



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 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
«ЦИФРОВИЗАЦИЯ
ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ»

2 СТР.



1 НОЯБРЯ КОЛЛЕКТИВ
НИИК ОТМЕТИЛ
67-ЛЕТИЕ
СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ
КОМПАНИИ

3 СТР.



К ДНЮ КОМПАНИИ ПРОШЕЛ
СПОРТИВНЫЙ ПРАЗДНИК
«ВЕСЕЛЫЕ СТАРТЫ» -
СОРЕВНОВАНИЯ СРЕДИ
ВЗРОСЛЫХ И ДЕТЕЙ

4 СТР.

// СОТРУДНИЧЕСТВО

ЗАЛОГ УСПЕХА – ЛИЧНОЕ ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ

В Китае состоялась трехсторонняя рабочая встреча специалистов НИИК, компании CNCEC (China National Chemical Engineering Co., Ltd) и ОАО «Щекиноазот» по проекту строительства аммиачно-карбамидного комплекса.

Встреча состоялась по инициативе китайской стороны. Согласно контракту, НИИК выполняет адаптацию проектных решений зарубежных партнеров к российским нормам и правилам, а также разработает полный пакет проектной документации с прохождением экологической и государственной экспертизы. Как рассказал главный инженер проекта В.В. Щуренков, 8–14 ноября обсуждались конкретные замечания к документам, сделанным

специалистами НИИК в рамках адаптации базового проекта. Успешное их разрешение в очередной раз доказало важность и результативность личного делового общения специалистов. По словам В.В. Щуренкова, конструктивные переговоры с китайскими коллегами помогли намного быстрее и эффективнее выработать и согласовать сложные технические решения. Представителям российских компаний китайские коллеги оказали теплый прием.

Достигнутое понимание позволило китайской стороне утвердиться в намерении начать подготовку строительной площадки уже в декабре 2019 года. В НИИК тем временем приступили к разработке проектной документации.

Мощность нового производства составит 525 тыс. тонн аммиака и 700 тыс. тонн карбамида в год. Проект

характеризуется высокой экономической эффективностью, социальной и бюджетной значимостью, приемлемым

сроком окупаемости. График его реализации рассчитан на несколько лет. Встреча с китайскими партнерами в очередной

раз подтвердила, что накопленный обеими компаниями опыт открыл путь к долгосрочному и стабильному сотрудничеству.



На встрече в Китае

// ПРОИЗВОДСТВО

СЛУШАНИЯ ПРОЙДЕНЫ, ПРОЕКТ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Проект НИИК «Строительство производства метанола мощностью 500 тыс. тонн в год» для ПАО «Нижнекамскнефтехим» (НКНХ) прошел общественные слушания.

В конце октября состоялась завершающий этап общественных слушаний по этому проекту. В сообщении НКНХ отмечается, что в слушаниях принимали участие 308 человек, в том числе заместитель министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан Айрат Шигапов, представители Исполнительного комитета города Нижнекамска, депутаты Нижнекамского городского совета.

Как отмечают СМИ, резонансное внимание проекту было уделено в связи с концен-

трацией большого количества промышленных объектов в районе, и появление еще одного нового производства вызывает вполне понятные опасения общественности по поводу состояния экологиче-

ской обстановки в г. Нижнекамске и пригороде.

На общественных слушаниях всем заинтересованным лицам была представлена информация о цели строительства нового производства метанола, кото-

рая заключается в создании собственной сырьевой базы для действующих производств ПАО «Нижнекамскнефтехим» и отказе от привозного метанола, а также презентация решений проекта и материалов оценки воздействия объекта на окружающую среду (ОВОС).

– В рамках проектной документации были проведены инженерные изыскания, в том числе экологические, которые не выявили факторов, препятствующих намечаемому строительству, – рассказала руководитель проекта, заместитель директора по проектированию Московского офиса ОАО «НИИК» Елена Афанасьева. – В рамках доработки ОВОС были предусмотрены мероприятия, минимизирующие негативный эффект на экологию от нового производства: выбросы пред-

полагается снизить на 43,8%, водопотребление сократить на 34,4%. Нам удалось добиться таких результатов за счет применения в проекте импортного оборудования. Проведенная оптимизация схемы подготовки деминерализованной воды для производства позволила добиться максимального сокращения стоков за счет использования вторичных энергоресурсов и довести качество имеющихся стоков до требуемых жестких показателей сброса на существующие биологические сооружения ПАО «НКНХ». Также разработанный проект СЗЗ производства метанола подтвердил достаточность и неизменность границ единой санитарно-защитной зоны предприятия.

По словам руководителя проекта от ПАО «НКНХ» Антона (Окончание на 2-й стр.)



С докладом на общественных слушаниях выступает Е.В. Афанасьева

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Токинова, новое производство метанола позволит снизить выбросы вредных веществ в атмосферу в три раза относительно выведенных из эксплуатации трех морально устаревших производств. Этому будет способствовать применение технологий датской компании Haldor Topsoe, которая является лицензиатом технологии получения метанола с использованием диоксида углерода. Установка спроектирована таким образом, что позволяет перерабатывать и применять в качестве дополнительного источника сырья 70 тыс. тонн углекислого газа, который в настоящее время выбрасывается на предприятии в атмосферу.

Как сообщается на сайте ПАО «НКНХ», в результате открытого голосования общественные слушания признаны состоявшимися. Присутствующими на слушаниях были одобрены и поддержаны планируемые мероприятия по намечаемой деятельности предприятия. ОАО «НИИК», в свою очередь, продолжает работу над проектом: документация готовится к выдаче на государственные экспертизы, включая экологическую, до конца текущего года.

Подготовлено с использованием материалов портала RUPEC и сайта компании НКНХ

// ФОРУМЫ

ОАО «НИИК» приняло участие в специализированной конференции «Цифровизация химической отрасли», организованной компанией AspenTech.

Конференция состоялась 30 октября в Москве и была посвящена проблематике технологического моделирования, обслуживания производственных активов, управления цепочками поставок и усовершенствования управления технологическими процессами в химической и нефтехимической отраслях.

На конференции специалисты компании AspenTech презентовали изменения в новой, 11-й версии программного продукта AspenPlus, инструменты для оценки стоимости моделируемых производств, а также планы по расширению сферы предоставляемых компанией услуг на область рабочего проектирования.

Российские компании, входящие в ПАО «СИБУР Холдинг», поделились опытом использования средств моделирования для предсказания остановок на существующих

ДЕЛИМСЯ ОПЫТОМ

производствах, а также снижения эксплуатационных затрат при одновременном поддержании оптимальных условий процесса.

От ОАО «НИИК» с докладом на тему «Опыт использования в НИИК программных продуктов AspenOne Engineering» на конференции

выступил главный специалист по технологическим расчетам Московского офиса Н.А. Костиков.

В своем выступлении он рассказал о достигнутых НИИК успехах в освоении программных продуктов AspenOne для моделирования химико-технологических процессов. Были рас-

крыты подходы, использованные для моделирования производств аммиачной селитры в рамках осуществленной работы по увеличению мощности агрегата АС-72М до 1920 т/ч, а также производств аммиака и метанола в рамках работы по подготовке ТЭОИ в строительство нового завода.



Докладчик – главный специалист по технологическим расчетам МО Н.А. Костиков

// ВЫСТАВКИ

ВЧЕРА И СЕГОДНЯ



Научная часть, субботник, 1986 год



Научная часть, субботник, 2019 год

Фотовыставка «Мой любимый НИИК: история и современность» показала, как изменились интерьеры и люди за прошедшие годы.

О чем нам могут повествовать старые фотографии? Если снимки сделаны на рабочем месте, то прежде всего они покажут динамику времени. На месте кульманов разместились компьютеры, появилась современная офисная техника, значительно повысились удобство и комфортность рабочих мест. Внешний вид корпусов НИИК, территория вокруг них приобрели фирменный корпоративный стиль нашей компании.

Конечно, приметы времени – терминология, объемы производства, решаемые задачи – в значительной степени отличаются от прежних. Но неизменным остается стремление коллектива НИИК выполнять свою работу качественно и в срок, поддерживать на высоком уровне искусство инженерного труда, создавать производства будущего. Именно это показала фотовыставка, приуроченная к Дню компании. Сотрудники, проработавшие в этих стенах десять и более лет, поделились



Внутренний двор, апрель 2006 года



Внутренний двор, октябрь 2019 года

своими архивными снимками и сделали современные фото в тех же самых местах.

Давайте вместе удивимся и восхитимся, как кардинально

изменилась наша компания. Ведь это та самая история НИИК, которую пишем мы сами. Нашими проектами, корпоративными делами, праздниками.

// ДАТЫ

«НИИК-TV» ШОУ



1 ноября коллектив НИИК отметил 67-летие со дня образования компании.

Календарные праздники отмечает вся страна или даже весь мир. А день рождения компании – это дата, наполненная особым смыслом. Она объединяет всех нас, помогает еще раз сильно почувствовать, что мы – команда, даже если нас разъединяют километры. Праздник отметили в каждом городе, где есть подразделения НИИК: – в Дзержинске и Нижнем Новгороде, Москве и Новомосковске, Губахе и Череповце. Весь коллектив причастен к большой истории нашей компании.

То, как мы празднуем, показывает наше положительное отношение к жизни и работе, раскрывает таланты участников. Стоит помнить, что наибольших результатов компания

достигает, когда ее сотрудники находятся в комфортных условиях, когда коллеги могут доверять друг другу. Это важно, когда мы стремимся к успеху и достигаем новых вершин.

Но к чему столько слов? У нас есть наш праздник, и мы его отмечаем! Как всегда, широко, весело и ярко! Руководство компании адресует всем сотрудникам поздравления и пожелания. Основное действие разворачивается, конечно, в центральном офисе, где трудится большая часть коллектива. Ежегодно формат праздника меняется. Если в 2018 году организаторы предложили всем поучаствовать в различных мастер-классах, то сейчас сотрудники компании выбирали игровые зоны.

Праздник прошел под названием «НИИК-TV шоу». На каждой из восьми локаций команды принимали участие в «съемках» популярных TV-игр: «Форд Боярд», «Голос»,

«Мафия» и других, соревновались в фотоквесте, играли в интеллектуальный квиз и лото, разгадывали кроссворд. Только поучаствовав в играх, можно было получить лотерейный билет, розыгрыш которых и стал финалом праздника.

Зайдя на любую локацию, можно было убедиться – наши сотрудники играют увлеченно, с неподдельным интересом. Лучшей наградой ведущим и организаторам стали искренние улыбки, блеск глаз и добрые отзывы. Вот лишь некоторые из них.

Наталья Козлова, инженер МТО-2:

– Понравился формат программы, в которой каждый мог выбрать занятие себе по вкусу. Я выбрала конкурс «Голос». Соревнование было построено так, что в нем мог участвовать человек, даже не обладающий большими вокальными способностями. Главное – веселиться от души и получить как

можно больше положительных эмоций. Ну, а мне хотелось больше проявить вокальных возможностей. Конкурс осложнялся тем, что не все песни были нам знакомы и надо было не просто исполнить песню, а выполнить определенное задание ведущего. Мы пригласили группу поддержки, которая заряжала нас своей энергией. В финале игры мы получили ключевое слово, которое вписали в общий большой кроссворд. Но на этом все не закончилось. Нас ждал сюрприз – вторая игра, которой стала «Мафия». Совместными усилиями, используя логику и метод дедукции, пытались вычислить преступника.

Дмитрий Обедин, куратор международных проектов:

– С коллегами впервые попробовали стать участниками «Мафии». Очень понравилась эта веселая психологическая игра. Понравился ведущий, который подробно объяснил

новичкам правила, а дальше по ходу игры разобрались. Мне досталась роль доктора, но победила в нашем случае мафия. Я так понял, что у этих участников был опыт игры, но теперь он есть и у нас! Если будет такая возможность, обязательно пойду еще раз!

Ольга Соколова, заведующая центральным складом:

– Считаю правильным провести День компании именно в интеллектуальном ключе для нашего научного института и молодого креативного коллектива. Прекрасная организация игр, интересные вопросы, сильные команды, харизматичные ведущие – отличная возможность потренировать логику, реакцию и проверить свои знания. Кстати, наша команда «Сборная солянка» лидировала в командном квизе, что было особенно приятно. Я была рада стать частью этого интеллектуального праздника, большое спасибо за отличную идею!



// ЭСТАФЕТЫ

НА СТАРТЕ С ДРУЗЬЯМИ

Традиционно ко дню рождения нашей компании проходит спортивный праздник, включающий в себя соревнования среди взрослых и детей.

Спортивный зал ОАО «НИИК» принял участников соревнований, проводимых в ознаменование 67-го дня рождения нашей компании.

В скорости, ловкости, силе и меткости состязались представители ОАО «НИИК» и приглашенные гости – сотрудники ОАО «ГосНИИМаш».

С каждой стороны присутствовали по 5 спортивных семей.

«Веселые старты» – одно из самых любимых соревнований наших сотрудников и их детей, поэтому победа в большинстве этапов не была случайной. Но в итоге одна из приглашенных семей лидировала, и победа осталась за гостями.

Впрочем, в наших «Веселых стартах» проигравших не бывает. После соревнований взрослых и детей ждал сладкий стол, и все без исключения участники спортивного праздника получили ценные подарки.



// СТРИТБОЛ

С ПЕРВОЙ ПОБЕДОЙ!

Команда НИИК заняла первое место в городских соревнованиях по стритболу.

Возникший сравнительно недавно, этот интересный вид спорта был включен в программу спартакиады Дзержинска по причине его растущей популярности среди молодежи. Стритбол рожден на улице, поэтому соревнования стараются проводить под открытым небом. Но это когда позволяет погода, а 19 ноября шесть команд предприятий и организаций города собрались в спортивной школе ДЮСШ-1, чтобы определить победителя.

Думаем, что закаленные тренировки и имеющие в активе победы молодые люди «Корун-

да» и «Сибура» ожидали уйти в этот день с наградами. Но первое место у них отвоёвали спортсмены НИИК – Павел Сиц (ООВ) и Александр Чумаков (МТО-1).

Павел и Александр непростыми шли к этой победе. Занимались баскетболом со школьных лет, сегодня продолжают активные тренировки, в том числе в спортивном зале НИИК. Выступали на различных соревнованиях, в том числе самом престижном «Стритбол Горький». И вот результат – ни одной проигранной встречи за весь турнир! Хотя было очень сложно играть без замен, при этом у противников мяч постоянно подхватывали свежие силы.

Поздравляем наших спортсменов! Так держать!



Грамота и кубок вручаются Александру Чумакову

// ФУТБОЛ

ОБНОВИЛИ СОСТАВ – И ВЫИГРАЛИ

В честь празднования дня рождения нашей компании футбольная команда НИИК 31 октября провела традиционный мини-футбольный матч, на который была приглашена команда ТД «Эра».

Памятуя о том, что ровно год назад матч НИИК – «Эра» закончился с ничейным счетом 8:8, наши футболисты горели желанием обыграть соперника. С этой целью в команду были приглашены новые молодые

сотрудники НИИК, а тренерский штаб пополнили Николай Чеблаков (ГИП) и Павел Кулевой (ООВ).

Поначалу матч складывался не в нашу пользу – первый мяч был пропущен. Но обновленный состав команды НИИК, направляемый своими тренерами, даже и не думал сбавлять ход, набрал такую скорость, что атаки нашей команды было уже не остановить. В итоге матч закончился с подавляющим преимуществом НИИК – со счетом 14:6.

После матча команды обменялись памятным призами,

подарками и сувенирами.

За нашу команду выступали (на фото):

Верхний ряд, слева направо: Николай Чеблаков (ГИП), Александр Толмачев (ЭО), Егор Зауловский (СТРО-2), Влад Жегалин (ОРСК), Александр Собко (лаборатория № 1), Сергей Колесников (ЭО), Михаил Валов (МТО-2), Павел Сиц (ООВ), Павел Кулевой (ООВ).

Нижний ряд: Александр Черкашнев (ОСП), Сергей Малеев (МТО-1), Сергей Карякин («ТИКО-пластик»), Николай Шестаков (лаборатория № 1).



// ПОЗДРАВЛЯЕМ

с личным юбилеем – Ольгу Николаевну Фалалееву (отдел контроллинга), Ирину Валерьевну Лайкову (ЮО) и Наталию Александровну Албасову (АХО)!

Чтоб в душе, как на поле ромашковом,
Было радостно, нежно, спокойно,
Каждый день стал бы лучше вчерашнего
И успех накрывал, будто волны!



с рождением сыновей – Елену Голубеву (ОТиПБ), Дарью Войнову (ЭЦ) и Романа Челогужева (СТРО-2)!

Пусть каждый день сынка удачей озарится,
Чтоб смог надежды ваши оправдать,
Пусть лишь к добру душа его стремится,
Пусть он умеет в жизни побеждать!