



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.



НИИК ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ
В ПРАЗДНОВАНИИ 100-ЛЕТИЯ
НИИУФ — СТАРЕЙШЕГО
ОТРАСЛЕВОГО ИНСТИТУТА
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

2 СТР.



НИИК В ТРЕТИЙ РАЗ ВЫШЕЛ
НА ФОРУМ ANNA, ВКЛЮЧИВ
В ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ ПО АЗОТНОЙ
КИСЛОТЕ И СЕЛИТРЕ

3 СТР.



31 РЕБЕНОК ИЗ СЕМЕЙ
СОТРУДНИКОВ НИИК
ПОПОЛНИЛ ЧИСЛО
ШКОЛЬНИКОВ, НАЧАВ
УЧЕБУ В 1-М КЛАССЕ

4 СТР.

// ПРОЕКТЫ

КАРБАМИД НА ВОЛГЕ

НИИК принимает участие в реализации проекта по строительству нового производства карбамида мощностью 1500 тонн в сутки на площадке ПАО «КуйбышевАзот».

С этим предприятием наша компания сотрудничает не одно десятилетие по строительству и реконструкции производств карбамида и других химических продуктов. Карбамид 1500 – новая веха в совместной работе ОАО «НИИК» и ПАО «КуйбышевАзот».

НИИК принимает участие в этом проекте с самого начала, выполнил адаптацию базового проекта лицензиара компании Stamicarbon (Нидерланды) и разработал базовый проект складского комплекса. Разработанная ОАО «НИИК» проектная документация получила положительное заключение экспертизы.

В июле 2019 г. в НИИК приступили к выполнению рабочей документации в рамках договора с компанией Tecnimont (Италия), которая выступает в качестве ЕРС-подрядчика строительства производства карбамида. В разработке у инженеров НИИК находятся генплан, строительная часть, отопление и вентиляция, подземные сети.

Также в зоне ответственности нашей компании – адаптация всей технической документации в непосредственном сотрудничестве с Tecnimont.

Началом работ стало стартовое совещание в Мумбаи (Индия), где вновь встретились представители компаний-участниц, работавшие над проектной документацией.

Как отметила заместитель технического директора по проектированию О.А. Урвина, заказчик – ООО «ВолгаФерт» (совместное предприятие ПАО «КуйбышевАзот» и Tecnimont) – уже определился с выбором строительного подрядчика, поэтому рабочую документацию необходимо выпустить в сжатые сроки.

Для оптимизации работ по проекту в НИИК организован проектный офис, занимающийся строительной частью документации. Обмен информацией с заказчиком будет происходить путем передачи 3D-модели, начиная с расчетных схем, через BOSAD в другие программные продукты заказчика. Соответствующий опыт в НИИК уже есть, подобная работа ведется по другим объектам, что позволяет сделать еще один шаг на пути цифровизации.

Проект этот интересен для НИИК и тем, что карбамид остается одной из наших основных тематик, и тем, что это еще один проект с постоянным заказчиком ПАО «КуйбышевАзот», которые высоко ценят наш опыт инжиниринга. Совместные действия приведут к появлению в России еще одного современного химического производства, которое внесет свой вклад в экономику Приволжья и России в целом.

// ДАТЫ

ПЛЮС ЕЩЕ ПЯТЬ ЛЕТ ПОБЕД

20 сентября отметил свой 55-й день рождения председатель совета директоров ОАО «НИИК» Игорь Вениаминович Есин.

Казалось, еще совсем недавно мы все вместе поздравляли самого главного человека НИИК с 50-летним юбилеем. И вот уже миновала пятилетка, которые у нас в стране исторически принято отмечать трудовыми победами. И есть чем отметить! Наша компания под руководством Игоря Вениаминовича неустанно движется вперед, и за эти годы в активе НИИК появилось немало серьезных дел. Посмотрите сами.

Завершено строительство комплекса «Аммиак-Метанол-Карбамид» в Менделеевске (Республика Татарстан). Этот крупнейший химический комплекс стал первым в России, построенным в XXI веке. Четыре года предприятие уже проработало без остановок.

Построен и успешно запущен в работу 6-й агрегат карбамида по технологии и проекту НИИК в Великом Новгороде.

В содружестве с зарубежными партнерами при непосредственном участии НИИК построены производства аммиака и карбамида в Череповце и Тольятти. Построено производство КАС и раствора карбамида 32,5% в Новомосковске.

Ведется строительство второго крупнейшего химического комплекса «Аммиак-Карбамид-Меламин» в Губахе.

Завершается строительство агрегата азотной кислоты УКЛ-7-76М на одном из химических заводов России.

Технологии НИИК продолжают внедряться на предприятиях зарубежных компаний. Комплекты внутренних устройств в реактор синтеза, повышающие производитель-



Учиться, учиться и еще раз учиться!

ность и надежность производства, работают на карбамидных заводах в четырех индийских городах. Коррозионные обследования производств проведены и проводятся в Египте и Венгрии.

Установки скоростного барабанного гранулятора конструкции НИИК сданы под ключ производителям минеральных удобрений Катара, Вьетнама, Казахстана.

Есть и перспектива! Получил продолжение положительный опыт внедрения кон-

церном «Акрон» технологии карбамида, разработанной НИИК, полным ходом идет проектирование производств метанола в двух регионах России. Вступил в активную фазу контакт с китайскими партнерами на проектирование комплекса «Аммиак-Карбамид» в Тульской области и производства карбамида в партнерстве с компанией Maire Tecnimont Group (Италия) на предприятии «КуйбышевАзот».

(Окончание на 2-й стр.)



Панорама ПАО «КуйбышевАзот». Источник: Instagram



С генеральным директором НИИК О.Н. Костиным на строительстве комплекса АКМ в Губахе

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Внушительный список, не правда ли? И это за каких-то пять лет! Сколько труда, сил, энергии и знаний вложено Игорем Вениаминовичем, чтобы крупные заказы появились в портфеле некогда небольшого провинциального

своим руководителем. В современном мире очень сложно поддерживать бизнес не просто в работоспособном состоянии, но и делать его успешным, развивающимся, следующим за тенденциями времени. Игорю Вениаминовичу все это вполне удастся! Достойная заработная плата,



В президиуме конференции «Монетизация газа России и СНГ»

института. Теперь, конечно, про НИИК такого не скажешь. Конечно же, и опыт работы с ведущими зарубежными инжиниринговыми компаниями сделал НИИК узнаваемым и востребованным в крупнейших проектах отрасли минеральных удобрений.

Игорь Вениаминович – очень разносторонний человек. Он совершенно справедливо считает, что человеку нужен постоянный приток новых знаний, учится сам, служит в этом примером для коллектива и требует постоянного совершенствования от сотрудников. При этом в очень плотном рабочем графике он находит время для путешествий. За прошедшие пять лет ему покорились Антарктида и Северный полюс, побывал он и на Кам-

комфортные условия труда и высочайший стандарт социальной поддержки сотрудников – все это делает НИИК стабильной и востребованной у соискателей компаний.

Весь коллектив нашей компании от всей души поздравляет Игоря Вениаминовича с днем рождения! Вы для нас не просто руководитель, Вы – уникальный покровитель для каждого сотрудника, поэтому в этот особенный для Вас день мы хотели бы сказать самые теплые слова.

Желаем Вам светлой, яркой, бодрой и активной жизни. Всегда добиваться поставленных целей, сохраняя заслуженный должностной и человеческий авторитет. Пусть все Ваши мечты одна за другой воплощаются в жизнь, а преданный Вам коллектив превратит встречающи-



Только смелым покоряются моря!

чатке. Принял участие в ряде мероприятий Клуба лидеров, задавал вопросы первым лицам государства на пресс-конференциях. И это только то, о чем мы знаем, что на поверхности...

Без преувеличения можно сказать, что НИИК гордится

ся на нашем пути сложности в бесценный опыт.

Крепкого Вам здоровья, счастья и неиссякаемой жизненной энергии для успешного претворения в жизнь всех планов и начинаний!

С днем рождения Вас!!!

// СОТРУДНИЧЕСТВО

ЕГИПЕТ: КОРРОЗИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

Сотрудники НИИК провели коррозионное обследование на одном из предприятий по производству карбамида в Египте.

Услуги НИИК по коррозионному обследованию и ремонтам становятся все более востребованными как в России, так и за рубежом. Продолжается сотрудничество нашей компании с производителями минеральных удобрений в Египте. Проведено коррозионное

обследование оборудования высокого давления узла синтеза агрегата карбамида № 3 компании МОРСО. По результатам обследования выявлены трещины на верхнем поясе футеровки реактора, планируется замена дефектного пояса футеровки в следующий оставочный ремонт.

Теперь в стадии подписания находится договор на коррозионное обследование агрегата № 2 компании МОРСО, работы планируется выполнить в октябре 2019 года.



А.В. Чирков производит осмотр крышки карбаматного конденсатора

// ФОРУМЫ

К 100-ЛЕТИЮ НИУИФ

НИИК принял участие в праздновании 100-летия НИУИФ — старейшего отраслевого института промышленности минеральных удобрений, входящего в группу «ФосАгро».

В Череповце 11–12 сентября прошла международная научно-практическая конференция «АО «НИУИФ»: 100 лет развития науки и производства», посвященная вековому юбилею деятельности «Научно-исследовательского института по удобрениям и инсектофунгицидам имени профессора Я. В. Самойлова». Два дня сотрудники АО «НИУИФ» и многочисленные гости, представляющие образовательные, научные и технические организации из России, стран ближнего и дальнего зарубежья, делились опытом добычи и обогащения сырья для производства минеральных удобрений, разработки технологий их производства и проектирования новых производственных мощностей.

НИИК представил на конференции два доклада: «Создание опытно-промышленной установки получения гранулированных удобрений» и «Опыт проведения вихретокового контроля теплообменного оборудования производства серной и фосфорной кислоты». По словам заместителя генерального директора по научной работе Н.В. Лобанова, эта тематика очень близка нашим коллегам из НИУИФ. Растет активный интерес к производству сложных минеральных удобрений, для которого может быть использован скоростной

барабанный гранулятор (СБГ) конструкции НИИК. С руководством НИУИФ обсуждался вопрос строительства в Череповце среднетоннажной установки с интеграцией СБГ для получения сложных удобрений на основе карбамида и аммиачной селитры. Ранее в НИИК были разработаны общие технические решения по строительству этой установки.

Помимо этого, в рамках конференции были проведены переговоры с компанией «ФосАгро» по вопросам перспективного сотрудничества.



Делегация НИИК на конференции НИУИФ. Слева направо: Н.А. Шестаков, А.В. Солдатов, Н.В. Лобанов, А.К. Тузов

// НАГРАДЫ

КАЧЕСТВО РЕМОНТА ОТМЕЧЕНО

НИИК получил благодарственное письмо от руководства АО «Мелеузовские минеральные удобрения».

Руководство химической компании отметило своевременное и качественное выполнение работ по капитальному ремонту выпарного аппарата поз. Т-10

производства аммиачной селитры АС 72М. Проводить периодические замены труб в сложном дорогостоящем аппарате оказалось экономически выгоднее приобретения нового.

Как рассказал заведующий лабораторией № 8 А.В. Чирков, в ходе ремонта было заменено 106 теплообменных труб (15% от общего количества в тепло-

обменном пучке). В прошлом году за тот же срок (двадцать суток) были заменены 36 труб. Троекратного увеличения производительности удалось добиться за счет модернизации используемого оборудования.

Сотрудничество НИИК с АО «Мелеузовские минеральные удобрения» по диагностике и ремонту оборудования будет продолжаться.

// ФОРУМЫ

ANNA 2019: СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ НИИК



Докладчик - С.В. Суворкин

8–13 сентября делегация НИИК приняла участие в ежегодной конференции ANNA 2019 в г. Вене, Австрия. Тематика этой информационной площадки – азотная кислота и аммиачная селитра.

НИИК выходит на форум ANNA в третий раз, включив в область деятельности продукты и услуги по тематике конференции. В этом году нашу компанию представляли председатель совета директоров И.В. Есин, коммерческий директор В.Д. Колодинская, директор Московского офиса С.В. Суворкин, заместитель генерального директора ООО «ИТЦ «ХимАзот-СПб» Н.Б. Темная, руководитель департамента по ВЭД Н.С. Каргаева и менеджер по ВЭД Д.С. Обедин.

Представители более чем 100 химических компаний со всего мира обсуждали вопросы строительства, модернизации, промышленной безопасности

(что очень важно для потенциально взрыво- и пожароопасных веществ) и экологичности производств азотной кислоты и аммиачной селитры.

– В рамках стратегии развития компании, – говорит В.Д. Колодинская, – предполагается не только диверсификация продуктового портфеля в части инжиниринга, но и выход на международные рынки с услугами проектирования, поставок, строительства, предложения собственных технических решений. В этой связи направления азотной кислоты и селитры наиболее перспективны в развитии традиционной для НИИК тематики минеральных удобрений, особенно с учетом наличия профессиональных технических компетенций в составе компании. Конференция показала нам ориентиры, к которым нужно стремиться в части технических решений, организации и реализации проектов, что является новым

вызовом и стимулом для команды НИИК.

– Участниками конференции были ведущие европейские инжиниринговые компании, лидеры в разработке высокоэффективных технологий азотной кислоты, катализаторов, энергетического и технологического оборудования, такие как Yara, Stamicarbon, GP, Uhde, Man Turbo, Heraeus, Gemaco, – делится впечатлениями Н.Б. Темная. – Я впервые присутствовала на конференции ANNA, где были представлены интересные доклады

крупнотоннажных действующих установок азотной кислоты.

Технический директор Nitrogenmuvек, с которым мы имеем успешный опыт модернизации действующих агрегатов УКЛ-7 в Венгрии, интересовался нашими последними разработками и возможностью интенсификации крупнотоннажного агрегата азотной кислоты под двойным давлением.

Интерес к нашим установкам по производству азотной кислоты УКЛ-7 и АК-72 с предложениями сотрудниче-

аммиачной селитре на международном рынке, – говорит Н.С. Каргаева. – С одной стороны, мы идем по тому же пути, который много лет назад прошли с карбамидом. С другой стороны, сегодня не нужно презентовать НИИК – нас хорошо знают лицензиары и производители минеральных удобрений, они знакомы с нашими возможностями и разработками. Если раньше мы искали заказчиков, то сейчас заказчик нередко приходит к нам сам.

Благодаря нашей активности в плане карбамидных



На конференции ANNA.

Слева направо: Н.Б. Темная, С.В. Суворкин, В.Д. Колодинская, Д.С. Обедин, Н.С. Каргаева

ведущих специалистов по технологии азотной кислоты, и в течение нескольких дней шел профессиональный обмен мнениями по актуальнейшим проблемам этих производств. Приятно было встретиться со многими знакомыми сотрудниками различных компаний, с которыми у нас есть совместный успешный опыт работы по технологии азотной кислоты.

Наиболее интересной в профессиональном плане была встреча со специалистами Yara, в частности с председателем конференции Питером Факонье и его коллегами, которые в 2011 году осуществляли технический аудит наших предложений по модернизации агрегата АК-72М на АО «Минеральные удобрения» (г. Россосшь). Они проявили большой интерес к полученным успешным результатам и имеют намерение сотрудничать по дальнейшему перевооруже-

ства был проявлен компанией Man Turbo как потенциальным поставщиком газотурбинного оборудования, Heraeus – как разработчиком катализаторов очистки выхлопных газов от NO_x , N_2O и многими другими. В целом было много полезных встреч, дискуссий, обмена информацией.

С докладом на обсуждаемую тему выступил С.В. Суворкин, представив внимание участников конференции опыт НИИК по модернизации действующих и строительству новых агрегатов азотной кислоты с улучшенными технико-экономическими показателями. Доклад и та информация, которой делились сотрудники компании на выставочном стенде НИИК, вызвали реальный интерес участников форума.

– Мы делаем первые шаги, представляя наши технологии по азотной кислоте и

производств у компании есть хорошая репутация, выполненные проекты, тем самым создана прочная основа для переговоров о производстве других продуктов. Немаловажно и то, что разработки НИИК в области гранулирования и приллирования карбамида (башня приллирования, скоростной барабанный гранулятор) могут быть применены для той же аммиачной селитры, производства сложных удобрений.

Понимая это, потенциальные заказчики задавали сотрудникам НИИК конкретные вопросы, касающиеся наших технических решений по снижению выбросов, улучшению качества продукции, оптимизации производства. В рамках форума было проведено порядка 20 встреч и переговоров, НИИК получил приглашение посетить химические производства в странах Восточной и Западной Европы.



Выставочный стенд НИИК

// НАШИ ДЕТИ

НОВЫЙ ГОД ЗНАНИЙ

В этом году 2 сентября открылись двери всех учебных заведений, приглашая в страну знаний школьников и студентов.

А 31 ребенок из семей сотрудников НИИК пополнил число школьников, начав учебу в 1-м классе.

Стоит заметить, что сосчитать мы сумели только тех ребятшек, у которых в НИИК трудятся родители. А у нас работают еще счастливые бабушки, проводившие в школу своих первоклассников. Всего же 276 мальчиков и девочек (опять-таки считаем по мамам и папам) отправились в разные классы школы.

Выберут ли они в будущем профессию инженера, мы пока не знаем. Важно одно – вся семья нацеливает ребенка на



Саша Калинин

прилежный учебный труд, чтобы, обогатившись знаниями, найти свою дорогу в жизни.

Михаил Калинин, руководитель группы УКС:

– Говорят, в первый раз в первый класс. Ну да, это когда

порог школы в качестве ученика переступаешь ты сам. А вот когда уже твои дети идут учиться, то тут влору говорить про второй или третий раз для тебя гораздо серьезнее и ответственнее, чем первый. Ведь очень хочется, чтобы ребенку нравилось учиться, было комфортно с педагогами и одноклассниками. Пока они маленькие, то настроены на получение знаний, на выполнение заданий, дисциплину. Пусть это сохранится у них на все школьные годы!



Даша и Катя Роговы

Юлия Рогова, менеджер по персоналу:

– Поход в первый класс – событие и торжественное, и тревожное одновременно. Не только для детей, но и для мам и пап. Очень часто мы, родители, волнуемся даже больше самих первоклассников.

Два года назад (как будто бы вчера!) старшая дочка Даша так же, как в этом году младшая Катюша, впервые переступила школьный порог. В этом отношении мы как родители уже второй раз идем в первый класс.

В жизни каждой семьи первый класс – это новая ступень на пути к самостоятельности, к взрослой жизни. Впереди столько интересного, волнующего, важного... Хочется



Марк и Соня Потешкины

пожелать деткам в первую очередь хороших друзей. Если их окружают добрые, дружные, отзывчивые ребята, то и учеба дается легче, и учиться радостнее...

Даниил Потешкин, инженер МТО-1:

– В этом году Марик «обновил» свой жизненный статус – теперь он первоклассник! Красивая форма, яркий букет для учителя и мелодия первого звонка! Для него это действительно праздник, ведь улыбка не сходила с его лица всю линейку. Тем более радостней



Володя Ткаченко

от того, что рядом с ним любимая сестра Соня. Она начала учебу в 3-м классе и поможет братику быстрее влиться в школьный ритм.

Елена Сорокина, инженер сметного отдела:

– Как же быстро бежит время! В этом году моя дочь отправилась в 1-й класс. Готовиться мы начали задолго до 1 сентября. Анфиса сама выбирала себе форму, рюкзак, школьные принадлежности, ну и конечно же, букет первой учительнице. 2 сентября нам с погодой очень повезло, было сол-



Анфиса Сорокина

нечно и тепло. Старшеклассники дали напутственные пожелания первоклашкам, вручили небольшие подарки. Остается лишь пожелать нашим первоклашкам огромных успехов и легкости в обучении. А родителям проявлять терпение и понимание к различным ситуациям, которые ждут нас впереди!

Елена Ткаченко, помощник руководителя:

– В этом году мой сын пошел в 1 «Б» класс в школу № 30, которую когда-то окончила я сама. Отправляя сына в школу, я, кажется, нервничала гораздо сильнее его.

Хочется, чтобы все ожидания Владимира оправдались и он с удовольствием вспоминал свою первую линейку и первые уроки. А пока впереди у него еще с десяток шумных, нервных и суетливых первых сентября.

Егор Ежов, главный специалист по информационным технологиям:

– Кажется, совсем недавно, в такой же солнечный сентябрьский день, мы с женой стояли на линейке и в толпе школьников пытались отыскать своего сына-первоклассника. Прошло совсем немного времени – и вновь все повторилось, только теперь взгляд искал знакомые белые банты, заботливо завязанные маминной рукой. Наша дочка в этот день начала свой путь по дороге знаний.

Многое предстоит узнать ей, открыть для себя огромный мир,



Маша Ежова

кажущийся сейчас таким далеким и недостижимым.

Так пусть этот путь будет легким и ровным, доченька, – для тебя и для всех остальных первоклашек, кто ступил на него в этом году. С праздником всех вас!

// СПОРТ

ФОТОФАКТ

На стадионе «Химик» прошли соревнования по футболу в рамках городской спартакиады среди промышленных предприятий. Команда НИИК приняла в них участие.

На этот раз состав турнира был весьма многочисленным и собрал рекордные за последние годы 9 команд. По результатам жеребьевки футболисты ОАО «НИИК» попали в самую сильную группу, но они не спасовали и благодаря своей уверенной игре не пропустили ни одного гола в свои ворота!

Однако это не позволило определить судьбу путевки в финальную часть, и победителя группы пришлось выяснять при помощи так называемой «футбольной лотереи» – все три команды по завершении игр групповой стадии пробили по две серии послемат-

чевых пенальти. В результате призовых мест нашим футболистам не досталось, но проведенные игры послужили для набора опыта – в составе нашей команды дебютировало четыре новых сотрудника.

Цвета нашей команды защищали (на фото): верхний ряд, слева направо – Александр Собко (лаборатория №1), Ни-



колай Чеблаков (ГИП), Денис Девочкин (ДВЭД), Алексей Исаков (ЭО), Михаил Валов (МТО-2), Николай Шестаков (лаборатория №1), Павел Сиц (ООВ), Александр Толмачев (ЭО); нижний ряд – Александр Черкашнев (ОСП), Сергей Сафонов (ЭО), Сергей Малеев (МТО-1), Дмитрий Цет (ЭО), Дмитрий Феднов (МТО-2).

// ПОЗДРАВЛЯЕМ



с личным юбилеем – Римму Николаевну Аксенову (АХО)!

*Вас с днем рождения поздравляем
И счастья женского желаем.
Здоровья, радости, успеха,
Побольше юмора и смеха!*

с днем свадьбы – Анастасию Плешивенкову (Бурмистрову, СТРО-1) и Артема Николаева (МТО-1)!

*Желаем вам достатка и успеха,
Улыбок, понимания, любви.
Наполнены пусть будут добрым смехом
И счастьем безграничным ваши дни!*

с рождением дочерей – Марию Яценко (ППО) и Татьяну Фокину (МТО-2)!

*Пусть маленькой принцессы появленье
Приносит счастье в ваш уютный дом,
Примите, дорогие, поздравленья
И наслаждайтесь каждым новым днем!*