

Совет РСХ выехал в Татарстан

Состоялось выездное заседание
Российского союза химиков в Казани

Ольга Ашпина

Место проведения для расширенного выездного заседания Российского союза химиков было выбрано не случайно. В Татарстане успешно выполняется уже вторая правительственная программа по развитию химии и нефтехимии, которая завершится в 2008 году. Опыт республики мог бы быть полезным при рассмотрении российской программы «Стратегия развития химического и нефтехимического комплекса России до 2015 года», которая до настоящего времени правительством не принята и обсуждение которой продолжается.

В работе заседания принимали участие члены совета РСХ, представители Минпромэнерго РФ, РОСПРОМ, руководители предприятий, научных учреждений, государственных органов РТ.

Открывая заседание, президент РСХ Виктор Иванов отметил, что химическая отрасль — одна из немногих, способных обеспечить ускоренное развитие российской экономики. Однако рост в этом секторе промышленности сдерживается недостаточным уровнем научно-технических разработок и их слабым внедрением, высоким износом оборудования, отсталостью технологий и низкой конкурентоспособностью выпускаемой продукции. «Необходима координация действий всех органов государственной власти, промышленников и инвестиционных институтов для выправления сложившегося в химическом комплексе положения», —

заклучил Виктор Иванов.

Первый заместитель премьер-министра Татарстана Равиль Муратов приветствовал участников от имени правительства РТ. «Символично, что в очередной раз совет собрался в нашей республике. Нефтехимия является локомотивом татарстанской экономики. И эта отрасль развивается серьезными темпами, осваивая новые виды продукции», — подчеркнул Равиль Муратов. Ознакомив членов совета РСХ с перспективами развития предприятий комплекса, он заострил внимание на работе по углублению степени переработки собственного углеводородного сырья, причем серьезную долю в дальнейшем переделе должны занимать субъекты малого и среднего бизнеса. «Пока в стране держится высокий уровень доходов от нефти, необходимо успеть организовать производство полимерных материалов, которые можно использовать для изготовления автомобильных компонентов, различных стройматериалов, применять в других отраслях», — отметил первый вице-премьер РТ.

Российская стратегия

Российскую программу стратегического развития химической и нефтехимической промышленности до 2015 года представил **Михаил Васильев**, генеральный директор ОАО «НИИТЭХИМ». Стратегия разработана на основе общих

принципов промышленной политики, осуществляемой Минпромэнерго России:

- сочетание стратегического подхода и оперативного реагирования на текущие ситуации;
- обеспечение отраслевой и региональной сбалансированности развития отраслей промышленности;
- активное позиционирование на рынках (консолидация активов в ключевых отраслях, рациональное использование и наращивание преимуществ отраслей, конкурентоспособных на мировом рынке, генерирование импульсов роста от активно развивающихся отраслей в смежные отрасли, сектора и сферы);
- государственно-частное партнерство (масштабные программы и национальные проекты, в рамках которых обеспечивается координация целей, соединение усилий и разделение ответственности и рисков между государством и частным бизнесом).

В программе даны три варианта, в зависимости от общей экономической ситуации в стране: пессимистический, реалистический и оптимистический.

Согласно реалистическому варианту, совокупный спрос на основные виды химической продукции внутреннего и внешнего рынка возрастет к 2015 году на 176 %. Практически по всем химическим продуктам, в том числе пластмассам, волокнам и нитям, производство которых в России значительно отстает, запланировано снижение импорта. Исключение составляют лакокрасочные материалы и синтетические красители. Конечно, насыщение отечественного рынка конкурентоспособной продукцией невозможно без развития импортозамещающих производств, главным образом, за счет более глубокой переработки сырья с использованием наукоемких, ресурсосберегающих и экологически чистых технологий. При этом значительно возрастет роль научно-исследовательских, проектно-конструкторских организаций, академической и вузовской науки.

По мнению разработчиков стратегии, развитие химического комплекса будет способствовать выполнению приоритетных государственных проектов, таких как развитие АПК, доступное и комфортное жилье гражданам России, здоровье, образование. Стратегия развития химического комплекса удачно вписывается и в государственные программы: «Непродовольственные товары жизнеобеспечения», «Топливо и энергия», «Коммуникации, инфраструктура (транспорт, связь, информатика)».

А где же сырье?

Как ни парадоксально России, являющейся мировым лидером по запасам

Рис. 1.
Полимерные материалы, производимые на территории Республики Татарстан



природного газа, да и нефти, необходимо всерьез задуматься об обеспечении углеводородным сырьем производств химической и нефтехимической продукции к 2015 году. Согласно прогнозам «НИИТЭХИМа», потребность в прямогонном бензине возрастет по сравнению с 2004-м годом на 210 %, ШФЛУ будет около миллиона тонн, рост потребности в этане составит примерно 400 %. Видимо, помимо форсирования роста мощностей по нефти- и газопереработке, потребуются увеличение добычи и газа, и нефти, а возможно, и сокращение сырьевого экспорта углеводородов.

Сырье — та составляющая химического производства, с которой все начинается. Государственное инвестирование должно быть направлено не только в создание инфраструктуры (портов) и вертикально-интегрированных структур по производству химических волокон и другой продукции, как намечено в программе, но и в создание производственных мощностей по нефтегазопереработке, которые способствовали бы реализации предложенной стратегии.

Конкурентоспособность — дополнительные риски

Социально-экономическое развитие РФ на период до 2015 года, подготовленное Минэкономразвития в 2005 году, предусматривает рост цен и тарифов на продукцию естественных монополий, приближение их к мировому уровню. Расчеты основных параметров стратегии в действующих ценах с учетом индексов-дефляторов, приведенные М. Васильевым, предсказывают снижение ценовой конкурентоспособности продукции химического комплекса к 2015 году по пессимистическому варианту.

В связи с этим возникают дополнительные риски в выполнении этапов программы по снижению объемов производства продукции отечественными

производителями для внутреннего и внешнего рынков и замещения внутреннего и внешнего спроса импортными поставками.

Так реальна ли выбранная стратегия развития химического комплекса?

Татарстан — регион химии и нефтехимии

Генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-Холдинг» **Рафинат Яруллин** рассказал о достижениях Татарстана по развитию химического и нефтехимического комплекса.

На фоне российских показателей достижения Татарстана выглядят более чем убедительно. ВРП республики составляет в настоящее время 18 млрд долларов, это один из самых высоких показателей в России. Анонсированные инвестиционные проекты по выпуску поликарбоната, АБС-пластиков, росту мощностей этилена, уникальный нефтеперерабатывающий комплекс — свидетельствуют о том, что Татарстан, начиная с конца 90-х годов, последовательно и целенаправленно проводит политику, направленную на развитие нефтехимических производств с высокой добавочной стоимостью. Для этого создаются в республике инвестиционные фонды, особые экономические зоны, технопарки, промышленные округа и работают научные центры.

ОЭЗ — свободная таможенная зона

О первой особой экономической зоне республики рассказал участникам совещания, генеральный директор **Тимур Шагивалеев**.

Территория ОЭЗ «Алабуга» расположена в камском промышленном узле с населением в 1 млн человек.

Иностранные товары размещаются и используются в пределах свободной эко-

экономической зоны без уплаты таможенных пошлин и НДС. Российские товары размещаются и используются на условиях, применяемых к вывозу в соответствии с таможенным режимом экспорта с уплатой акциза и без уплаты вывозных таможенных пошлин.

Налоговые льготы для резидентов ОЭЗ весьма существенны. Так, ставка налога на прибыль ниже на 4 %, полностью освобождаются резиденты от налога на имущество, транспортного и земельного налогов. Инвесторы получают доступ к международному аэропорту, федеральной железнодорожной системе, речному порту с выходом к морю. Помимо налоговых льгот в распоряжение инвесторов будут предоставлены современные офисные помещения и созданы все условия для эффективной работы.

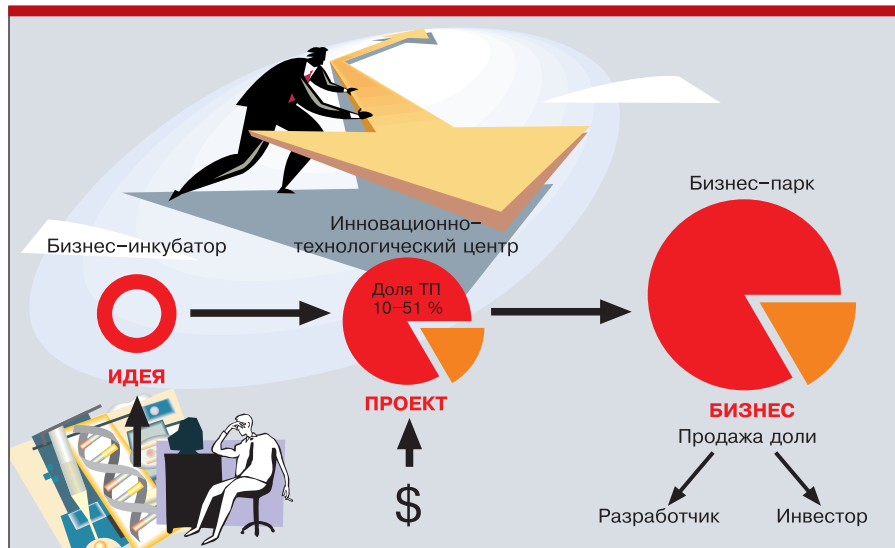
На развитие инфраструктуры ОЭЗ правительствами России и РТ выделена сумма в 300 млн долларов. 26 июля зарегистрирован первый резидент ОЭЗ «Алабуга» — «Северсталь-Авто», в планах которого выпуск 75 тыс. автомобилей Fiat Ducato. Полный цикл производства обеспечит республике 2 000 рабочих мест.

«Идея» — технопарк химического кластера

Решение о создании в РТ технопарка «Идея», как отметил его генеральный директор **Сергей Юшко**, было принято кабинетом министров в 2002 году. Сегодня на территории технопарка успешно действуют бизнес-инкубатор, инвестиционно-венчурный фонд РТ, агентство по поддержке малого предпринимательства, страховые, юридические, консалтинговые структуры, ИТ-парк. Схема порядка прохождения проектов представлена на рис. 2.

В отраслевой структуре заявок химия и нефтехимия занимают 15 %, нефте-

Рис. 2. Порядок прохождения проектов



газодобыча — 8 %. В текущем году резко возросло количество поданных заявок для всех отраслей промышленности — на 48 %. Такого роста, по словам С. Юшко, не было за все время существования технопарка.

В настоящее время ИПТ ОАО «Идея» по праву является центром коммерциализации наукоемких разработок, ключевой структурой, отвечающей за реализацию программы инновационного развития РТ. Помимо нефтехимического направления наиболее активно в технопарке развиваются биотехнологии.

Казанские научные школы

В Казани расположены 30 высших учебных заведений, в том числе Казанский государственный университет, Казанский государственный химико-технологический университет, Академия наук РТ, КазНЦ РАН РФ. Столицу Татар-

стана всегда считали колыбелью российской органической химии.

Академик **А. Коновалов** рассказал об истории Казанской школы химиков и представил последние разработки по супрамолекулярной химии и мелафен — синтетический регулятор роста растений, который высокоэффективен при низких концентрациях, $1 \cdot 10^{-10}$ г/л.

На разработках наноструктурированных полимерных композитов остановился ректор Казанского химико-технологического университета **С. Дьяков**. Он представил также смеси и динамические термоэластопласты — новое поколение полимерных композиционных материалов, сочетающих свойства вулканизированных каучуков при эксплуатации и термопластов в процессе переработки.

Порошкообразные эластомеры исключают применение летучего растворителя при приготовлении и переработке энергонасыщенных и композиционных материалов на их основе. Композиционные материалы на основе таких эластомеров обладают большей эластичностью и ударной вязкостью. Возможно применение порошкообразных эластомеров в пиротехнической промышленности.

Поделится достижениями академической науки президент АН РТ, директор ОАО «ВНИИУС» **А. Мазгаров**.

Особенно подробно он осветил актуальные проблемы очистки нефти от сероводорода и меркаптанов C_1-C_2 . Известно, что данные соединения токсичны, имеют неприятный запах, их присутствие в нефти создает при хранении и транспортировке нефти экологические проблемы, особенно при ее переливах. К тому же сернистые соединения вызывают коррозию трубопроводов и емкостей для хранения.



Казанская школа химиков-органиков

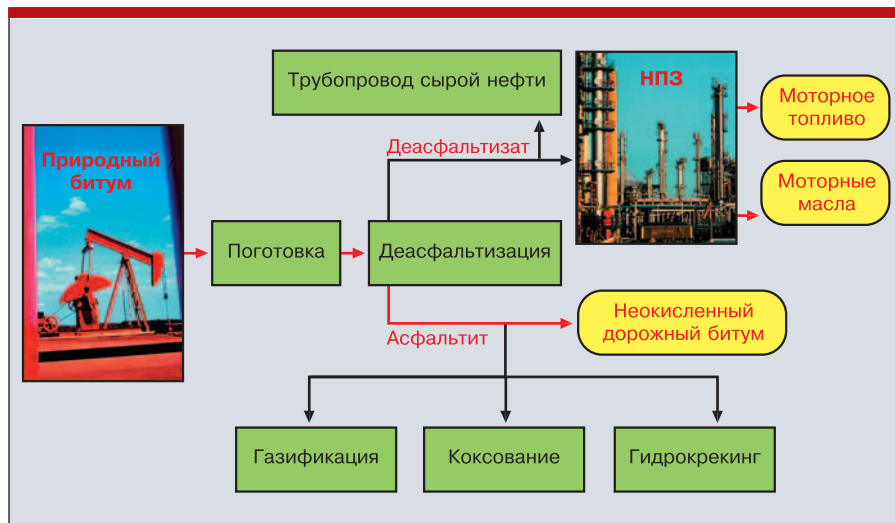
Из презентации КХТУ

Сероводород и меркаптаны C_1-C_2 растворимы в воде и осложняют процессы очистки сточной воды из резервуаров и установок ЭЛОУ. Высокая скорость термического разложения меркаптанов при температурах 200–220 °С вызывает также коксообразование на поверхности катализатора в реакторах гидроочистки фракции НК-180 °С.

Компания Chevron, российские нефтяные компании, китайская CNPC в Казахстане очищают нефть от сероводорода до 10 ppm и от меркаптанов C_1-C_2 до 20 ppm по технологии DMC. Использование процессов DMC позволяет получать СУГ без последующей очистки от сернистых соединений, если при переработке нефти не образуются вторичные меркаптаны. В технологиях DMC используется фталацианиновый катализатор ИВКАЗ.

Не мог академик Мазгаров обойти проблему переработки и использования естественных битумов. Мировые запасы природного битума составляют более 250 млрд т, в РФ запасы природного битума — 7 млрд т или 36 % от запасов в России. Эти уникальные по своим масштабам и составу углеводородные ресурсы в настоящее время практически не используются. Природные битумы невозможно добывать, транспортировать и

Рис. 3. Схема переработки природного битума на основе сольвентной технологии



перерабатывать традиционными методами, а данные углеводороды — идеальное сырье для получения дорожного битума.

Ашальчинское месторождение расположено в юго-восточной части Республики Татарстан природного битума (глубина залегания до 100 м, мощность

пласта более 30 м, разведанные запасы около 14 млн т. Мазгаров предложил сольвентную переработку природного битума для получения битума строительного-дорожного.

Завершилось выездное заседание приемом новых членов в Российский союз химиков. ■

www.rccnews.ru/rus/press

Множество журналистов различных изданий при подготовке материалов использует первичную информацию — не новости, а именно пресс-релизы, но уверены ли вы, что послали свой релиз всем, кто хотел им воспользоваться? Для того чтобы журналисты и аналитические службы компаний каждый день имели возможность прийти и получить первичную, никем не отредактированную информацию в одном месте, существует рубрика «пресс-релизы» на сайте www.rccnews.ru.

Отраслевые пресс-релизы: здесь им самое место

Зачем нужны пресс-релизы? — Чтобы о достижениях предприятия узнала широчайшая отраслевая аудитория.

Например, производитель из российского региона узнает, что предприятие, расположенное в соседней области, после смены руководства запустило новые мощности, инвестировало крупные суммы в развитие региональных представительств в странах содружества, подписало договор о сотрудничестве с европейским промышленным гигантом. Какой вывод он сделает? «У этого предприятия хорошие перспективы, с ним можно иметь дело, да и расположено оно близко, рукой подать, не надо больше упаковки для наших тортов везти из Владивостока». Глядишь, заключен договор о сотрудничестве.

Мы тоже хотим, чтобы об открытии нового цеха или производственного участка, о кадровых перестановках и производственных новинках, о новостях завода, комбината, концерна, фабрики, узнали тысячи наших посетителей и подписчиков (России, Европы, мира).



Добро пожаловать в раздел пресс-релизов отраслевого рынка!
Опубликовать информационные сообщения в любое время суток и без ограничений вы сможете по адресу:
www.rccnews.ru/rus/press