

- Сергей Николаевич, прежде всего, хотелось бы узнать, как давно «Акрон» сотрудничает с этим институтом и насколько плодотворно?

- С Дзержинским филиалом ГИАП мы начали работать с 1969 года, то есть с пуска цеха карбамида. Все процедуры, связанные с пусконаладкой агрегата, подтверждением проектных показателей проводились совместно с их специалистами. Мы сотрудничали с ними на протяжении всех этих лет, продолжаем работать и сегодня. Правда, несколько по иной схеме, поскольку ОАО НИИК работает совместно с фирмой «ТИКО», которая является их финансовой составляющей, размещает их заказы, в то время как ОАО НИИК – это команда специалистов и ученых. Такая схема оказалась в нынешних условиях наиболее работоспособной, и сейчас НИИК имеет не просто портфель, а целый чемодан заказов.

- Реконструкция в цехе карбамида проводится благодаря этому институту?

- По цеху карбамида на предприятии есть концепция развития производства на длительный период. Эта концепция предусматривает снижение энерго- и тепловых затрат на производство карбамида, увеличение единичной мощности агрегата. Сейчас в цехе работает четыре агрегата. Проектная мощность каждого – 270 тонн в сутки. Фактическая мощность – 310 тонн. Поставлена задача, сделать единичную мощность агрегата – 500 тонн в сутки, что позволит вырабатывать 1000 тонн в сутки не четырьмя агрегатами, а получать тоже количество продукта с двух агрегатов. Это приведет к снижению себестоимости продукции.

Мероприятия, предусмотренные данной концепцией, можно выполнить с привлечением иностранных компаний или совместно с российским проектным институтом ОАО НИИК. С иностранными компаниями это обойдется гораздо дороже. Более того, ОАО НИИК оказывает не только инженерные услуги, но и выполняет заказы на изготовление оборудования по своим проектам.

- Помимо торжественных мероприятий, были, наверное, и выступления, связанные с техническим развитием производства карбамида?

- Да, два дня проходил семинар по проблемам и перспективам развития карбамида. Специалисты по маркетингу в мировых масштабах прогнозировали, например, рост цен на карбамид в период 2005-2006 годов. В ходе семинара были представлены технические разработки ОАО НИИК. Некоторые из них внедрены уже на нашем предприятии. Институт является разработчиком АСУ ТП и может участвовать наряду с известными фирмами в тендере по переводу цеха карбамида на распределенную

систему управления технологическим процессом.

В институте карбамида есть хорошая лаборатория и замечательные специалисты по стальям. Для производства карбамида очень важно правильно подобрать сталь. В этом плане мы тесно сотрудничаем с НИИК и, в частности, с этой лабораторией. Оборудование, которое мы изготавливаем через них, является долговечным и надежно работающим.

- Что уже сделано совместно с НИИК по развитию производства карбамида?

- В течение последних трех лет в соответствии с концепцией на третьем агрегате карбамида внедрили насадку в колонне синтеза, что позволило увеличить степень конверсии при работах на повышенных нагрузках. На этом же агрегате установ-

отличался нестабильностью. Что можно сделать, чтобы иметь более стабильный сбыт удобрений?

- Карбамид пользуется спросом как в сельском хозяйстве, так и промышленности. Делаем шаги, чтобы его больше использовать для промышленности. В частности, для производства карбамидоформальдегидных смол. Этот рынок позволяет иметь стабильную продажу продукта.

Есть и другие мероприятия. Одно из них – получение гранулированного карбамида. Сейчас ОАО НИИК разработал грануляционный барабан. Это первый грануляционный барабан в России для производства гранулированного карбамида. Он еще не прошел промышленную обкатку. Его установка планируется на одном из наших родственных предприятий, и мы следим за этим. Уста-

В ПОДАРОК – КАРТИНА... ИЗ ГРАНУЛ КАРБАМИДА

В начале ноября Дзержинский филиал ГИАП, ныне ОАО НИИК, отметил круглую дату. Единственному в России научно-исследовательскому институту, который занимается проблемами карбамида, исполнилось 50 лет.

На юбилей съехались представители многих предприятий из самых разных регионов России, с которыми сотрудничает институт карбамида и продуктов органического синтеза. Среди поздравляющих была и делегация ОАО «Акрон».

Сегодня наша беседа с одним из членов этой делегации, главным специалистом по развитию производства и новой технике С. Н. СЕННИКОВСКИМ.

лен подогреватель – рекуператор для рекуперации тепла газов дистillationи первой ступени. Это дало возможность использовать тепло для подогрева плава карбамида и снизить затраты пара порядка 0,15 : 0,2 Гкал/тн продукта. На третьем же агрегате установили колонну дистillationи и ликвидировали еще одно «узкое» место для работы агрегата на повышенных нагрузках. Сейчас на третьем агрегате мы имеем возможность работать на нагрузках до 400 тонн в сутки. Вместе со специалистами из НИИК на 2003 год планируем мероприятие по реконструкции промывной колонны. После этого возможно увеличение единичной мощности агрегата до 450 тонн в сутки.

Аналогичную работу планируем провести и на четвертом агрегате.

Концепция развития предусматривает и ряд других мероприятий. «Узким» местом является существующая компрессия. Старые поршневые компрессоры не позволяют работать на высоких нагрузках. Но мы реально смотрим на вещи и понимаем, что все сделать за 1-2 года – слишком большие затраты.

- Рынок карбамида, несмотря на большой спрос на продукт, всегда

новка грануляционного барабана параллельно существующей башней позволит получать как прилированный, так и гранулированный карбамид, в зависимости от спроса на рынке сбыта. Цена на гранулированный карбамид в мире значительно дороже. И главное, что башня прилирования перестанет быть «узким» местом в производстве карбамида.

- Какой подарок приготовил «Акрон» юбилярам?

- Мы подарили им картину, выполненную из гранул карбамида, полученных методом прилирования и выразили надежду, что к следующему юбилею сможем сделать картину из гранул, полученных в грануляционном барабане, который они должны разработать и «довести до ума».

На торжествах было много ветеранов института, приятно было видеть лица людей, с которыми мы когда-то сотрудничали. И было много молодежи, что еще раз свидетельствует о том, что НИИК – «на плаву» и будет справляться с задачами, которые перед ним ставят предприятия.

Мы желаем ему успехов и надеемся на наше тесное сотрудничество.

Беседовала
О. ФЕТЦОВА