

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ИННОВАЦИИ

ДЛЯ ПЕТЕРБУРГА

Оксана Крапивко

По новым стандартам

Компания «Авангард Инжиниринг» – авторизованный дилер Группы ПОЛИПЛАСТИК – продвигает на рынке инженерных сетей Санкт-Петербурга и Ленинградской области инновационный продукт – многослойные полимерные трубы для сетей водоснабжения и водоотведения, изготовленные по европейским технологиям. Их применение позволит увеличить срок эксплуатации инженерных объектов до 100 лет. По утверждению генерального директора компании «Авангард Инжиниринг» Михаила Шлеева, принятие в конце прошлого года нового стандарта на уровне правительства города – документа РМД 40-20-2013, регламентирующего использование полимерных труб, в корне изменит ситуацию в области устройства сетей водоснабжения и водоотведения в Санкт-Петербурге и Ленинградской Области.

В документе, который носит название «Устройство сетей водоснабжения и водоотведения в Санкт-Петербурге», была заинтересована инициативная группа ГУП «Водоканал», которая поручила его разработку Санкт-Петербургскому государственному политехническому университету. Документ затем был внесен на рассмотрение Отделом мониторинга и стандартизации Управления перспективного развития Комитета по строительству Санкт-Петербурга. После согласования с Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга, Службой государственного строительного надзора и экспертизы Санкт-Петербурга, ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», ГУП «ЛЕНГИПРОИНЖПРОЕКТ»,

ОАО «Проектный институт № 1», ОАО «ЛенЖилНИИпроект», ОАО «ЛенНИИпроект» РМД 40-20-2013 был одобрен и рекомендован к применению в строительстве на территории Санкт-Петербурга распоряжением Комитета по строительству Санкт-Петербурга от 25.10.2013 № 87.

Все стандарты, по которым до сегодняшнего момента в России велось строительство новых сетей, были разработаны и приняты еще в советские времена. Соответственно, они регламентируют проектирование и монтаж стальных, чугунных и железобетонных труб, не учитывая необходимости использования современных материалов. Из-за такого разрыва между развитием технологий и отсутствием современных нормативов их использования вся отрасль функционирует по старым и нежизнеспособным стандартам. Новый документ регламентирует работу с инновационной продукцией, и город уже внедряет это в жизнь. ГУП «Водоканал Санкт-Петербург» уже сегодня требует от проектировщиков и подрядчиков применения именно этой продукции.

В той части РМД 40-20-2013, которая касается требований к материалам, обозначено, что трубы для водоснабжения должны изготавливаться из нового современного полиэтилена – PE 100RC. Документ был согласован и подписан городскими инстанциями – Комитетом по энергетике, Комитетом по строительству, Водоканалом, и после этого стал носить уже не методический, а рекомендательный – правда, пока только региональный – характер. Требования РМД 40-20-2013 обязательны к исполнению пока только на территории Санкт-Петербурга. Однако сегодня активно идет процесс

объединения водоводов и систем водоотведения города и области. Ресурс сетей истощается, и вопрос объединения Санкт-Петербурга и области стоит очень остро. Переговоры активно ведутся последние несколько лет, процесс этот сложный и неоднозначный. Сегодня область питает единственный Невский водовод, состояние которого оставляет желать лучшего. А основная масса застройщиков работает именно в области. К примеру, в новых жилых комплексах в Мурино сети уже сдаются не на баланс ГУП «Водоканал», а на баланс управляющей компании, которая прокладывает сети за счет застройщиков, решивших построить свои объекты на ее территории.

Лидер отечественного рынка

Трубы, соответствующие требованиям РМД 40-20-2013, выпускают несколько европейских компаний – PipeLife, Wavin, Simona и некоторые другие. В России такие трубы выпускает пока только один производитель – Группа ПОЛИПЛАСТИК, объединяющая ведущие предприятия трубной полимерной отрасли, расположенные в России, Украине, Беларуси и Казахстане. На всех этих предприятиях неукоснительно соблюдаются все стандарты качества, принятые при производстве полимерных труб, и используются только сертифицированные трубные марки сырья.

Многослойные полиэтиленовые трубы МУЛЬТИПАЙП II – инновационный продукт Группы ПОЛИПЛАСТИК, не имеющий пока аналогов в России. Трубы изготавливаются из полиэтилена PE 100RC, обладающего повышенной стойкостью к распространению трещин. Наружный слой синего цвета существенно облегчает контроль соблюдения технологических норм, что особенно важно при строительстве в районах плотной исторической застройки Петербурга с использованием бестраншейных технологий. По своим характеристикам трубы полностью соответствуют европейской спецификации PAS 1075 (а именно этого требует РМД 40-20-2013), и еще в прошлом году образцы этих труб были отправлены в независимую европейскую лабораторию для прохождения цикла испытаний (продолжительность которого составляет около года) и получения соответствующего сертификата. ООО «Авангард Инжиниринг» поставляет трубы МУЛЬТИПАЙП II на наиболее ответственные объекты города и области; только в 2014 году их поставлено и проложено около 12 км.

В русле новых тенденций

Компания «Авангард Инжиниринг» активно сотрудничает с ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», ЗАО «СМУ-303», ГУП «ЛенГипроИнжПроект», ЗАО «Водоканалстрой», ЗАО «Мегамейд» и др. Сегодня благодаря РМД 40-20-2013 использование многослойных полимерных труб станет

обязательным, и этот список, конечно, значительно расширится. Кроме того, с компанией работает целый ряд проектных организаций, которые понимают, что участвуют в продвижении на рынок интересного, качественного инновационного продукта. Основной принцип сотрудничества от «Авангард Инжиниринг» – это умение прийти на помощь проектной и подрядной организации, оперативно помочь ей с решениями для проектирования и монтажа инженерных сетей, произвести все необходимые расчеты (в частности, статические и гидравлические). Компания стремится предлагать проектным институтам современные методики расчетов, согласованные ведущими эксплуатирующими организациями города, которые дают возможность более точно (в сравнении с существующими российскими стандартами) определить возможность применения того или иного проектного решения, что позволяет существенно оптимизировать проект в целом.

Сегодня активно идет продвижение специального программного обеспечения, осуществляется его техническая поддержка, ведется разработка нормативной документации. Следующим шагом после внедрения стандартов будет страхование ответственности и рисков – это вопрос, о котором на российском рынке еще никто не задумывается. Уже прорабатывается форма сотрудничества со страховыми компаниями и схемы взаимодействия между поставщиком и подрядчиком, потому что за этим – будущее.

Именно Группа ПОЛИПЛАСТИК предлагает рынку инновационный продукт, в котором рынок станет нуждаться в ближайшем будущем. Таким образом, компания «Авангард Инжиниринг» продвигает не только качественный продукт, но и вносит свой вклад в развитие целой отрасли.

