

В июне в Нижнем Новгороде ОАО «НИИК» провел 7-ю международную научно-практическую конференцию «Карбамид-2013», в которой рассматривались разработки института, а также реализованные проекты в части строительства и реконструкции промышленных производств. Ведущие представители отрасли минеральных удобрений России и СНГ, такие как «ЕвроХим», «Газпром нефтехим Салават», «Фосагро», «Акрон», «Сибирский деловой союз Азот» и другие предприятия обсудили опыт и проблемы технического развития.

Компетенция + Комплексный Подход

О чем шла речь на конференци «Карбамид-2013»

- В последнее десятилетие ОАО «НИИК» в основном занимался реконструкцией производств карбамида, теперь пришло время новых проектов, - отметил генеральный директор ОАО «НИИК» О.Н.Костина, открывая по традиции деловую часть конференции. Рассказывая участникам форума об изменениях и тенденциях развития компании за последние два года, Олег Николаевич подчеркнул, что ОАО «НИИК» приобретает все большую известность и социальную значимость, что подтверждает вручение институту 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»). Помимо заказчиков на территории России и СНГ ОАО «НИИК» плодотворно сотрудничает с дзержинскими промышленными предприятиями, активно выходит на заказчиков из дальнего зарубежья. Так, в этом году начнутся монтажные работы на заводе минеральных удобрений в Индии, куда уже отправлено первое оборудование, заключен контракт на поставку оборудования в Иран. Итог проделанной ОАО «НИИК» работы за последнее десятилетие подвел главный специалист по карбамиду ОАО «НИИК», к.т.н. Ю. А.Сергеев. Он констатировал, что организацией выполнен большой объем научно-исследовательских и



опытных работ, появилось много оригинальных разработок по всем узлам технологической схемы производства карбамида. Эти инновации, реализованные в проектах ОАО «НИИК», в изготовленном и поставленном оборудовании внедрены в промышленность. Частично или полностью реконструирован 31 агрегат карбамида. В результате проведенных реконструкций за период с 1999 по 2012 г. выработано дополнительно около 7,8 млн. тонн карбамида. Использование инновационных технологий ОАО «НИИК» позволило сэкономить по реконструированным предприятиям 4,5 млн.

Широкий круг интересов

Технический директор ОАО «НИИК» А. В. Шишинов рассмотрел актуальную тему реализации проектов «под ключ». Он отметил, что опыт местного проектирования с такими зарубежными компаниями, как LURGI (Германия), EPC (Германия), MitsubishiHeavyIndustries (Япония) получил высокую оценку этих компаний не только в плане качества, но и в плане организации совместной работы. Группа технико-экономического обоснования ОАО «НИИК» под руководством директора по развитию Г.Н.Печниковой в своём докладе представила экспертный анализ и прогноз развития отрасли азотных удобрений. Также представители ОАО «НИИК» подготовили информацию для

участников конференции о перспективах развития в России производства одного из продуктов переработки карбамида – меламина и технологиях его выпуска. ОАО «НИИК» принимал непосредственное участие в реализации проекта первого в России производства меламин в г. Невинномыске. Доклад по этой теме подготовил В.И.Губин, главный специалист ОАО «Невинномысский Азот». В других сессиях была презентована история строительства новых объектов и реконструкции существующих, построенных по проектам дзержинских инженеров. Также была представлена слушателям тема производства карбамида с помощью новой крупнотоннажной энергоэффективной технологии ОАО «НИИК». Грануляция простых и сложных удобрений в скоростном барабанном грануляторе (СБГ) – тема, которая сегодня интересует ведущих производителей минеральных удобрений, рассматривающих возможность производства сложных

инженер технического отдела ТОО «КазАзот» А.О.Кабаков и заместитель генерального директора по научной работе ОАО «НИИК» Н.В.Лобанов. По завершении докладов участники семинара смогли получить ответы на интересующие их вопросы касательно технологии грануляции в СБГ. Руководитель проектного офиса «Карбамид» ОАО «Салаватнефтехимремстрой» (г. Салават, Башкортостан) И.В. Гаврилов рассказал о строительстве на предприятии установки гранулирования карбамида по проекту ОАО «НИИК». В докладах, подготовленных сотрудниками лаборатории № 8 ОАО «НИИК», 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 ОАО



министерства химической промышленности и инноваций, Ю.С. Демин, председатель обкома профсоюза Нижегородского комитета профсоюза работников химических отраслей промышленности, В.Г.Серов, руководитель Нижегородского филиала Некоммерческой организации «Союзсерт» и другие официальные лица. В своем выступлении В.А.Скудняков отметил успехи ОАО «НИИК» и значимость проводимого мероприятия, Ю.С.Демин вручил Почетный диплом Центрального комитета российского профсоюза работников химических отраслей промышленности и сказал: «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». А В.Г.Серов подчеркнул, что в этом году исполняется 10 лет с даты сертификации СМК ОАО «НИИК» в системе международных стандартов ISO серии 9000 (ОАО «НИИК» сделал это одним из первых в области). На Конференции лучшие сотрудники института были награждены заслуженными федеральными, региональными и городскими Почетными грамотами и дипломами, так как в этом году конференции предшествовал День химика. Участники конференции дали традиционно высокую оценку организации мероприятия и культурной программы.



удобрений с микроэлементами, которые ведут к снижению капитальных и эксплуатационных затрат и повышают энергоэффективность.

Собственные российские разработки ОАО «НИИК» сегодня внедряет СБГ собственной конструкции на ТОО «КазАзот» (г.Актау, Казахстан) для получения аммиачной селитры. Доклады на эту тему сделали ведущий

«НИИК» проектных решений, обеспечению безопасности производства и ресурсосбережению. Участники конференции в ходе встреч и переговоров, для которых был разработан отдельный график, обсуждали текущие и перспективные совместные проекты с ОАО «НИИК». В работе конференции приняли участие В.А.Скудняков, начальник отдела нефтехимии и регионального

