



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.



НИИК ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В КРУПНЕЙШЕЙ
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКЕ МИРОВОЙ
ОТРАСЛИ АЗОТА И СИНТЕЗ-ГАЗА
NITROGEN & SYNGAS 2017

1-2 СТР.



О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СМК В НИИК
РАССУЖДАЕТ ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР,
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ РУКОВОДСТВА ПО
КАЧЕСТВУ А.В. ШИШИНОВ

2 СТР.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ ОТМЕТИЛИ В НИИК,
КАК ВСЕГДА,
ВЕСЕЛО И КРАСИВО

4 СТР.

— ПРОЕКТЫ —

ОДОБРЕНО ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗОЙ



Строительство производства аммиака в Череповце

НИИК получил положительное заключение Главгосэкспертизы по проекту производства аммиака на АО «ФосАгро-Череповец».

Реализация плана по строительству в Череповце нового энергоэффективного производства аммиака мощностью 2200 тонн в сутки или 760 тыс. тонн в год началась в ноябре 2013 года.

Подрядчиком выступил международный консорциум во главе с японской корпорацией Mitsubishi Heavy Industries Ltd (МНИ).

В состав сообщества вошли компании Sojitz (Япония) и «Renaissance construction». Лицензиаром является инжиниринговое предприятие Haldor Topsoe (Дания).

В сферу обязанностей ОАО «НИИК» вошла адаптация к российским нормам и правилам базового проекта МНИ, а также формирование проектной и рабочей документации. В декабре 2014 года получена резолюция Главгосэкспертизы и разрешение на строительство нового объекта.

В процессе возведения объекта со стороны консорциума были внесены определённые изменения, которые потребовали дополнительных проектных решений с повторным прохождением экспертизы.

В НИИК всегда внимательно относятся к пожеланиям заказчиков, и в этот раз необходимые поправки в проект были внесены качественно и в срок. Положительное заключение вновь было получено 2 марта 2017 года.

— ПРОЕКТЫ —

КАРБАМИДА БУДЕТ БОЛЬШЕ

ОАО «НИИК» заключил контракт с компанией Stamicarbon BV (Нидерланды) на ранние работы по производству гранулированного карбамида мощностью 1500 тонн в сутки на площадке ПАО «КуйбышевАзот».

Договор включает в себя адаптацию базового пакета Stamicarbon BV и разработку базового пакета НИИК в зоне OISBL (складской комплекс, ряд электроподстанций, ЦПУ).

Как сказал главный инженер проекта

И.А. Шамордин, эту первую часть работ по новому производству специалисты НИИК должны завершить в августе. Параллельно начнётся разработка комплекта документов на весь проект, который будет представлен на госэкспертизу.

— ФОРУМЫ —

РАСШИРЯЕМ МЕЖДУНАРОДНОЕ ПАРТНЁРСТВО

НИИК принял участие в крупнейшей авторитетной технической конференции и выставке в мировой отрасли азота и синтез-газа Nitrogen & Syngas 2017. Представители компании выступили перед слушателями с двумя докладами.

С 27 февраля по 3 марта делегация ОАО «НИИК» в составе председателя совета директоров И.В. Есина, генерального директора О.Н. Костина, директора по строительству Ю.А. Бычкова, директора московского офиса С.В. Суворкина, начальника ОСП О.В. Синевой, начальника ОВЭД Н.С. Каргаевой и менеджера по ВЭД А.В. Андреева посетила Nitrogen & Syngas 2017, проходившее в Лондоне (Великобритания).

Число посещающих данное мероприятие растёт из года в год. В этот раз конференция собрала уже около 1000 участников со всего мира.

На техническом семинаре UreaKnowHow, проходившем в первый день

конференции, менеджер по ВЭД А.В. Андреев выступил с докладом «Приллирование и грануляция. Строительство и реконструкция башен приллирования. Грануляция в скоростном барабанном грануляторе». Повышенный интерес к работе был обусловлен тем фактом, что на сегодняшний день ОАО «НИИК» является практически единственной компанией в мире, активно занимающейся усовершенствованием технологии приллирования и строительством высокоэффективных башен.

Программа докладов конференции подразделялась на две тематические сессии: аммоний, метанол, синтез-газ и карбамид и нитраты. Участники смогли не только ознакомиться с ситуацией и трендами на рынках сырья и удобрений, но также узнать о последних проектах, реализованных в отрасли азотных удобрений. Помимо выступлений технологических компаний и лицензиаров технологий,



Н.С. Каргаева, С.В. Суворкин,
О.В. Синёва и О.Н. Костин у стенда НИИК

свои «кейсы» представили генеральные подрядчики, такие как Mitsubishi Heavy Industries Ltd. (МНИ).

Доклад МНИ был посвящён успешной сдаче проекта строительства комплекса по производству аммиака, карбамида и метанола в Менделеевске. Вслед за МНИ со своим сообщением «Опыт НИИК по строительству объектов ОЗХ как неотъемлемая часть ЕРС проекта азотного комплекса в Татарстане» выступил директор по строительству ОАО «НИИК» Ю.А. Бычков. Лейтмотивом доклада являлась необходимость подчеркнуть важность качественной реализации объектов ОЗХ, их значимость и неотъемлемость наряду с объектами в пределах зоны основных технологических установок (ISBL).

Конференция Nitrogen +Syngas традиционно является одной из ключевых площадок для переговоров. По

российским проектам были проведены рабочие встречи с лицензиарами технологий карбамида (Saipem, Stamicarbon BV, Casale SA) и лицензиарами технологий аммиака (Haldor Topsoe и KBR). Перспективы сотрудничества обговаривались с генеральными подрядчиками Mitsubishi Heavy Industries Ltd. (МНИ), Samsung Engineering и Technimont. Проекты по реконструкции существующих производств карбамида обсуждались на конференции как с российскими заказчиками (Кемеровское АО «Азот», ОАО «Тольяттиазот», ПАО «Акрон», ПАО «КуйбышевАзот»), так и с заказчиками из республик бывшего СССР (ОАО «Гродно Азот», ПАО «Азот» (Черкассы), ТОО «КазАзот», ООО «РуставиАзот»).

Стоит отметить высокую посещаемость выставочного стенда ОАО «НИИК».

МНОГИЕ КРУПНЕЙШИЕ
ЛИЦЕНЗИАРЫ ТЕХНОЛОГИЙ
ПО ДОСТОИНСТВУ ОЦЕНИЛИ
ВКЛАД НАШЕЙ КОМПАНИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВО
МЕНДЕЛЕЕВСКОГО
КОМПЛЕКСА И УВИДЕЛИ
В ЛИЦЕ ОАО «НИИК»
НАДЁЖНОГО ПАРТНЁРА ДЛЯ
СОВМЕСТНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ
ПРОЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИИ.

Производители карбамида из Европы, Ближнего Востока и Азии интересовались нашими решениями в области модернизации производств, а также нашими услугами по проведению технологических и коррозионных обследований и ремонтам оборудования высокого давления. Предложения по сотрудничеству с ОАО «НИИК» поступали

от производителей и поставщиков различных технологических устройств. Среди многих компаний, посетивших стенд ОАО «НИИК», были и наши зарубежные заказчики: PVFCCo (Вьетнам), Nitrogenmuvek Zrt (Венгрия).

Отдельно стоит отметить, что в этом году компания CRU, организатор данного мероприятия, а также

таких популярных конференций и выставок, как Sulphur, Phosphates, Asian Nitrogen & Syngas, отмечает своё 50-летие. От лица ОАО «НИИК» хотим поздравить CRU и пожелать компании процветания, долгих лет плодотворной работы и интересных проектов, не уступающих по уровню тем, что проводились за последние полвека.



Делегация НИИК с российскими заказчиками

— АКТУАЛЬНО —

УПРАВЛЯЕМ КАЧЕСТВОМ ?ИЛИ!



О роли и совершенствовании СМК в НИИК и участии в этом процессе каждого сотрудника рассуждает технический директор, представитель руководства по качеству А.В. Шишинов.

Инженерная деятельность – одна из немногих областей, где оценка усилий коллектива редко имеет однозначный смысл. Здесь, как в искусстве, имеют место обоснованные суждения, сравнительные образы и личные мнения. Тем не менее, все эти оценки сводятся к одному понятию качества: хороший получился продукт или... не очень.

Но, в отличие от искусства, инженерная деятельность имеет ключевую особенность: качество во времени. Многие ошибки, неоптимальности, упущения могут дать о себе знать несколько позже, и, как показывает практика, их последствия намного «громче» недочётов, выявленных на стадии проектирования или строительства. Поэтому простого контроля «качества листа» в инжиниринге крайне недостаточно.

НИИК ВЫСТРАИВАЕТ СИСТЕМУ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ИСХОДЯ ИЗ СВОЕГО БОГАТЕЙШЕГО ИСТОРИЧЕСКОГО ОПЫТА.

А также кадровой преемственности, необходимости поддержания уровня технической компетенции персонала с учётом планируемой перспективы развития отрасли и масштаба решаемых задач.

Развитие СМК – процесс непрерывный и методичный, но анализ достижений последних лет и предстоящих задач показал, что для успешного существования

на рынке инжиниринговых услуг НИИК требуется кардинальная модернизация некоторых процессов, выработка новых подходов и, самое главное, всё это необходимо осуществить в кратчайшие сроки.

Причин тому несколько. Во-первых, за последние несколько лет наши клиенты перешли от реконструкции существующих производств к строительству новых установок и целых комплексов производств. Во-вторых, риски наших клиентов при реализации многомиллиардных проектов неизбежно потребовали «поднять планку» ответственности инжиниринговых компаний за конечный результат – успешное и безопасное функционирование спроектированного и построенного объекта. В-третьих, практически все разработки НИИК реализует в тесном контакте с крупнейшими иностранными компаниями, что диктует необходимость учёта разницы в инженерных подходах и консолидации ответственности. В-четвёртых, НИИК позиционирует себя и имеет положительный опыт как строительный

генподрядчик, что требует развития СМК и в этой области деятельности. В-пятых, под реализацию масштабных объектов НИИК значительно увеличил численность персонала. Основной коллектив сосредоточен в Дзержинске, но имеются удалённые офисы в Нижнем Новгороде и Москве, а также комплексный отдел в Новомосковске. Поэтому остро встал вопрос отладки процесса коммуникаций, организации единого проектного пространства и методологии согласования и движения документации между подразделениями и офисами.

На какой стадии этого процесса НИИК находится в настоящее время? Подверглись ли серьёзной проверке и переработке ключевые процессы, связанные с проектированием. Отработаны и внедрены процедуры календарно-сетевого планирования, определения и аудита трудозатрат, активно используются стандарты проектирования по всем дисциплинам. Учитывая высокую значимость технической и общеделовой компетенции каждого

специалиста, тщательно продумана система оценки персонала. Разработаны и введены процедуры управления строительством, выполнения услуг генерального строительного подряда и контроля.

ВСЁ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННОЕ – ЭТО ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ НАИВЫСШЕГО УРОВНЯ КАЧЕСТВА.

Но главное во всём этом – люди, их активная позиция, ответственность за достижение результата и, как следствие, критический анализ проделанной работы, поиск и внедрение улучшений, позволяющих с максимальной эффективностью использовать имеющиеся ресурсы: людские, технические и интеллектуальные.

Процесс совершенствования СМК НИИК находится сейчас в активной фазе. Результаты многих нововведений уже очевидны и определённо получают положительную оценку как при предстоящей ресертификации, так и по результатам реализации ближайших проектов. Другого варианта для НИИК не существует.

Л.В. КУДИНОВИЧ:
**«РАБОТА ДОЛЖНА БЫТЬ
 ИНТЕРЕСНОЙ»**



Электротехническая часть присутствует практически в каждом проекте. В НИИК ответственность за этот большой участок работ несёт начальник ЭО Лариса Васильевна Кудинович.

Лариса Васильевна пришла в НИИК в 1979 году после окончания Горьковского политехнического института. Попала сюда, как и многие в то время, по распределению и связала с нашей компанией всю свою трудовую биографию.

Молодому инженеру-электрику было у кого перенимать опыт и знания. Рядом трудились настоящие мастера своего дела: В.И. Мелихова, Б.В. Фирсов, В.В. Семёнов, Б.В. Фомин, М.З. Невская. Под их руководством выросло немало хороших специалистов, которые вместе со своими наставниками внесли значительный вклад в строительство производств карбамида в России и за её пределами. Например, ими спроектирована электротехническая часть 18 производств карбамида, закупленных в 80-е годы в Чехии и установленных на различных предприятиях.

В 90-е Лариса Васильевна уходила из института, но проектное дело не бросала. Работала на заводах, где в то время ещё сохранялись собственные ПКО. Хотя снова заниматься большими проектами и масштабами Ларисе Васильевне хотелось всегда. В 2006 году эта мечта сбылась: она вернулась в НИИК.

К тому времени наша компания уже начала поступательное возрождение в современных условиях. И конечно, многое изменилось.

– По объёму и мощностям новых производств мы уже давно обогнали достижения наших наставников, – делится впечатлениями Лариса Васильевна. – Значительно выросла и скорость реализации проектов. Не потерять и даже улучшить при этом качество работ инженерам помогают современные технологии и оргтехника, в частности, 3D-проектирование, а также достойные условия труда.

Очень важно, что стала намного доступнее техническая информация. Помню, как подолгу приходилось искать различные нормативы, переписывать друг у друга, разыскивать в библиотеках нужную литературу. Сегодня достаточно быстрого поиска в интернете, что ускоряет принятие решений.

А вот что осталось прежним, так это искренний интерес наших сотрудников к своему делу. Считаю, когда он пропадает, стоит поменять род деятельности, ведь в таком случае ничего не получит ни сам человек, ни организация. Очень приятно, когда сегодня видишь, как блестят глаза у наших молодых коллег, как они активно предлагают варианты решений. Обычно они уже приходят с умением нестандартно мыслить, с пониманием важности и ответственности за наши проекты...

С 2011 года Лариса Васильевна возглавляет электротехнический отдел. А располагается он сейчас во втором корпусе, на том самом месте, где и был в далёком 1979 году, когда она впервые перешагнула порог НИИК. И за окнами – всё те же берёзки, которые сажали её старшие наставники...

Повод вспомнить, подвести определённые итоги у Ларисы Васильевны есть, и замечательный – в марте она отметила личный юбилей. От всей души поздравляем её с этим событием и желаем главного – неиссякаемого интереса к своей работе и жизни!



Сотрудники электротехнического отдела, 2007 год

Т.В. ЛАРЬКИНА:
**«ЛЮБЛЮ КОРМИТЬ
 ЛЮДЕЙ»**



Такая крупная компания, как НИИК, сегодня просто не может обойтись без своей столовой. И неизменным шеф-поваром, который кормит наших сотрудников на протяжении многих лет, является Татьяна Викторовна Ларькина.

Могла ли себе представить простая девчонка из Решетики, что именно так сложится судьба? В точности, разумеется, нет, но с седьмого класса её вела вперёд одна мечта – стать поваром. Осуществить это оказалось не так уж сложно, поскольку Борское речное ремесленное училище готовило высококлассных мастеров приготовления вкусных блюд.

– Мы учились три года, – рассказывает Татьяна Викторовна. – Нам преподавали много серьёзных дисциплин, мы знали и нормативы, и различные рецепты национальных кухонь...

Серьёзная подготовка нужна была и потому, что Татьяна Викторовна и её сокурсницы стали не просто поварами, а работниками Волжского пароходства. Первой практикой стало плавание по Волге на колёсном теплоходе «Достоевский». В 1977 году это чудо судостроения и аналогичные плавсредства выходили в свои последние рейсы. Да, медленный и не современный, зато как красиво блестели перила из натурального дерева и замечательно играл большой рояль!

Так и пошла работа – плавание по

маршрутам Золотого кольца по Волге и Оке. На судне встретила Татьяна Викторовна и будущего мужа – штурмана. Сойти на берег пришлось только с рождением дочери. «На суше» Татьяна Викторовна продолжала своё дело – трудилась в столовой сетевязального комбината в Решетихе. Восемь лет в мясном цехе – это не шутка. Молодой стройной женщине приходилось разделять туши размером больше неё!

Но пришли 90-е, и жизнь заставила сменить профессию. В Дзержинске молодое ООО «ТИКО» открыло производство газированной воды, где Татьяна Викторовна недолго поработала, потом перешла на изготовление плёнки и даже получила должность мастера. Когда с возрождением института было решено открыть столовую для сотрудников, она с удовольствием приняла предложение вернуться к любимому делу. И вот уже более 20 лет она хранит верность НИИК и трудится для нашей компании.

– Здесь у нас для поваров просто райские условия! – восклицает Татьяна Викторовна. – Поверьте, мне есть с чем сравнивать. И современное кухонное оборудование, и помещение, и спецодежда очень хорошие, за что большое спасибо нашему руководству! И продукты грузят не хрупкие женские руки, и люди к нам приходят замечательные, приветливые. Мне очень нравится здесь работать!

Помимо тех, кто трудится сегодня с ней рядом, Татьяна Викторовна часто общается с бывшими коллегами. Очень любит готовить для семьи и друзей, удивлять вкусными и разнообразными блюдами. И свой юбилей в «женском» месяце марте Татьяна Викторовна отметила в кругу близких и друзей. Мы тоже сердечно поздравляем нашего замечательного шеф-повара с круглой жизненной датой, желаем всего самого доброго и вкусного!



Сотрудники столовой перед 8 марта, 2013 год

— ДАТЫ —
САМЫЙ ВКУСНЫЙ ДЕНЬ

Череду весенних событий открывает 8 марта – праздник улыбок, любви и цветов. Международный женский день отметили в НИИК, как всегда, весело и красиво.

Каждый год перед мужчинами, как правило,

встаёт извечный вопрос – чего хочет женщина? Помимо традиционных цветов в течение многих лет славным подарком на 8 марта служил аппетитный торт...ну, в крайнем случае, пирожное. Но с приходом повального

увлечения диетами подобный сюрприз может вызвать и отрицательную реакцию. Хотя, если очень хочется, то в праздник можно позволить себе что-нибудь вкусенькое! И совсем не обязательно, что оно будет вредно для фигуры.

Рассуждая примерно так, в НИИК 7 марта развернули настоящее кулинарное шоу. У дверей ресторана «Между нами, девочками», оформленном в прованском стиле, женщин встречали весьма упитанные повара в надувных костюмах и предлагали отведать сладостей. Затем виновницы торжества могли принять участие в мастер-классах по изготовлению десерта тирамису и карвингу



(искусство художественной резки по овощам и фруктам). Приготовленные собственноручно шедевры мастерицы забирали с собой.

Действо сопровождала живая музыка, холл украшали инсталляции из воздушных шаров. Такое необычное шоу организовали мужчины

для женщин НИИК при поддержке руководства компании.

Конечно, не обошлось и без основного подарка – им стали форма для выпечки и кисточка с резервуаром для масла. Надеемся, что каждая хозяйка использует эти замечательные вещи для своих кулинарных творений.



— ПОЗДРАВЛЯЕМ! —

С ЛИЧНЫМИ ЮБИЛЕЯМИ

Мargarиту Леонидовну Дроботун (НКО),
 Ларису Васильевну Кудинович (ЭО),
 Сергея Николаевича Кукушкина (котельная),
 Татьяну Викторовну Ларькину (столовая),
 Елену Петровну Куртикову (СТРО-2)!

*Приятных встреч, весёлых лиц,
 Любви и счастья без границ,
 Не огорчаться никогда
 И жить прекрасно все года!*

С РОЖДЕНИЕМ РЕБЁНКА

Николая (зам. генерального директора по научной работе) и Евгению (ОАСУ) Лобановых!

*Мы поздравляем вас с рождением сына!
 И гордость в нас сегодня говорит:
 Пускай он будет истинным мужчиной,
 А жизнь ему лишь радости дарит!*

СО СПОРТИВНЫМИ ПОБЕДАМИ

Команду НИИК с 1 местом в соревнованиях по рыбной ловле в зачет городской спартакиады!

*Имена победителей:
 первое место у С.Н. Маркова («ТИКО-Пластик»),
 второе – у А.А. Быкова (СТРО-2),
 третье – у О.В. Байбаковой (ОВВ).*