

Итоги работы VII Международной научно-практической конференции «Карбамид–2013»

4–6 июня 2013 года в Нижнем Новгороде на базе «Маринс Парк Отеля» ОАО «НИИК» провело VII Международную научно-практическую конференцию «Карбамид–2013», посвященную новым разработкам института и реализованным проектам в части строительства и реконструкции промышленных производств.

В конференции приняли участие ведущие представители отрасли минеральных удобрений России и СНГ, среди которых такие компании, как «ЕвроХим», «Газпром нефтехим Салават», «ФосАгро», «Акрон», «Сибирский деловой союз Азот» и многие другие.

В работе конференции приняли участие начальник отдела нефтехимии регионального министерства химической промышленности и инноваций В.А. Скудняков, председатель обкома профсоюза Нижегородского комитета профсоюза работников химических отраслей промышленности Ю.С. Демин, руководитель Нижегородского филиала Некоммерческой организации «Союзсерт» В.Г. Серов и другие официальные лица.

В ходе своего выступления г-н Скудняков отметил успехи ОАО «НИИК» и значимость проводимого мероприятия, Ю.С. Демин вручил представителям компании Почетный диплом Центрального комитета российского профсоюза работников химических отраслей промышленности, а г-н Серов подчеркнул, что в этом году исполняется 10 лет с даты сертификации СМК ОАО «НИИК» в системе международных стандартов ISO серии 9000 (дзержинский институт сделал это одним из первых в области).



В этом году конференции предшествовал День химика, который с полным правом отмечает и НИИК. Поэтому конференцию открывало награждение лучших сотрудников института федеральными, региональными и городскими Почетными грамотами и дипломами.

Стоит отметить, что из года в год конференция расширяет свою тематику, становясь все более серьезной дискуссионной и переговорной площадкой для азотчиков. Это связано прежде всего с поступательно расширяющимся спектром деятельности НИИК, и соответственно, количеством и качеством услуг, предоставляемых заказчикам. Поэтому деловую часть конференции по традиции открыл доклад генерального директора ОАО «НИИК» О.Н. Костина, который познакомил слушателей с изменениями и тенденциями развития, принятыми в институте за последние два года.

В частности, гендиректор НИИКа подчеркнул, что институт приобретает все большую известность и социальную

значимость; это подтверждает вручение ему в четвертый раз переходящего Почетного знамени «Лучшее предприятие города Дзержинска». Институт вырос в полноценную инжиниринговую компанию, которая обладает компетенцией для выполнения работ по проектированию, поставке оборудования и строительству на условиях ЕРС (сдача объекта «под ключ»). С ростом количества заказов институт все больше выступает в роли генподрядчика, привлекая к работе субподрядчиков на местах.

В последнее десятилетие НИИК занимался в основном реконструкцией производств карбамида; теперь же пришло время новых проектов. Помимо заказчиков на территории России и СНГ, компания плодотворно сотрудничает с дзержинскими промышленными предприятиями, а также активно выходит на заказчиков из-за рубежа. Так, в этом году начнутся монтажные работы на заводе минеральных удобрений в Индии, куда уже отправ-

лено первое оборудование, заключен контракт на поставку оборудования в Иран.

Итог проделанной НИИКом работы за последнее десятилетие подвел в своем докладе главный специалист института по карбамиду, к.т.н. Ю.А. Сергеев. Он констатировал, что организацией выполнен большой объем научно-исследовательских и опытных работ, появилось много новых оригинальных разработок по всем узлам технологической схемы производства карбамида. Эти инновации, реализованные в проектах ОАО «НИИК» в изготовленном и поставленном оборудовании, внедрены в промышленность и дали ощутимый положительный эффект. Частично или полностью реконструирован 31 агрегат карбамида. В результате проведенных реконструкций за период с 1999 по 2012 гг. выработано дополнительно около 7,8 млн тонн мочевины. Использование новейших инновационных технологий НИИК позволило за указанный выше период сэкономить по реконструированным предприятиям 4,5 млн Гкал тепла и 150 млн м³ природного газа (в пересчете на природный газ – это около 900 млн м³).

Актуальную для института тему реализации проектов «под ключ» поднял в своем докладе технический директор ОАО «НИИК» А.В. Шишинов. Подробно рассмотрев аспекты данного вида деятельности, он отметил, что опыт совместного проектирования с такими зарубежными компаниями, как LURGI (Германия), EPC (Германия), Mitsubishi Heavy Industries (Япония) получил высокую оценку этих компаний не только в плане качества, но и в плане организации совместной работы. Все вышесказанное дает уверенность в том, что компания имеет необходимый потенциал, знания и опыт для реализации сложных и масштабных проектов.

Группа технико-экономического обоснования ОАО «НИИК» под руководством директора по развитию Г.Н. Печниковой в своем докладе представила экспертный анализ и прогноз развития отрасли азотных удобрений. Представители НИИК также подготовили информацию для участников конференции о перспективах развития в России производства одного из продуктов переработки карба-

мида – меламина и технологиях его выпуска, чему была посвящена одна из сессий конференции. НИИК принимал непосредственное участие в реализации проекта первого в России производства меламина в г. Невинномысск. Для сотрудников института очень важным является мнение заказчиков, поэтому доклад по этой теме сделал и В.И. Губин, главный специалист ОАО «Невинномысский Азот».

В других сессиях была представлена история строительства новых объектов и реконструкции существующих, построенных по проектам дзержинских инженеров. Накопленный компанией значительный опыт по созданию и освоению высокоэффективного оборудования позволил создать новую крупнотоннажную энергоэффективную технологию производства карбамида, которая была предложена вниманию слушателей в сессии, посвященной перспективным разработкам НИИК.

Грануляция простых и сложных удобрений в скоростном барабанном грануляторе (СБГ) – тема, которая сегодня интересует ведущих производителей минеральных удобрений, рассматривающих возможность производства различных типов сложных удобрений с микроэлементами, с акцентом на энергоэффективность и низкие капитальные и эксплуатационные затраты. Сегодня институт нарабатывает опыт внедрения СБГ собственной конструкции на ТОО «КазАзот» (г. Актау, Казахстан) для получения аммиачной селитры. Доклады на эту тему сделали ведущий инженер технического отдела ТОО «КазАзот» А.О. Кабаков и заместитель генерального директора по научной работе ОАО «НИИК» Н.В. Лобанов. Их информация стала буквально «горячей новостью», поскольку в дни проведения конференции на площадке предприятия не прекращались пусконаладочные работы. По завершении докладов участники семинара смогли получить ответы на интересующие их вопросы касательно технологии грануляции в СБГ.

НИИК выполняет проект, далее начинается строительство или реконструкция. И по мере работы накапливается практический уникальный опыт, который вызывает большой интерес как у проектиров-

щиков, так и у представителей химических предприятий. Таким опытом совместной работы с участниками конференции поделился, в частности, руководитель проектного офиса «Карбамид» ОАО «Салаватнефтехимремстрой» (г. Салават, Башкортостан) И.В. Гаврилов, который рассказал о строительстве на предприятии установки гранулирования карбамида по проекту ОАО «НИИК».

В ходе мероприятия также было предложено много новой и интересной информации по диагностике и ремонтам оборудования. Так, в докладах, подготовленных сотрудниками лаборатории № 8, вниманию заказчиков предлагались способы ремонта коррозионных поражений многослойных корпусов аппаратов высокого давления, особенности вихревого метода отдаленного поля для замеров толщин стенок теплообменных труб.

Отдельная сессия конференции посвящалась эффективности принимаемых институтом проектных решений, обеспечению безопасности производства и ресурсосбережению.

Качественное выполнение проектных и исследовательских работ любой сложности, комплексная поставка оборудования и надзор над строительством спроектированных установок ставит дзержинскую компанию в один ряд с ведущими зарубежными фирмами. Участники конференции в ходе встреч и переговоров, для которых был разработан отдельный график, обсуждали текущие и перспективные совместные проекты с ОАО «НИИК».

Быть на протяжении 60 лет главным институтом страны по проектированию производств карбамида и оставаться им на современном этапе – это не просто почетная обязанность. Это гигантский труд и ответственность, кропотливая работа над чертежами и в научных лабораториях, новаторские идеи и смелые решения. История НИИК продолжается, а значит конференция будет по-прежнему собирать представителей отрасли минудобрений России, СНГ и зарубежных партнеров ОАО «НИИК».

Участники конференции дали традиционно высокую оценку организации мероприятия и культурной программе.