

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

«СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК ОАО «НИИК» №1(13)»

■ ЗА РУБЕЖОМ



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

■ В РОССИИ

Благодарность от заказчика

На торжественной церемонии открытия второго отделения цеха «Карбамид-3», состоявшейся 9 сентября на ОАО «НАК «Азот», генеральный директор ОАО «МХК «Еврохим» Д.С. Стрежнев вручил благодарственное письмо генеральному директору О.Н. Костину и коллективу ОАО «НИИК» за оперативную и качественную работу в реализации данного инвестпроекта и выразил надежду на дальнейшее крепкое и плодотворное сотрудничество.

ты новейших разработок ОАО «НИИК» в области систем управления и рабочего программного обеспечения. Эта система позволяет увеличить производительность технологического процесса и повысить экономическую эффективность.

Специалисты НИИК адаптировали установку к российским техническим стандартам, а также усовершенствовали ее с экологической точки зрения. Для этого была проведена модернизация узлов очистки

Проект для производства разработан ОАО «НИИК» на основе перемещаемого оборудования из Сербии. Специалистам института удалось не только полностью использовать закупленное оборудование, но и провести реконструкцию этой установки с увеличением мощности с 1000 до 1150 тонн в сутки. Благодаря тому, что проектирование шло параллельно со строительством, срок реализации проекта был очень коротким. Задачи проектировщиков усложнялись еще и тем, что приходилось одновременно решать практические вопросы, возникающие в ходе строительства. Проектом предусмотрена



наиболее автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУТП), включающая элемент

сточных вод и газовых выбросов (узлов гидролиза и десорбции), и добавлен новый узел абсорбции.

■ В ДЗЕРЖИНСКЕ

От первого камня до нового завода



24 сентября 2010 года руководство ОАО «НИИК» присутствовало на торжественной закладке первого камня в строительство нового завода по производству цианида натрия мощностью 80 тыс. тонн в год компанией ЗАО «Корунд-Циан».

Выступив генеральным проектировщиком по этому проекту, НИИК уверен в плодотворном и эффективном сотрудничестве, которое выведет отношения между компаниями на новую ступень развития. В церемонии также приняли участие представители органов государственной власти и управления, представители бизнеса и политики, партнеры по проекту, гости, журналисты.

Сотрудничество по этому проекту между ОАО «НИИК» и ЗАО «Корунд-Циан» началось 5 мая 2010 года, когда

был заключен контракт на разработку проектной и рабочей документации реконструкции и строительства производства цианида натрия мощностью 80 тыс. тонн в год на площадке ЗАО «Корунд-Циан» в Дзержинске.

Проектирование будет осуществляться в соответствии с техническими решениями, представленными в базовом проекте иностранной компании «ЕРС».

ОАО «НИИК», выступая генеральным проектировщиком проекта, выполняет проектную документацию по всем частям

на основании базового проекта фирмы «ЕРС» и рабочую документацию по строительной части проекта, по подземным коммуникациям, а также по общезаводскому хозяйству в полном объеме, включая склады сырья и объекты энергообеспечения.

Проекты должны быть завершены к 30 марта 2011 года, но первые строительные чертежи «нулевого цикла» направлены на площадку строительства к 1 октября 2010 г., поэтому на площадке начались строительные работы. Ввод в эксплуатацию первой очереди производства цианида натрия намечен на IV квартал 2011 года.

Наши технологии - иностранным коллегам

10 - 12 октября делегация ОАО «НИИК» приняла участие в Ближневосточном симпозиуме Всемирной организации по нефтепереработке (WRA) в Бахрейне.

На конференции ведущей лабораторией № 8 представил доклад по реконструкции, проведенной на ОАО «Одесский припортовый завод» (Украина). Доклад вызвал оживленное обсужде-

ние и интерес. В рамках конференции были проведены переговоры с рядом компаний с Ближнего Востока. Особый интерес вызвали такие разработки ОАО «НИИК», как технология грануляции в

скоростном барабанном грануляторе, охлаждение приллов в встроеном или выносном кипящем слое, модернизация реактора синтеза с помощью комплекта внутренних устройств, компьютерный технологический тренажер, станция наладки и другие.

Делегация ОАО «НИИК» также посетила с дружественным визитом комплекс по производству аммония, метанола и карбамида GPIC.

■ В СНГ

Карбамид для Узбекистана

ОАО «НИИК» выиграл международный тендер на проведение модернизации и технического перевооружения производства карбамида на ОАО «МАХАМ-СИРСИИҚ». Поэтому модернизацию производства карбамида в Узбекистане будет выполнять российская инжиниринговая компания.

Тендер был организован государственным предприятием «Тошконсалтингстройторг» Ташкентского областного хокимията. На основании протокола конкурсной комиссии № 138-5 от 13.08.2010 года подписан договор-контракт с заказчиком.

В соответствии с условиями контракта ОАО «НИИК» будет выполнять весь комплекс работ - от разработки идеи и проектного инжиниринга, изготовления и поставки оборудования, сопровождения при выполнении строительных работ до выполнения пускона-

лаUNCH работ и достижения гарантийных обязательств.

И все эти работы должны быть выполнены ОАО «НИИК» в очень сжатые сроки, так как пуск модернизированного производства в эксплуатацию намечен на декабрь 2011 года.

Проведению тендера предшествовала значительная и кропотливая работа руководителей и специалистов как узбекских компаний и ведомств, так и ОАО «НИИК» по оценке рисков, технической возможности и экономической целесообразности проекта.

■ ПОБЕДА

Проект в 3D

НИИК победил в российском конкурсе проектов, выполненных при помощи программного обеспечения компании Bentley Systems Inc. Организатором конкурса выступило ЗАО «Компания «РЕБИС РАША».

За победу в конкурсе боролись около 25 компаний из России и ближнего зарубежья. ОАО «НИИК» представил на конкурс два проекта, связанных с расширением действующего производства карбамида до 1000 тонн в

сутки, которые и заняли 1 место в номинации «Инновации в проектировании инженерных коммуникаций». Кстати, эти проекты были успешно реализованы на АО «Ахема» (г. Ионава, Литва) и ОАО «Акрон» (г. В. Новгород).

■ «ЗОЛОТЫЕ РУКИ»

Лучший молодой ученый работает в НИИК

14 октября 2010 г. в администрации Нижегородской области прошло торжественное вручение именных стипендий правительства Нижегородской области имени академика Г. А. Разуваева.

Лауреатом стипендии стал сотрудник ОАО «НИИК» - инженер-программист отдела систем оптимального управления Евгений Костиков, который также является аспирантом НПУ имени Р. Е. Алексеева.

Эта стипендия служит для поддержки перспективных молодых ученых и вручается 150 будущим кандидатам наук за особые достижения в научной деятельности. Оценку этой деятельности проводил Стипендиальный совет во главе с академиком РАН Г. А. Абакумовым по представлению ученых

советов университетов Нижегородской области.

Стипендия была присуждена Евгению за научную работу в области неразрушающего контроля - за создание вакуумно-камерного способа течеискания с накладными пористыми мембранами и разработку устройства, реализующего данный способ. Результаты научных изысканий Евгения были отражены в докладах на общероссийских и международных конференциях и в опубликованных статьях в отраслевом

журнале «Дефектоскопия».

Дипломы лауреатам вручили губернатор Нижегородской области В. П. Шанцев и министр образования Нижегородской области С. В. Наумов.

А 25 сентября прошел 8-й городской конкурс профессионального мастерства работающей молодежи «Золотые руки», в котором Евгений Костиков также принял участие.

В этом году, выступая в номинации «Пользователь ПК», молодой специалист достойно защитил честь родного института. Конкурс состоял из теоретической и практической частей. С ними Евгений успешно справился и занял 1 место в своей номинации, доказав, что в НИИKe работают лучшие специалисты - мастера своего дела.