

Конференция – индикатор успеха

Уже в шестой раз Дзержинск принимает на своей территории участников Международной научно-практической конференции «Карбамид 2011». Организатором конференции выступил Научно-исследовательский и проектный институт карбамида и продуктов органического синтеза – ОАО «НИИК», в прошлом Дзержинский филиал государственного института азотной промышленности (ГИАП).

ОАО «НИИК» – единственная в России инжиниринговая фирма, которая занимается разработкой и внедрением новых химических технологий и проектированием оборудования для предприятий, производящих карбамид – ценное азотное удобрение.

Вот и на этот раз в загородном отеле «Чайка» собрались представители предприятий, выпускающих карбамид и оборудование для его производства. Среди участников были не только россияне, но и представители из других стран: Украины, Беларуси, Эстонии, Италии.

С какой целью проводятся подобные конференции? Во-первых, узнать, что изменилось за прошедшие с момента последней встречи два года в области технологий, производства, оборудования. Во-вторых, обсудить насущные проблемы производителей в непосредственном контакте с проектировщиками. И, в-третьих, просто пообщаться с коллегами-карбамидчиками в неформальной обстановке. Все это позволяет руководству «НИИКа» корректировать свою техническую политику.

В этом году, не отступая от сложившейся традиции, основной доклад участникам конференции представил генеральный директор ОАО «НИИК» О.Н. Костин. Он приветствовал собравшихся и рассказал о том, чем живет институт сегодня и какие проекты ждут приложения умений и таланта дзержинских проектировщиков в будущем.

На конференции ОАО «НИИК» представил на рассмотрение предприятий – производителей карбамида энергоэффективную крупнотоннажную технологию производства карбамида, а также опыт разработок в области повышения качества карбамида. Новая концепция основана на повышении эффективности технологической схемы производства карбамида за счет снижения энергозатрат, уве-



личения производительности агрегатов карбамида, продлении сроков службы оборудования, экологической безопасности производства, индивидуальном подходе к каждому заказчику.

Одна из сессий конференции была посвящена востребованному сегодня на всех производствах карбамида опыту ОАО «НИИК» по диагностированию, обслуживанию и ремонту оборудования.

Также в докладах ведущих научных сотрудников ОАО «НИИК» были подняты такие актуальные темы, как реконструкция башен приллирования, повышение качества карбамида и меламина, производство новых продуктов на базе карбамида и другие. На сегодняшний день ОАО «НИИК» ведет работы по реконструкции и переоснащению азотных предприятий не только России, но и стран ближнего зарубежья. Увеличение мощности производств карбамида после проведения предложенной ОАО «НИИК» реконструкции достигает 30–40%. Нетрудно предположить, что при сегодняшнем уров-

не мировых цен на карбамид (около 330 и более дол. США за 1 т) предприятия получают существенный дополнительный доход.

И в будущем потребление карбамида будет только увеличиваться: ряд экспертов прогнозирует, что к 2014–2015 гг. мировой спрос на карбамид достигнет 175 млн. т (т.е. по сравнению с 2010 г. увеличится более чем на 15%). При этом, по оценкам Международной ассоциации производителей азотных удобрений, мировые мощности по производству карбамида в 2010 г. достигли 180 млн. т, увеличившись почти на треть за последние 5 лет. Разработки, предлагаемые ОАО «НИИК», позволяют азотным предприятиям еще многие годы быть конкурентоспособными, уверенно смотреть в будущее.

Одной из важных тем, которыми занимаются сотрудники института, является технология производства меламина. Потребность России в меламине велика, но на сегодняшний день он поступает к нам только из-за рубежа.

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ



В феврале 2011 г. заключено соглашение между ОАО «НИИК» и мировым лидером среди лицензиаров технологии меламина – итальянской компанией Eurotecnic Contractors and Engineers S.p.A. Оно предполагает взаимодействие в сфере строительства новых агрегатов меламина в России и странах бывшего СССР. Eurotecnic при этом будет выступать в качестве лицензиара технологии и поставщика основного оборудования, а также предоставлять базовый проект и часть детального инжиниринга. НИИК обеспечит соответствие базового пакета лицензиара нормам страны заказчика, разработку на основе базового пакета комплекта документации для утверждения в государственных органах, а также разработку рабочей документации для строительства. В совместном докладе представителей двух компаний вниманию участников конференции были представлены основы предстоящего сотрудничества, а именно – конкретные методы привязки производства меламина к существующим производствам карбамида. Соглашение позволит заказчикам иметь оптимальный пакет услуг при реализации проекта производства меламина.

Доверие и уважение – два качества, которые выше всего ценятся и в личном, и в деловом сотрудничестве. Для сотрудников института очень важным является мнение заказчиков, ведь именно они доказывают на практике эффективность вложенного проектировщиками труда. В этом году на конференции также прозвучало немало интересных выступлений партнеров и заказчиков. Так, представители компаний ОАО «НАК «Азот» (г. Ново-Московск Тульской обл.) и ОАО «Газпром Нефтехим Салават» (Башкортостан) рассказали о строительстве нового производства и реконструкции действующего по проектам, выполненным ОАО «НИИК».

Вниманию участников конференции были также предложены разработанные ОАО «НИИК» программные продукты, которые сегодня востребованы на многих производствах. Они позволяют повысить эффективность работы производства средствами систем оптимального управления.

В условиях современного рынка только тот имеет шансы на успех, кто не останавливается на достигнутых результатах и постоянно готов предложить заказчикам более эффективные, более современные

технологии. И можно с уверенностью сказать, что Научно-исследовательский институт карбамида и продуктов органического синтеза еще длительное время будет оставаться ведущей организацией в плане разработок и внедрения современных технологий для предприятий, выпускающих карбамид.

Конференция, как и всегда, прошла в деловой атмосфере. Часть встреч прошла в стенах института, где гостям показали современную техническую базу для инженеров, оснащение рабочих мест. Участники конференции также были благодарны за организованную поездку в Серафимо-Дивеевский монастырь.

От редакции

Информационно-издательский центр «КХТ» был приглашен на конференцию «Карбамид 2011» в качестве информационного партнера. Хотелось поблагодарить организаторов за слаженную работу на протяжении всей насыщенной деловой программы, отметить несомненную полезность таких мероприятий для решения многих технических задач, а также за отлично организованный досуг. Учитывая важность и актуальность обсуждаемых вопросов, в журнале «Химическая техника» начиная с этого номера, будут публиковаться доклады, прозвучавшие на конференции.