

РАЗРАБОТАН ГОСТ НА ТРУБЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ПВХ-О

minstroyrf.ru

Утвержден национальный стандарт ГОСТ Р 56927-2016 «Трубы из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида для водоснабжения. Технические условия» для добровольного применения. Стандарт разработан с учетом международного стандарта ИСО и представлен Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство».

«Введение стандарта позволит использовать трубы из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида для водоснабжения без дополнительных согласительных процедур. Сам по себе материал обладает повышенной прочностью, поэтому будет способствовать экономии ресурсов и энергосбережению. Стандарт вводится в действие с 1 января 2017 года», – прокомментировала заместитель Министра строитель-

ства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, председатель ТК 465 Елена Сизэра.

Трубы из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида (ПВХ-О) применяют для подземных или надземных напорных трубопроводов водоснабжения, напорной канализации, орошения, особенно в случаях, когда требуются специальные эксплуатационные характеристики, такие как стойкость к ударным нагрузкам и скачкам внутреннего давления.

Данные трубы предназначены для транспортирования воды, в том числе питьевой, температурой до 45°C при давлении до 2,5 МПа. Ориентация молекул создает слоистую структуру в материале стенки трубы, препятствующую их хрупкому разрушению, происходящему от незначитель-

ных трещин в матрице материала или от царапин на поверхности стенки трубы. По этому свойству ориентированный непластифицированный поливинилхлорид можно рассматривать как материал с высокой стойкостью к надрезу и не требующий дополнительного тестирования по этому показателю. Из-за морфологии ориентированного материала трубы отсутствует риск эффекта быстрого распространения трещины.

В национальном стандарте учтены важные аспекты применения труб из ориентированного ПВХ (ПВХ-О), в том числе приведена классификация характеристик этого материала, дана классификация эксплуатационных параметров для таких труб и указан их размерный ряд. В стандарте представлен полный объем методов испытаний труб, а также правила приемки.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАРЫХ ТРУБ В СФЕРЕ ЖКХ ПРИВОДИТ К ПОСТОЯННОМУ РОСТУ ЧИСЛА АВАРИЙ

youhouse.ru

По мнению ряда экспертов, объем рынка бывших в употреблении труб в России составляет порядка 700 тыс. тонн в год. Такие трубы выкапывают из земли, придают им «товарный вид» и используют снова. Часто подобное происходит нелегально, с использованием поддельных сертификатов качества.

В результате этого возникают огромные риски, поскольку старая труба гарантированно приведет к аварии. Становится понятным, почему постоянно растет число аварий в системе ЖКХ, несмотря на то, что на реконструкцию инфраструктуры выделяются огромные средства.

Самое известное мошенничество с использованием старых труб произошло в Петербурге, когда в течение нескольких лет было

уложено 600 километров старых труб, что привело к ущербу в размере более 3 млрд. рублей.

«Компания-подрядчик выдает «бэушную» трубу за новую, а сертификат подделывает. После соответствующей обработки они визуально неотличимы от новых, проверить это можно только в заводских лабораторных условиях. Под землей никак нельзя обнаружить такую трубу. На это и рассчитывают – что труба хотя бы несколько лет пролежит, а дальше – ищите виноватых: начальники меняются, чиновники уходят», – пояснил президент Российского союза поставщиков металлопродукции Александр Романов.

Более того, в настоящее время применение бывших в употреблении труб ни в ЖКХ, ни при строительстве и ремонте инфраструктурных проектов ТЭК не запрещено.