

БУДУЩЕЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПЕРВОЙ СТОЛИЦЫ УКРАИНЫ

Юрий Сасов

Компания «Полимертепло-Харьков» создана в 2009 г. на базе украинского представительства «Полимертепло-Украина» (г. Киев), входящего в состав Группы ПОЛИМЕРТЕПЛО, представляющей на рынках Европы и стран СНГ новое поколение энергосберегающих гибких теплоизолированных труб ИЗОПРОФЛЕКС® и КАСАФЛЕКС.

С самого начала своей деятельности – с января 2009 года – компания «Полимертепло-Харьков» проводит политику комплексного сотрудничества с проектными, монтажными и эксплуатационными организациями теплоэнергетической отрасли. Постоянный контакт, открытость и всесторонняя поддержка позволяют снять настороженное отношение к новому классу гибких теплоизолированных труб. Компания «Полимертепло-Харьков» предоставляет возможность всем желающим увидеть процесс монтажа труб на реальном объекте и лично убедиться в его простоте, доступности и скорости.

В июле 2009 года компанией «Полимертепло-Харьков» была проведена конференция на тему «Использование высокоэффективного энергосберегающего оборудования при проектировании и монтаже систем теплоснабжения», в ходе которой её участники получили информацию о проектировании тепловых сетей из гибких теплоизолированных труб

от ведущих специалистов ОАО «Моспроект», о монтаже и эксплуатации труб ИЗОПРОФЛЕКС® А и КАСАФЛЕКС от специалистов завода «АНД Газтрубпласт» и компании «Полимертепло Украина». В конференции приняло участие более 100 проектных, строительных, монтажных, теплоснабжающих организаций города.

В рамках программы развития компанией «Полимертепло-Харьков» разработан и претворяется в жизнь принцип комплексной поддержки партнеров и клиентов: от организации выполнения проектных работ до производства шеф-монтажа на объектах.

Приоритетным направлением работы компании в г. Харькове является сотрудничество с КП «Харьковские тепловые сети», руководство которого понимает перспективность и высокую эффективность применения гибких теплоизолированных труб при реконструкции, ремонте и строительстве сетей отопления и горячего водоснабжения. В 2009 г. КП «Харьковские тепловые сети» уверенно заняло одно из первых мест в Украине по объемам применения гибких теплоизолированных труб при реконструкции и ремонте тепловых сетей.

Технические преимущества гибких теплоизолированных труб очевидны. Их применение позволяет сократить тепловые потери до уровня ниже норма-





тивного, снизить аварийность, повысить долговечность и надежность тепловых сетей, предотвратить утечки воды. Все эти факторы технически и экономически заинтересовывают теплоснабжающие организации во внедрении гибких теплоизолированных труб. Заинтересован и конечный потребитель тепловой энергии, так как именно он, так или иначе, оплачивает потери в тепловых сетях и издержки теплоснабжения, возникающие при использовании металлических труб.

В условиях серьезного мирового экономического кризиса каждое теплоснабжающее предприятие стремится с максимальной эффективностью использовать имеющиеся финансовые средства. При перекладке тепловых сетей можно идти традиционным путем – прокладывать обычные металлические трубы (которые дешевле полимерных), но через несколько лет вновь искать средства на их новую замену. Можно идти другим путем – прокладывать современные гибкие полимерные трубы, но зато надолго забыть о переложенных участках. Второй вариант, предусматривающий использование энергосберегающих гибких теп-

лоизолированных труб ИЗОПРОФЛЕКС® и КАСА-ФЛЕКС, более перспективный и экономически выгодный. У заказчиков наметилось понимание того факта, что несмотря на то, что полимерные трубы стоят дороже металлических, общие затраты на прокладку трубопроводов получаются практически одинаковыми из-за низкой стоимости монтажа гибких теплоизолированных труб.

Компания «Полимертепло-Харьков» при работе со своими заказчиками стоит на позициях технико-экономического обоснования применения новых видов гибких теплоизолированных труб по каждому конкретному объекту, тем самым давая возможность заказчикам оценить экономическую привлекательность такого внедрения.

Теплоснабжение относится к числу тех отраслей, которые должны и будут развиваться и функционировать при любых экономических и политических обстоятельствах. Поэтому уже сейчас начинают составляться перспективные планы развития и реконструкции сетей теплоснабжения на следующий межотопительный период.

История развития теплотехники в Харькове неразрывно связана с историческими событиями, происходившими в первые десятилетия прошлого столетия. В 1919 г., в связи с размещением в городе правительства Украины, Харьков получил статус столицы советской республики, который сохранял вплоть до января 1934 г. В годы первых пятилеток были введены в строй такие гиганты промышленной индустрии, как тракторный завод им.Орджоникидзе, завод «Электростанок», «Гидропривод», завод полиграфических машин, станкостроительный завод, завод подъемно-транспортного оборудования им.Ленина и др. В этот период назрел вопрос о теплообеспечении заводов-гигантов, промышленных поселков и высотных новостроек в центральной части города.

Первый на Украине тепловой трубопровод был проложен в 1932 г. от бойлерной ГЭС-1 в центральную часть города. Его протяженность была всего 5,5 км, диаметр – от 300 до 150 мм.

В 1933 г. протяженность тепловых сетей от ГЭС-1 уже составляла 18 км, но для стремительно разрастающегося Харькова их мощностей (25 Гкал/час) было недостаточно, поэтому в довоенный период в городе развернулось широкое строительство тепловых сетей. В конце 1937 г. общая длина магистральных сетей достигала почти 42 км, а их тепловая нагрузка – 185 Гкал/час. В 1938 г. бесканальная прокладка была заменена канальной.

За годы войны теплотехнике города был нанесен огромный урон. Полностью система теплоснабжения города была восстановлена только к 1948 г.

В послевоенные годы теплотехническое хозяйство Харькова продолжало бурно развиваться вслед за ростом предприятий и населения города.

Сегодня КП «Харьковские тепловые сети» является одним из самых крупных теплоснабжающих предприятий на Украине. Установленная тепловая мощность собственных источников предприятия составляет 3052 Гкал/час. 260 котельных, 1554 км трубопроводов, 221 распределительная станция и 11 перекачивающих станций обеспечивают теплом и горячей водой 5687 жилых домов и 4387 других потребителей (хозрасчетных организаций, учреждений и др.). Всего предприятие отапливает 18,7 млн кв.м жилой площади.