



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 НА ПОРОГЕ 70-ЛЕТИЯ.
СОЗДАНИЕ ПОЛНОЦЕННОЙ
ИНЖИНИРИНГОВОЙ КОМПАНИИ:
КАК ЭТО БЫЛО

2 СТР.



АО «НИИК» СТАЛО
ОФИЦИАЛЬНЫМ
ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КОМПАНИИ
NEW JCM В РОССИИ

3 СТР.



КОЛЛЕКТИВ ПРОФЕССИОНАЛОВ
И СОВРЕМЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ – ДВА ГЛАВНЫХ
УСЛОВИЯ УСПЕХА

4 СТР.

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ! ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!



Генеральный директор
АО «НИИК» Игорь Есин

надежной опорой государства в деле успешного развития практически всех отраслей промышленности.

Безусловно, юбилей – хороший повод оглянуться назад, подвести итоги. И то, что мы видим в прошлом и в настоящем, дает нам основание для особенной гордости. За последние пять лет, непростых для всего мира, мы выстояли, сохранили свой потенциал и профессиональные компетенции. Мы воплотили собственные технологии в действующем производстве на ПАО «Акрон». Крупнейшие химические компании страны по-прежнему готовы сотрудничать с НИИК в реализации своих проектов. И этот факт свидетельствует о том, что НИИК не просто живет и развивается, он поднимает престиж российского инжиниринга, открыто заявляя о его возможностях и конкурентных преимуществах.

При участии НИИК были построены производства карбамида и аммиака по технологиям иностранных лицензиаров и азотной кислоты по нашей технологии в Череповце, производство метанола в Щекино, карбамидо-аммиачной смеси по техно-

31 октября 2022 года нашей компании исполняется 70 лет. За годы своей деятельности НИИК занял одно из ведущих мест на рынке инжиниринговых услуг в области разработок и проектирования производств газохимической промышленности.

Все эти годы НИИК был и остается единственной российской компанией, обладающей собственными запатентованными технологиями производства карбамида. Кроме того, НИИК владеет технологиями производства азотной кислоты, аммиачной селитры, меламина, а также диагностики и ремонта оборудования высокого давления. Мы продолжаем осваивать новые направ-

логии НИИК в Новомосковске и производство карбамида по собственной технологии мирового уровня в Великом Новгороде. В настоящее время строятся новые крупные производства – карбамида в Тольятти (на ПАО «Тольяттиазот», включает в себя башню приллирования по технологии НИИК), комплекс «Аммиак-Карбамид» в Щекино и другие. Технологии НИИК по модернизации агрегатов карбамида, а также диагностики и ремонта традиционно применяются на предприятиях России и за рубежом.

Крупных проектов планируется много, и я уверен, что НИИК, занимая лидирующие позиции в сфере российского инжиниринга, примет в них участие.

Именно поэтому 70-летие нашей компании становится для нас двигателем прогресса, возможностью реальной оценки собственного потенциала. Возможностью наметить дальнейшие пути развития, решить, что мы можем сделать еще лучше. Ведь нас объединяет желание видеть НИИК процветающим, стремление сделать все возможное для дальнейшего эффективного развития, подтвердить статус системообразующей компании города Дзержинска и Нижегородской области.

При этом мы всегда будем помнить – наш труд помогает в решении глобальной проблемы обеспечения людей продовольствием. Благодаря самому эффективному удобрению – карбамиду – растут объемы сельскохозяйственной продукции, улучшается ее качество. Именно высокий профессионализм, накопленный опыт и добросовестное отношение к работе сотрудников НИИК, во многом помогает всей отрасли минеральных удобрений занимать передовые позиции в экономике страны. Я уверен, что следующие годы для НИИК будут отмечены не менее значимыми проектами. И в России вырастут новые современные химические комплексы, в которых найдут воплощение технологии нашей компании.

Поздравляю весь коллектив с юбилеем нашего института! Желаю много лет уверенной деятельности, целеустремленности, успехов, высокой репутации и безупречного качества. Пусть всегда имеется возможность для реализации грандиозных планов, пусть все задуманное будет по плечу! Креативных идей, хороших перспектив и большой удачи!

Генеральный директор АО «НИИК» Игорь Есин

// ФОРУМЫ

«АЗОТ-2022»: ТЕХНОЛОГИИ НИИК ДЛЯ РОССИЙСКОЙ ГАЗОХИМИИ

НИИК представляет заказчикам свои новые разработки и технологии на 11-й Международной научно-практической конференции «Азот-2022»

5–7 октября 2022 года АО «НИИК» проводит 11-ю Международную научно-практическую конференцию «Азот-2022» на базе загородного отеля «Чайка», Дзержинск.

Отмечая в 2022 году свое 70-летие, компания НИИК представляет деловым партнерам свой ценный опыт и экспертные методы реализации проектов в газохимической отрасли.

В деловой программе найдут отражение перспективы развития азотной промышленности

России, направления переработки природного газа. При разработке стратегии развития НИИК прежде всего учитывает планы, которые имеются у заказчиков и потенциальных инвесторов химических производств.

Программа конференции позволит ее участникам детально ознакомиться с предложениями АО «НИИК» в области технических решений для производств метанола, азотной кислоты и карбамида, а также в части производства и поставок российского технологического оборудования. На примере реализованных проектов строительства и реконструкции химических производств будут представлены современные подходы к проектированию при строительстве и эксплуатации

химических производств. НИИК обобщит опыт работы в качестве инжиниринговой компании, обладающей компетенциями для выполнения работ по проектированию и поставке оборудования. Традиционно прозвучит много новой и интересной информации по диагностике и ремонтам оборудования высокого давления, применению новых сталей и сплавов для повышения безопасности и увеличения срока службы оборудования, коррозионным процессам и эффективности предпринимаемых АО «НИИК» уникальных решений в этой области. Актуальной темой для производителей минеральных удобрений являются экологические вопросы, которым также будет уделено внимание.

АО «НИИК» предлагает высокоэффективные пылеочистные установки, обладающие рядом конкурентных преимуществ и способные решать вопросы пылеочистки на предприятиях. Экологическая часть каждого проекта, разрабатываемого

НИИК, дает расчет безопасности по атмосферным выбросам, стокам, улучшению качества воды и экономии ее расхода.

Обсудить интересные вопросы участники конференции смогут во время рабочих встреч.



ВРЕМЯ УДАЧ И СВЕРШЕНИЙ

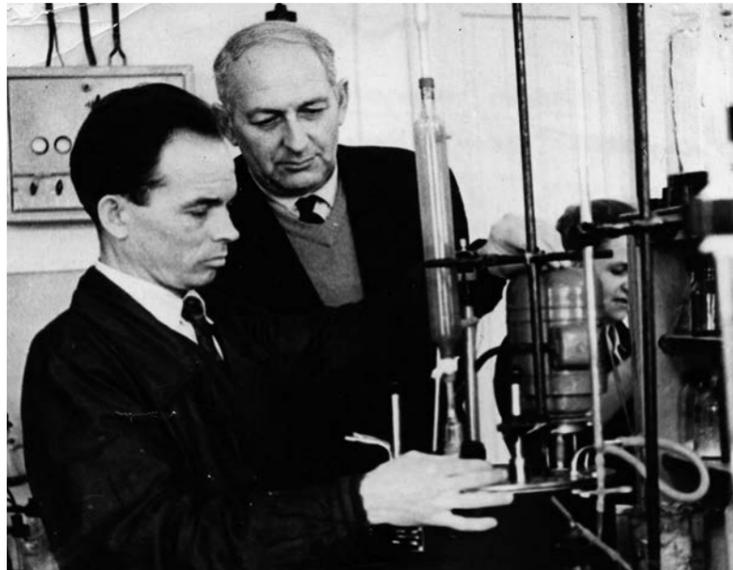
Переворачиваются календари, листок за листком составляя летопись предприятия. Прошли еще пять значимых для НИИК лет, и вот мы стоим на пороге 70-летия. Согласитесь, в нашей стране не очень много компаний, которые могут гордиться такой долгой историей. А наш институт, не имея весомой поддержки со стороны государства, опираясь лишь на энтузиазм руководителей, профессионализм и преданность коллектива, сумел сохранить самостоятельность и вырасти в полноценную инженеринговую компанию. Давайте вспомним, как это было.

Главный институт страны по карбамиду

Как известно, наш институт был создан на основе коллектива проектного отдела Черно-реченского химического завода им. Калинина (ЧХЗ). Коллектив будущей гордости азотной промышленности составили хорошо проверенные практикой специалисты, решавшие сложнейшие технологические и конструкторские работы в экстремальных условиях военного времени. Им было по силам решение самых сложных заданий. А вновь созданному институту предстояло в кратчайшие сроки перевести советскую азотную промышленность на новый уровень. Специалистам проектного дела помогали в этом совсем еще «зеленые» инженеры, приехавшие из разных городов Союза – Москвы, Ленинграда, Казани, Львова, Одессы, Иванова и, конечно же, Горького.

Каким же образом эти специалисты заставили по всему необъятному тогда Союзу относиться с уважением и доверием к нашей компании?

«Главный институт страны по карбамиду» построил производство ценнейшего минерального удобрения в 9 из 15 союзных республик. Специалисты института на равных общались с зарубежными коллегами – лицензиарами технологий и создавали собственные разработки. Поми-



Первые исследования по карбамиду.
Н.А. Гольдберг (справа), В.Г. Голов, 1964 год

мо карбамида, в самые сжатые сроки было освоено проектирование производств меламина, изоцианатов и других химических продуктов. Выполнялись научно-исследовательские работы и издавались научные труды. Поколения дзержинских инженеров основали настоящую школу проектирования, накопив бесценный опыт для наших современников.

Новое начало

Несколько знаковых событий, по которым, как по ступенькам, поднимался после 90-х НИИК, – ремонт и восстановление на Ижорском заводе титанового стриппера для «Тольяттиазот», изготовление конденсатора высокого давления для Ферганы, первый зарубежный контракт на проектирование и строительство башни прилирования в Алжире, первые реконструкции в Невинномысске, Новомосковске, Великом Новгороде. Но отсчет нового времени НИИК ведет с реализации проектов для АО «Ахема» (Литва). В 2002-2008 годах специалисты НИИК выполнили реконструкцию производства карбамида с установкой третьего агрегата, перемещенного из Ангарска, мощностью 120 тыс. тонн в год и проект нового производства карбамида на базе перемещаемого из Италии оборудования мощностью 420 тыс. тонн в год.

Это были первые большие проекты после долгого перерыва, которые, можно сказать, проверяли сотрудников на профессионализм. Первый литовский проект выполнялся еще без применения компьютеров, на кульманах, а второй – с применением 3D модели, по евростандартам, с литовским генподрядчиком ЛСПИ (проектный институт в Вильнюсе). Все приходилось осваивать на ходу. По завершении проект прошел экспертизу в литовских органах надзора, не получив ни одного замечания.

После этого начался период больших проектов – работы по реконструкции цехов Карбамид-2 и Карбамид-3 (вторая очередь, перемещенная из Сербии установка) с внедрением новых разработок НИИК на АО «НАК «Азот», строительство агрегата № 5 по производству карбамида на базе перемещенного из Италии оборудования 1000 тонн в сутки на ПАО «Акрон» и другие, а в 2011-2016 году был реализован первый ЕРС-контракт в рамках международного проекта строительства комплекса АМК в г. Менделеевске (Татарстан). В этом проекте НИИК получил колоссальный опыт международного сотрудничества, работая с компаниями Mitsubishi Heavy Industries (лицензиар



Главный специалист по карбамиду
лаборатории № 1 Ю.А. Сергеев

технологии, Япония) и СС7 (подрядчик по строительству, Китай).

Нас ждут большие дела

Минувшая «пятилетка» осложнила экономические отношения пандемией COVID-19 и международной напряженностью, к которым добавились внутренние проблемы компании. Но НИИК, несмотря на то, продолжает жить и работать. И не просто работать, а внедрять собственные технологии, в которых так нуждается сегодня наша страна. О том, что было сделано компанией за последние пять лет, уже было сказано в поздравлении генерального директора. Здесь хочется сказать о том, какие высоты предстоит взять коллективу НИИК в самом ближайшем будущем.

Газохимическая отрасль – одна из самых перспективных в промышленности России. Она развивается активнее других, к чему побуждает необходимость глубокой переработки газа. Никакие негативные факторы не сумели остановить развитие метанольных, азотных и других газохимических проектов. Именно с ними неразрывно связано будущее нашей компании.

Это реконструкция производств карбамида на АО «НАК «Азот» и АО «Невинномысский Азот», строительство двух

комплексов по производству аммиака и карбамида в центральной части России, производство аммиака и карбамида с портовым терминалом в Тамани, производства азотной кислоты и аммиачной селитры на Урале, производства метанола на Балтийском побережье и Дальнем Востоке и многие другие.

Наши давние заказчики и партнеры остались с нами и планируют сохранить и расширить лидерские позиции на рынке при участии НИИК. Это ярко показывает проводимая в эти дни конференция «Азот-2022», собравшая представителей крупнейших промышленных предприятий России. Вместе мы можем добиться многого.

Нам всем очень хочется, чтобы наступающий период в жизни компании открыл еще одну замечательную главу летописи НИИК, отмечающую успешные проекты. Перед нами открывается новый период, новая жизнь. У нас сильный сплоченный коллектив, вместе мы справимся с вызовами, которые нам сегодня бросает политическая и экономическая ситуация в стране и мире, пройдем все трудности и победим. Потому что при любых внешних изменениях одно останется неизменным – высокое качество нашей работы. Именно наш труд дает все основания гордиться тем, что мы работаем в НИИК.



АО «Ахема», Литва



Агрегат карбамида № 6, ПАО «Акрон», Великий Новгород

// КОНТРАКТЫ

КИТАЙСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ – РОССИЙСКИМ ПРЕДПРИЯТИЯМ

АО «НИИК» стало официальным представителем компании New JCM в России.

Китайская компания New JCM, входящая в крупную корпорацию Fluid Science Dynamics, является активным участником азиатского рынка оборудования. Она производит компрессорное и

насосное оборудование, положительно зарекомендовавшее себя на предприятиях Юго-Восточной Азии по производству минеральных удобрений, в частности, карбамида.

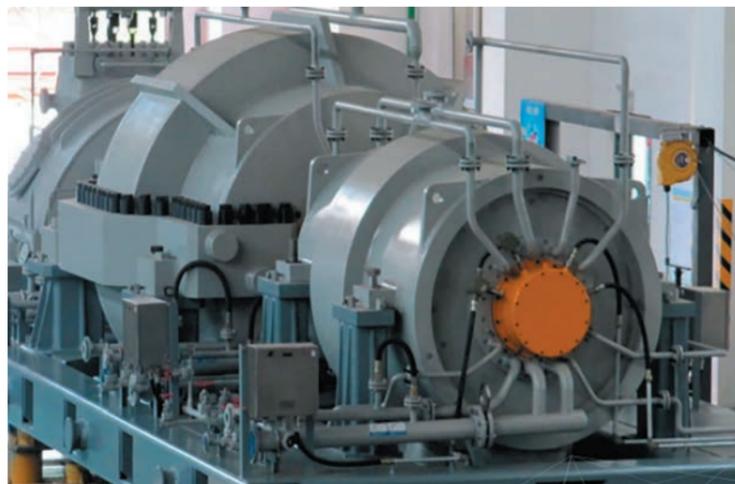
АО «НИИК» принимает заявки на оборудование компании от российских предприятий и рекомендует его для установки при строительстве и реконструкции производ-

ственных мощностей. НИИК готов предлагать комплексные решения по поставке оборудования для строящихся и реконструируемых производств – например, центробежные компрессоры высокого давления для CO₂, технологического воздуха, синтез-газа, аммиака и приводные турбины для них, а также центробежные насосы высокого давления для различ-

ных сред, в том числе аммиака и карбамата (для технологии производства карбамида).

– Сегодня, когда многие европейские компании уходят с рынка и для России остро стоит вопрос импортозамещения, промышленные предприятия в большинстве своем обращаются к китайским производителям оборудования, – отметил руководитель Департамента

закупок Алексей Домостроев. – Тот факт, что мы официально представляем компанию New JCM, обеспечивает присутствие НИИК во всех проектах, где будет использоваться продукция компании. На осень запланирован наш визит в Китай с посещением офиса New JCM и предприятий, на которых уже установлено оборудование наших партнеров.



// НАШИ ТЕХНОЛОГИИ

БУДЕТ РАБОТАТЬ ДОЛГО!

Когда строят любой производственный объект, то ожидают, что он будет работать и приносить прибыль многие годы. Но оборудование и материалы имеют свойство изнашиваться, подвергаться коррозии, устаревать морально. И здесь приходят на помощь технологии диагностики и ремонта АО «НИИК».

Этот направление наша компания развивает на протяжении всей своей истории. На абсолютно всех российских и большинстве зарубежных предприятий по выпуску карбамида, которые некогда проектировались и строились при участии НИИК, периодически проводятся технологические обследования и ремонты оборудования. Благодаря этому заводы продолжают выпускать карбамид, а НИИК нарабатывает все новые и новые способы и методы поддержания установок в работоспособном состоянии.

Ежегодно в лаборатории № 8, которая занимается этими вопросами, планируется и разрабатывается график ремонтов и обследований на предприятиях. Опыт и авторитетные знания наших специалистов позволяют не только составлять план работы на год вперед, но делать это во взаимодействии с механиками, с техническими директорами и главными инженерами заводов.

За 2021–2022 годы сотрудники провели ряд работ на российских предприятиях. Это замена футеровки колонны синтеза в цехе Карбамид-2 на АО «Невинномысский Азот», техническое сопровождение ремонта колонны отгонки тяжелых фракций производства уксусной кислоты на АО «Гродно Азот», ремонт колонны синтеза с установкой КВУ конструкции НИИК на филиале «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в г. Березники, вихретоковый контроль теплообменных труб на АО «Апатит» (Череповец), ПАО «Тольятти-

азот», ПАО «КуйбышевАзот», АО НАК «Азот», филиале «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в г. Березники и других предприятиях. Вот только два наиболее ярких примера 2022 года.

20–29 июля в цехе № 4 производства карбамида ПАО «КуйбышевАзот» АО «НИИК» выполнило ремонт колонны синтеза. В ходе ремонта были заменены шесть поясов старой футеровки общей высотой 13500 мм. Пояса были подвержены значительному коррозионному износу – остаточная толщина трех из шести замененных поясов составляла около 3 мм при начальной (проектной) толщине 8 мм. Кроме того, был выявлен сильный коррозионный износ сварного шва и материала штуцера термокармана на крышке колонны синтеза, а также самого термокармана.

Работы проводились в круглосуточном режиме, двумя сменами по 12 часов. В период ремонта специалистами АО «НИИК» осуществлялся постоянный технический надзор, а также выполнялись мероприятия по инструментальному и неразрушающему контролю сварных соединений.

Гидравлические испытания колонны синтеза стали завершающим этапом всех работ, которые подтвердили высокое качество выполненного ремонта.

23 июня был начат уникальный комплекс работ на ПАО «Тольяттиазот». Совместно с АО «ИркутскНИИхиммаш» НИИК выполняет обследование технического



Сотрудники лаборатории № 8 на ПАО «КуйбышевАзот». Слева направо: А.В. Баринов, Н.В. Бабин, О.А. Бебнев

состояния несущего корпуса демонтированного реактора синтеза карбамида. Цель обследования – оценить текущее техническое состояние корпуса высокого давления реактора и определить возможность полного восстановления работоспособности реактора путем полной замены футеровки и внутренних устройств.

Технология, применяемая на ПАО «Тольяттиазот», является разработкой специалистов НИИК и ранее в России не применялась. Толстостенный корпус реактора был разрезан на две части, что значительно облегчило удаление существующих внутренних устройств и изношенной футеровки реактора, после чего был выполнен инструментальный контроль. Из корпуса реактора отобраны образцы металла для прове-

дения металлографических исследований и испытаний механических свойств.

Работы будут завершены ориентировочно в сентябре, когда экспертное заключение о ремонтпригодности реактора будет передано заказчику. В случае положительного заключения по результатам обследования в дальнейшем планируется проведение большого объема работ по ремонту реактора. В частности, в него планируется установить комплект внутренних устройств конструкции НИИК.

Техническое руководство предприятий остается довольно оперативностью принимаемых и реализуемых мероприятий, а также подтверждает готовность дальнейшего сотрудничества. НИИК, в свою очередь, готов предлагать собственные разработки, в том числе и уникальные.



Заместитель заведующего лабораторией № 8 А. Ю. Паньшин на ПАО «Тольяттиазот»

// НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

СОВЕРШЕНСТВУЕМ И РАЗВИВАЕМСЯ

Наличие большого количества проектов еще не говорит об успехе предприятия. Для обеспечения качественного выполнения инженерной документации необходимы как минимум три главных условия – коллектив профессионалов, современное программное обеспечение и отлаженная система проектирования. О том, как они реализуются в НИИК, рассказывают руководители по направлениям.

Ольга Домостроева, руководитель отдела кадров:

– За два последних года коллектив компании обновился почти на 30%. В том числе мы приняли много молодых сотрудников, выпускников вузов без опыта работы. А это значит, что их необходимо обучить и обеспечить адаптацию, что в будущем положительно повлияет на профессиональный и карьерный рост молодых специалистов. Как это делается в НИИК? За каждым вновь пришедшим сотрудником закрепляется опытный наставник, который курирует работу новичка, отвечает на его вопросы, разъясняет то, что показалось сложным. Благодаря такой системе мы можем быстро подготовить квалифицированных специалистов.

Здесь необходимо отметить, что наставника мы назначаем не только для молодежи. Даже если есть опыт, существует специфика проектов, с которой знаком не каждый. Только молодого

Руководство компании понимает необходимость проведения тренингов и с определенной периодичностью осуществляет их финансирование. Запланированы тренинги по управленческим компетенциям и коммуникациям между отделами.

НИИК всегда славился высококвалифицированными кадрами благодаря существующей программе обучения, направленной на профессиональный рост сотрудников. Ежегодно проводится аттестация инженеров, которая позволяет выявить наиболее перспективных специалистов, повысить им категорию, зачислить в кадровый резерв. В октябре 2022 года аттестацию пройдут 28 человек. Кроме того, проводится плановое повышение квалификации. В этом году его прошли инженеры-сметчики и главные инженеры проекта, планируется обучение по линии СРО.

О том, насколько хорошо усвоены полученные в НИИК знания, свидетельствуют не только аттестации, но и конкурс «Лучший молодой работник». В этом году победителям конкурса дано право показать свои достижения, выступив с докладами на конференции «Азот-2022». Судя по выбору ими самой актуальной тематики и глубокой проработке материала, наши молодые специалисты показывают стремительный профессиональный рост и большое желание продолжать трудиться в НИИК. С уверенностью можно сказать – растет

Алексей Буранов, руководитель Департамента IT:

– В свете последних политических событий большое количество зарубежных компаний приостановило свою деятельность в России или покинуло отечественный рынок. Сложности с поставками комплектующих, ограничения действия программного обеспечения ставят под вопрос не только будущие технологии, но и текущие проекты в различных отраслях промышленности.

Тем не менее, наш институт и в этих сложных условиях продолжит свое развитие в направлении использования технологий информационного моделирования (BIM) совместно с технологией «Multi-D» проектирования, разработанной АСЭ.

Технология BIM внедряется по всему миру и является стандартом не только для лидирующих девелоперских, проектных и строительных компаний, но и на уровне государственного заказчика. Использование такой технологии сокращает стоимость ошибки, риски проекта, улучшает ресурсозадачу финансового и ресурсного планирования.

Multi-D – это инновационная технология управления сооружением сложного промышленного объекта, включающая в себя помимо самой пространственной 3D модели объекта ещё и график производства работ, материальные и трудовые ресурсы, стоимость и многое другое. Количество инструментов, используемых в Multi-D, постоянно увеличивается.

Получается, что помимо 3D модели ещё есть много разных других «D», и один элемент, какая-то конкретная труба «обрастает» данными по мере того, как идут процессы, сначала проектирование, потом закупки, потом оборудование заводится на площадку, монтируется и вводится в эксплуатацию. Это и называется «Multi-D-модель».

Для реализации такого подхода к процессу проектирования необходимо использование различных программных продуктов, прежде всего САПР и 3D-проектирования, в сфере которых сейчас происходят перемены, связанные как с уходом некоторых компаний с российского рынка, так и с появлением новых. Их наш институт и продолжает осваивать.

Программы для 3D-проектирования отечественного производства существуют на рынке уже достаточно давно и в сложившейся ситуации способны составить конкуренцию многим зарубежным аналогам. Например, это отечественные программные продукты папоCAD



Руководитель департамента IT А.В. Буранов и руководитель группы Д.В. Федулов. Поиск оптимальных программных продуктов

BIM, Model Studio CS, Renga и другие. Перед НИИК стоит задача выбора продукта, наиболее отвечающего требованиям компании, и его постепенного внедрения.

Для ведения управленческого учета и календарно-сетевых графиков проектов выбор был сделан в пользу российской системы ADVANTA как наиболее соответствующей нескольким критериям: удобный интерфейс, возможность совмещения функций календарно-сетевого планирования и управления финансами. Плюс экспертная поддержка как в процессе подготовки к проекту, так и на этапе внедрения.

В системе управления проектами, развернутой на базе коробочного решения от ADVANTA, экономисты НИИК будут вести полноценный управленческий учет – БДР, БДДС, график платежей, ФОТ. В любой момент времени по запросу топ-менеджеров будет возможно автоматически формировать отчетность в разрезе проектов, сроков, трудоемкости, затрат. В конечном итоге внедрение ИТ-решения позволит компании точнее рассчитывать стоимость проектов и обеспечивать рост ее прибыльности.

Для организации коллективной работы над проектами, надежного хранения данных и автоматизации работ по следующим задачам: организация коллективной работы при создании проектно-сметной документации, согласование документов внутри организации, управление корпоративным контентом и взаимодействие с подрядчиками и заказчиками в качестве системы электронного документооборота была внедрена отечественная разработка Pilot-ICE, которая и сегодня остается востребованным активом компании.

Елена Аксенова, заместитель технического директора по проектированию:

– С самого основания АО «НИИК» выполняет проектирование производственных объектов химической промышленности, в том числе генпроектирование как отдельных

производств, так и крупных промышленных площадок. НИИК обеспечивает беспрепятственное прохождение документации через главную экологическую и главную государственную экспертизу до получения разрешения на строительство.

В структуре нашей компании представлены все подразделения для выполнения комплексного проектирования, сопровождения экспертизы проектной документации, осуществления авторского надзора за строительством и монтажом. Высокая квалификация и состав специалистов НИИК позволяют выпускать документацию по всем разделам проектирования (генплан и транспорт, технологические решения, архитектурно-строительные решения, конструктивные и объемно-планировочные решения, наружные и внутренние инженерные сети и системы, отопление, вентиляция и кондиционирование, пожарная безопасность, ОВОС, сметная документация, проект организации строительства, специальные разделы проекта и др.).

АО «НИИК» оказывает заказчикам полное содействие в процессе проведения общественных слушаний – готовит необходимые разделы проектной документации и другие материалы, размещает их на информационных ресурсах, направляет своего представителя для непосредственного участия.

Наличие подобных компетенций и опыта позволяет нашим специалистам грамотно координировать работу субподрядчиков, осуществляя распределение работ и прием готовой документации в проектах любой сложности.

С уверенностью можно сказать, что сегодня в НИИК есть все, чтобы преодолеть любые трудности и сохранить лидирующие позиции в сфере инжиниринга. Собственные технологии, программное обеспечение и работоспособный, творческий коллектив – это тот триумвират, который служит залогом успеха. И мы его обязательно добьемся!



Идет тренинг для СТРО-1

специалиста наставник ведет полгода, а опытному инженеру достаточно пары месяцев, чтобы вникнуть в процесс. Таких в коллективе НИИК появилось немало.

Важно, чтобы любой новый участник нашей команды как можно быстрее раскрыл свои навыки и умения, влился в коллектив. Многолетний опыт показал, что очень хорошо зарекомендовали себя тренинги. Они охватывают самые разные темы – командообразование, личностный рост, управленческие навыки и многие другие.

достоинная смена! Уже в 2021 году в НИИК внедрены разработки участников конкурса, и эта тенденция обязательно будет продолжена.

Чтобы коллектив не забывал свою историю, гордился своими предшественниками, а новички приобщились к этой теме, к юбилею компании приурочены лекции по тематике института, где ветераны компании расскажут о направлениях деятельности, масштабных проектах и огромном накопленном опыте. С той же целью в НИИК обновлен музей славы компании.