



корпоративная газета ОАО «НИИК»

# ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

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

**№ 9(41)**  
**сентябрь 2014 г.**

2



ОАО «НИИК» организовал визит делегации компании «QAFCO» (Катар) в Казахстан и Россию

3



10-13 сентября ОАО «НИИК» принял участие в выставке «Будущее России» в Нижнем Новгороде

3



ОАО «НИИК» провел обучение сотрудников филиала «Азот» ОАО «ОХК «УРАЛХИМ» в г. Березники

## СТРОИТЕЛЬСТВО

### МЕНДЕЛЕЕВСК: ОБЪЕКТЫ РАСТУТ



Градирни водооборотного цикла производства аммиака и метанола

По словам директора по строительству Ю.А.Бычкова, сегодня строительство комплекса АМК в Менделеевске вступило в завершающую стадию, начались пусконаладочные работы. ОАО «НИИК» решает две большие задачи. Первая - обеспечение комплекса водой. Вторая - складское хозяйство.

Производства аммиака, метанола и карбамида требуют огромного количества воды. Причем воды очень высокого качества, которая идет на получение технологического пара, пара в качестве энергоносителя, теплофикационной воды, и в основном для организации оборотного цикла. Поэтому в проекте строительства комплекса АМК были предусмотрены современные технологии по подготовке воды - ультрафильтрация, обратный осмос.

Современные технологии позволяют получить практически молекулярную воду без примесей, и самое главное, без использования больших объемов токсичных химреагентов, снижая загрязнение окружающей среды. В несколько раз уменьшились производственные площади, автоматическая система управления полностью исключила человеческий фактор. Основной потребитель воды - водооборотный цикл. Используемая частично обессоленная вода в системе водооборотного цикла увеличивает

срок службы оборудования, а также эффективность работы водооборотного цикла. Современная принудительная система охлаждения, используемая на градирнях, позволила уменьшить количество градирен и занимаемую площадь в 2,5 раза.

В систему снабжения водой входят несколько насосных, трубопроводы общей протяженностью около 50 км, реконструированный и новый участки биологических очистных сооружений. Используемые решения по комплексной автоматизации позволяют уменьшить эксплуатационный персонал до 4 операторов, которые контролируют по мониторам технологический процесс, остальные - вспомогательные работники.

Среди складских зданий, безусловно, выделяется склад карбамида. Завершение строительства склада намечено на 31 декабря 2014 г. Гигантское сооружение как архитектурная доминанта завода - первое, что бросается в глаза проезжающим по трассе М7. 70x185 метров в наружных габаритах, 34 метра высотой, огромный снаружи и внутри, он кажется легким и ажурным из-за светлых тонов окраски и относительно тонких профилей металлоконструкций. Склад, повторяя классическую форму аналогичных сооружений, является новой разработкой инженеров НИИК с точки зрения конструктива и технических решений, снизивших материалоемкость и трудозатраты при его возведении.



Склад карбамида насыпью на 50 000 т.

## ТВОИ ЛЮДИ, ИНСТИТУТ

### ЧЕЛОВЕК ДЕЛА

В сентябре отмечает 50-летний юбилей председатель совета директоров ОАО «НИИК» Игорь Вениаминович Есин. Юбилей руководителя



– повод еще раз поговорить об организации, которую он возглавляет. Тем более что неизвестно, как бы сложилась новейшая история ОАО «НИИК», если на месте Игоря Вениаминовича был кто-то другой.

Возрождение нашего института после периода застоя началось с компании «ТИКО», созданной Олегом Вениаминовичем и Игорем Вениаминовичем Есинами. К тому, что было написано об этом ранее, стоит добавить, что деятельность «ТИКО» помогла очень многим предприятиям сохранить техническую политику, поддержав направление спецстальей в металлургии. А потом наступило такое время, когда опыт, наработки и знания дзержинских инженеров вновь стали востребованы.

К этому моменту у Игоря Вениаминовича был накоплен солидный опыт управления бизнесом, и прежние контакты с производителями минеральных удобрений постепенно были восстановлены. Самое главное достижение за все эти годы – сохранение профиля института. В России ОАО «НИИК» осталась единственной организацией, которая разрабатывает технологии производства карбамида.

Но даже наполненного портфеля заказов уже было мало. Период выживания закончился, началось время развития. Под руководством Игоря Вениаминовича НИИК из научно-исследовательского института превратился в полноценную инжиниринговую компанию, способную проводить собственную, востребованную рынком технологическую политику.

► Окончание см. на стр. 2

## ТВОИ ЛЮДИ, ИНСТИТУТ

## ЧЕЛОВЕК ДЕЛА

» Окончание. Начало см. стр. 1

И сегодня можно с уверенностью сказать, что более чем шестидесятилетний опыт работы на рынке инжиниринговых услуг в области производства карбамида, поставок и ремонта оборудования, современное техническое и программное обеспечение, высокий профессионализм сотрудников ОАО «НИИК» ставит институт в один ряд с инженерными компаниями международного уровня.



Саммит IFA, Чили,  
апрель 2013 года

Казалось бы, всем понятно, что собственник – первое лицо компании – играет в этом главенствующую роль. Но вряд ли все до конца осознают, какие качества для этого требуются. Так, например, сегодня руководитель организации должен быть хорошим специалистом, разбираясь в структуре работы организации, иметь авторитет в коллективе, обладать организаторскими способностями. Кроме того, любой руководитель должен иметь силу воли, мужество, чтобы принять верное решение, проанализировать имеющиеся данные, быстро находить выходы из сложных ситуаций.

Все вышеперечисленное в полной мере можно отнести к Игорю Вениаминовичу. Благодаря этим качествам созданная им организация успешно движется вперед. Но полной удовлетворенности нет и быть не может, потому что всегда есть возможности для развития, всегда есть необходимость что-то улучшить. В одном из интервью Игорь Вениаминович сказал об этом так:

– Что сегодня действительно необходимо, так это постоянное поддержание конкурентоспособности ОАО «НИИК» на рынке инжиниринговых услуг. Конкурентоспособность в нашем бизнесе создает уровень наших технических предложений – как в плане их цены, так и качества. Тот комплекс работ, который мы в настоящее время готовы предложить нашим заказчикам, не только удовлетворяет их запросы, но и качественно отличается от возможностей других институтов, фирм. Перечень наших услуг заметно шире, и это делает нас более выгодными партнерами на фоне других предприятий.

Есть у Игоря Вениаминовича еще два качества, неизменно спо-

собствующих успеху компании. Первое – стремление учиться самому и способствовать повышению квалификации сотрудников. Любое новое направление, которое, по мнению Игоря Вениаминовича, может помочь в работе, непременно будет внедрено.

Второе качество – здоровая амбициозность. Игорь Вениаминович никогда не боялся мечтать и стремился к исполнению задуманного. Именно этой его особенности НИИК обязан активной международной деятельностью. В отличие от советского прошлого, когда все контракты, в том числе и международные, спускались сверху, в наши дни в сфере сотрудничества с иностранными компаниями нужно самостоятельно заявить о себе, а затем удержаться. Настойчивая последовательная политика Игоря Вениаминовича по выводу ОАО «НИИК» на мировой уровень сегодня приносит компании международные контракты.

Главный принцип специалиста – «я все могу сделать сам», главный принцип руководителя – сделать так, чтобы поставленные задачи эффективно выполняли подчиненные. При формировании команды НИИК во главу угла всегда ставился профессионализм. Как считает Игорь Вениаминович, только способные, инициативные работники могут вести компанию вперед. И при этом совершенно не боится делать ставку на молодежь. Молодые лучше понимают и принимают современные тенденции – это их жизнь, их время. А опыт – дело наживное. Заботясь о коллективе, шеф всегда человечен и восприимчив к любой проблеме, касающейся условий труда и быта сотрудников.

Как настоящий человек дела, Игорь Вениаминович захотел бы здесь еще и еще раз рассказать о перспективных проектах, выполненных заказах, глобальном развитии компании. Но все же это темы других материалов. А мы хотим от всей души поздравить его с юбилеем. Пожелать всего самого доброго – здоровья и удачи, сил и энергии, успеха в нашем общем деле.



На рабочем совещании  
в Менделеевске

## СТРОИТЕЛЬСТВО

## ПРОЕКТ СДАН

**ОАО «НИИК» передал на рассмотрение Главгосэкспертизы проект производства аммиака для заказчика ООО «Линде Азот Тольятти»**

ОАО «НИИК» является разработчиком проектной документации производства аммиака мощностью 1340 тонн продукта в сутки. Согласно контракту, институт выполнил проектную документацию, а также ее приведение к российским нормам и правилам.

На рассмотрение Главгосэкспертизы проект был передан 20 августа 2014 года. Решение будет получено в IV квартале 2014 года.

ОАО «НИИК» продолжает выполнение рабочей документации по объекту. На площадке будущего предприятия в настоящее время ведутся строительные работы. Планируемый срок окончания строительства завода в рамках объектов ОАО «Куйбышевазот» – 2016 год.

## ВИЗИТ

## ГРАНУЛЯТОР ДЛЯ КАТАРА



На фото: визит делегации из Катара в ОАО «НИИК»

С 8 по 12 сентября 2014 года сотрудниками ОАО «НИИК» был организован визит делегации компании «QAFCO» (Катар) в г. Актау (Казахстан) и г. Дзержинск (Россия) для ознакомления с работой установок скоростных барабанных грануляторов, спроектированных ОАО «НИИК».

В ходе переговоров в Казахстане представителям компании «QAFCO» была продемонстрирована действующая установка СБГ и предоставлена информация об успешном сотрудничестве с ОАО «НИИК» в рамках создания на предприятии «КазАзот» установки СБГ по производству аммиачной селитры мощностью 500 т/сутки. Представители ТОО «КазАзот» проинформировали о нормальной работе установки с января 2013 года, рассказали о положительном опыте эксплуатации СБГ, а также его преимуществах по сравнению со старыми барабанными грануляторами, работающими на производстве со времен СССР. Среди основных преимуществ постройки СБГ названы высокая энергоэффективность и небольшие габариты установки.

Далее в рамках программы ознакомления с работой СБГ состоялся визит представителей компании «QAFCO» в г. Дзержинск с целью осмотра лабораторной

установки СБГ в ОАО «НИИК» и проведения переговоров о перспективах дальнейшего сотрудничества по созданию установки СБГ по производству карбамида с сульфатом аммония мощностью 100 кг/час.

Катарские гости были проинформированы о принципах работы СБГ, его техническом устройстве и свойствах конечного продукта. Вниманию представителей «QAFCO» была представлена 3D-модель их будущей установки, продемонстрированы производственные мощности ОАО «НИИК» и предоставлена информация о научном потенциале наших специалистов.

После переговоров члены делегации «QAFCO» в сопровождении специалистов НИИК посетили научный корпус ОАО «НИИК» и ознакомились с работой действующей лабораторной установки СБГ, где в их присутствии был получен конечный продукт – карбамид с сульфатом аммония.

В завершение визита представители компании «QAFCO» поблагодарили за организацию их посещения производственных мощностей в Казахстане и в России, выразили удовлетворение результатами переговоров и осмотра СБГ, созданных по проектам ОАО «НИИК».

## ФОРУМЫ

## ПЯТЬ «И» ДЛЯ БУДУЩЕГО РОССИИ



Коммерческий директор ОАО «НИИК» Н.М.Кузнецов с губернатором Нижегородской области В.П.Шанцевым

10-13 сентября 2014 года в Нижнем Новгороде в рамках третьего Международного бизнес-саммита проходила 19-я выставка научно-промышленного и инновационного потенциала «Будущее России». ОАО «НИИК» принял участие.

Бизнес-саммит посетили представители более 50 стран мира и 55 регионов России.

Основные разделы 19-й выставки научно-промышленного и инновационного потенциала «Будущее России» посвящены пяти приоритетным направлениям развития Российской Федерации, обозначенным на высшем правительстенном уровне – инфраструктура, инвестиции, инновации, интеллект, информация.

Одна из ведущих целей выставки инновационного потенциала – формирование позитивного имиджа Нижегородской области среди российских и иностранных участников. Именно поэтому в качестве отображения идеи развития региона была организована расширенная экспозиция наиболее перспективных строительных и интеллектуальных проектов, запланированных к реализации в самом ближайшем будущем.

В экспозиционной части форума приняли участие 177 предприятий и организаций. Среди участников - группа компаний «Ренова», которая представила программу поэтапной реконструкции аэропортового комплекса «Стригино». «Ростелеком» посвятил свою экспозицию созданию региональных информационных систем с прив-



На стенде ОАО «НИИК»

лечением частных инвестиций. ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ продемонстрировал российскую импортонезависимую технологию комплексной автоматизации управления «Цифровое предприятие».

Международная составляющая выставки – компания «РусИранЭкспо», префектура Миаги (Япония), Национальный комитет содействия экономическому сотрудничеству со странами Латинской Америки (НК «СЭСЛА»), представлявший экспозиции Эквадора, Кубы, Чили.

На столь представительном фоне ОАО «НИИК» оказался равным среди участников форума, продолжая целенаправленную и плодотворную работу по обмену опытом в научно-инновационной сфере с российскими и зарубежными партнерами. Интересен тот



Н.М.Кузнецов с главой администрации Дзержинска Г.В.Виноградовым

факт, что многие участники выставки, ранее знакомые с нашей организацией, совершенно не представляли себе день сегодняшний ОАО «НИИК». Регион увидел современную инжиниринговую компанию, имеющую достаточный потенциал для реализации проектов крупных промышленных предприятий, в том числе и в Нижегородской области.

Стенд ОАО «НИИК» посетили около 100 представителей различных организаций. Сотрудников НИИК во время обхода экспозиции приветствовал и пожелал успехов губернатор Нижегородской области В.П.Шанцев, министр промышленности и инноваций Нижегородской области В.В.Нефёдов, генеральный директор Нижегородской Ассоциации промышленников и предпринимателей В.Н.Цыбанев, другие официальные лица.

ОАО «НИИК», в свою очередь, продемонстрировал готовность принимать самое активное участие в эффективном развитии экономики региона, укреплении его позитивного имиджа в глазах потенциальных российских и зарубежных инвесторов.

## ОБУЧЕНИЕ

## ДЕЛИМСЯ ОПЫТОМ



Ю.А.Сергеев и А.А.Воробьев на предприятии в Березниках

В сентябре сотрудники ОАО «НИИК» провели обучение технологического персонала филиала «Азот» ОАО «ОХК «УРАЛХИМ» в г.Березники.

ОАО «НИИК», оставаясь «главным специалистом страны по карбамиду», продолжает делиться накопленным опытом в этой области. Знания, накопленные сотрудниками НИИК, нашли свое отражение в изданных книгах, давно ставших классическими учебниками для студентов и настольными книгами для работников отрасли.

Но ценные сведения передаются не только с помощью книг. ОАО «НИИК» заключил договор с филиалом «Азот» ОАО «ОХК «УРАЛХИМ» в г.Березники на оказание информационно-консультационных услуг.

Действующее производство карбамида на этом заводе эксплуатируется более тридцати лет. В последние годы происходит смена производственного персонала. На место старшего поколения, работавшего с момента пуска цеха карбамида, приходит молодёжь, не имеющая специальных знаний и производственного опыта. Поэтому возникла необходимость производственного обучения.

Подготовкой новичков для аттестации на рабочие места и дальнейшим повышением их квалификации на заводе занимается отдел профессиональной подготовки и развития персонала. В здании учебного центра созданы все условия для проведения обучения: просторные учебные классы, оснащенные всем необходимым оборудованием для обучения.

От ОАО «НИИК» в Березники выехали главный специалист по карбамиду лаборатории № 1 Ю.А.Сергеев и заведующий группой лаборатории № 1 А.А.Воробьев. Ими был прочитан курс лекций «Аппаратурное оформление и технологический ре-

жим производства карбамида» основному персоналу цеха карбамида.

После вводной части, состоявшей из представления ОАО «НИИК», краткой истории развития промышленности карбамида в России и ознакомления слушателей с программой курса, следовала основная часть, в составе которой теоретические основы, история раз-

вития аппаратурного оформления, описание схемы и норм технологического режима приводились по основным узлам агрегата карбамида.

Кроме этого слушателей познакомили с новыми технологиями производства карбамида ведущих иностранных фирм и разработками ОАО «НИИК». Большой интерес вызвала лекция о перспективах рынка карбамида в России и в мире, которая завершила программу курса.

В связи с производственной необходимостью обучение проводили в два потока. Каждому слушателю выдан фирменный сертификат ОАО «НИИК».

Чтобы проинформировать жителей города Березники об этом событии, было приглашено городское телевидение.

По словам Ю.А.Сергеева, проведение обучения было тепло встречено не только производственным персоналом цеха, но и руководством предприятия. Сотрудники отдела профессиональной подготовки и развития персонала, также как и слушатели, остались довольны проведенной работой.

Помимо обучения, в беседе с руководителями предприятия было высказано пожелание в развитии более тесного сотрудничества, направленного на повышение качества готового продукта, повышение производительности агрегата. Начать предложено с проведения технологического обследования всех узлов агрегата и разработки рекомендаций с учетом анализа их работы.



Обучение тонкостям производства карбамида

## НАГРАДА

## ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ХИМИЕЙ



Коммерческий директор ОАО «НИИК» Н.М.Кузнецов награжден Почетным знаком «Орден. «За заслуги перед химической промышленностью II степени».

Эта награда была учреждена

совместно Российским союзом химиков и Росхимпрофсоюзом для поощрения профсоюзных работников и работодателей, активно участвующих в социальном партнерстве.

Почетный знак «Орден. «За заслуги перед химической промышленностью II степени» присваивается за достижения в химической промышленности, связанных с успешной реализацией инновационных проектов на предприятии, пуском новых мощностей, разработкой прорывных инновационных технологий, эффективным руководством трудовыми коллективами, за вклад в положительное общественное позиционирование химической промышленности, поддержание мира и сотрудничества в коллективе, социальное партнерство.

Как сказал председатель Нижегородского обкома Росхимпрофсоюза Ю.С.Демин, «Николай Михайлович полностью соответствует всему, за что вручается эта награда», и добавил, что Н.М.Кузнецов – единственный из руководителей в Нижегородской области, удостоенный Почетным знаком «Орден. «За заслуги перед химической промышленностью II степени».

## НАШИ ДЕТИ

## ЗДРАВСТВУЙ, ШКОЛА!

В этом году впервые перешагнули школьный порог 16 детей сотрудников ОАО «НИИК».

Первое сентября – волнующая дата в жизни родителей. Ведь ребенок делает первый шаг во взрослую жизнь. А сами мальчишки и девочки, судя по рассказам пап и мам, ничуть не боятся перемен и в основном к ним готовы.

Например, Артем (сын Н.В.Ульяниной, МТО-1), с самого раннего детства знает, что такое школа. Ведь у него есть старшая сестра девятиклассница, с которой они теперь будут учиться в одной школе и у одной первой учительницы. И ребята за соседними партами знакомые – в один класс пришла практически целая группа из детского сада. Вот только теперь им вместе не играть, а постигать знания...

Арина (дочь Е.А.Сосниной, ОАСУ), напротив, пришла в незнакомый коллектив, но быстро в нем освоилась. Девочка по натуре общительная, да и знаний достаточно – умеет считать и читать, с пяти лет занимается по развивающей программе с кубиками Зайцева. Дома



Арине помогают научиться красиво писать, и уже отмечают явную склонность к точным наукам.

А вот Никите (сын Ю.А.Михеевой, ОРСК) к школе не привыкать – он уже учился на подготовительных курсах. Теперь каждое утро охотно собирается на уроки. Мальчик рано начал читать, и к началу первого учебного года любовь к книгам сформировалась окончательно. Впрочем, и остальные предметы он без внимания не оставляет. Отвечать у доски совершенно не боится – даже во сне, бывает, руку тянет.

Мы желаем всем первоклассникам удачу на дороге знаний! Ведь именно знания, а не оценки определяют реальный уровень подготовленности. Пусть интерес ко всему новому не становится меньше!

## ДАТА

## ЮБИЛЕЙ НАУКИ



Первые сотрудники научной части

В сентябре 2014 года научная часть ОАО «НИИК» отмечает 60-летие со дня создания.

Первая научно-исследовательская лаборатория была организована в Дзержинском филиале ГИАП в сентябре 1954 г. и состояла из 6 человек – руководителя лаборатории, талантливого инженера и ученого, кандидата технических наук Наума Абрамовича Гольдберга, кандидата химических наук Абрама Иосифовича Финкельштейна, научных сотрудников Лидии Сергеевны Переслегиной и Юрия Дмитриевича Знаменского, лаборантов Риммы Акимовны Семенец и Анны Капитоновны Ермолаевой. Почти все они пришли из Чернореченского химического завода (ЧХЗ).

Первоначально планировалось проведение в лаборатории исследовательских работ в области получения ядохимикатов и производных цианамида, в частности, дефолиантов для хлопчатника. В 1955 г. в лабораторию с ЧХЗ пришел со своим направлением – создание непрерывной технологии получения меламина – Владимир Иосифович Заграницкий. И в первые же годы тематика технологической лаборатории стала изменять-

ся и расширяться в соответствии с общими задачами филиала – появились направления, ставшие затем главными, – технологии карбамида и изоцианатов.

И сегодня научная часть института стоит на острие задач, продолжая традиции поколения предшественников. Лаборатория № 1 более полувека является собой средоточие научной мысли в области технологии карбамида. Лаборатория № 8 активно занимается решением проблем коррозии, сварки, ремонта оборудования, разработкой как основных, так и сварочных материалов «карбамидного качества». Лабораторией № 4 ведется разработка аналитических методов контроля качества продукции и производственных процессов в цехах, сооружаемых по проектам института; исследование состава и структуры веществ, синтезируемых в лабораториях; аналитическое обеспечение текущих научно-исследовательских работ.

Мы поздравляем сотрудников научной части со славным юбилеем их подразделения, желаем реализации большого творческого потенциала, новых открытий и нестандартных решений!



Научная часть сегодня



с личными юбилеями – председателя совета директоров Игоря Вениаминовича Есина и ведущего специалиста по технадзору Наталью Вениаминовну Баранову!

Пусть же сегодня яркими лучами  
Вам улыбнутся люди и цветы,  
И пусть всегда идут по жизни с Вами  
Любовь, здоровье, счастье и мечты.



с рождением ребенка – Наталью Рябцову (СТРО-2) и Наталью Котову (лаборатория № 1)!

С рождением ребенка поздравляем,  
Счастливей вас сегодня не найти,  
И ангела-хранителя желаем  
Мы малышам на жизненном пути!

