

# Система «ИЗОЛА.ПРО»: ПРОсто, ПРОчно, ПРОфессионально

Выпуск гибких полимерных теплоизолированных труб для внутриквартальных сетей теплоснабжения и ГВС впервые был освоен российскими производителями более 15 лет назад. Полимерные трубы в теплоснабжении – часть единой системы, включающей в себя также соединительные элементы, материалы для гидроизоляции и другие комплектующие. Повышенные требования к системам для сетей теплоснабжения обусловлены политикой энергосбережения, стремлением к снижению стоимости затрат при сохранении качества продукции.



Российская система теплоснабжения имеет свои «национальные» особенности: преобладание протяженных централизованных сетей в мегаполисах, высокие параметры давления и температуры теплоносителя в сетях теплоснабжения, практика монтажа при низких температурах. Система «ИЗОЛА.ПРО» максимально учитывает особенности российской действительности.

Система «ИЗОЛА.ПРО» выполнена из гибких теплоизолированных труб для сетей отопления и горячего водоснабжения с рабочими параметрами 95°C и 10 бар одновременно. Напорная труба из сшитого полиэтилена усилена армирующим каркасом из высокопрочного волокна «Кевлар», который позволяет сохранить рабочие характеристики при уменьшении толщины стенки трубы. Теплоизоляционный слой трубы изготавливается из пенополиуретана с помощью установки высокого давления. Он обладает повышенной гибкостью и характеризуется высокими показателями термического сопротивления. Защиту трубы от влаги, ультрафиолета и механических воздействий обеспечивает наружный слой из ПНД. Для системы разработана линейка пресс-фитингов из нержавеющей стали, соединение стыков которых производится специальным монтажным инструментом. Такой способ монтажа, с одной стороны, достаточно прост, с другой – обеспечивает на-

дежное долговечное соединение. Поставка системы осуществляется комплексно – трубы, соединительные элементы, комплекты изоляции стыков. Система совместима и взаимозаменяема с элементами систем других российских производителей. Срок службы системы более 50 лет.

Гибкость и эластичность труб позволяют в условиях плотной городской застройки проходить препятствия за счет радиуса изгиба. Самокомпенсирующие свойства позволяют отказаться от компенсаторов и специальных опор при монтаже трубопровода. Возможность поставки труб длинномерными отрезками (до 500 м) минимизирует количество соединений. Неподверженность труб коррозии, надежность соединения, простота монтажа, удобство транспортировки – это неоспоримые преимущества системы «ИЗОЛА.ПРО».

Небольшая стоимостная разница между системой ИЗОЛА.ПРО и трубопроводами из стальных труб в ППУ изоляции нивелируется стоимостью и сроками монтажа системы и, самое главное, низкими затратами при её дальнейшей эксплуатации. Неоспоримым преимуществом применения полимерных труб в теплоснабжении является увеличение срока служ-

бы трубопроводов до 50 лет. Система ИЗОЛА.ПРО выпускается на производственном предприятии в Санкт-Петербурге (г. Петергоф). Производство оснащено современным оборудованием (Германия, Италия), при изготовлении труб применяются инновационные технологические материалы, позволяющие выпускать трубы различных типов и размеров. Производитель оказывает техническую поддержку и проводит обучение специалистов монтажу и эксплуатации трубопроводов.

Система теплоизолированных труб «ИЗОЛА.ПРО» используется при строительстве и эксплуатации тепловых трасс в Санкт-Петербурге и Ленинградской области (заказчики ООО «Петербургтеплоэнерго» и ОАО ГУП «ТЭК СПб»), тепловых сетей Новосибирской, Мурманской, Пермской, Кировской областей, Удмурдской АО и других регионов Российской Федерации. В 2015 году трубы ИЗОЛА.ПРО вошли в каталог материалов и оборудования, применяемых в инженерно-энергетической отрасли, а само предприятие стало резидентом Центра импортозамещения и локализации Санкт-Петербурга. ООО «ИЗОЛА» включено в список производителей, рекомендованных Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению правительства Санкт-Петербурга.



## ИЗОЛА.ПРО

ООО «ИЗОЛА», Санкт-Петербург,  
(812) 336-54-70, [www.izola.pro](http://www.izola.pro)