водоканалов смогли ознакомиться со всем комплексом оборудования: установкой по напылению покрытия Scotchkote™ 2400, комплексом видеоинспекции, вспомогательными машинами и механизмами, а также протестировать покрытие после гидравлических испытаний на отрезке трубы. На другом отрезке участники семинара смогли увидеть сам процесс напыления. Тех-

нологию «напыляемая труба» компания 3М вывела на рынок в 2012 году. В основе технологии – структурное покрытие для реконструкции трубопроводов питьевого водоснабжения, создающее оболочку, «трубу» в трубе, сроком службы до 50 лет.

Опыт эксплуатации большинства городских водопроводов показывает, что основной проблемой, препятствующей нормальному водоснабжению города, являются частые аварии и протечки, вызванные значительным физическим износом водопроводной системы, коррозией и



позволяющих быстро и качественно проводить ремонт даже в исторических центрах городов с напряженным трафиком и уникальными постройками.

Сегодня уже удалось добиться определенных успехов на российском рынке – технология «напыляемая труба» включена в перечень основных методов, которые будут использоваться на объектах Мосводоканала в ближайшие годы. Уже реализован целый ряд проектов в Москве, в том числе на одной из центральных улиц – на Проспекте Мира у здания Московской областной Думы.

Недавно закончен ремонт водопровода в городе Раменское. Долгие годы плотное дви-

един проект, ставший пилотным для водоканала Санкт-Петербурга и первым по сложности решаемой задачи для 3М. Необходимо было отремонтировать участок водопровода диаметром 600 мм и протяженностью 1 км, который частично проходил под центральной улицей города – Пулковским шоссе. Для минимизации земляных работ было принято решение делать работы максимально длинными участками по 180 метров за один захват. Следует отметить, что такая длина участков – это технологический предел для труб диаметром 600 мм, и российский опыт был первым в мире для компании 3М, поэтому в Санкт-Петербурге при выполнении проекта лично присутствовал разработчик оборудова-



жение и инфраструктура центра города не позволяли отремонтировать участок водопровода, пролегающий под центральной улицей города – улицей Михалевича. На помощь пришла технология 3М «напыляемая труба». В максимально короткий срок удалось отремонтировать трубы под центральной улицей через смотровые колодцы, без привычной раскопки котлованов, перекрытия движения и последующего серьезного благоустройства и восстановления территории. В сентябре 2014 года был реализован еще

один проект для нанесения покрытия Джефф Квинтон. Каждый этап работ был распisan по минутам, так как любое промедление при нанесении полимерного компаунда могло привести к неудаче. Проект был выполнен блестяще, водопровод удалось отремонтировать без вскрытия дорожного полотна и перекрытия напряженного движения. Успехи технологии на российском рынке позволяют надеяться, что в недалеком будущем мы будем пить чистую и качественную водопроводную воду. ■

Информация о компании 3М

Компания 3М – международная производственная корпорация, объединяющая более 30 бизнес-направлений в области электроники, энергетики, здравоохранения, безопасности, промышленности и др.

Объем продаж компании 3М составляет 31 млрд долл. США в год, штат сотрудников насчитывает 89 тыс. человек более чем в 70 странах мира.

Для получения подробной информации о компании посетите сайт www.3MRussia.ru.



механическими повреждениями. Как следствие – загрязнение воды продуктами коррозии при прохождении через распределительную сеть, попадание в очищенную на станции водоподготовки воду грунтовых вод, содержащих органические и химические продукты жизнедеятельности города. Темпы старения водопроводов в России значительно превышают темпы их реконструкции, и это заставляет задуматься о необходимости радикального пересмотра методов осуществления ремонтных работ, использования экономичных и эффективных технологий,