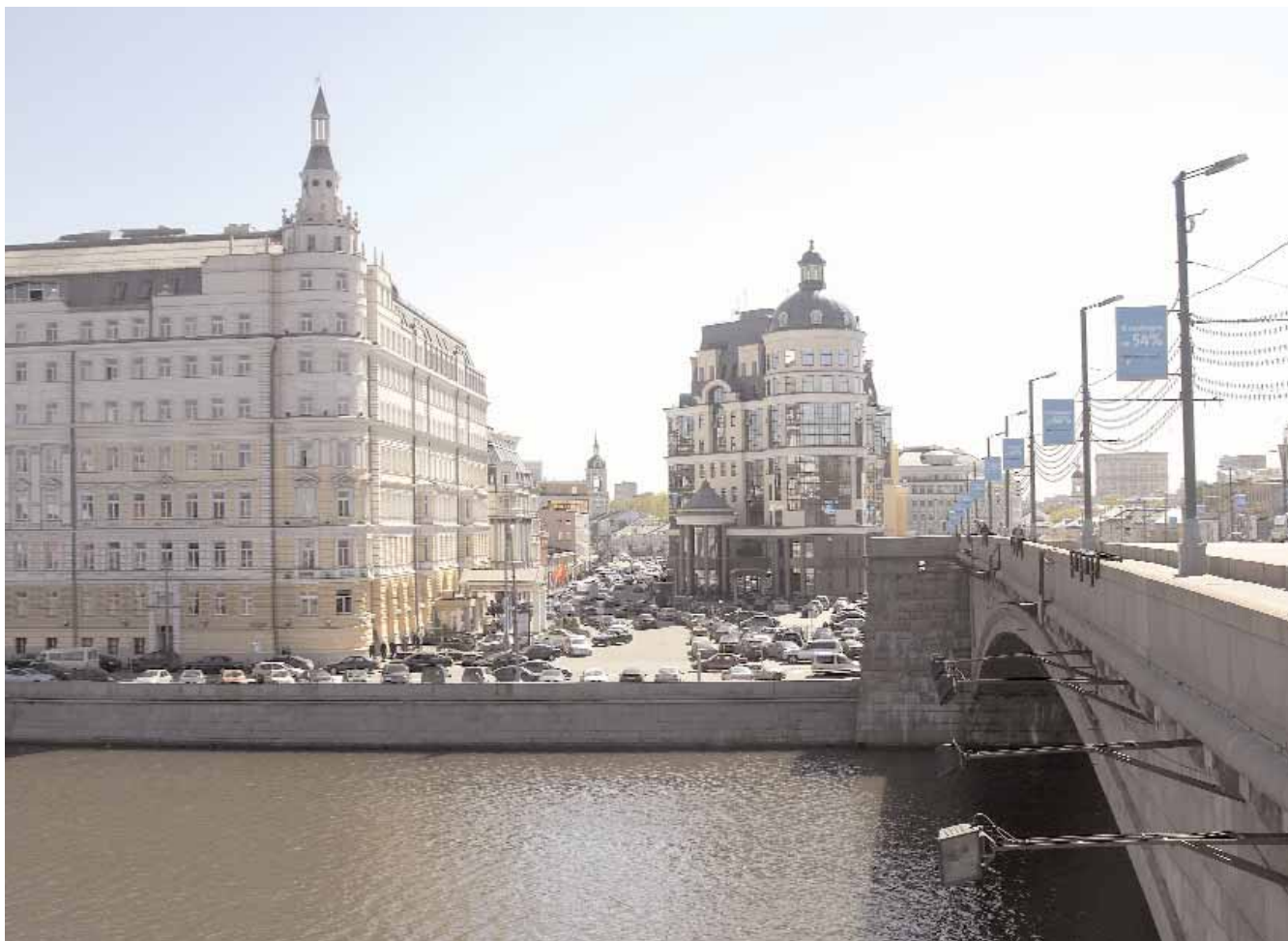


## II МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ 2008»



24 апреля в отеле «Балчуг Кемпински Москва» состоялась II Международная конференция «Полимерные Трубы 2008». Организатором мероприятия стала независимая российская компания CREON, оказывающая консультационные услуги в отраслях нефтегазохимического комплекса и в смежных отраслях промышленности. Партнерами конференции выступили компании Lubrizol Advanced Materials Europe BVBA, SABIC Europe BV, LyondellBasell Industries.

Рынок полимерных труб на протяжении нескольких лет интенсивно развивается, при этом спрос продолжает удовлетворяться не только за счет отечественных производителей, но и за счет импорта. В отрасли сохраняются проблемы, связанные с производственными процессами, реализацией готовой продукции.

Несформировавшаяся культура потребления полимерных труб, отсутствие должной нормативной базы, высокая стоимость производственного оборудования, качественного сырья и многое другое становятся препятствиями для развития рынка.

Комплексный подход к проблемам, обсуждение их в кругу специалистов крайне необходимы. Компания CREON, обладающая большим опытом в области организации международных конференций и семинаров премиум-уровня, сочла нужным обсудить вопросы развития рынка полимерных труб, организовав международную конференцию, в которой приняли участие российские и иностранные производители, поставщики сырья, торговые компании, основные потребители пластиковых труб, поставщики технологий и оборудования. В числе обсуждаемых на конференции вопросов были:

- состояние и перспективы развития российского рынка труб из полимерных материалов, сырьевое обеспечение отрасли, проекты по строительству и вводу новых мощностей в России и странах СНГ;
- производство, реализация и применение труб из полимерных материалов в России;
- импорт полимерных труб;
- ценовая конъюнктура российского и мирового рынков;

– нормативное обеспечение, качество и экологическая безопасность полимерных труб.

Открыл конференцию председатель Совета директоров CREON д-р **Фарес Кильзие**, выразив благодарность за проявленное доверие и возможность принять участие в мероприятии, которое является столь значимым для отрасли. Как отметил д-р Фарес Кильзие, несмотря на рост производства полимерных труб, их применение остается незначительным. Сложившаяся тенденция, подчеркнул д-р Фарес, не должна иметь место в такой стране, как Российская Федерация.

Конференция началась с ключевого доклада директора департамента аналитики CREON **Тамары Хазовой** – «Российский рынок полимерных труб», в котором были представлены все аспекты рынка полимерных труб, тенденции и прогнозы его развития.

Как отметила Т.Хазова, производство полимерных труб с 2000 по 2007 год увеличилось в пять раз, темпы роста производства остаются достаточно высокими. Наблюдаются тенденции роста производства и применения труб, увеличиваются и импортные поставки. С 2000 по 2007 год количество импортируемых полимерных труб выросло в шесть раз. Наибольшая доля импорта приходится на полипропиленовые трубы, а наименьшая – на трубы из полиэтилена. География импортных поставок не меняется, основными поставщиками остаются Германия, Польша, Финляндия. При этом импорт покрывает 19,1% от всего российского спроса. Отечественные производители поставляют на рынок 80,9 % всех полимерных



труб. При этом доля России в мировом потреблении труб очень незначительна и составляет всего 2,3%. Кроме того, Т.Хазова отметила основные причины медленного внедрения полимерных труб, среди которых слабая информированность руководителей в строительстве и в сфере ЖКХ; консерватизм и инертность мышления проектных, строительно-монтажных, строительных организаций и сферы ЖКХ; отсутствие полного комплекта нормативного обеспечения производства и применения полимерных труб; неподготовленность специалистов проектных организаций к использованию новых инновационных материалов.

Т.Хазова указала на основные сдерживающие факторы и факторы, способствующие развитию и расширению рынка полимерных труб. Среди последних – увеличение ассортимента, обеспечение нормативной документацией, развитие потребляющих сегментов полимерных труб, а также расширение существующих и ввод новых мощностей. Факторами, сдерживающими развитие рынка полимерных труб, по мнению Т.Хазовой, являются высокая цена на современное оборудование, отсутствие отечественных производителей оборудования, узость ассортимента сырьевых материалов.

Производство полимерных труб в Европе и позиции компании Sabic Europe в данном сегменте рынка были представлены менеджером по маркетингу компании **Бэном Равеном** (Ben Raven). По данным предприятия, европейский рынок труб из полипропилена достаточно невелик, однако темпы его роста состав-



ляют 6-7% в год. Как отметил Бэн Равен, данный сегмент рынка можно назвать одним из ключевых с точки зрения вклада дальнейших инвестиций. Перспективным является и рынок труб из полиэтилена. Спрос на данный вид продукции увеличивается не только в Европе, но и во всем мире. Сегодня спрос на трубы из полиэтилена составляет 1200 тыс. тонн. По оценке Sabic Europe, к 2010 году спрос составит 1500 тыс. тонн, а к 2015 году – 2000 тыс. тонн, таким образом, темпы ежегодного прироста составят 8%.

О новых инновационных марках и технических решениях в производстве полимерных труб рассказал **Вадим Васильев**, представитель компании Lyondell-Basell Industries. Среди представленных марок – ПЭ 100 с повышенным сопротивлением к медленному распространению трещин, марки полипропилена с высоким модулем упругости для канализационных труб и новые технологии Spherizone и Hostalen ACP, позволяющие производить продукцию, отвечающую основным требованиям к полимерным трубам, среди которых хорошая переработка, гладкость поверхности, обладание минимальными отклонениями от заданных размеров, ударопрочность, кольцевая жесткость, стойкость к быстрому распространению трещин.

Основные направления и задачи развития полимерной трубной отрасли России, Украины, Белоруссии в 2008–2012 гг. были представлены **Мироном Горюловским**, президентом Группы ПОЛИПЛАСТИК. Как отметил докладчик, рынок полимерных труб находится в стадии зрелости, однако темп роста значительно снизился. Производственные мощности загружены на 50-60%, а высокая конкуренция ведет к снижению добавленной стоимости и увеличению периода окупаемости. Основные проблемы, с которыми сталкивается отрасль, – это капиталоемкость организации производств, недостаток технических средств.

О становлении компании Pipelife International, а также продукции, которую она сегодня поставляет в том числе на российский рынок, рассказал коммерческий директор ООО «Пайплайф рус» **Денис Макиенко**. Компания Pipelife была основана в конце прошлого столетия как совместное предприятие компаний Solvay и Wienerberger. Российское представительство компании было открыто в 2000 году. По словам Д.Макиенко, в России Pipelife решила отказаться от традиционной схемы развития «торговая компания – мелкий производитель – крупный производитель». Просуществовав 7 лет как торговая компания, она в прошлом году открыла крупное производство труб в г. Жуков Калужской области. Помимо этого Pipelife имеет еще 29 заводов в других странах мира.

Согласно производственной программе российского завода Pipelife до 2010 года, предприятие будет выпускать ПЭ трубы для напорного водоснабжения DN 90-1200, ПЭ трубы для газоснабжения DN 90-315, ПВХ трубы CO-EX DN 90-200 для наружной канализации, ПП трубы PRAGMA® для наружной канализации DN 300-800 мм и системы колодцев Pipelife PRO DN от 400 до 1000 мм. Д.Макиенко также подчеркнул, что к 2010 году компания планирует нарастить мощ-



ности российского производства с нынешних 15 тыс. тонн до 40-50 тыс. тонн.

В то время как в России постепенно набирает обороты применение труб из полиэтилена и полипропилена, Европа и многие другие страны мира отдают предпочтение трубам из ПВХ, считая их более прочными и надежными. Обзор европейского рынка ПВХ труб представил председатель ассоциации PVC4Pipes **Бруно ван дер Вилен** (Bruno van der Wielen). В начале своего выступления он подробно остановился на разновидностях труб из ПВХ, особенностях их эксплуатации и утилизации и преимуществах, которые позволяют ПВХ трубам сохранять лидерство. По данным, озвученным докладчиком, сегодня из ПВХ сделан 31% трубопроводных сетей в Европе, а в мире доля трубопроводов из ПВХ составляет 39%.

Тем не менее, репутация ПВХ на европейском рынке сегодня не столь безупречна, отметил глава PVC4Pipes. Данный полимер теряет позиции в некоторых областях, потому что зачастую неадекватно воспринимается общественностью. С этой проблемой борется ассоциация PVC4Pipes, добровольное объединение производителей ПВХ труб. Своими главными задачами ассоциация считает более полное раскрытие инновационного потенциала подотрасли и привлечение внимания к ключевым преимуществам инженерных сетей из ПВХ труб.

О продукции, которая пока является редкостью на российском рынке, – трубах из хлорированного ПВХ (ХПВХ) – рассказал **Павел Егоров**, директор по развитию бизнеса в России компании Lubrizol. На сегодняшний день ХПВХ имеет достаточно широкий спектр

применения, отметил докладчик. Из него производят оконные профили, трубопроводы холодного и горячего водоснабжения и отопления, промышленные системы и системы спринклерного пожаротушения. П.Егоров представил последние разработки Lubrizol – системы Flow Guard Gold Type II и Corzan, изготавливаемые из ХПВХ.

Единственным производителем таких систем в России является компания «Аделант», партнер Lubrizol. Генеральный директор «Аделанта» **Олег Бугаев** поделился опытом производства труб из ХПВХ. Он сообщил, что в декабре прошлого года компания запустила первую экструзионную линию, которая позволяет выпускать трубопроводы PN 16 и PN 25 диаметром 16-50 мм. О.Бугаев также добавил, что в мае этого года «Аделант» запустит вторую экструзионную линию, на которой будут производиться трубопроводы диаметром 63-110 мм, PN 10, PN 16 и PN 25.

Выступление **Николая Грачева**, заместителя главного инженера по тепловым станциям и котельным ОАО «Московская объединенная энергетическая компания» (МОЭК), было посвящено практике внедрения трубопроводов из сшитого полиэтилена в московских теплосетях и системах водоснабжения. Он сказал, что впервые МОЭК начала использовать полимерные трубы в 2001 году. В то время ГУП «Мосгортепло» переложило свои первые 30 км (в однострунном исчислении) тепловых сетей в разных районах города. В течение последующих двух лет перекладка осуществлялась в рамках эксперимента, в небольших объемах. На сегодняшний момент на обслуживании ОАО

«МОЭК» находится 1345 км трубопроводов из ПЭ-Х, что составляет 11% от общего количества сетей. Основным поставщиком полимерных труб является Группа ПОЛИПЛАСТИК.

Признав бесспорное преимущество полимерных труб перед металлическими, МОЭК планирует реализовать крупный инвестиционный проект, направленный на повышение надежности работы топливно-энергетического комплекса города Москвы. В соответствии с этим проектом планируется в течение шести лет переложить все сети диаметром до 200 мм с использованием современных технологий – в общей сложности 4500 км, при этом планируется максимально использовать трубы из сшитого ПЭ. Стоимость проекта составит около 34,7 млрд. рублей.

В докладе исполнительного директора Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения **Алексея Головачева**, который завершил программу конференции, речь шла о применении пластиковых труб в водопроводно-канализационном хозяйстве России. Он также высказался в пользу повсеместной замены металлических труб на пластиковые, но отметил, что в масштабах страны сделать это сложно из-за большого количества проблем.

II Международная конференция «Полимерные Трубы 2008» показала, что участники рынка заинтересованы в подобных специализированных мероприятиях, на которых они могли бы общаться, совместно решать проблемы и расширять круг деловых контактов. Ежегодно состав участников конференции увеличивается и становится все более представительным.







PLASTICS PIPES XIV

22–24 сентября  
2008 года

# PLASTICS PIPES XIV



С 21 по 25 сентября 2008 года НП «Полимерные трубопроводные системы» проводит коллективную поездку представителей рынка полимерных труб России на Международную конференцию «Пластмассовые трубы XIV» в г. Будапешт (Венгрия).

Заявки для участия в поездке присылать до 10 августа 2008 г. по электронной почте [mb@plastic-pipes.ru](mailto:mb@plastic-pipes.ru) или по факсу +495 745 68 57 доб. 699  
Конференция Plastic Pipes XIV

**Место проведения Конференции** – Мариотт Отель, Будапешт

**Время проведения** – 22–24 сентября 2008 года

**Официальный язык Конференции** – английский

Предыдущая конференция Plastic Pipes XIII, в которой приняли участие более 450 участников, прошла в октябре 2006 года в Вашингтоне (США).

Конференция Plastic Pipes XIV – это удобный случай донести Ваши идеи о пластиковых трубах большому количеству слушателей, в числе которых будут потребители, производители и поставщики.

Ассоциация Конференций Полимерных Труб (PPCA) делает все возможное для предоставления платформы для дискуссии на технические и научные темы, для поддержки мирового использования систем полимерных труб.

В основную программу включены более 100 презентаций, охватывающих технические аспекты развития рынка полимерных трубопроводных систем. Доклады предлагают решения технических и строительных проблем, связанных с эксплуатацией систем полимерных труб, а также указывают на возможности, способствующие дальнейшему расширению областей применения пластмассовых труб.

### **Вам представится возможность:**

- увидеть новейшие достижения;
- обсудить дальнейшее развитие промышленности;
- оценить ситуацию на рынке пластиковых труб;
- услышать об инновациях в производстве;
- познакомиться с экспертами промышленности пластиковых труб и фитингов;
- встретится с лидирующими поставщиками полимерных трубопроводных систем и фитингов.

## **КЛЮЧЕВЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ НА КОНФЕРЕНЦИИ**

### **Проблемы рынка**

- Развитие трубопроводной полимерной отрасли.
- Мировые события и тенденции.
- Упадок традиционных материалов.
- Стандартизация: нормы и правила.

### **Решения для полимерных трубопроводных систем**

- Большие проекты и новые сферы применения для трубопроводов из пластмасс.
- Восстановление трубопроводов.
- Жизнеспособное строительство.
- Оценка срока службы.

### **Прикладные области применения труб из пластмасс**

- Системы водоснабжения и газораспределения.
- Канализационные и дренажные системы.
- Системы холодного и горячего водоснабжения.
- Промышленные трубопроводы из пластмасс.

### **Инновационные решения в трубопроводных системах из полимеров**

- Новые материалы для полимерных труб.
- Профилированные и многослойные пластмассовые трубы.
- Новинки в трубной продукции и соединениях.
- Новые виды продукции и оборудование для испытания трубопроводных систем.

Основная программа будет включать более 100 выступлений, охватывающих технические и другие проблемы, касающиеся проектирования, развития, испытания, и применения полимерных трубопроводных систем. Доклады будут направлены на обсуждение возможностей дальнейшего роста в использовании труб из полимерных материалов.

Конференцию будет сопровождать техническая выставка, которая отразит важные аспекты бизнеса в сфере полимерных трубопроводных систем и покажет некоторые из новых событий в развитии трубной продукции, их изготовлении, обслуживании и оценке и процедурах испытания.

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник, 22 Сентября 2008

13:00-14:50	1 Сессия: <b>Открытие Конференции</b> Ключевой докладчик: <b>Ray Hammond</b> Пленарные презентации: <b>Zoran Davidovski, Sylvian Lhote, Anton De Vries, Philippe Orts.</b>	
14:50-15:10	Кофе-брейк	
15:10-17:30	2А Сессия: <b>Системы водоснабжения – Технические разработки и эксплуатационные показатели</b> Председатель: <b>Adel Hadda</b>	2В Сессия: <b>Оценка срока службы пластиковых труб</b>  Председатель: <b>Мирон Горилловский</b>
19:30	Торжественный прием в отеле Мариотт	

Вторник, 23 Сентября 2008

8:00-10:00	3А Сессия: <b>Соединения</b> Председатель: <b>Ulrich Schulte</b>	3В Сессия: <b>Принципы испытания №1</b> Председатель: <b>Gene Palermo</b>
10:00-10:20	Кофе-брейк	
10:20-12:00	4А Сессия: <b>Практический анализ – газ</b> Председатель: <b>Christopher Salles</b>	4В Сессия: <b>Потенциал роста рынка полимерных труб</b> Председатель: <b>Eva Tirmar</b>
12:00-13:30	Обед	
13:30-15:30	5А Сессия: <b>Практический анализ – вода</b> Председатель: <b>Pierre Belloir</b>	5В Сессия: <b>Потенциал роста рынка полимерных труб (продолжение)</b> Председатель: <b>Tiern Meijering</b>
15:30-15:50	Кофе-брейк	
15:50-17:30	6А Сессия: <b>Практический анализ – новое применение</b> Председатель: <b>Stephen Tan</b>	6В Сессия: <b>Потенциал роста рынка полимерных труб (продолжение)</b> Председатель: <b>Piroska Somogyi</b>
20:00	Гала-ужин	

Среда, 24 Сентября 2008

8:00-10:00	7А Сессия: <b>Принципы испытания</b> Председатель: <b>Sunwoong Choi</b>	7В Сессия: <b>ПВХ – самый распространенный материал для производства труб</b> Председатель: <b>Adolf Seidl</b>
10:00-10:20	Кофе-брейк	
10:20-12:00	8А Сессия: <b>Гофрированная труба: прочность и эксплуатационные показатели</b> Председатель: <b>Adel Haddad</b>	8В Сессия: <b>Полиамид для газопроводных систем</b> Председатель: <b>Andrzej Roszkowski</b>
12:00-13:30	Обед	
13:30-15:30	9А Сессия: <b>Новые решения для новых достижений</b> Председатель: <b>Joel Fumire</b>	9В Сессия: <b>Навстречу будущим требованиям в соответствии со стандартами</b> Председатель: <b>Frank Jones</b>
15:30-15:50	Кофе-брейк	
15:50-16:20	10 Сессия: <b>Будущее полимерных трубопроводных систем</b> Председатель: <b>Zoran Davidovski</b>	