



# ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

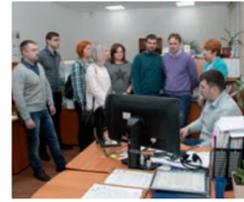
Был расцвет и закат,  
и подъём и отбой...  
Но, гордясь,  
я назвать могу смело  
То, что ныне, НИИК,  
происходит с тобой,  
Ренессансом  
проектного дела.



ДЕЛЕГАЦИЯ ОАО «НИИК» ПРИНЯЛА  
УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКЕ  
NITROGEN + SYNGAS 2018  
В Г. ГЁТЕБОРГЕ, ШВЕЦИЯ  
1-2 СТР.



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
НА СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВА  
КАРБАМАТА ПОЛУЧИЛА ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗЫ  
2 СТР.



СОТРУДНИКИ НОВОМОСКОВСКОГО  
КОМПЛЕКСНОГО ОТДЕЛА ПРОШЛИ  
СТАЖИРОВКУ В ЦЕНТРАЛЬНОМ  
ОФИСЕ НИИК  
4 СТР.

## // СТРОИТЕЛЬСТВО

# НОВОМУ ПРОИЗВОДСТВУ ДАН СТАРТ



Торжественное открытие строительства комплекса

2 марта на строительной площадке комплекса «Аммиак-карбамид-меламин» (АКМ) на ПАО «Метафракс» заложен первый куб бетона. Тем самым дан официальный старт реализации крупнейшего инвестиционного проекта в химической промышленности.

В торжественной церемонии приняли участие губернатор Пермского края М.Г. Решетников, председатель Совета директоров ПАО «Метафракс» А.Г. Гарслян, генеральный директор «Метафракса» В.А. Даут, представители лицензиара и генеральные подрядчики проекта – Casale (Швейцария), ОАО «НИИК», ООО «УК «Уралэнергострой». НИИК представляли технический директор А.В. Шишинов и директор по строительству Ю.А. Бычков.

Первый кубометр бетона был заложен в основание самого высокого строения будущего производства – башни приллирования производства карбамида. Проектную и рабочую документацию для этого объекта выполнил НИИК.

Как отметил А.В. Шишинов, до этого события НИИК уже сформировал строительный офис и приступил к некоторым работам на объекте. Проложена часть подземных сетей, подписан контракт с турецкой компанией

STELLAR CONSTRUCTION на выполнение бетонных работ по части зданий и сооружений комплекса.

«Важно, что старт новому строительству был дан на следующий день после обращения Президента РФ Владимира Путина с Посланием к Федеральному Собранию. Среди ключевых факторов успешного развития России Президент назвал создание новых, современных промышленных производств и увеличение количества рабочих мест, а также развитие территорий. Комплекс АКМ – наш первый ответ на поставленные главой государства задачи», – подчеркнул А.В. Шишинов.

Выступая на торжественной церемонии, Ю.А. Бычков сказал: – В этом комплексе будет воплощено все, о чем говорится

сегодня с самых высоких трибун: забота об экологии, развитие малых городов, переход от сырьевой экономики к высокотехнологичным производствам, создание новых рабочих мест. Все это внушает нам уверенность, что мы занимаемся нужным делом для всей страны.

Заказчик собрал для реализации этого проекта замечательную команду. Мы горды тем, что нам дали право участвовать в этом грандиозном проекте. Мы применим все свои знания, опыт, приложим усилия, чтобы оправдать это доверие.

На новом производстве будет создано около 400 рабочих мест, на период строительства будет привлечено примерно 3000 специалистов-строителей и монтажников, преимущественно региональных. Поступления в бюджет от подрядных организаций составят десятки миллионов рублей. Крайне важным проектом для Пермского края, мощным вектором для развития Губахи и закрепления химической специализации для региона назвал комплекс АКМ глава Прикамья М.Г. Решетников.

Первый кубометр бетона, заложенный 2 марта, не остался единственным. Весь месяц строительство идет непрерывно, и за несколько дней фундамент был залит полностью. В ближайшее время подрядчик приступит к отливке ствола гранбашни.



Заливка первого кубометра бетона

## // ФОРУМЫ

# ИННОВАЦИИ И ДЕЛОВЫЕ КОНТАКТЫ



Делегация НИИК на конференции

Делегация ОАО «НИИК» приняла участие в крупнейшей технической конференции и выставке для участников рынка азотной отрасли промышленности Nitrogen + Syngas 2018 в г. Гётеборге, Швеция.

С 26 февраля по 1 марта представители ОАО «НИИК» традиционно принимали участие в одной из самых авторитетных мировых конференций в сфере производства азотных удобрений и синтеза газа Nitrogen + Syngas 2018, состоявшейся в г. Гётеборге (Швеция). В этом году в команду НИИК вошли председатель совета директоров И.В. Есин, генеральный директор О.Н. Костин, директор московского офиса С.В. Суворкин, заместитель директора по научной работе Н.В. Лобанов, заместитель технического директора по проектированию О.А. Урявина, заведующий лабораторией № 1 Р.В. Андержанов, главный специалист по азотной кислоте Н.Б. Темная, начальник департамента по ВЭД Н.С. Каргаева, начальник ОСП О.В. Синева и менеджер по ВЭД Д.С. Обедин.

В общей сложности конференцию в г. Гётеборге посетили

более 700 участников из почти 200 компаний со всего мира.

Основная часть презентаций и докладов на конгрессных сессиях была посвящена производствам аммиака и метанола. У делегации ОАО «НИИК» наибольшую заинтересованность вызвали презентации о новых энергоэффективных установках карбамида и установках карбамида малой мощности, а также доклады об опыте индийских компаний в области реконструкции узла конденсации низкого давления. Повышенное внимание привлекли доклады компаний Thyssenkrupp и Haldor Topsoe о концепции проектирования новых агрегатов производства аммиака мощностью более 4500 тонн в сутки в одну технологическую линию.

Р.В. Андержанов сделал доклад на тему «Строительство новой установки по производству раствора карбамида и КАС на основе имеющегося резервного оборудования». Значимым для всех присутствующих стал тот факт, что все предлагаемые технические решения НИИК уже применены и апробированы на конкретном действующем производстве в России. Участники конференции заинтересовались, является ли

(Окончание на 2-й стр.)

// ФОРУМЫ

## ИННОВАЦИИ И ДЕЛОВЫЕ КОНТАКТЫ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)



За столом переговоров

описанная технология универсальной для всех типов агрегатов и каков алгоритм работы с заказчиком при проведении подобных работ. На все вопросы, заданные представителями иностранных компаний, были даны исчерпывающие ответы.

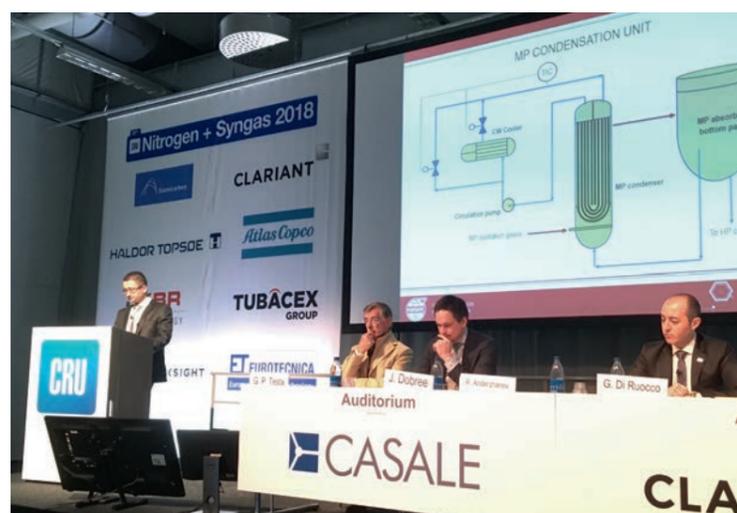
Во время конференции сотрудники НИИК также приняли участие в семинаре UreaKnowNow о проблемах безопасности и существующих технических рисках на производствах карбамида. На семинаре обсуждались причины возникновения аварийных ситуаций, рассмотрены конкретные примеры из практики действующих предприятий.

Нельзя не отметить, что конференция Nitrogen+Syngas всегда являлась одной из ключевых площадок для переговоров как с российскими, так и с зарубежными партнерами. Руководством и специалистами НИИК проведено более 40 рабочих встреч с ведущими мировыми лицензиарами технологий, а также производителями карбамида, аммиака, аммиачной селитры и азотной

кислоты. За несколько дней конференции удалось обсудить основные вопросы по действующим проектам и наметить планы дальнейшего сотрудничества с отечественными и зарубежными компаниями.

Важным показателем является высокая посещаемость выставочного стенда ОАО «НИИК». Производители азотных удобрений и оборудования из Европы, Ближнего Востока и Азии интересовались нашими решениями в области модернизации производств, а также услугами НИИК по проведению технологических и коррозионных обследований и ремонтов оборудования высокого давления.

НИИК, уже ставший известным в мире брендом в сфере азотной промышленности, успешно и заслуженно привлекает внимание большого количества российских и иностранных компаний, готовых вместе работать над развитием плодотворного и долгосрочного сотрудничества в ближайшем будущем.



Докладчик – зав. лабораторией №1 Р.В. Андержанов

// СТРОИТЕЛЬСТВО

## ПРОЕКТ ОЦЕНЕН ПОЛОЖИТЕЛЬНО

Проектная документация, выполненная ОАО «НИИК», на строительство производства карбамата МН мощностью 15 тыс. тонн в год на площадке ОАО «Волжский Оргсинтез» получила положительное заключение Главгосэкспертизы.

Контракт на реализацию этого проекта был подписан год назад. В объем работ НИИК вошли принятие базового пакета документов от лицензиара – концерна EPC (Германия), выполнение проектной документации с получением положительного заключения экспертизы, рабочая документация на весь объект (исключая технологию, КИП и электрочасть, которые входят в зону ответственности EPC), а также документация на эстакады и склад готовой продукции.

Как рассказала главный инженер проекта Н.П. Князева,



Производство карбамата МН строится

на сегодняшний день проектная документация получила положительное заключение Главгосэкспертизы, выполнение рабочей документации также практически завершено. На строительной площадке сотрудниками НИИК ведется авторский надзор. По словам Н.П. Князевой, работа с заказчиком оставила только положительные впечатления.

Карбамат МН применяется горнорудными предприятиями как флотореагент при обогащении руд цветных металлов, а также для производства присадов для масел и как ускоритель вулканизации в резинотехнической промышленности.

Планируется, что строительные работы завершатся в конце 2018 года и производство будет введено в действие.

// ИННОВАЦИИ

## СИСТЕМА В ДЕЙСТВИИ

Оценка профессиональных квалификационных компетенций сотрудников в НИИК с этого года проводится в специально разработанной методике.

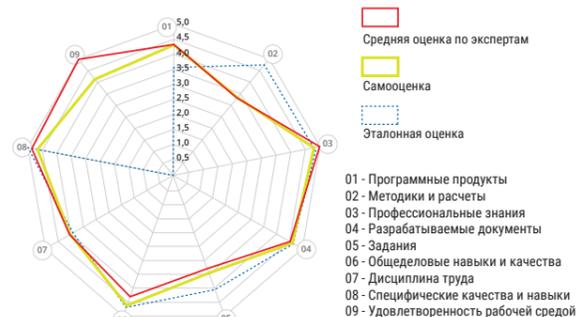
Для учета персональных данных сотрудников разработан специальный алгоритм (с использованием нового программного продукта), позволяющий провести аттестацию.

В феврале 2018 года система была применена для оценки профессиональных компетенций сотрудников Новомосковского комплексного отдела (НКО). Это удаленное подразделение НИИК постепенно принимает на себя все большее количество задач и растет численно, поэтому очень важно понимать его реальные возможности. Кроме того, аттестация была проведена для унификации знаний инженеров различных специальностей главного и удаленного офиса для организации совместной работы над каким-либо одним проектом.

Мероприятие проходило в формате онлайн-конференции. Помимо Дзержинска и Новомосковска, на связи находились сотрудники московского офиса НИИК. По словам директора по персоналу Т.Б. Мартюшовой, было необходимо не только оценить уровень профессиональных знаний каждого специалиста, выявить сильные и слабые стороны, но и получить информацию о личном накопленном опыте. Для этого большое внимание уделялось предыдущему месту работы сотрудника: выполняемым обязанностям, какими компьютерными программами владеет и в каком объеме, насколько знает иностранный язык, давно

ли работает по специальности, есть ли допуски к определенным видам работ.

Полученная в результате собеседования информация сравнивалась с разработанным образом идеального сотрудника и с тем, что говорили о специалисте НКО его непосредственные руководители. В качестве экспертов выступали главные специалисты НИИК. В результате стало очевидно, какие именно меры нужно предпринять в каждом конкретном случае, чтобы организовать адресную работу в коллективе, выстроить взаимодействие подразделений в соответствии со стандартами, принятыми в НИИК.



Графическое представление оценок навыков и компетенций сотрудника

// НИИК ТВОРЧЕСКИЙ

## СПОРТИВНЫЕ РЕКОРДЫ В СОЛНЕЧНОЙ ИСПАНИИ



Весна к нам в город пока что не торопится, а праздники, связанные с ее приходом по календарю, уже прошли. В России поздравили мужчин и женщин с так называемыми гендерными праздниками. В НИИК это постарались сделать красочно, ярко и, как всегда, необычно.

Весь мир с нетерпением ждет главного спортивного события года – чемпионата мира по футболу, который пройдет в России. Звезды мирового спорта выйдут на 12 стадионов 11 городов страны, в том числе и Нижнего

Новгорода. Поэтому как не воспользоваться удачным случаем и не провести для мужчин (как главных участников и болельщиков) к 23 февраля тематический футбольный праздник!

Задание пройти полосу препятствий и забить мяч в ворота никаких трудностей не вызвало. Футбольная команда компании занимает призовые места в городских и региональных соревнованиях.

А вот корпоративную спортивную форму в этот день примерили на себя девушки – сотрудницы НИИК, которые по сложившейся традиции встречали мужчин на входе. Фотоаппараты, смартфоны и

планшеты сотрудников с успехом выполняли свои функции сохранения воспоминаний о празднике, но организаторы предоставили мужчинам еще одну, нестандартную возможность увековечить себя. В холле компании работали два художника-шаржиста, чьи работы вызвали улыбки.

Если мужской праздник – это спорт и отвага, то женский – нежность и легкость. В этом году для прекрасной половины НИИК было организовано символическое путешествие в Испанию – страну солнца, цветов и корриды.

У сотрудниц НИИК было много возможностей запечатлеть себя в красивом антураже. Желавшие смогли сфотографироваться на фоне испанских пейзажей, фигуры быка – участника корриды или с одетыми в национальные костюмы коллегами-мужчинами.

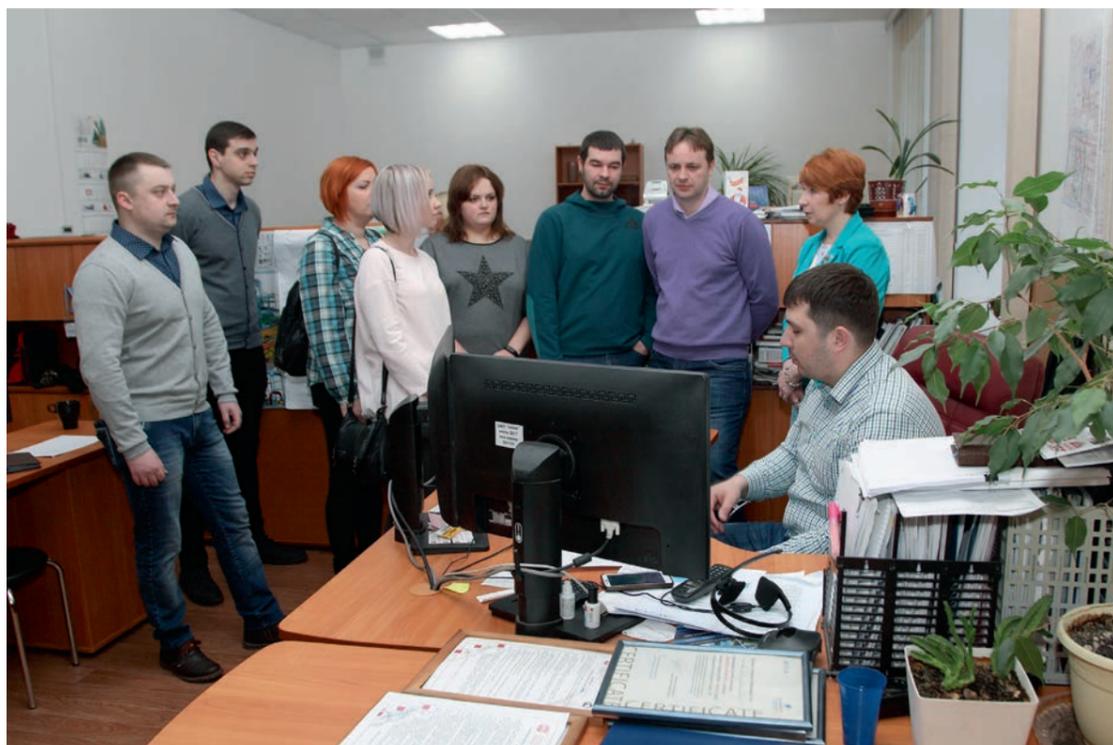
И мужчины, и женщины получили в свой праздник памятные и актуальные подарки. Сильная половина НИИК ходит в спортивный зал и выезжает в командировки с новыми дорожными сумками, а женщины с приходом теплой весны наденут яркие палантины.

Праздник в понимании каждого из нас – это радостное событие, о котором приятно вспомнить. Вот почему особенно популярны фотоальбомы, которые создаются в НИИК после каждого знаменательного события. Загляните в него вместе с нами!



// ОБУЧЕНИЕ

## СТАЖИРОВКА В НИИК



Сотрудники НКО знакомятся с работой группы внедрения 3D-проектирования

В марте две группы вновь принятых сотрудников Новомосковского комплексного отдела (НКО) прошли стажировку в центральном офисе НИИК в Дзержинске.

Как и все, кто близко знаком с НИИК, гости отмечали, что редко можно встретить компанию, где корпоративной культуре уделяют такое большое внимание и буквально живут по ее правилам. Особенно это заметно тем, кто успел поработать в других организациях и имеет возможность сравнивать. Причем корпоратив-

ная культура НИИК – это не только и не столько фирменные бланки и логотип на фасаде. Это стандарты проектирования, темп работы, выстроенные коммуникации, уровень профессиональных знаний, система менеджмента качества и многое другое.

И сотрудники НКО здесь гости только условно – они полностью часть нашего большого коллектива. Достаточно сказать, что вход в центральное здание они осуществили по своим личным пропускам, как в Новомосковске.

В институте их встретили коллеги из различных отделов и служб. Были проведены

вводные лекции по менеджменту качества, корпоративной культуре, истории компании, профсоюзной деятельности, дана информация бухгалтерии и кадровой службы. Но самые важные вопросы касались непосредственно работы над проектами. Инженеры получили практические рекомендации по охране труда и промышленной безопасности, ознакомились с основами 3D-проектирования, с планированием и системой контроллинга.

После лекционной части специалисты по направлениям пообщались с сотрудниками своих отделов, задали конкретные вопросы.

// ПОЗДРАВЛЯЕМ

### С ЛИЧНЫМ ЮБИЛЕЕМ

Елену Викторовну Курочкину (МТО-1),  
Валентину Алексеевну Чадаеву и Лидию Васильевну Буренину (АХО)!

Поздравления примите с днем рождения!  
Пусть достатком будет жизнь всегда полна,  
Пусть искрится светом ваше настроение,  
А в душе пребудет вечная весна!

### СО СВАДЬБОЙ

Марию Зубанову (ОСП) и Олега Мазина (ОАСУ)!

Молодоженов мы спешим поздравить  
И от души хотим им пожелать  
Тепла, уюта, мудрости, терпения,  
Любить друг друга, понимать и уважать.

### С РОЖДЕНИЕМ РЕБЁНКА

Наталью Бушуеву (ОАСУ), Алексея Потехина (ОПГМП), Анну Вахотину (ОРСК),  
Дмитрия Зайцева (НКО), а также Вячеслава Елисеева (транспортный отдел)!

Детишкам маленьким — здоровья,  
Удачи и всех благ желаем!  
И с этой радостью сегодня  
Мы ваши семьи поздравляем!



// МИР УВЛЕЧЕНИЙ

## «БОЛЬШАЯ ИГРА» ЗНАТОКОВ

Знатоки НИИК провели вечер памяти ветерана компании Л.Н. Альтшулера и игру в его честь.

18 марта команда НИИК по играм «Что? Где? Когда?» организовала вечер памяти дзержинского интеллектуала и игрока команды НИИК Льва Наумовича Альтшулера (проработавшего в нашей компании всю трудовую жизнь – 56 лет!), а затем провели игру в его честь.

Здесь уместно привести строки из воспоминаний другого ветерана НИИК – Исаака Борисовича Фельдштейна. О своем друге Л.Н. Альтшулере он писал так: «Если Лев когда-либо что-нибудь читал, видел или слышал, то эту информацию через много лет можно было вымг добыть из его тогда еще курчавой головы так же просто, как тарелку с посудной полки». Неудивительно, что свои энциклопедические знания Лев Наумович применял и на интеллектуальных играх.

На вечере памяти выступила участница победных игр в «Интеллектуальный хоккей», также бывшая сотрудница нашей компании Зинаида Григорьевна Теплова. Она рассказала, как команда из Дзержинска, представлявшая ДФ ГИАП (сейчас НИИК), в 1965 году победила на областных играх. Так что современным участникам команд есть на кого равняться.

Борьба знатоков была проведена в новом для Дзержинска сетевом формате, который называется «Большая игра». Она одновременно идет в нескольких городах России: в Нижнем Новгороде, Москве, Сарове, центре Сколково с онлайн трансляцией в Интернете. В Дзержинск специально прибыл и провел игру организатор из Москвы.

Дзержинские эрудиты показали отличный результат, обошли даже участников из Сколково. Команда «Твой город», в которой также играют сотрудники НИИК, стала четвертой, хорошо выступила и базовая команда НИИК.

НИИК выступил спонсором всех игр в марте 2018 года.



Знатоки НИИК на игре памяти Л.Н. Альтшулера

// ФОТОФАКТ

Воскресенье 25 февраля состоялись соревнования по лыжным гонкам среди команд предприятий и организаций города. Мужчины соревновались на дистанции 3 км, женщины – 2 км.

НИИК занял общекомандное 5-е место. Второе место в личном зачете занял инженер электроотдела Александр Толмачев (на фото).

Поздравляем нашу команду и желаем дальнейших побед!

