

По дороге к инновациям

Участники химического саммита
обозначили пути развития отрасли

Во времена жесткой конкуренции, когда в мире распределено все: природные ресурсы, территории, рынки сбыта, перед странами стоят задачи поиска новых путей для своего развития. Особую актуальность в таких условиях приобретает развитие инновационной деятельности, которое предусматривает, прежде всего, создание и реализацию нового или усовершенствованного продукта или технологического процесса, используемого в производстве, повышение производительности труда.

Как устранить барьеры для инновационной экономики и создать стимулы для ее развития, обсудили участники пленарного заседания «Государственная региональная политика: внедрение инноваций на российских технологических площадках».

Все начинается с вузов

Павел Саркисов, президент РХО им. Д. И. Менделеева, проинформировал участников Саммита о создании Национального инновационного центра по развитию химии и химической технологии на базе РХТУ им. Д. И. Менделеева и остановился на проблеме взаимодействия высшей школы и промышленных предприятий в РФ. Спикер справедливо заметил, что сегодня взаимодействие вузов и промышленных предприятий значительно ослабло. За последние годы поменялся профиль направления многих высших учебных заведений России, да и сами промышленные предприятия все чаще приглашают иностранных специалистов. Необходимо вернуться к тесному сотрудничеству вузов

с предприятиями, так как это позволит значительно улучшить подготовку специалистов для отрасли.

После рабочего совещания в Нижнем Новгороде, прошедшего в декабре 2010 года, где премьер-министр правительства РФ Владимир Путин дал профильным ведомствам поручение разработать концепцию создания Национального инновационного центра для развития химических технологий, была организована межведомственная комиссия. Сейчас идет заключительный этап согласований, и решается вопрос о статусе центра, который и определит различные формы работы с предприятиями. Это может быть некоммерческое партнерство или государственно-частное партнерство. РХТУ склоняется к тому, что центр должен быть организован на основе некоммерческого партнерства, вуз имеет подобный опыт сотрудничества с предприятиями. Так, два года назад был создан холдинг, в который вошли МХК «Еврохим», «Сибур», «Фосагро» и некоторые отраслевые институты. Миссия подобного центра будет заключаться, прежде всего, в организации и содействии внедрению отечественных разработок по химическим технологиям в промышленность.

П. Саркисов рассказал также о планах университета открыть новую научно-образовательную магистерскую школу, в которой преподавание будет вестись только на английском языке, будет усилена подготовка в области фундаментальных наук — математика, химия, физика, блока инженерных и специальных дисциплин. Уже приглашены специалисты из многих стран мира. Создание такой школы будет

способствовать подготовке специалистов высокого уровня для нашей страны.

«Химград» не стоит на месте

Айрат Гизатуллин, управляющий технополиса «Химград», остановился на опыте взаимодействия государства и бизнеса по созданию региональной инфраструктуры. Он подчеркнул, что развитие отрасли зависит не только от работы крупных предприятий, большая роль отводится также малым и средним структурам бизнеса. Малотоннажная химия — прежде всего переработка полимеров. В Татарстане для размещения предприятий малого бизнеса на территории бывшего химического завода «Тасма» создан технополис «Химград», восстановлена вся инфраструктура. Подключение к сетям производится бесплатно.

Для малого бизнеса крайне важно взаимодействие по принципу одного окна: отсутствие необходимости общаться с огромным количеством государственных надзорных и других органов. «Химград» наладил вопрос взаимодействия с Ростехнадзором: на площадке технополиса в специальные часы работы ведется прием специалистов ведомства. Сегодня уже 111 предприятий на территории «Химграда» занимаются переработкой полимеров и работают в области химии. Общий объем товарной продукции составляет 6,8 млрд рублей против 3 млрд рублей в предыдущем году. Количество созданных рабочих мест — свыше 4 тыс. Темпы роста очевидны, к 2012 году объемы производства достигнут 16 млрд рублей.

Самый крупный проект, реализуемый на территории «Химграда», — «Данафлекс», кредитуемый «Роснано». Вокруг данного предприятия формируется группа компаний, являющихся для «Данафлекса» поставщиками продукции. Объем инвестиций только в данный проект — 2,5 млрд рублей, создается 800 новых рабочих мест.

Еще один инфраструктурный проект, который будет реализован совместно с «Газпромбанком» (объем его финансирования — 634 млн рублей) — строительство модульных зданий, обеспеченных электроэнергией, вентиляцией, пожарной системой, для переработчиков полимеров. Площади, вводимые в хозяйственный оборот, составят 50 тыс. кв. м, в корпусах планируется разместить около 100 компаний.

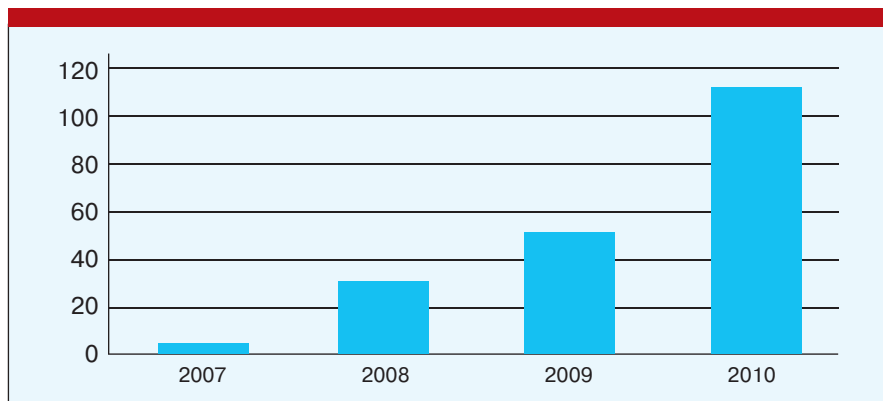
Принуждение к развитию

На основных причинах отставания в производстве и потреблении химической продукции на территории РФ и их возможном устранении остановилась **Екатерина Краева**, генеральный директор компании RCC Group. По состоянию на 2011 год Россия является нетто-импортером химической продукции. Дисбаланс в сторону увеличения импорта нарастает. При объеме химического производства в России более чем в триллион рублей 70 % приходится на продукцию низких и средних переделов. Россия продает нефть, газ и полупродукты, а покупает — химические волокна, полимеры, композиции. Удельное производство и потребление продуктов химии и нефтехимии в России в несколько раз ниже, чем в развитых странах. Все это не может не беспокоить и требует анализа с целью выяснения и устранения причин сложившейся ситуации.

По мнению спикера, главная причина — дефицит сырья. Парадокс, но обладая крупнейшими в мире запасами природного газа, Россия не может приступить к организации газохимических производств, на 10 лет задерживается их создание. Газ поставляется переработчикам по неоправданно высоким ценам, рынок монополизирован, не допускается конкуренция в секторе добычи и распределения газа. Сегодня цена на газ в РФ превышает североафриканскую в 2 раза, латиноамериканскую — в 2,5 раза, ближневосточную — в 4 раза. В случае намеченной либерализации цен на природный газ в РФ цена будет повышена до 150 долларов за 1000 куб. м, что нанесет тяжелый удар по отечественной переработке. Одновременно страна не перерабатывает до 50 % попутных нефтяных газов, а значительная часть утилизированного ПНГ в условиях внутреннего дефицита — экспортируется при нулевой вывозной пошлине.

В России катастрофически не хватает этилена. Дефицит этилена только в При-

Рис. 1. Количество профильных резидентов технополиса «Химград»



волжском федеральном округе в ближайшей перспективе достигнет 1 млн т в год. На протяжении 10 лет региональные правительства Башкирии и Татарстана безуспешно пытались инициировать строительство в России нового комплекса этилена мощностью 1 млн т в год. Дефицит этилена приводит к постоянным конфликтам между российскими производителями нефтехимической продукции, подключенными к замкнутым трубопроводным системам, и поставщиками сырья. На фоне нехватки этана и этилена правительство предпринимает безуспешные попытки отрегулировать доступ к базовым продуктам.

Политика регулируемых внутренних цен на углеводородное сырье с одновременным ограничением доступа к монополизированным источникам сырья — снизила мотивацию бизнеса к высоким переделам. Нехватка базового сырья заставляет российских производителей создавать неконкурентно малые мощности по выпуску базовых полимеров: 180, 200, 250 тыс. т в год.

Отдельным направлением, развитие которого в нашей стране можно считать упущенным, является стимулирование спроса на продукцию нефтехимии.

В развитых странах для реализации значимых для государства и экономики

проектов используются дирижистские меры, получившие определение «принуждение к развитию». Это законодательно вводимые обязательные требования технического регулирования, стандартизации, подтверждения соответствия продукции и производственных процессов определенным параметрам. Перед бизнесом и государственными заказчиками ставятся конкретные, весьма жесткие требования, формирующие спрос на новые материалы и технологии. Примерами регулятивных мер, навязывающих применение новых материалов в секторах-потребителях, является комплекс обязательных стандартов DIN/EN и законодательство REACH.

Введение обязательного стандарта по типу европейского только на использование труб и дорожных одежд позволило бы России:

- резко повысить качество трубопроводных систем и дорог,
- сократить стоимость трубопроводных систем и дорог,
- вдвое увеличить объем потребления полимеров в России.

Участники Саммита рекомендуют принять стандарты DIN/EN, что позволит устранить причины отставания производства и потребления химической продукции в РФ. ■

Обращение к правительству РФ и администрации президента РФ

Объединение переработчиков пластмасс, оргкомитет Московского международного химического саммита, оргкомитет IV Российского конгресса переработчиков пластмасс выходят с инициативой в адрес российского правительства:

принять стандарты DIN/EN

- 1) в области строительства дорожных покрытий,
- 2) строительства трубопроводов как магистрального назначения, так и для нужд ЖКХ.

Данное решение позволит существенно увеличить объем сбыта высокотехнологичных полимеров и композитов на внутреннем рынке, а также даст мощный стимул промышленности переработки пластмасс.

