



корпоративная газета ОАО «НИИК»

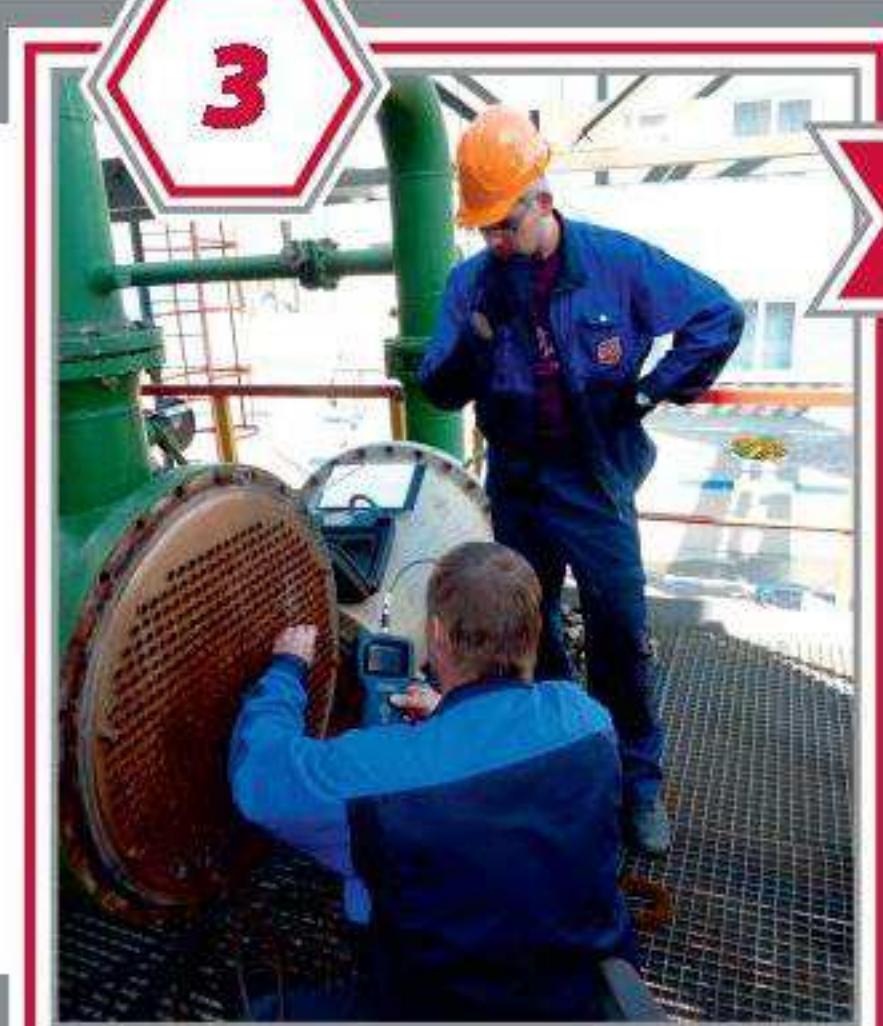
ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

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

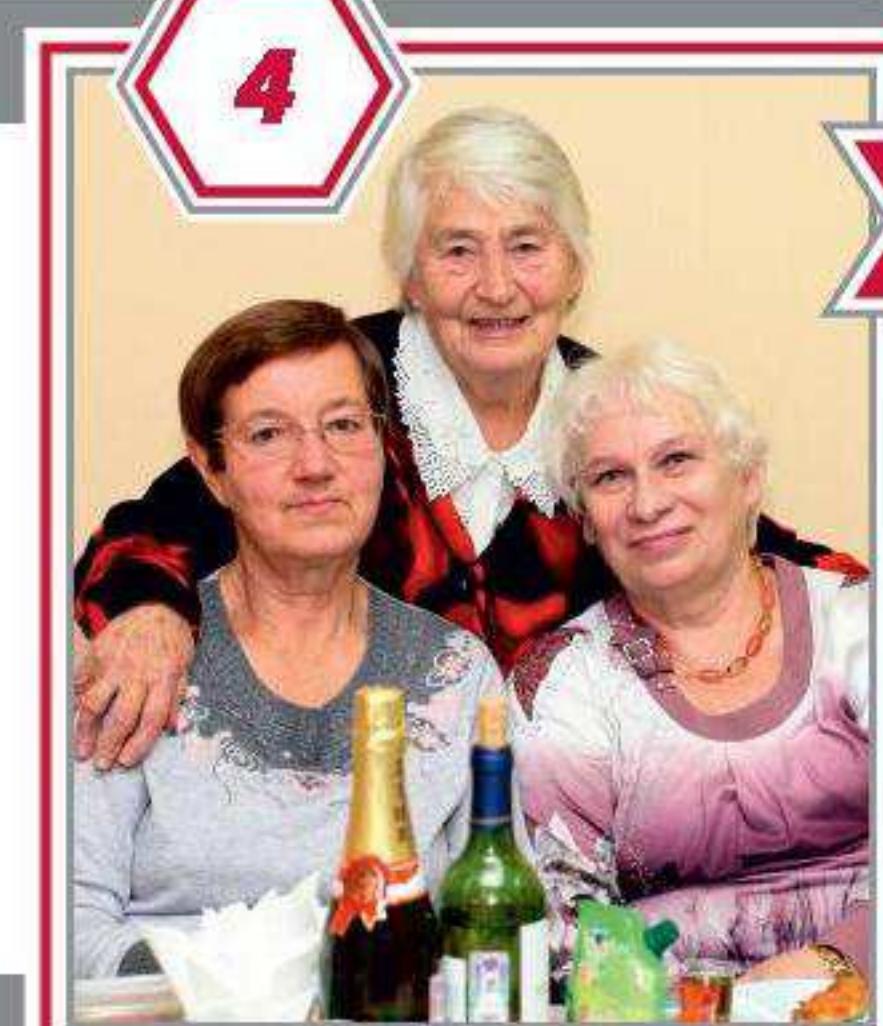
№ 10(42)
октябрь 2014 г.



ОАО «НИИК» принял участие в нескольких отраслевых форумах



ОАО «НИИК» провел коррозионные исследования производства карбамида



В ОАО «НИИК» прошла традиционная встреча ветеранов

31 ОКТЯБРЯ - ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ НИИК

УВАЖАЕМЫЕ ДРУЗЬЯ И КОЛЛЕГИ!



Что такое НИИК? НИИК — это люди, это сотрудники, это все мы... А день рождения компании — это очередная годовщина нашей совместной работы, нашего самоотверженного труда, ответственных решений и успеха.

В течение всех 62 лет существования нашей организации, в разное время мы сумели сохранить свой профиль, доброе имя и позиции. Желаем, чтобы приобретенный ценный опыт и высокие результаты работы с каждым годом были все больше и лучше, появились новые заказы и новые друзья, с которыми мы будем строить новые производства.

И в свой очередной новый год НИИК вступает обновленным — с новой корпоративной символикой, отремонтированным фасадом и новыми рабочими местами.

Сердечно поздравляем с днем рождения нашу компанию. Успехов и процветания нашему бизнесу! С днем рождения всех нас!

Председатель совета директоров И.В. Есин
Генеральный директор О.Н. Костин

ПРОЕКТЫ

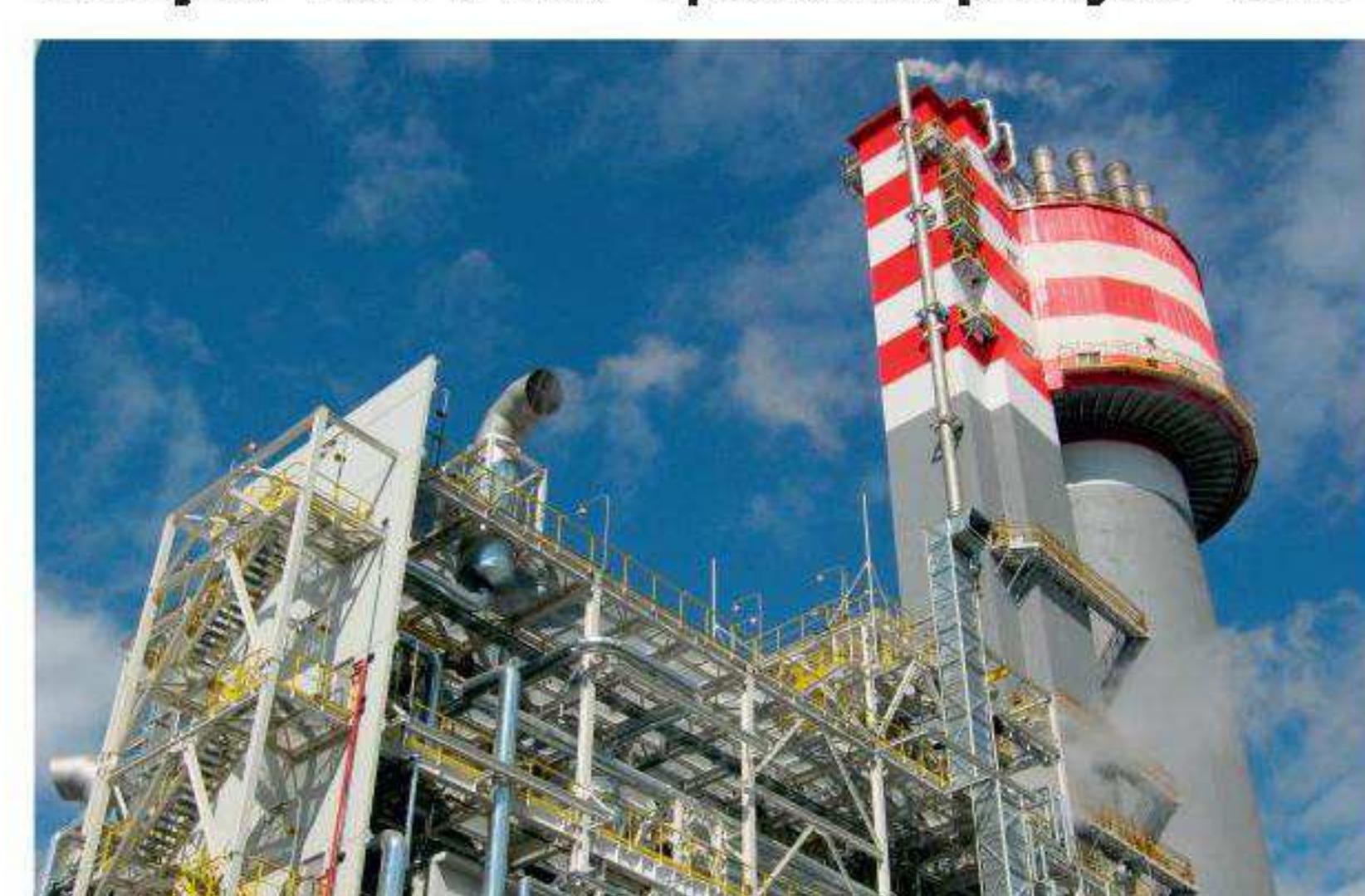
КАРБАМИД СТРОИТСЯ

ОАО «НИИК» проектирует 3-й агрегат карбамида и выполняет техническое перевооружение отделения № 2 действующего цеха для ОАО «ФосАгро-Череповец».

Помимо строительства производства амиака, компания «ФосАгро» запланировала построить 3-й агрегат карбамида мощностью 1500 т/сутки с установкой грануляции в кипящем слое и выполнить техническое перевооружение отделения № 2 действующего цеха производства мочевины с наращиванием мощности до 1600 т/сутки.

По новому строительству ОАО «НИИК» выполняет работы по адаптации базового проекта фирмы «Хемопроект» (Чехия) к рос-

сийским нормам и правилам, разрабатывает проектную документацию (ПД) на новый агрегат в соответствии с базовым проектом иностранной фирмы, а также ПД на новый склад гранулированного карбамида вместимостью не менее 20000 тонн, новую поточно-транспортную сис-



Действующее производство карбамида в Череповце

СОТРУДНИЧЕСТВО

КОНТРАКТ ЗАКЛЮЧЕН

В октябре ОАО «НИИК» подписал контракт с компанией «QAFCO» (Катар) на проектирование и поставку скоростного барабанного гранулятора (СБГ).

Началу сотрудничества по СБГ предшествовал длительный процесс ознакомления с работой СБГ конструкции ОАО «НИИК». Специалисты ОАО «НИИК» побывали в Катаре в июне 2014 года и участвовали в серии переговоров. Затем, в сентябре, делегация «QAFCO» побывала в г. Актау (Казахстан) и г. Дзержинск (Россия) для ознакомления с работой установок скоростных барабанных грануляторов.

Во время визита в Дзержинск представителей компании ознакомили с 3D-моделью установки и показали действующую лабораторную установку по получению сложных минеральных удобрений. В присутствии гостей был получен конечный продукт — гранулированный в СБГ карбамид.



Во время визита специалистов ОАО «НИИК» в Катар, июнь 2014 года

Контрактом предусматривается установка СБГ мощностью 100 кг/час, на которой компания «QAFCO» планирует выпуск трех продуктов — карбамид + элементарная сера, карбамид, покрытый серой, и карбамид + сульфат аммония.

Согласно контракту ОАО «НИИК» выполнит рабочую документацию, обеспечит лицензирование, поставку оборудования, техническое сопровождение проекта и пусконаладочные работы. Пуск установки планируется на август 2015 года.

тему (ПТС) и узел загрузки гранулированного карбамида насыпью в железнодорожные вагоны, реконструкцию узла приема и хранения КФК.

В рамках договора на новое строительство, кроме ПД, разрабатывается рабочая документация (РД) на склад, ПТС, узел загрузки карбамида в железнодорожные вагоны и реконструкцию узла приема и хранения КФК.

По техническому перевооружению отделения № 2 разрабатывается проектная и рабочая документация, а также технические проекты на нестандартизированное оборудование. При проведении технического перевооружения планируется:

- монтаж узла удаления горючих примесей из CO₂,

- замена стриппера, конденсатора, скруббера в узле синтеза,
- замена насосов конденсата поз. Р-903,
- замена подогревателя выпарки I ступени поз. Е-401В,
- замена конденсаторов поз. Е-701 и поз. Е-705,
- модернизация существующего гидролизера,

и реализация ряда других мероприятий по стабилизации работы отделения №2 и увеличения его производительности.

Данные работы ведутся практически параллельно. По обоим объектам срок разработки ПД составляет 5 месяцев. Срок разработки РД по новому строительству - 9 месяцев, по техническому перевооружению — 6 месяцев.

ДУБАИ

ОБ УДОБРЕНИЯХ И НЕ ТОЛЬКО

С 16 по 18 сентября делегация ОАО «НИИК» приняла участие в 5-й Ежегодной Конвенции Производителей Удобрений GPCA в г. Дубаи (ОАЭ).

В конференции от ОАО «НИИК» приняли участие председатель совета директоров И.В.Есин, руководитель департамента коррозии и сварки А.В.Чирков и начальник ОВЭД Н.С.Каргаева.

В рамках конференции НИИК представил доклад «Обзор рынка удобрений в СНГ, новые проекты». Впервые в истории Конвенции Удобрений GPCA русский докладчик выступил с обзором рынка России и стран бывшего СССР. Доклад имел множественные отклики. Не секрет, что политическая и экономическая ситуация в России и странах СНГ существенно влияет на экономику Европы и всего мира. Поэтому после сессии поступили вопросы от делегатов о влиянии санкций ЕС на отрасль удобрений в России, газовой политики в России, интересовали детали текущих и перспективных проектов. НИИК благодарит организаторов GPCA за возможность выступить с обзором рынка и будет признателен, если такая возможность еще раз представится на будущих конференциях.

В этом году конференция была уникальна с точки зрения представленных тем – докладчики выступили с обзорами крупнейших мировых рынков: Европы, Латинской Америки, Ирана, Индии, Китая и России. Также были сделаны обзоры по сырью – природному и сланцевому газам и представлен ряд



Делегация ОАО «НИИК» с лидерами отрасли удобрений стран Персидского залива

новейших разработок в области производства удобрений.

Хочется отметить, что состав делегатов также отличался разнообразием: в конференции приняли участие как руководители крупнейших компаний-производителей удобрений, технологических, аналитических компаний, производителей оборудования, так и студенты из местных ВУЗов, которые живо интересовались обсуждаемыми проблемами, задавали вопросы докладчикам.

По словам Н.С.Каргаевой, мы лишний раз убедились в том, каким мудрым решением было привлечь к организации конференции GPCA таких «гуру» отрасли удобрений, как QAFCO, SABIC, GPIC, Fertil, а также опытных профессионалов в области организации конференций мирового уровня – CRU (Великобритания).

В целом конференция была очень продуктивной, атмосфера деловой, но в то же время очень теплой и дружественной, что говорит о высоком профессионализме организаторов. А потому деловые переговоры больше напоминали дружеские встречи деловых партнеров.

ГРОДНО

ВСТРЕЧА КАРБАМИДЧИКОВ



ОАО «НИИК» принял участие в проведенной в Гродно (Беларусь) международной научно-информационной конференции, посвященной вопросам производства карбамида.

Форумы, организуемые компанией «Инфохим», являются одной из информационных площадок для азотной промышленности. В этом году конференция собрала представителей предприятий и организаций, занимающихся производством карбамида – производителей, лицензиаров, проектировщиков, поставщиков и изготовителей оборудования, специалистов по продажам минеральных удобрений.

От ОАО «НИИК» на конференции присутствовали коммерческий директор Н.М.Кузнецов, заместитель генерального директора по науке Н.В.Лобанов, зав. лабораторией № 1 Р.В.Андерсанов, который выступил с докладом «Инновационные технологии НИИК: энергоэффективная крупнотоннажная

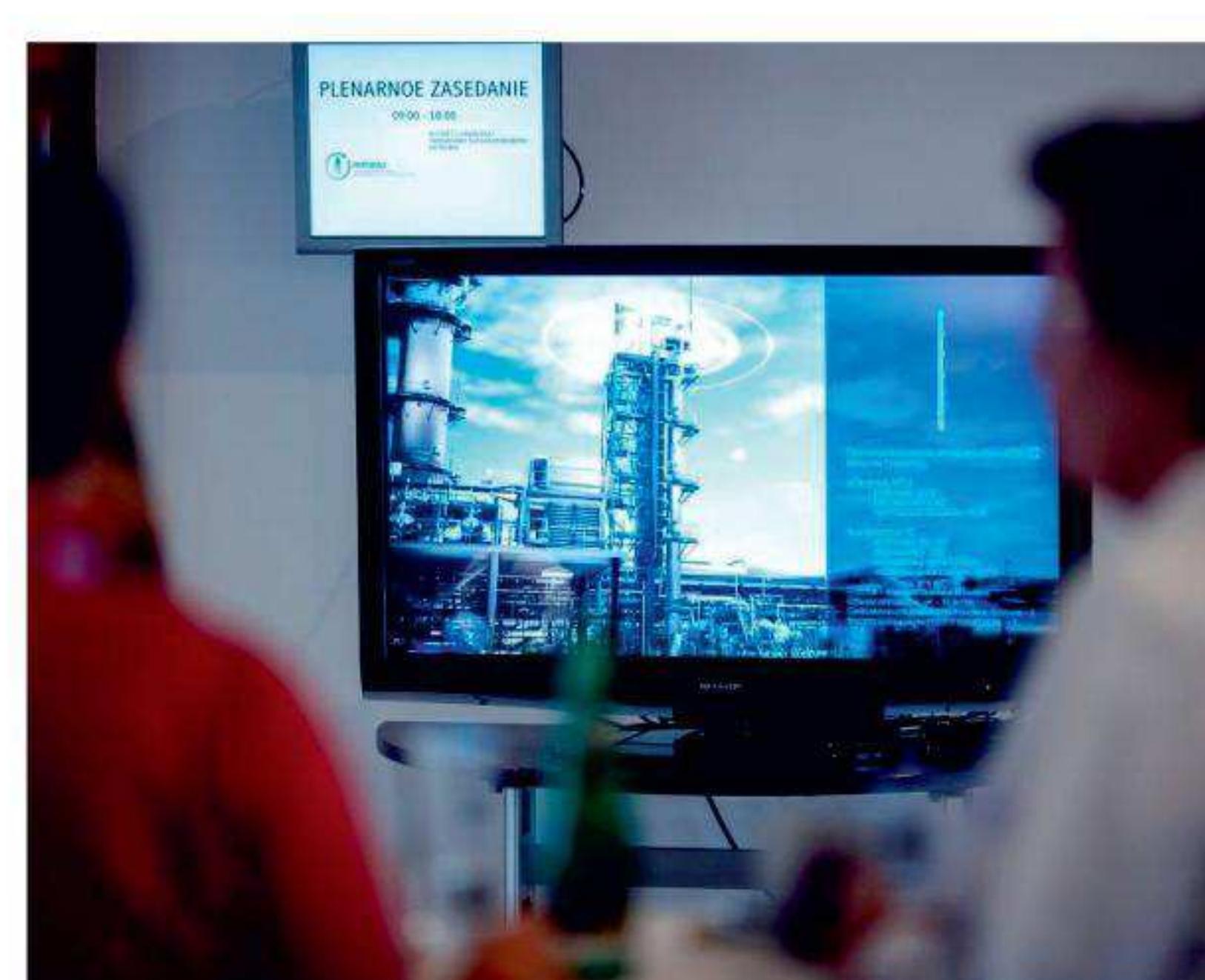
установка карбамида». После презентации были заданы конкретные вопросы, указывающие на интерес, проявленный к теме.

По словам Н.М.Кузнецова, главная ценность участия в подобных мероприятиях – возможность напрямую пообщаться с заказчиками, узнать об их новых планах, обсудить пути дальнейшего сотрудничества. На этой конференции удалось пообщаться с карбамидчиками из Новомосковска, Невинномысска, Россоши, Череповца, Северодонецка.

Практическим результатом поездки стала рабочая встреча руководителей ОАО «Гродно Азот» и делегации ОАО «НИИК», на которой были обсуждены проблемы производства карбамида и намечены пути их решения. Наш институт получил заказ на разработку технико-коммерческого предложения строительства и монтажа узла переработки газов дистилляции отделения второй очереди цеха Карбамид-2.

ГЕЛЕНДЖИК

РОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕР – ЗВУЧИТ ГОРДО



ОАО «НИИК» принял участие в XXVIII Всероссийском межотраслевом совещании «Современные решения использования углеводородного сырья: Инновации. Технологии. Эффективность».

Совещание проходило 16-20 сентября 2014 года в г. Геленджике, от нашей компании на нем присутствовала заместитель технического директора по проектированию О.А.Урявина.

Организатором совещания выступило ОАО «НИПИгазпереработка», а основными темами – анализ состояния рынков газопереработки, нефтегазохимии и СПГ, модернизация нефтегазовых производств, развитие технологий и оборудования, проектирование и строительство, информационные технологии в нефтегазовом комплексе. Участники совещания ознакомились также с перспектива-

ми развития регионов, имеющих нефтегазоперерабатывающие комплексы.

Как отметила О.А.Урявина, почти половина участников мероприятия явились представителями проектных организаций. Поэтому проектированию промышленных объектов и связанным с этим процессам было уделено большое внимание.

Практически все организации в той или иной степени, в зависимости от требований заказчиков, сегодня внедряют различные системы управления проектами, электронный документооборот, 3D-проектирование. По словам О.А.Уря-

вой, в нефтегазовой отрасли в основном используется программный комплекс AVEVA. Большой интерес у коллег вызвал опыт ОАО «НИИК» в части планирования в программе Primavera, а компания «ЛУКОЙЛ-нефтехим» обратилась с просьбой оказать помощь в освоении этой программы.

Приятно отметить, что сегодня ОАО «НИИК» по степени внедрения современных программных комплексов находится на одном уровне с крупнейшими нефтехимическими корпорациями, и нашу компанию рекомендуют в качестве консультантов по работе с AVEVA.

➤ Окончание см. на стр. 3

ФОРУМЫ

ЧИСТЫЙ ГАЗ



Ю.А.Сергеев на конференции

ОАО «НИИК» принял участие в работе седьмой Международной конференции «Пылегазоочистка-2014», которая проходила в сентябре в Москве.

В работе конференции приняли участие более 130 делегатов от компаний России, Республики Беларусь, Узбекистана, Германии, Франции, Дании, Испании. Нашу компанию на конференции представлял главный специалист по карбамиду Ю.А.Сергеев. Вместе с ним на мероприятии такого уровня впервые побывал инженер лаборатории № 1 В.И.Гусев.

Высокоэффективная очистка технологических и отходящих газов в промышленности является исключительно важной задачей. На многих заводах газоочистке

подвергаются миллионы кубометров газов и воздуха в час, и поэтому необходим правильный выбор технологии очистки газовых выбросов и фильтрационного оборудования. Именно этим вопросам и была посвящена конференция «Пылегазоочистка-2014». Это межотраслевое мероприятие охватывает практически все вопросы строительства и модернизации установок очистки газов и воздуха от пыли, золы, диоксида серы, окислов азота, сероводорода и других вредных веществ.

Практическим результатом посещения таких мероприятий является знакомство с компаниями, чьи разработки в плане высокоеффективной промывки воздуха могут быть использованы нами при реконструкции производств.

Также определенный интерес представили мониторы для определения концентрации пыли в газоходах, которые могли бы быть использованы при проведении обследований и гарантийных испытаний.

По словам Ю.А.Сергеева, полученная информация будет использована при проведении реконструкции действующих цехов карбамида.

АТТЕСТАЦИИ

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В сентябре-октябре 2014 года в ОАО «НИИК» проведена предаттестационная подготовка и аттестация руководителей и специалистов по программам промышленной безопасности.

В группы обучающихся включаются вновь принятые сотрудники, те, у кого истек срок аттестации, и сотрудники, переведенные на другую должность. Как правило, в течение года аттестация проводится для 5-6 групп. Этой осенью подготовку прошли 60 сотрудников института по программам промышленной безопасности: «Химическая, нефтехимическая промышленность» и «Объекты газораспределения и газопотребления». Обучение проводил учебный центр АНО ДПО «ИПК» Промбезопасность» г. Н.Новгород.

Успешно проведено тестирование по заявленным областям аттестации в режиме «Экзамен» в обучающе-контролирующей системе «ОЛИМП: ОКС».

Следует отметить, что проведение подготовки и аттестации работников ОАО «НИИК», осуществляющих деятельность в облас-

ти промышленной безопасности, является обязательным требованием Федерального закона №116-ФЗ и соответствующих нормативных документов. Периодическая аттестация специалистов проводится не реже чем один раз в пять лет.

Как отметил руководитель службы охраны труда и промышленной безопасности В.Г.Захаров, в 2013-2014 годах произошли значительные изменения в нормативной базе в области промышленной безопасности и технического регулирования: вступили в действие соответствующие Технические регламенты, Федеральные нормы и правила, отменены некоторые правила безопасности и др.

Эта важная информация доводится до слушателей при обучении. В процессе обучения можно получить ответы и на индивидуальные вопросы.

И, конечно, полученные знания будут реализованы в непосредственной работе, при проектировании опасных производственных объектов.

РЕМОНТЫ

ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРОДОЛЖАЮТСЯ

Осенью 2014 года продолжились командировки специалистов лаборатории № 8 на производство карбамида с целью коррозионных обследований состояния оборудования. Об этом рассказал начальник лаборатории № 8 А.В.Чирков.

Как известно, среди производства карбамида чрезвычайно коррозионноактивны и требуют постоянного внимания к состоянию оборудования. Поэтому в теплое время года все предприятия в той или иной степени занимаются остановочными и капитальными ремонтами. Осенью, как правило, специалистами ОАО «НИИК» проводится заключительная часть обследований, по результатам которых на предприятиях принимаются решения, касающиеся ремонтов и замены оборудования.

В сентябре в Кемерово произведена замена двух поясов футеровки реактора синтеза на производстве карбамида. На предприятии «ДнепрАЗот» проведено коррозионное обследование двух цехов карбамида. Определено, что футеровка колонны синтеза цеха № 1 требует частичной замены.

Продолжилось обследование производства в Гродно. Летом было проведено обследование цеха Карбамид-3. Осенью специалисты лаборатории № 8 обследовали цех Карбамид-4. Если в цехе

№ 4 оборудование сравнительно новое и продолжит свой срок службы, то в цехе № 3 необходима замена скруббера.

Череповецкий карбамид в этом году на капитальный ремонт не останавливался, на предприятии проводились только текущие ремонтные работы. Но специалисты ОАО «НИИК» провели на ОАО «ФосАгро-Череповец» обследование шести аппаратов серной кислоты, некоторые из них подвержены значительному износу. Два аппарата еще предстоит обследовать.



Обследование видеоэндоскопом внутренней поверхности теплообменных труб на ОАО «НАК «Азот»

ГЕЛЕНДЖИК

РОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕР – ЗВУЧИТ ГОРДО

► Окончание. Начало см. стр. 2

Другим интересным направлением, которое получает все более широкое развитие, являются технологические 3D-тренажеры. ОАО «НИИК» уже давно разработал и внедрил на нескольких предприятиях заказчиков технологический обучающий тренажер. Поскольку это направление прошло глубокую проработку, как сказала О.А.Урявина, вполне возможно создание 3D-модели тренажера.

При реконструкции производств сегодня нередко используется лазерное сканирование, позволяющее перенести информацию в трехмерное изображение и наглядно определить степень необходимого технического вмешательства. Для нашей компании этот метод может занять свое место в плане стратегического развития, поскольку сегодня в основном мы занимаемся строительством новых объектов.

Участники совещания вырази-

ли обеспокоенность вводимыми против России экономическими санкциями (в части поставок оборудования), возможными потерями заказчиков (инвесторы отказываются от строительства в связи с высокими банковскими процентами) и приходом на рынок инжиниринговых услуг иностранных проектировщиков (в связи с вступлением в ВТО). При этом было отмечено, что если в 90-е годы потенциал отечественной инженерии был в значительной степени потерян, то сегодня российский проектировщик ничуть не менее квалифицирован, чем иностранный.

Как подчеркнула О.А.Урявина, НИИК, находясь в числе российских инжиниринговых компаний, с помощью эффективного развития, улучшения качества работ и совершенствования производственной базы остается конкурентоспособным и успешным в своем сегменте инжиниринговых услуг.

ТВОИ ЛЮДИ, ИНСТИТУТ

ПРОФЕССИЯ - ИНЖЕНЕР



В октябре отмечает юбилейную дату руководитель группы МТО-2 Наталья Владимировна Сонина. В нашем институте она трудится уже 37 лет.

Профессию инженера она выбрала не случайно. В нашем институте, на опытном заводе, работал отец Натальи Владимировны, так что о своем будущем месте работы она была наслышана. Да и в Дзержинском политехническом на защите диплома присутствовал главный инженер ГИАП Л.В.Петров, который, посмотрев дипломную работу, предложил работать в проектном институте. Так или иначе, наша организация в августе 1977 года пополнилась еще одним молодым специалистом.

В коллективе института Наталья Владимировна познакомилась с людьми, которые по праву считаются славой и гордостью нашей компании. В частности, ей довелось непосредственно работать с К.Н.Синевой и В.П.Гуменюк, учиться у Б.П.Мельникова, В.И.Кучерякова, А.П.Померанцева.

Как и другие подразделения филиала, МТО-2 выполнял проектные работы по заказам Чернореченского химзавода, предприятий-

заказчиков из Новомосковска, Салавата, Ангарска, Гродно, Кемерово, Великого Новгорода, Невинномысска. Совместно с заводами отдел работал над усовершенствованием отдельных узлов производства с целью снижения энергозатрат, уменьшения выбросов аммиака и пыли во внешнюю среду, по очистке сточных вод, занимался увеличением производительности

отдельных узлов и производства в целом и разработкой проектной документации для строительства новых цехов.

К приходу Натальи Владимировны география деятельности расширилась. Она принимала участие в выполнении проектов для Кубы, Одессы, Череповца, Ионавы, Тольятти, Куйбышева, Днепродзержинска, Ферганы, Одессы. Ей приходилось делать проекты реконструкции и адаптации производств для Салавата и Гродно. Наталья Владимировна вспоминает, что в командировке ездили часто и большими группами до 10 человек – инженеров различных специальностей. Две три недели дома – и снова в дорогу. На глазах Натальи Владимировны выросли производственные корпуса в Ионаве, Новомосковске, Тольятти.

По стопам Натальи Владимировны пошла и ее дочь Дарья, с которой они сегодня трудятся в одном отделе. Династия инженеров продолжается.

Мы от всей души поздравляем Наталью Владимировну с юбилеем, желаем ей здоровья, счастья и творческих успехов.

ФОТОФАКТ



Чемпионат города по боулингу закончился победой команды ОАО «НИИК». Представители предприятий и организаций соревновались в меткости в клубе «Галактика». Наша команда уже не первый год лидирует в этом новом современном виде спорта. Так держать!

ВСТРЕЧА

НАМ РАНО ЖИТЬ ВОСПОМИНАНИЯМИ

Осенью традиционно отмечается День пожилого человека. Наш институт поддерживает эту традицию и ежегодно чествует своих ветеранов.

Празднование Дня пожилого человека очень важное событие для россиян. Оно помогает нам поддержать и поблагодарить пожилых людей, показать, что они нам очень дороги и мы ценим их за то, что они сделали для подрастающего поколения и делают для нас сейчас.

9 октября в столовой ОАО «НИИК» собралась группа ветеранов института – как работающих, так и недавно вышедших на заслуженный отдых. По традиции их приветствовали представители

администрации и сотрудники института, была предложена концертная программа.

Если человек здоров, бодр, полон сил, участвует в общественной, спортивной жизни, тогда возраст для него – понятие условное. И ни в коем случае нельзя прислушиваться к тем, кто говорит, что «в вашем возрасте время уже упущено», «не делайте того-то, пусть молодые этим занимаются», «поберегите себя, вам же это вредно» и т.д.

Именно такие и наши ветераны. Они живут не только воспоминаниями (которыми, впрочем, с удовольствием делятся), но и ведут активный образ жизни. От всей души желаем им здоровья, счастья, долгих лет жизни!



На фото: слева направо - Нина Ивановна Некрасова, Светлана Ивановна Сухова (стоит), Юлия Викторовна Малюгина, Нина Константиновна Егорова

Поздравляем!

сличными юбилеями – Сергея Александровича Косицына (главного энергетика), Наталью Владимировну Сонину (МТО-2), Алексея Викторовича Возмилова (РЭС)!

Пускай уносятся проблемы вдаль,
И прошлого совсем не будет жаль.
Желаем в день рождения не скучать,
С сотрудниками праздник отмечать!

молодых пап – Дмитрия Цета (ЭО) и Дмитрия Феднова (МТО-2)!



Крошка пусть здоровым подрастает,
Радует родителей, не плачет,
Мир своей любовью наполняет,
Об руку пусть с ним идет удача!

с днем свадьбы – Дарью Горбунову (ОВВ), Екатерину Стуленкову (СТРО-3), а также семейные пары: Юлию Смирнову (МТО-1) и Сергея Романова (экспертный центр), Наталью Кузоватову (СТРО-1) и Андрея Швейникова (ОИТ), Анну Ковалеву (СОУ) и Александра Воробьеву (лаб. № 1)!

Что в жизни может быть прекрасней –
Ее рука в его руке.
Огонь любви да не угаснет
В семейном вашем очаге!

