

# «НЕФТЬ. ГАЗ. НЕФТЕХИМИЯ-2010» И НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ



➤ Максим Станишевский

С 8 по 10 сентября 2010 года в Выставочном центре «Казанская ярмарка» (г. Казань), состоялась XVII международная выставка «Нефть. Газ. Нефтехимия». Мероприятие было приурочено к 60-летию ОАО «Татнефть». В рамках деловой программы прошли выездное совместное заседание Высшего горного совета Некоммерческого партнерства «Горнопромышленники России» и совета «Союза нефтегазопромышленников России»; конференции: «Инновации и технологии в разведке, добыче и переработке нефти и газа», «Промышленная экология и безопасность», «Полимерные компоненты для различных отраслей промышленности».

«Нефть. Газ. Нефтехимия» — одно из крупнейших мероприятий химической промышленности в России, раскрывающее положение дел в отрасли. Выставка проводится при поддержке президента и правительства Республики Татарстан, удостоена знака Международного союза выставок и ярмарок. Организаторами деловой программы в 2010 году стали Министерство экологии и природных ресурсов РТ, Министерство экономики и промышленности РТ, мэрия г. Казань, ОАО «Татнефть», ОАО «Татнефтехиминвест-Холдинг».

Цели проведения выставки — демонстрация новейших технологий и разработок для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности, машиностроительной отрасли, поиск новых форм взаимодействия науки и производства, а также содействие более эффективно-

му использованию научно-технического и инновационного потенциала промышленности. В качестве основных направлений выставки организаторы заявили поиск и развитие месторождений нефти и газа, проблемы добычи нефти, освоение трудноизвлекаемых запасов нефти и природных битумов, а также представление оборудования для реализации этих задач.

В 2010 году на протяжении 3 дней около 7000 посетителей смогли ознакомиться с экспозициями 190 компаний. Постоянные участники выставки — ведущие предприятия России, входящие в число мировых лидеров по запасам, добыче, транспортировке и переработке нефти и газа: ОАО «Татнефть», ОАО «Транснефть», ОАО «Нижнекамскнефте-

хим», ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «Таиф-НК», ОАО «РИТЭК» и др. Передовые технологии и инновации в отрасли продемонстрировали представители 40 промышленных центров России, а также компании из Великобритании, Ирана, Польши, Чехии, Швейцарии, Кореи, Нидерландов, Японии, Германии, Белоруссии и Казахстана.

## Деловая программа

Международная конференция «Полимерные компоненты для различных отраслей промышленности», организованная ОАО «Татнефтехиминвест-Холдинг», прошла 9 сентября 2010 года в рамках выставки «Нефть. Газ. Нефтехимия» ➤

Рис. 1. Категории участников выставки «Нефть, газ. Нефтехимия-2010»



и привлекла значительное количество специалистов и разработчиков.

Открыл конференцию генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-Холдинг» Рафинат Яруллин с обзором нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан. На сегодняшний день удельный вес НГХК (нефтедобыча + нефтепереработка + химия и нефтехимия) в экономике Татарстана составляет по экспорту 92%. Химия и нефтехимия республики имеет высокие позиции на российских и мировых рынках — в республике выпускается 60% российского полистирола, 52% — полиэтилена, 42% — каучуков, 34% — шин, 32% — полипропилена, и расположено единственное в стране производство поликарбонатов. С 1999 года в отраслях

Программа развития нефтегазохимического комплекса РТ на 2010–2014 гг. утверждена 19 апреля 2010 года Кабинетом Министров Республики Татарстан (Постановление КМ РТ №275). Ее цели и задачи:

- эффективное использование ресурсов и конкурентных преимуществ, повышение на этой основе производства добавленной стоимости, укрепление позиций на российском и мировом рынках.
- развитие «традиционных» отраслей, углубление переработки нефти
  - сохранение объемов нефтедобычи
  - развитие нефтепереработки
  - развитие химии и нефтехимии
  - развитие малого и среднего бизнеса

### Даже в кризисном 2009 году индекс производства в нефтепереработке в Татарстане составил 104,7%.

нефтегазохимического комплекса освоено более 355 млрд рублей капитальных вложений, в том числе в химии и нефтехимии — около 100 млрд рублей. При этом развитие носит инновационный характер, предприятия комплекса обеспечивают 70% промышленных инноваций региона. Даже в кризисном 2009 году индекс производства в нефтепереработке составил 104,7%, в химии и нефтехимии — 99,7%, а общий объем производства полимеров возрос до 1206 тыс. т.

- переход в режим устойчивого инновационного развития
  - инновационная политика
  - кооперация с другими отраслями
  - экология и энергосбережение
  - социальная, кадровая политика, промышленная безопасность и охрана труда.

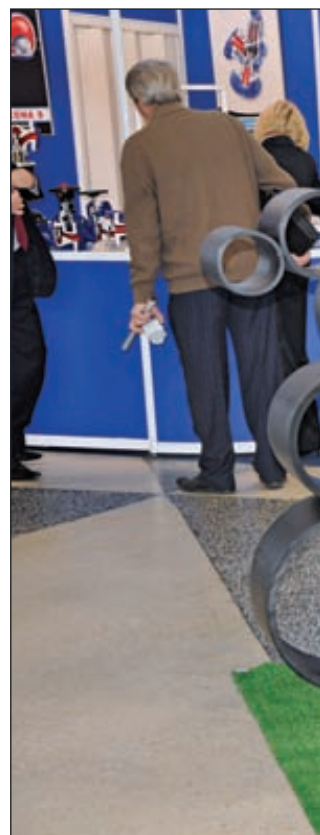
По итогам программы ожидается существенный рост производства нефте- и газопродуктов. Выпуск полимеров и каучуков на «Нижнекамскнефтехиме»

и «Казаньоргсинтезе» увеличится примерно в 1,6 раза, а также будут созданы новые мощности по минеральным удобрениям, резинотехническим изделиям и моющим средствам, освоено производство АБС-пластиков.

Одно из важнейших для республики направлений кооперации — взаимодействие с местными машиностроительными предприятиями. В 2009 году по распоряжению правительства в составе «Татнефтехиминвест-Холдинга» была создана структура, призванная обеспечить привлечение машино- и приборостроительных предприятий к поставкам металлоконструкций, оборудования, приборной продукции на предприятия нефтегазохимического комплекса. Уже подготовлен каталог предприятий машиностроительного комплекса РТ.

22 марта 2010 года Кабинетом Министров Республики Татарстан утверждена целевая программа «Развитие биотехнологии в РТ на 2010–2020 гг.», включающая на 1 этапе (2010–2015 годы) создание биотехнологического кластера, а на 2 этапе (2016–2020 годы) — 100-процентное подключение регионов республики.

Напомним, что ОАО «Татнефтехиминвест-Холдинг» создано в 1993 году Указом Президента Республики Татарстан для обеспечения ускоренного развития нефтегазохимического комплекса республики, осуществления его структурной перестройки, повышения эффективности и конкурентоспособности.



Уставный капитал холдинга: 50 % — доля государства, 50 % — доля компаний комплекса. «Татнефтехиминвест-Холдинг» является центром взаимодействия в системе государство-наука-бизнес.

С рядом докладов от иностранных компаний-партнеров выступили **Артур Цупиков (Kogamis, H&G и Frimo Group)**, **Манфред Хоффман (Aquafil)** и **Константин Тютько (KraussMaffai)**. Выступление **Валерия Николаева**, генерального директора компании «Базальтовые технологии ГАЛЕН» было посвящено совместному проекту с ГК «Роснано» по созданию современного производства композиционных полимеров, армированных базальтовыми волокнами.

Рабочее заседание конференции продолжилось выступлениями представителей предприятий нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан

**Антон Семенов**, заместитель генерального директора ОАО «Нижекамскнефтехим», как представитель управляющей компании, рассказал о планах дальнейшего развития индустриального парка «Камские Поляны». На сегодняшний день на площадке запущены два производства: мультифиламентных полипропиленовых нитей (производительность до 2 тыс. т в год) и пятислойной стрейч-пленки (9 тыс. т в год). В ближайших планах — пуск в декабре производства полимерной сетки, а также открытие в ноябре производства экологически чистых древесно-наполненных пластмасс — дэкин-

га, мощностью 1500 т в год. Дэкинг будет производиться на оборудовании компании Reifenhäuser и состоять на 20 % из полипропилена производства ОАО «Нижекамскнефтехим», на 80 % — из древесной муки сабинского лесохозяйства.

К 2015 году планируемый объем инвестиций составит 7,2 млрд рублей, что позволит создать до 5 тыс. рабочих мест.

**Дамир Муратов**, директор по техническому развитию технополиса «Химград», познакомил участников конференции с показателями эффективности деятель-

внимания было уделено инновационным разработкам, реализованным на территории «Химграда». Это «умный дом», оснащенный самым современным энергосберегающим оборудованием и центр ОАО «Татнефтехиминвест-Холдинг», где впервые в республике опробованы технологии использования тепла земной коры для отопления и кондиционирования, а также используется энергия солнца для генерации электричества.

В рамках конференции прозвучал доклад ведущего специалиста управления

## Сегодня резидентами технополиса «Химград» являются 310 компаний.

ности технополиса и инновационными разработками, реализованными на промплощадке. По состоянию на 1 июня 2010 года объем инвестиций составил 1,5 млрд рублей, объем выпускаемой продукции — 2,7 млрд рублей, общее число резидентов — 310 компаний, из которых 96 предприятий являются профильными. На площадке существует ряд благоприятных условий для развития отрасли — комплексная инженерная инфраструктура, подведение инженерных коммуникаций, конкурентные тарифы на энергообеспечение и льготный налоговый режим. Спикер отметил высокотехнологичные производства, размещенные на площадке технополиса — «Данафлекс» и «ПластКомпозит Материалс». Особое

взаимодействия с резидентами ОАО ОЭЗ ППТ «Алабуга» Эльвиры Фоминой.

**Айдар Валитов**, главный технолог завода Поликарбонатов ОАО «Казаньоргсинтез», рассказал аудитории о возможностях применения поликарбоната GREENTOWER и композиций на его основе, а также о широком спектре потребителей продукта на территории России.

**Алина Шайдуллина**, ОАО «Казанский завод СК», ознакомила присутствующих с областями применения продукции завода СК и представила планы создания площадки для организации комплекса по производству метилхлорсиланов (МХС).

**Елена Мохнаткина**, главный технолог НТЦ «Кама» (шинные каучуки) и **Ильдус Миннебаев**, заместитель начальника завода ЖМС ОАО «Нэфис Косметикс», затронули в докладах сложную тему изменения подходов к оценке качества и свойств поставляемого сырья. В современных рыночных условиях производителям жизненно необходимо предложения расширенного и обновленного ассортимента сырья с заданными свойствами. Особенно остро они нуждаются в помощи и понимании руководителей местных предприятий.

Завершилась конференция выступлением инициативной группы молодых ученых и специалистов КГТУ, разработавших методику удаления плесени из жилых помещений. **Тимур Халиков** в своем докладе рассказал не только о проблеме возникновения плесени, выявленной в процессе эксплуатации новых зданий в республике, но и представил оригинальную разработку инициативной группы — фунгицидный состав «Антиплесень». Состав «Антиплесень» является добавкой к краске, грунтовке, герметику и подобным композициям, предназначен для предотвращения появления и устранения бактерий, грибка и плесени на различных строительных поверхностях, не содержит хлора и не вызывает коррозии. На сегодняшний день разработчики заключили ряд контрактов с производителями лакокрасочных покрытий. ■

