



З.О.Ч. 20.15 № 01/ОЗ.И.К. 5708/15

На № *02-236* от *12.08.2015.*

Генеральному директору
ООО "Новые трубные технологии"

Д.С.КЛЕМЕХИНУ

О применении трубной
продукции из композитных
материалов

Уважаемый Дмитрий Сергеевич!

На сегодняшний день в Москве протяженность труб, вновь проложенных или восстановленных с помощью композитных материалов, составляет более 400 км, при этом применяются трубы и рукава различных отечественных и иностранных производителей.

В своей работе Мосводоканал руководствуется Постановлением Правительства Москвы № 1050-ПП от 29 сентября 2009 года "О совершенствовании обеспечения материально-техническими ресурсами российского производства объектов, строящихся для государственных нужд города Москвы". Мы активно взаимодействуем с российскими разработчиками и производителями современных материалов для водопроводно-канализационного хозяйства, широко внедряем отечественную продукцию.

В АО «Мосводоканал» выработан единый подход к трубам из композитных материалов, и продукция, удовлетворяющая утвержденным техническим требованиям, на конкурсной основе может быть использована при прокладке сетей водоотведения. Одним из требований, предъявляемых к подобным материалам, является их устойчивость к газовой биогенно-кислотной коррозии, т.к. высокая агрессивность среды в московской канализации приводит к преждевременному разрушению труб, коллекторов и камер. Стеклопластиковые трубы ООО «Новые трубные технологии» прошли испытания по утвержденной методике, получили положительные результаты на химстойкость и допускаются к применению на московских объектах самотечной канализации.

В настоящее время в РФ утверждены в установленном порядке и действуют два нормативных документа, регламентирующих свойства труб из реактопластов: ГОСТ Р ИСО 10467-2013 «Трубопроводы из армированных стекловолокном термопластов на основе ненасыщенных полиэфирных смол для напорной и без-

напорной канализации и дренажа. Общие технические требования» и ГОСТ Р 54560–2011 «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Технические условия». Первый стандарт разработан ООО «Трубы ХО-БАС», второй - Некоммерческой организацией «Союз производителей труб и изделий из композиционных материалов», ООО «Новые Трубные Технологии» и ООО «Новые Трубные Технологии-Пересвет».

Следует отметить, что во втором стандарте в настоящее время отсутствуют следующие характеристики: химическая стойкость внутренней поверхности в условиях нагружения, долгосрочная удельная кольцевая жесткость, коэффициент релаксации, долгосрочная устойчивость сечения, коэффициент ползучести, долгосрочная предельная деформация изгиба, долгосрочная предельная относительная кольцевая деформация во влажных условиях, стойкость к воздействию циклического внутреннего давления. Отсутствие данных характеристик связано с тем, что сегодня нет российских стандартов, гармонизированных с международными документами, регламентирующих методы испытаний для определения данных характеристик.

Актуализация ГОСТ Р 54560–2011 была включена Росстандартом в Программу разработки национальных стандартов. В сентябре 2015 года документ будет передан в Росстандарт на утверждение. К середине 2016 года планируется завершить разработку недостающих национальных методик на долговременные методы испытаний и дооснастить приборами и оборудованием аттестованную лабораторию на базе НПО «Стеклопластик».

АО «Мосводоканал» полностью поддерживает решение о разработке обязательного для применения всеми изготовителями стеклопластиковых труб нормативного документа, который будет учитывать все необходимые долговременные характеристики, требования и методики испытаний. Для строительства и реконструкции напорной канализации с использованием труб из композитных материалов мы применяем изделия с гарантированной надежностью, подтвержденной долгосрочными испытаниями. Трубы, прошедшие испытания на химстойкость, но изготовленные по действующему ГОСТ Р 54560-2011, применяются только для самотечных сетей.

После проведения долгосрочных испытаний продукции и предоставления документального подтверждения о соответствии требованиям актуализированного ГОСТ Р 54560 стеклопластиковые трубы ООО «Новые Трубные Технологии» могут быть разрешены к применению для строительства и реконструкции напорных канализационных трубопроводов.

Заместитель генерального директора
по инвестиционной политике

С.А.Кочин

Козлов
8 499 263 93 64
Богомолов
8 499 261 02 02