

# МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ – 2007»

6 апреля в Москве прошла Международная конференция «Полимерные трубы – 2007», организованная ЗАО CREON – независимой российской фирмой, оказывающей консультационные услуги в отраслях химического комплекса и в смежных отраслях промышленности. Конференция объединила свыше 130 специалистов – представителей ведущих российских и зарубежных компаний и проходила при поддержке компаний Basell Polyolefins, Noveon Europe BVBA, Intron и Группы «Полипластик».

Конференция «Полимерные трубы – 2007» была проведена при активной поддержке Группы «Полипластик» с участием Некоммерческого партнерства «Полимерные трубопроводные системы» и информационной поддержке журнала «Полимерные трубы».

Прошедший форум стал первым мероприятием CREON, посвященным данному сегменту полимерного рынка. Открывая конференцию, Председатель Совета директоров компании CREON д-р Фарес Н. Кильзие отметил, что состояние рынка полимерных труб является барометром здоровья всей полимерной отрасли. Идея организовать конференцию по полимерным трубам появилась еще в 2000 году, рассказал д-р Кильзие, однако, по совету вице-президента Российской академии наук Николая Плате, было принято решение понаблюдать некоторое время за развитием рынка. Согласно его рекомендации, конференцию имело смысл организовывать, если рынок будет стабильно расти на протяжении нескольких лет.

Ключевыми выступлениями конференциями стали доклады вице-президента компании CREON Тамары Хазовой, Начальника управления качества ОАО «Казаньоргсинтез» Станислава Веселовского и президента Группы «Полипластик» Мирона Горюловского.

Т.Хазова представила собравшимся обзор текущего состояния российского рынка полимерных труб и перспективы его развития.

М.Горюловский рассказал об инновационных направлениях полимерной трубной отрасли России. Несмотря на очевидные преимущества полимерных труб и их высокую востребованность в России, производство напорных труб для многих компаний является низкорентабельным бизнесом. Прибыльность достигается за счет разработки и внедрения наукоемких продуктов, обладающих более высокими потребительскими качествами, часто открывающих новые горизонты применения и, вследствие этого, позволяющих производителю получать повышенную добавленную стоимость.

Второе заседание конференции было посвящено сырьевому обеспечению производства полимерных труб. О преимуществах полиэтилена PE-RT – нового класса полиэтиленов для труб горячего и холодного водоснабжения – рассказал Алексей Рябов, представитель компании Dow Europe GmbH по направлению «Пластики».

Полиэтилен PE-RT выпускается компанией Dow Europe под марками Dowlex 2344 (PE-RT тип I) и Dowlex 2388 (PE-RT тип II). По словам А.Рябова, применение PE-RT дает возможность повторно использовать отходы производства и ускоряет производственный процесс.

С продуктами компании Basell для производства полимерных труб участников конференции познакомил менеджер по продажам и технической поддержке Basell Polyolefins Дмитрий Карпов. Он сказал, что для труб наружного применения компания Basell выпускает ПЭНД марки Hostalen, а также блок-сополимер полипропилена с высокой жесткостью – Hostalen PP. Для труб внутреннего применения компания производит полиэтилены PEХ и PE-RT и полипропилен различных классификаций. Продукция выпускается под марками Lupolen, Hostalen и Hostalen PP соответственно.

Перспективам производства ПВХ труб в России был посвящен доклад начальника отдела маркетинга компании «Сибменеджмент» Вячеслава Ковалева. По его данным, из 568 тыс. тонн ПВХ, потребляемого на внутреннем рынке, на производство труб идет всего 13 тыс. тонн (или 2%).

Основными производителями ПВХ труб являются ООО «МПТ-Пластик Р» (г. Москва), ООО «Корунд» (г. Дзержинск), ЗАО «Пласт Профиль» (Московская область). Трубы из ПВХ применяются в основном в системах мелиорации, внутреннего водоснабжения и канализации жилых и административных зданий, а также в системах наружного водоснабжения.

Тему ПВХ труб продолжил директор по развитию бизнеса в России компании Noveon Павел Егоров. Он рассказал об особенностях хлорированного ПВХ (ХПВХ), выпускаемого компанией, и его перспективах на российском рынке.

Трубы из ХПВХ применяются в основном для горячего и холодного водоснабжения, отопления, в промышленных системах, системах пожаротушения. Неоспоримым достоинством этого продукта, по мнению П.Егорова, является его легкость по сравнению с большинством альтернативных материалов, особенно металлов, что позволяет экономить на транспортировке как сырья, так и конечной продукции.

Материал обладает также стойкостью к коррозии, агрессивным средам и ультрафиолетовым лучам. Кроме того, материал отличается пожаробезопасностью и прочностью. П.Егоров подчеркнул, что ХПВХ, произведенный компанией Noveon, получил соответствующее одобрение для работы с питьевой водой.

На третьей сессии мероприятия с докладами выступили российские и зарубежные производители полимерных труб. Начальник управления качества ОАО «Казаньоргсинтез» Станислав Веселовский познакомил участников с развитием производства труб из полиэтилена на предприятии. На сегодняшний день завод выпускает 30 тыс. тонн полиэтиленовых труб в год. Мощности предприятия составляют 47 тыс. тонн. Еще до 15 тыс. тонн будет производиться на «Новомосковском трубном заводе», открывшемся в минувшем году.

Как рассказал С.Веселовский, в 2008 году компания намерена приступить к производству полиэтилена 100 (ПЭ 100) и, таким образом, станет первым предприятием, начавшим выпуск этого продукта и труб на его основе. Докладчик напомнил также, что «Казаньоргсинтез» в 2006 г. отказался от производства труб из ПЭ 63 и стал производить трубы из ПЭ 80.

Мария Токарева, руководитель отдела водо- и газоснабжения представительства АО «Георг Фишер Пайпинг Системс (Швейцария) Лтд.», выступила с презентацией под названием «Трубопроводные системы и фитинги зарубежного производства». Среди прочего г-жа Токарева отметила, что, по сравнению с российскими аналогами, зарубежная продукция обладает богатым ассортиментом и, соответственно, более широкой областью применения.

Технический директор компании «Экструзионные линии» Валерий Димов остановился в своем выступлении на отличительных особенностях труб из поликарбоната. Поликарбонатные трубы нашли широкое применение в светотехнике, в производстве различных рекламных конструкций,

а также в интерьерной архитектуре (перила, карнизы, ограждающие конструкции, декоративные экспозиции).

В настоящее время появились значительные предпосылки для применения труб из поликарбоната в производстве трубопроводов, считает г-н Димов. Трубы из поликарбоната выдерживают внутреннее давление значительно большее, чем трубы из других полимерных материалов, сопоставимое со стальными трубами. Кроме того, поликарбонат обладает высокой стойкостью к агрессивным средам. И, наконец, данный продукт инертен по отношению ко многим пищевым продуктам, что позволяет использовать его в трубопроводах для пищевой промышленности.

С оборудованием для проведения испытаний полимерных труб присутствующих ознакомил руководитель направления продаж компании Instron Владимир Геров. Учитывая, что различные типы полимерных труб получают все большее распространение как в коммунальных системах, так и в различных областях медицины, к выпускаемой продукции, а также к материалам, из которых она изготавливается, необходимо применять весьма жесткие требования.

Компания Instron предлагает серию испытательных машин и приспособлений, позволяющих проводить испытание трубы на сжатие, растяжение, изгиб, а также ударные испытания и испытания внутренним давлением.

Основные вопросы и проблемы отрасли участники обсудили на заключительной сессии конференции.

Большой интерес у аудитории вызвало выступление генерального директора организации «Некоммерческое партнерство «Полимерные трубопроводные системы» Марата Баймуканова, посвященное роли саморегулируемых организаций в развитии отрасли.

К саморегулируемым организациям относятся негосударственные некоммерческие организации, объединяющие на добровольной основе предпринимателей по признаку



единства рынка предлагаемых услуг или одного вида профессиональной деятельности.

По мнению М.Баймуканова, содействие организаций должно способствовать развитию российского рынка полимерных трубопроводных систем и восполнить дефицит поддержки государства. «Мы не нуждаемся в поддержке государства, нам нужно, чтобы оно нам не мешало», – заявил докладчик.

В число проектов партнерства на 2007 год включено создание совместно с Государственной академией повышения квалификации и переподготовки кадров для строительства и жилищно-коммунального комплекса кафедры «Инженерные сети жизнеобеспечения из полимерных материалов» на базе Климовского трубного завода. Кафедра станет научным и учебно-методическим структурным подразделением Академии повышения квалификации и переподготовки кадров для строительства и жилищно-коммунального комплекса России.

Опытом внедрения полимерных труб в системы коммунального хозяйства поделился заместитель главного инженера «Московской объединенной энергетической компании» Иван Аверин. По его словам, впервые трубопроводные системы из сшитого полиэтилена были применены в 2001 году на базе ГУП «Мосгортепло». По мнению г-на Аверина, основными преимуществами применения полимерных труб в коммунальных системах является то, что при укладке полимерные трубы не нуждаются в сварочных работах и, благодаря своей гибкости, позволяют обходить препятствия. Также, отметил докладчик, пластиковые трубы лучше сохраняют тепло, что способствует минимальному упущению выгоды при доставке тепла потребителю.

Аспектам экологической безопасности применения полимерных труб было посвящено выступление главного редактора журнала «Пластические массы» Владислава Ковриги.

Он отметил, что экологическая безопасность полиэтиленовых труб не вызывает сомнения у специалистов – при условии применения качественного сырья. Для того, чтобы исключить попадание на рынок ПЭ труб из сырья, не соответствующего экологическим нормам, России необходимо переходить на европейскую систему аттестации материалов для производства полимерных труб.

О состоянии нормативного обеспечения производства и применения полимерных труб рассказал главный редактор журнала «Трубопроводы и экология» Владимир Бухин. Согласно его докладу, возраст существующих строительных норм и правил (СНиП) составляет от 3-х до 27 лет. Они не учитывают изменения характера строительства, появления новых материалов и оборудования, строительных и эксплуатационных технологий (многоэтажные здания, стиральные и посудомоечные машины и т.д.).

Существующие СНиПы в наименьшей степени рассчитаны на применение труб из полимерных материалов. Основная область их использования – трубопроводы из стали, чугуна, асбестоцемента, железобетона и керамики. Также следует учитывать, что значительная часть материалов, приборов и оборудования поступает на внутренний рынок из-за рубежа, где строительные нормы отличаются от российских.

По мнению докладчика, сложившейся ситуации способствовала ликвидация Госстроя, произошедшая в 2003 году, что привело к прекращению совершенствования норматив-



но-правовых документов в строительстве и лишило проектировщиков и строителей возможности применять современные технологии и материалы.

В настоящее время приоритетной для России задачей является не только совершенствование имеющихся СНиПов, но и создание новых стандартов по аналогии с западными EN и ISO, заявил В.Бухин.

В ходе мероприятия не раз отмечалось, что полимерные трубы являются самым перспективным сегментом полимерной отрасли. Их высокие эксплуатационные характеристики и масса нерешенных проблем в трубопроводах страны гарантируют им востребованность в течение еще многих лет. Однако без разработки и внедрения в производство труб инновационных технологий они не смогут удовлетворять всем растущим рыночным потребностям.

Как, в частности, заметил Станислав Веселовский, активно применяемые в Европе на протяжении нескольких лет технологии, к сожалению, для нашей страны в новинку. Более того, на сегодняшний день государство не готово выделить достаточный объем инвестиций для совершенствования полимерных труб и их внедрения в коммунальное хозяйство.

Участники конференции пришли к выводу, что первое мероприятие CREON, посвященное полимерным трубам, прошло успешно. Собравшиеся поблагодарили организаторов за предоставленную возможность обменяться актуальной информацией и подчеркнули, что проведение подобных мероприятий будет способствовать развитию отрасли.