

Телефон: (495) 482-1577, 482-4401, 482-4333, 482-3806 Факс: 482-4333, 482-4344; e-mail: saninvest@rambler.ru

№ 190 от 24.11.2009

На №

Заинтересованным организациям
и специалистам

Экспертное заключение

По просьбе ЗАО «УПОНОР РУС» ОАО «НИИСантехники» совместно с ОС «САНРОС» провели испытания и сертификацию соединения «труба+фитинг» типа Uponor Quick & Easy (Uponor Q&E), состоящего из трубы из сшитого полиэтилена (PE-Xa) с обжимным кольцом Uponor Q&E из того же материала и фитинга Uponor Q&E из латуни или полифенилсульфона (PPSU), которые изготовлены на предприятиях «UPONOR».

Особенность конструкции соединения заключается в том, что обжимное кольцо, надетое на трубу, совместно с этой трубой подвергается расширению для введения фитинга, а прочность этого соединения обеспечивается за счёт молекулярной памяти материала трубы с надетым обжимным кольцом.

Испытания показали, что данное соединение обладает прочностью, превышающей прочность самой трубы, а разобрать его невозможно без применения режущего инструмента. Указанное соединение не требует обслуживания в течение всего срока эксплуатации трубы (в соответствии с условиями эксплуатации по ГОСТ Р 52134-2003 - до 50 лет).

Таким образом, по результатам испытаний данный тип соединений Uponor Q&E относится к неразъемным типам соединений труб, которые являются составной частью системы водопровода и отопления с использованием труб PE-X.

Согласно СП 41-109-2005 п. 4, указанные системы можно прокладывать в стенах, полах, потолках, перекрытиях, размещать за плинтусами; их следует прокладывать скрыто в каналах, нишах, бороздах, за декоративными панелями или замоноличивать в стенах и перегородках, принимая во внимание температурные параметры эксплуатации трубопровода и температуру при монтаже.

Зам. гендиректора по науке, к.т.н.

В.И. Горбунов

Зав. лабораторией испытаний трубопроводов
и сантехизделий из полимеров, к.т.н.

А.Н. Афонин

