

САММИТ «РОСТЕПЛО»

Игорь Майзель

исполнительный директор Ассоциации производителей и потребителей трубопроводов с индустриальной полимерной изоляцией

13-14 декабря в поселке Солнечное Курортного района под г. Санкт-Петербург Ассоциация производителей и потребителей трубопроводов с индустриальной полимерной изоляцией совместно с ПО «ТВЭЛ» провела саммит по проблемам производства и применения теплопроводов с пенополиуретановой изоляцией, которые находят все более широкое применение в системах теплоснабжения в нашей стране. В саммите приняли участие более 80-ти человек, представлявших около 50-ти отечественных и зарубежных организаций, а также представители СМИ. Надежные и долговечные трубы полной заводской готовности становятся все более востребованными у строителей тепловых сетей. За последние годы количество предприятий, выпускающих такие трубы, значительно возросло и составило более 80-ти в 36-ти регионах нашей страны. Трубы выпускаются диаметром от 32 до 1220 мм, с полиэтиленовой и стальной оболочкой, стальные прямые и полимерные гибкие.

Однако на пути массового внедрения новых конструкций тепловых сетей имеются отдельные трудности и проблемы, на решение которых и был направлен саммит.

С приветственным словом к участникам выступили исполнительный директор Ассоциации И.Л.Майзель, генеральный директор ПО «ТВЭЛ» О.П.Султанов и заместитель председателя комитета по энергетике Санкт-Петербурга В.В.Петров.

В.В.Петров в своем докладе о состоянии тепловых сетей в Санкт-Петербурге отметил, что применение трубопроводов с пенополиуретановой изоляцией позволяет решать проблемы надежности и долговечности и значительно сокращает количество повреждений.

О.П.Султанов привел расчеты экономической и технической целесообразности применения труб с пенополиуретановой изоляцией в теплоснабжении регионов, а также их сроки окупаемости.

Начальник отдела ГУП ТЭК г. Санкт-Петербург поделился опытом эксплуатации коммунального теплоэнергетического предприятия и проанализировал причины появления наружной и внутренней коррозии труб, а также состояние тепловых сетей в Санкт-Петербурге и дал рекомендации по повышению их надежности, в том числе с применением индустриальных труб с полимерной гидротеплоизоляцией для бесканальной подземной прокладки.

Основным требованием, предъявляемым к качеству продукции, технологии производства и составу оборудования, был посвящен доклад д.т.н., начальника отдела ВНИПИ Энергопрома Г.Х.Умерника.

По вопросу совершенствования системы контроля (СОДК) для повышения точности измерений, проектирования и монтажа СОДК, эксплуатации труб с ППУ-изоляцией выступили начальник службы ОДК ЗАО «МосФлоулайн» В.А.Поляков и ведущий специалист завода СЭТ А.М.Старков.

Об автоматизации поиска дефектов изоляции говорил технический директор ООО «Российские Мониторинговые Системы» А.А.Александров.

С докладом, посвященным обеспечению надежности и герметичности конструкций с использованием сильфонных компенсаторов, выступил главный конструктор НПП «Компенсатор» В.Л.Поляков.

Проблемы производства и применения гибких труб с ППУ-изоляцией и их нормативного обеспечения осветили президент холдинга «Евротрубпласт» М.И.Горилковский, вице-президент А.Ю.Шмелев и директор по науке и развитию ЗАО «Завод АНД Газтрубпласт» д.т.н., проф. В.В.Коврига.

Заместитель генерального директора по производству ЗАО «МосФлоулайн» Ф.Х.Кужбаев, технический директор этого предприятия Г.В.Булыгин и представитель ЗАО «Петерлайн» А.Д.Бургаков рассказали о возможностях повышения качества стальных труб с ППУ-изоляцией, в том числе о переходе на использование полиэтиленовых оболочек из трубных марок ПЭ 80. Вопросы, связанные с организацией производства муфт для стыковых соединений в России, рассмотрели руководители представительства канадской фирмы CANUSA В.Муравьев и В.Мусадов.

Новому мобильному оборудованию для производства витых полиэтиленовых оболочек был посвящен доклад директора тверского завода холдинга «Полимерные трубопроводные системы» А.В.Браславского.

Об использовании нового диагностического оборудования (прибор «Калибри») для просвечивания продукции, особенно фасонных изделий, говорил заместитель генерального директора по производству ОАО «Мостеплосетьэнерго» С.С.Курпьяков.

О состоянии дел с производством и применением труб с пенополиуретановой изоляцией рассказали руководители предприятий К.К.Энгель (ООО «Полимерстрой», г. Оренбург), А.В.Ефимов (ЗАО «РСУ-103», г. Санкт-Петербург), С.С.Кузьмин (ООО «Сибирский ориентир», г. Красноярск), С.А.Касьянов (ОАО «Спецнефтегазстрой», г. Сургут), И.П.Викулин (ЗАО «СпецТеплоСтрой», г. Тверь), А.А.Грызлов (ООО «Теплогидроизоляция», г. Тула), З.З.Ибрагимов (ООО «Термоизопласт», г. Салават), А.А.Богатырев (ООО «ПФК Техпрокомплект»).

О влиянии дренажных установок ЭХЗ на трубы в ППУ-изоляции говорил ведущий специалист ООО «СЭТ» (г. Санкт-Петербург) А.В.Поляков.

Целый блок докладов и сообщений был посвящен проблемам сырьевого обеспечения производства пенополиуретана для труб и фасонных изделий. Об этом говорил генеральный директор ООО НПП «Изолан» М.Я.Царфин, помощник директора ООО НВП «Владипур» Е.В.Новак и руководитель московского представительства фирмы Hansman А.Борисов. Наиболее подробно на влиянии различных факторов на свойства ППУ остановился М.Я.Царфин.