



СОВЕРШЕННАЯ ТЕПЛОТРАССА

Российское отделение международного холдинга Thermaflex выводит на российский рынок гибкую влагозащищенную теплотрассу и трубопроводы для холодного и горячего водоснабжения Flexalen. Благодаря использованию уникальных напорных труб из полибутена и тепловой изоляции с закрытой ячеистой структурой из физически вспененного полиэтилена, теплотрасса Flexalen не подвержена воздействию влаги и обладает стабильными теплоизоляционными свойствами и высокой энергоэффективностью в течение всего срока эксплуатации. Использование уникальных сварных соединений, которые не суживают проход трубы, позволяет минимизировать гидравлические потери. Высокое признание получила компания за вклад в развитие теплоснабжения России. В прошлом году на отраслевой конференции «ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ РОССИИ: 110 ЛЕТ РАЗВИТИЯ» ее заслуги были отмечены почетной медалью.

На сегодняшний день Flexalen широко применяется для бесканальной прокладки наружных инженерных сетей отопления, холодного и горячего водоснабжения в районах массовой и индивидуальной застройки, коттеджных поселков, фермерских хозяйств, внутриплощадочных коммуникаций на производстве. Система состоит из несущих полибутеновых труб, заключенных в теплоизоляцию из вспененного полиэтилена (для труб диаметром до 125 мм) или пенополиуретана (для труб диаметром от 140 до 225 мм), закрытых в пластиковый защитный кожух.



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ FLEXALEN ПО СРАВНЕНИЮ С ОСТАЛЬНЫМИ ТРУБОПРОВОДАМИ:

- **Отсутствие коррозии.** Все элементы трубопровода состоят из полимерных материалов, не подверженных коррозии, что значительно увеличивает срок службы системы в целом.

- **Низкая шероховатость внутренней поверхности и отсутствие абразивного эффекта.** Шероховатость внутренней поверхности трубы чрезвычайно мала, что снижает гидравлические потери. Трубопроводы со временем не зарастают.

- **Высокая энергоэффективность сетей.** Благодаря использованию полибутеновых трубопроводов и высокоэффективной теплоизоляции из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой, не подверженной воздействию влаги, система имеет минимальные теплопотери.

- **Возможность бесканальной прокладки, а также укладки по поверхности земли.** Такая система прокладки позволяет существенно снизить затраты на монтаж.

- **Устойчивость к агрессивным жидкостям.** Использование несущих труб из полибутена позволяет транспортировать по трубопроводам не только воду, но и жидкости пищевого и промышленного назначения.

- **Гибкость.** Высокая эластичность трубопроводов, даже при низких температурах, позволяет проходить участки большой протяженности и сложной конфигурации с минимальным количеством соединений, что повышает надежность системы. Благодаря своей гибкости и водонепроницаемости Flexalen может работать даже в нестабильных подвижных грунтах и в районах с высоким уровнем грунтовых вод.

- **Незначительный вес.** Используемые в системе материалы имеют низкую плотность и, как следствие, небольшой вес, что делает систему исключительно легкой и удобной в обращении, как при перевозке и хранении, так и в монтаже: укладка трубопровода производится без применения специальной техники.

- **Отсутствие необходимости устройства компенсаторов.** Система является самокомпенсирующейся.

- **Повышенная надежность системы.** Использование полибутеновых труб позволяет осуществлять монтаж как традиционными компрессионными механическими фитингами без использования специального монтажного инструмента, так и высоконадежными полибутеновыми фитингами для электрофузионной и раструбной сварки. Использование неразъемных сварных соединений дает возможность соединять трубопроводы в земле без специальных дорогостоящих колодцев для доступа к монтажным соединениям.

- **Простой монтаж, демонтаж, возможность многократного использования.**

- **Возможность объединения до шести несущих трубопроводов в одном кожухе.** Это качество существенно упрощает прокладку трубопроводов, сокращая материальные затраты.

- **Экологическая безопасность.** Достигается благодаря вторично используемым нетоксичным сырьевым компонентам. Длительный срок службы. При соблюдении рекомендуемых условий эксплуатации срок службы системы достигает 50 лет.



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ FLEXALEN ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ ПОЛИМЕРНЫМИ ТРУБОПРОВОДАМИ:

- **Более низкий коэффициент линейного расширения.**

- **Уникальная запатентованная система изоляции трубопроводов.** В системе Flexalen несущие трубопроводы изолированы однородным слоем тепловой изоляции из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой не подверженной воздействию влаги. Внешний гофрированный кожух экструдируется непосредственно на теплоизоляцию, привариваясь к ней, создавая полностью герметичную систему, то есть даже при повреждении внешнего кожуха при транспортировке или монтаже влага не имеет возможности распространяться внутри системы.

- **Более высокая эластичность.**

- **Возможность использования как компрессионных и пресс-фитингов, так и сварных фитингов из полибутена для раструбной и электрофузионной сварки, к которым не требуется обеспечивать монтажный доступ и инспекционный контроль при эксплуатации.**

- **Легкий и технологичный монтаж, более дешевый инструмент для этого вида работ.**

Поставки систем Flexalen в Татарстан начались в 2006-м году и объём их неуклонно растёт. Основными потребителями - организации, специализирующиеся на прокладке наружных инженерных систем.

Компания Thermaflex ежегодно участвует в выставках, проводит семинары и презентации. Традиционно организуются поездки специалистов непосредственно на производство, в Голландию. Так, в прошлом году в делегацию из Татарстана вошли представители МУП ПО «Казэнерго», ЗАО «Татгазэнерго», ООО «ТАИФ-СТ», ООО «ГСС-Инжиниринг». Подобные встречи – замечательная возможность пообщаться с зарубежными коллегами, получить ответы на интересующие вопросы, познакомиться с производственным процессом.



420004, Республика Татарстан, г. Казань, Горьковское шоссе, д. 30, оф. 411
тел.: +7 (843) 554 12 00, E-mail: kazan@thermaflex.ru, www.thermaflex.ru

