



ХАРЬКОВСКИЕ ТАНДЕМЫ Украины

Юрий Сасов, ООО «Полимертепло-Харьков»

Труба ИЗОПРОФЛЕКС уже хорошо знакома украинскому потребителю. С каждым годом расширяется диапазон ее применения. Растет число ее сторонников. Надежность, простота и оперативность в доставке, разгрузке, прокладке и монтаже способствуют тому, что в Харькове на 330 участках уже уложено 23 тысячи метров этой трубы. А это отличный аргумент для уменьшения количества скептиков.

Четыре отопительных периода не возникает проблем на участках, реконструкция которых выполнена с применением гибких труб ИЗОПРОФЛЕКС и КАСАФЛЕКС. У теплоснабжающей организации высвобождаются средства и силы для ремонтов других участков. Руководители на местах знают,

что, проложив трубы ИЗОПРОФЛЕКС, создают себе крепкий тыл, плацдарм, с которого можно методично расширять наступление на старые изношенные сети.

Есть два основных пути развития реконструкции тепловых сетей гибкими трубами ИЗОПРОФЛЕКС и КАСАФЛЕКС.

Первый путь – *квартальный*. В этом случае реконструируется сразу весь квартал. Все внутриквартальные сети выбранного периметра перекадываются одновременно. Безусловно, это дает больший экономический эффект. Хотя есть и отрицательные стороны такого метода. Из-за разрывов частично затруднено пешеходное и автомобильное движение в заданной территории. Ну а главное – для квартальной перекладки разово необходимы

более значительные средства, дефицит которых всегда ощущается.

Второй путь назовем *«здесь и сейчас»*, т.е., не гонясь за глобальным, но отдаленным, получим меньше, но чаще. Перекадывая сети от тепловой камеры до камеры, от камеры до ввода в жилой дом, медленно, но из года в год плетя паутину новых сетей, можно добиться того же эффекта, но с меньшими единовременными затратами.

В Харькове в зависимости от степени финансирования применяются оба метода.

В линейке труб ИЗОПРОФЛЕКС отдельное место занимают трубы ИЗОПРОФЛЕКС-ТАНДЕМ. Иногда ввиду плотности застроек и множества коммуникаций прокладка одновременно двух, трех или четырех трубопроводов может

создать большую проблему, в том числе и по габаритным характеристикам. В данном случае выходом из положения может служить трубопровод, несущий под одной оболочкой сразу две напорные трубы. Для нужд отопления – подающий и обратный трубопровод. Для горячего водоснабжения – ГВС и рециркуляция ГВС. Или же питьевое и горячее водоснабжение. Вариаций множество. Это и есть труба ИЗОПРОФЛЕКС-ТАНДЕМ.



Так же, как и в традиционном ИЗОПРОФЛЕКСе, обе напорные трубы заключены в тепловую изоляцию из вспененного пенополиуретана и одну общую для обеих труб защитную гофрированную полиэтиленовую оболочку. Труба ИЗОПРОФЛЕКС-ТАНДЕМ, как и обычный ИЗОПРОФЛЕКС, поставляется бухтами, поэтому мобильна в доставке и разгрузке. Масса одного метра трубы, минимальный радиус изгиба и максимальная длина намотки бухты соразмерны с трубой ИЗОПРОФЛЕКС соответствующего наружного диаметра за-





щитной оболочки.

Еще один немаловажный фактор, способный повлиять на выбор типа трубы, – ее стоимость. Затраты на приобретение ИЗОПРОФЛЕКС-ТАНДЕМА несколько ниже, чем на две трубы традиционного ИЗОПРОФЛЕКСа соответствующего диаметра.

Небольшим минусом может являться ограничение ТАНДЕМА по типоразмерам: только до диаметра 50+50/160 мм и по параметрам теплоносителя – 6 атмосфер и 95 градусов одновременно. Если же рабочее давление в сети превышает 6 атмосфер или необходима труба большей пропускной способности – тогда возвращаемся к традиционному ИЗОПРОФЛЕКС. Ввиду различного рода причин до 2011 года тру-

ба ИЗОПРОФЛЕКС-ТАНДЕМ в Украине не применялась.

Компания «ПОЛИМЕРТЕПЛО-Харьков» совместно со Службой строительно-монтажных работ Южной железной дороги Украины в июле 2011 года осуществили первый в Украине монтаж двух участков отопления, выполненных трубой ИЗОПРОФЛЕКС-ТАНДЕМ. В Харьковской области на станции Кегичевка была произведена реконструкция теплотрассы отопления здания железнодорожного вокзала и станционных служебных помещений.

Одновременно с реконструкцией котельной целесообразно выполнять и реконструкцию изношенных разводящих сетей. Только тогда в полной мере можно ощутить экономический эффект от установки

нового энергосберегающего теплогенерирующего оборудования, когда вырабатываемая им тепловая энергия заданных параметров будет доставлена к потребителю с минимумом тепловых потерь и отсутствием сетевых утечек.

В данном случае вместо пришедших в негодность старых стальных трубопроводов наземной прокладки были проложены два участка отопления, выполненные трубой ИЗОПРОФЛЕКС-ТАНДЕМ диаметром 50+50/160 мм путем безканальной прокладки. Соединив по кратчайшему пути здание реконструируемой котельной с отапливаемыми помещениями узкой траншеей глубиной 1 метр на зеленой зоне, в течение нескольких часов бригада из семи человек проложила два участка отопления.

Прошедший отопительный период показал большую эффективность от внедрения данной технологии. Железнодорожники не только получили качественное и бесперебойное отопление в суровых зимних условиях, но и ощутили реальную экономию электричества, газа, водопроводной воды и амортизационных отчислений. Именно этому и способствует технология ИЗОПРОФЛЕКС.

Вполне закономерно, что и в текущем году «ПОЛИМЕРТЕПЛО-Харьков» продолжает сотрудничество с ЮЖД. К началу проведения в Харькове финальной части чемпионата Европы по футболу Евро-2012 завершилась комплексная реконструкция вокзального комплекса станции «Харьков-Балашовский», включающая не только капитальный ремонт зданий, но и монтаж нового котельного оборудования, а также инженерных коммуникаций.

Сложность технического решения состояла в том, что на двух участках общей протяженностью 115 метров трассу в 60 местах пересекают силовые кабели напряжением до 10 кВ,

кабели связи и трубы канализационной системы. С реалиями поставленных задач – ограниченность места для земляных работ, множество коммуникаций, минимальная глубина прокладки, необходимость в защите теплотрассы от блуждающих токов, ограниченное время для монтажа теплотрассы и последующего благоустройства прилегающей территории – достойно и с опережением графика справилась компания «ПОЛИМЕРТЕПЛО-Харьков». Смонтированы две теплотрассы отопления с применением гибких полимерных труб ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-ТАНДЕМ.

Свое сотрудничество научно-технический тандем компании «Полимертепло-Харьков» и железнодорожников Украины продолжил и при реконструкции тепловых сетей вокзального комплекса в г. Изюм Харьковской области накануне начала отопительного периода. Три участка трубопроводов отопления, выполненные тру-

бой ИЗОПРОФЛЕКС разного диаметра соединили топочную с помещениями вокзала. Вскоре после завершения наружных и внутренних работ здания железнодорожного комплекса на долгие годы будут радовать комфортом, уютом и теплом пассажиров и железнодорожников.

Продолжая осваивать «тандемное» направление труб семейства ИЗОПРОФЛЕКС, специалисты ООО «ПОЛИМЕРТЕПЛО-Харьков» выполнили перекладку пришедших в негодность теплотрасс отопления и горячего водоснабжения в известном на всю страну санаторно-курортном комплексе «Берминводы». Здесь наряду с традиционным ИЗОПРОФЛЕКСом применены трубы ИЗОПРОФЛЕКС-ТАНДЕМ диаметром 32+32/110 мм. Сложность и срочность объекта заключалась и в том, что территория санатория расположена в лесной зоне, и множество хвойных деревьев требуют бережного к ним отношения. Бла-

годаря технологии ИЗОПРОФЛЕКС, позволяющей огибать препятствия, теплотрасса была проложена в рекордные сроки, не причиняя неудобства многочисленным отдыхающим.

В настоящее время компания «ПОЛИМЕРТЕПЛО-Харьков» и ее партнеры составляют перспективные планы реконструкции тепловых коммуникаций. И конечно же, с применением труб семейства ИЗОПРОФЛЕКС.



ПОЛИМЕРТЕПЛО - ХАРЬКОВ

61105, Харьков,
пр. Героев Сталинграда, 41/1
тел.: +38 0572 52-11-30,
+38 097 175-59-75,
факс: +38 057 721-27-57
e-mail: pteplo.kh@gmail.com
www.pteplo.com.ua

