

# ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

## «СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК ОАО «НИИК» №2(14)»

■ **ВЫСТАВКИ**



**Был расцвет и закат, и подъем, и отбой...  
Но, гордясь, я назвать могу смело  
То, что ныне, НИИК, происходит с тобой,  
Ренессансом проектного дела.**

■ **ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА**

**Олег Костин:**

## Нам есть, чем гордиться, и есть, к чему стремиться



**В декабре в ОАО «НИИК», как это принято на любом предприятии, подводят итоги уходящего года. Каким был уходящий год для дзержинского института карбамида, какими важными событиями и делами он примечателен? И какие перспективы намечаются в году будущем? Об этом наш разговор с генеральным директором ОАО «НИИК» Олегом Николаевичем Костиным:**

тически по всем показателям в институте сохраняется на протяжении последних десяти лет.

**- Тогда, наверное, стоит вести речь не об удаче, а о высоком уровне менеджмента на предприятии и профессиональной работе всего коллектива в целом?**

- Согласен. Успехи в работе и перспективные заказы на нас не с неба свалились.

**- Расскажите о самых интересных проектах 2010 года. Есть ли среди них те, которые реализуются в Нижегородской области?**

- Прямо скажем, в нашем регионе до недавнего времени работы для нас практически не было. Но именно в уходящем году намечались некоторые сдвиги. Как известно, сейчас на дзержинском «Корунде» запускается новый проект - «Корунд-циан» по немецкой технологии. А НИИК стал его генеральным проектировщиком.

Кроме того, месяц назад мы подписали пилотный договор с «Нижфармом». Сфера нашего сотрудничества не связана с нашим основным профилем, но институт старается расширять сферы своих интересов и возможностей.

Активно работаем по всей территории России и СНГ. Заключили договор с «АВТО-ВАЗом». В сентябре выиграли международный тендер на реконструкцию завода карбамида в Чирчике (Узбекистан). Это серьезный проект. Речь здесь идет и о проектировании, и о поставке оборудова-

ния. Заканчиваем работу в Черкасках на Украине, в Белорусском Гродно. Такая вот широкая география.

**- Я знаю, что помимо стран ближнего зарубежья НИИК в последнее время активно осваивает и более далекие международные рынки.**

- Действительно. Сегодня в сфере наших интересов - Индия, Египет и Сирия. Мы рассчитываем, что контракты с производителями карбамида в этих странах будут заключены уже в ближайшее время.

**- Поделитесь ближайшими планами и надеждами на 2011 год.**

- В 2011 году мы начнем работу над очень масштабным международным проектом - строительством огромного комплекса по производству аммиака, метанола и карбамида в Менделеевске (Татарстан). Японская фирма Mitsubishi вместе с Китайской государственной строительной корпорацией возведут в Татарстане все технологические установки, а НИИК выступит генеральным подрядчиком при возведении обслуживающих установок. Это огромный заказ. При общих инвестициях в проект в размере более 1 миллиарда долларов, доля нашего института - около 20%. Понятно, что только собственными силами институт столь масштабную работу выполнить не сможет, поэтому будем привлекать субподрядчиков. Планы большие. Планов много. И НИИК с оптимизмом смотрит в будущее.

**- В начале - середине 90-х годов престиж профессии инженера-проектировщика значительно снизился. А сейчас молодежь стремится попасть в НИИК. Их привлекает интересная перспективная работа, хорошая зарплата, социальные гарантии?**

- Да, у нас довольно молодой коллектив. Мы активно набираем молодых специалистов. Участвуем в их подготовке - НИИК давно сотрудничает в этом направлении с дзержинским политехническим институтом.

Народ идет к нам работать охотно. Зарплата у нас может быть даже несколько выше, чем в среднем на аналогичных предприятиях региона, включая областной центр. И она ежегодно повышается. По программе развития института повышение должно составлять не менее 30% в год. Но в этом году, признаюсь, мы до такого уровня не дотянем. Слишком много средств было вложено в инвестиционные программы, в том числе в приобретение современного программного обеспечения для выполнения проектных работ. Но это вложение в наше будущее. Дело в том, что НИИК сейчас много работает с иностранными партнерами и не может позволить себе технологическое отставание. Основная задача в этом плане - переход на трехмерное проектирование. Программный продукт для него стоит безумно дорого. Одно рабочее место - несколько десятков тысяч долларов. И обслуживание этого рабочего места - еще несколько тысяч долларов в год. Но это требование не завтрашнего, а уже сегодняшнего дня.

**- И в заключение разговора - ваши пожелания коллективу института и нашим читателям.**

- Давайте скажем «спасибо» уходящему году. И будем помнить из него только хорошие, добрые моменты. Всем сотрудникам нашего института и всем дзержинцам я желаю здоровья, счастья. Желаю, чтобы работа приносила им удовольствие, радость и достойное денежное вознаграждение.

## Опыт НИИК интересен Индии

**29 ноября - 1 декабря 2010 года в Нью-Дели (Индия) прошли ежегодный семинар и выставка индийской ассоциации производителей удобрений.**

На семинар приехали более тысячи участников со всех концов Индии - представители профильных производств, а также инжиниринговых компаний и машиностроительных заводов Индии, иностранные делегации. В нем приняла участие и делегация ОАО «НИИК».

Заведующий лабораторией №8 ОАО «НИИК» Александр Чирков представил на семинаре доклад по опыту ремонта реакторов непосредственно по месту установки на площадке химического предприятия, в отличие от широко распространенной практики демонтирования реакторов и ремонта на заводах химического машиностроения, чем вызвал огромный интерес у индийских производителей карбамида.

Надо сказать, что заводы по производству карбамида в Индии старые, соответственно, имеют очень изношенное оборудование. Поэтому ремонт существующих аппаратов для них - тема очень актуальная. Дело это сложное, требует высокого мастерства, глубоких знаний и опыта. Такой опыт у НИИКа есть, и немалый.

По результатам семинара намечен ряд визитов специалистов НИИКа на заводы Индии. В институте уверены, что в обозримом будущем это принесет предприятию новые интересные контакты и проекты.

■ **ПРОЕКТЫ - В ЖИЗНЬ**

## Многоплановое сотрудничество

**Наша газета уже писала о совместной работе ОАО «НИИК» с новгородским химическим гигантом ОАО «АКРОН». Это традиционный партнер дзержинских проектировщиков - один из крупнейших в стране производителей карбамида.**



Их сотрудничество началось еще в советские гаповские времена. Продолжается оно и сейчас, поскольку новгородцы давно оценили профессионализм и ответственность наших инженеров.

С 2007 года НИИК работал над крупным проектом. В свое время ОАО «АКРОН», расширяя свое производство карбамида, закупил в Италии перемещаемую установку мощностью около 1000 тонн в сутки. Перевезти уже собранное и работоспособное оборудование из другой страны - это само по себе дело непростое. Но помимо этого его нужно было «привязать» к существующей производственной площадке, чтобы этот агрегат вписался в технологический цикл из четырех работающих установок по производству карбамида. Эта работа и была поручена специалистам НИИКа.

Проект уже прошел стадию разработки документации. В 2010 году он начал реализовываться. Сейчас в Великом Новгороде вовсю идет строительство 5-й карбамидной установки. НИИК ведет техническое сопровождение строительства, чтобы впоследствии не возникло проблем с пуском агрегата. Ввести новый цех в эксплуатацию на ОАО «АКРОН» намерены весной 2012 года.

Это одна сторона «акроновского» проекта. По словам главного инженера проекта Марины Александровны Сметкиной, нынешнее сотрудничество НИИК и ОАО «АКРОН» очень многопланово. Параллельно с самой перемещаемой установкой новгородцы заказывают и закупают для нее на крупных машиностроительных предприятиях России дополнительное оборудование - ряд новых узлов, приборов, трубопроводов, энергосберегающие агрегаты, а НИИК осуществляет технический надзор за их производством. Кроме того, институт сам поставяет ряд производственных деталей и элементов.

При закупке нового оборудования ОАО «АКРОН» доверяет дзержинским специалистам и привлекает их в качестве экспертов - обращается за консультацией по поводу оценки технического соответствия новинок основному производственному циклу и экономической эффективности их внедрения. Такое вот многоплановое и обоюдное сотрудничество.

И наши проектировщики уверены, что оно будет продолжаться. ОАО «АКРОН» намерено и дальше расширять и обновлять производство. Принято решение увеличить мощность узлов выпаривания раствора и грануляции карбамида. ОАО «НИИК» рассматривает принять участие и в этих проектах.

■ **НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ**

## Большая работа - большие перспективы

**В минувшем месяце руководство ОАО «НИИК» было приглашено посетить саммит АТЭС (Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество) в составе представительной российской делегации во главе с самим российским президентом. С этой целью президент компании И.В. Есин и ее генеральный директор О.Н. Костин побывали в японском городе Иокогама.**

13 ноября 2010 г. во время саммита Россия, Япония и Китай в присутствии Дмитрия Медведева и президента Республики Татарстан Рустама Минниханова подписали трехстороннее соглашение о строительстве в Менделеевске химического комплекса по производству аммиака, метанола и карбамида. Этот очень масштабный и дорогой проект предполагает инвестиции в размере 1 миллиарда долларов.

Подписание соглашения означает вступление проекта непосредственно в стадию Контракт, подписанный между российской компанией «Аммоний» и консорциумом компаний Mitsubishi Heavy Industries Ltd (МНН) (Япония), Sojitz

Corporation Ltd (Япония) и China National Chemical Engineering Group Corp (Китай), включает все стадии строительного процесса - проектирование, поставки, строительство. У НИИКа в реализации этого международного проекта серьезная и ответственная роль. Дзержинский Научно-исследовательский и проектный институт карбамида выступит генеральным подрядчиком по выполнению работ по проектированию, поставке и строительству объектов химического комплекса, входящих в зону ответственности заказчика по данному проекту. Контракт с татарским ОАО «Аммонием» уже подписан. Впереди - большая работа.