

Российская нефтегазохимия ± 20 лет

В сентябре 2010 года в Нижнем правительство очередной раз встретилось с лидерами отрасли

Ольга Ашпина

Петр Степаненко

Председатель правительства РФ Владимир Путин 13 сентября провел в Нижнем Новгороде совещание по вопросам развития нефтехимической отрасли. Проблемы нефтехимии уже обсуждались на столь высоком уровне почти год назад — в ноябре 2009 года, однако, по отзывам участников отрасли, существенных сдвигов за истекший период не произошло, государство сохранило статус-кво по всем озвученным год назад вопросам.

В ноябре 2009 года были даны поручения о разработке долгосрочных договоров между всеми участниками производственной цепочки с целью установления прозрачных правил игры в отрасли и выстраивания сбалансированных отношений с потребителями и поставщиками. В частности, обсуждался вопрос о гарантированных поставках сырья «Казаньоргсинтезу» со стороны предприятий «Газпрома». В результате гарантированные поставки ведутся по ценам,кратно превышающим мировые. Схожая ситуация при выстраивании отношений с монополистами наблюдается и в остальных сегментах отрасли, включающей в себя несколько переделов. Как бы там ни было, вопросы монополизации рынка на всех этапах переработки и роль Федеральной антимонопольной службы в сентябре 2010 года не обсуждались.

Место проведения совещания было выбрано не случайно: Нижегородская область с давних времен является центром российской химической промышленности, а в последнее время в данном регионе и близлежащих идет реализация нескольких крупных проектов с миллиардными инвестициями. В частности, планируется запуск производства хлора и ПВХ в Кстово. (О нарушениях при определении класса опасности и места размещения этих производств читайте в «Химическом журнале», № 9/2009).

В работе совещания принимали участие представители аппарата правительства, полномочные представители президента в округах, министры профильных ведомств, президенты Татарстана и Башкортостана, губернатор Нижегородской области, руководители Федеральной антимонопольной службы, Федеральной таможенной службы, службы по тарифам, а также главы крупных компаний. Открывая совещание, В. Путин заметил, что, прежде всего, хотел бы поговорить о результатах работ по выполнению ре-



Кстово (Нижегородская область)

шений, принятых в Нижнекамске, но есть и другие важные вопросы, которые требуют обсуждения.

Планируем до 2030-го

Ранее планирование считалось центральным звеном управления отраслью как на макроуровне, так и в рамках отдельного предприятия. С вхождением в рыночную экономику отношение к планированию изменилось: никакие из намеченных различными программами мер практически не были выполнены.

Однако современные реалии свидетельствуют о важности стратегического планирования — яркий пример Республика Татарстан, успешно реализующая третью программу развития химической и нефтехимической промышленности. Именно поэтому на совещании было принято решение о разработке плана развития газо- и нефтехимии всей России на период до 2030 года.

Разработка такой программы будет проводиться в два этапа, совместно с заинтересованными субъектами Российской Федерации и с привлечением отраслевых предприятий. На первом этапе предстоит определиться с составом ключевых инвестиционных проектов с учетом запасов углеводородного сырья на существующих и вновь вводимых месторождениях. Этап планируется завершить в 4 квартале 2010 года. При этом глава правительства призвал компании к ответственности за реализацию планируемых проектов, их сопряженность и сбалансированность. В ближайшие годы российские госкомпании планируют ввести в эксплуатацию новые газоконденсатные месторождения в сибирских регионах, соответственно, значительно возрастет ресурсная база нефтехимии.

На втором этапе планируется разработать программу, предусматривающую размещение мощностей, включающую объекты трубопроводного транспорта,



Ноябрь 2009 года, Нижнекамск. Совещание по вопросам развития нефтегазохимической отрасли России

проекты модернизации действующих и строительства новых мощностей по первичной и дальнейшей переработке сырья, а также мероприятия по научному и образовательному сопровождению развития отрасли. Окончательное рассмотрение программы в правительстве намечено на 3 квартал 2011 года.

Учитывая важность сырьевого обеспечения новых производств, ранее, во

в Татарстане, создана технико-внедренческая зона в Томске.

Правительство РФ намерено в дальнейшем опираться на подобные структуры, и считает, что на территории Нижегородской области также, как и в других регионах, имеются условия для создания регионального нефтехимического кластера, нацеленного на запуск новых производств готовых изделий из поли-

Россия умеет строить не только самые дорогие дороги, но и самые дорогие комплексы полипропилена, хлора, ПВХ.

2 квартале 2011 года, будут рассмотрены конкретные проекты строительства трубопроводной системы для транспортировки углеводородного сырья на существующие и новые нефтегазохимические комплексы с предварительным технико-экономическим обоснованием. Глава правительства призвал Минэнерго обратить внимание на необходимость первоочередного обеспечения систем транспортировки продукцией растущего внутреннего рынка, импортозамещения и экспорта продукции глубокой переработки, а также на источники финансирования и окупаемость этих проектов.

Кластеры

Во многих регионах РФ в последнее время существенно возросла базовая сеть технопарков, бизнес-инкубаторов, которые стало принято называть индустриальными кластерами. Резиденты технопарков, предприятия малого и среднего бизнеса, зачастую несут повышенные затраты на обеспечение производства базовыми ресурсами внутри технопарка, однако рассматривают «забор» своего кластера как своеобразную защиту от поборов многочисленных контролирующих и монопольных структур.

Положительный опыт работы специализированных технопарков получен

меров — поливинилхлорида, полипропилена. Соответствующим ведомствам совместно с администрацией Нижегородской области поручено представить правительству в 1 квартале 2011 года предложения по формированию региональных нефтехимических кластеров.

Лоббирование сбыта

Сферы применения нефтехимической продукции известны, однако потребители всегда стремятся к экономии и не заинтересованы нести траты на применение новых материалов.

Государство может воздействовать на расширение круга потенциальных потребителей путем принятия нормативно-правовых актов, обязывающих использовать современные материалы нефтегазохимии в строительстве жилья, промышленных объектов, жилищно-коммунальной и транспортной инфраструктуры.

В 1 квартале 2011 года правительству РФ будет представлен план мероприятий по расширению применения продукции отечественной нефтехимии не только в строительстве различных объектов, но и при их капитальном ремонте. Планом будет предусмотрена разработка графика подготовки необходимых нормативных актов.

Для реализации проектов по применению материалов российской не-



Владимир Путин осуществил символический запуск комплекса каталитического крекинга ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез»



Производство ОАО «Сибур-Нефтехим» в Кстове (Нижегородская область)

фтехимии премьер призвал привлекать внебюджетные средства.

С целью применения в дорожном строительстве полимерно-модифицированных битумов, производимых компанией «Сибур», полимерно-битумных вяжущих и геосинтетических материалов предлагается разработать план работ по поэтапному внедрению требований и стандартов с учетом механизма установления этих требований в рамках закона о техническом регулировании.

РХТУ: вперед и вверх

На совещании было принято предварительное решение о создании Национального центра инновационного развития химических технологий на базе Российского химико-технологического

университета им. Д. И. Менделеева. Результаты по проекту будут представлены правительству в ноябре 2010 года.

РХТУ — старейший российский вуз (перешагнул 125-летний рубеж). Приоритетными направлениями исследований являются новые материалы для современных отраслей промышленности, строительства, медицины, здравоохранения, наноматериалы, новые технологические решения для химической технологии и биотехнологии, IT-технологии, установки для городского хозяйства.

На совещании был обозначен круг вопросов, которые предстоит решить отечественной науке в ближайшее время. Профильным министерствам совместно с РАН и заинтересованными органами субъектов РФ до февра-

ля 2011 года необходимо рассмотреть и представить предложения по использованию конкурентных отечественных технологий в нефтегазохимии для процессов:

- производства этилена и пропилена из природного газа,
- переработки попутного нефтяного газа в легкий газовый конденсат,
- переработки гудронов на наноразмерных катализаторах в сырье для нефтехимии и моторные топлива.

Талоны на этилен

Не секрет, что Россия выпускает этилена, являющегося базовым сырьем для всех последующих переделов, примерно в 10 раз меньше, чем Европа. Страна в лице нескольких отраслевых компаний на протяжении нескольких лет пытается запланировать и построить дополнительные мощности этилена, однако «благословение сверху» никем так и не было получено.

Жеткий дефицит этилена приводит к постоянным конфликтам между производителями нефтехимической продукции, подключенными к замкнутым трубопроводным системам, и поставщиками сырья. На прошлом совещании компании «Салаватнефтеоргсинтез» и башкирскому «Каустику» было рекомендовано заключить долгосрочное соглашение с определением формулы цены и объемов поставки этилена. Однако рекомендации совещания реализовать не удалось и договор не был заключен.

Не затрагивая вопрос о наращивании сырьевой базы по этилену, В. Путин поручил ФАС совместно со всеми заинтересованными субъектами разработать и представить правительству комплексные предложения о механизмах принятия органами государственной власти исчерпывающих решений для заключения долгосрочных договоров поставки углеводородного сырья. Потребителям должен быть обеспечен недискриминационный доступ к ограниченным объемам этилена, а за ходом выполнения обязательств, принятых в рамках договоров, необходим системный контроль.

Заключение долгосрочного договора на поставку сырья между компаниями Башкортостана с определением уровня и формулы цены, объемов и сроков его гарантированной поставки с учетом принятых на совещании решений, антимонопольного законодательства необходимо распространить на другие предприятия отрасли.

В режиме онлайн

Украшением мероприятия стали короткие доклады с производственных площадок, заслушанные в режиме видеоконфе-



РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва

ренции, которые вошли в телевизионные сюжеты новостных выпусков. В частности, о ходе строительства предприятия доложило руководство дочерней компании «Сибур» — «ТобольскПолимер». Запуск производства полипропилена запланирован на 4 квартал 2012 года. В настоящее время заканчиваются работы по подготовке фундамента комплекса. (Удельная капиталоемкость тонны готовой продукции на этом комплексе в несколько раз выше в сравнении с проектами других компаний, ранее реализованными в РФ. Подробнее — в «Химическом журнале» № 10/2009).

Руководство Томского научного центра рассказало о работе в условиях особой экономической зоны, где реализуются 25 научных проектов. В. Путин задал вопрос о взаимодействии с региональными властями, которое было охарактеризовано как «рабочее». Напомним, руководство г. Томска неоднократно выступало с критикой своей особой экономической зоны, резидентами которой так и не стало ни одно предприятие реального сектора экономики. Фактически, единственным резидентом зоны является научно-исследовательский центр «Сибура», компания НИОСТ.

С онлайн-докладами выступили представители «Казаньоргсинтеза», где за

пять лет было введено в эксплуатацию пять заводов, некоторые из которых не имеют аналогов в России. Предприятием превышены объемы кредиторской задолженности, оно регулярно страдает от отсутствия собственной сырьевой базы и, по всей вероятности, будет передано вла-

производство на этой площадке начнется, предположительно, в декабре 2010 года. Как пояснил президент ОАО «Лукойл» Вагит Алекперов, новая установка будет производить бензин класса Евро-5 из мазута. Мощность комплекса составит 2 млн т в год.

Вместо того чтобы поддержать запуск новых мощностей по выпуску этилена в России, правительство предпринимает безуспешные попытки отрегулировать доступ к дефицитному продукту.

дельцу сырья, компании «Газпром» — но эти проблемы не были затронуты в репликах с мест.

Выступил и Ангарский завод полимеров — единственное предприятие полного нефтехимического цикла в Восточной Сибири.

Бензин и керосин

Перед совещанием В. Путин осмотрел из автобуса нефтехимические предприятия Кстовского района Нижегородской области. На одной из площадок — «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтезе» — премьер покинул кортеж и дал символический старт новому производству бензина европейского класса. Реальное

Глава правительства рекомендовал обобщить положительный опыт сотрудничества компаний и проектных институтов в ходе создания Татарстанского нефтеперерабатывающего комплекса, и подготовить предложения по его использованию при реализации других проектов. Напомним, первоначально комплекс «Танеко» планировался как НПЗ нефтехимического профиля с количеством процессов не менее 40, однако основная фаза исполнения проекта пришлось на мировой экономический кризис, и в отсутствие финансовой поддержки со стороны государственных фондов комплекс был «секвестирован» до обычного производства моторных топлив. ■

Система ускоренной пробоподготовки

Экстракция при повышенных температуре и давлении, очистка методом колоночной хроматографии, концентрирование

Анализируемые вещества:

- диоксины, фураны, ПХБ, ПХТ,
- пестициды, ПАУ, фталаты,
- ПБД и другие бромсодержащие,
- витамины и антибиотики
- и др.

Типичные образцы:

- экологические образцы,
- продукты растительного и животного происхождения,
- фармацевтическая продукция,
- пищевая продукция,
- промышленные продукты



АВТОЛАБ

Малый пр., В.О., д. 58, литер "А",
Санкт-Петербург, 199178
Телефон: (812) 313-36-02
Факс: (812) 313-36-04