



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



ОАО «НИИК» ПРИНЯЛО
УЧАСТИЕ В ДВУХ КРУПНЫХ
МЕЖДУНАРОДНЫХ ФОРУМАХ

2 СТР.



КЕМЕРОВСКОЕ АО «АЗОТ»,
ПОСТОЯННЫЙ ПАРТНЁР ОАО «НИИК»,
ОТМЕЧАЕТ 60-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ

2—3 СТР.



В СЕНТЯБРЕ
ЛАБОРАТОРИИ №8
ИСПОЛНИЛОСЬ 50 ЛЕТ

3 СТР.

—ИННОВАЦИИ—

В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ



В сентябре 2016 года в ОАО «НИИК» дан старт большому проекту по внедрению системы электронного документооборота (СЭДО) на базе платформы PILOT-ICE ENTERPRISE от отечественного разработчика – компании «АСКОН».

Документирование инженерных решений представляет собой все более сложную систему. Поэтому проектным организациям требуется специализированная система документооборота. Но как быть, если полноценного продукта, коробочного решения, для системы электронного документооборота инжиниринговой компании рынок пока предложить не может?

Выходом из положения является или доработка существующих программных

продуктов, или же разработка совершенно нового программного обеспечения. В нашей компании на протяжении последних двух лет проводилась большая работа по подготовке технического задания для компаний-интеграторов. По словам директора по ИТ ОАО «НИИК» И.С. Смирнова, сначала своими силами была проведена оценка текущей методологии проектирования, выявлены слабые места. На основе проведенной оценки было принято решение – СЭДО в НИИК быть. Теперь предстоит силами интеграторов доработать под требования НИИК наиболее подходящую платформу.

Выбор пал на отечественную компанию «АСКОН» с большим опытом разработки и интеграции СЭДО в компаниях нашего профиля. И в сентябре проект стартовал.

Срок работ по договору составляет 2 года. О том, как повлияет на работу нашей

компании внедрение СЭДО, рассказывает технический директор ОАО «НИИК» А.В. Шишинов.

– Внедрение в нашей компании системы электронного документооборота является важной стратегической задачей. Основными целями её внедрения являются снижение себестоимости проектных работ, повышение культуры проектирования, повышение качества выполняемых работ, минимизация ошибок. Система позволит оптимизировать совместную работу проектировщиков, значительно сократить время на ежедневные рутинные операции по выдаче заданий, согласованию и внесению изменений в проектную документацию. Для руководителей проектных подразделений и ГИПов появится инструмент для управления работой проектировщиков в режиме реального времени.

—ПРОИЗВОДСТВО—

МАСШТАБНАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ

ОАО «НИИК» выполняет работы по реконструкции производства карбамида на ПАО «Акрон».

На новгородской площадке проводится масштабная реконструкция с установкой современного технологического оборудования, целью которой является достижение на агрегатах № 1 – 4 мощности 2000 тонн карбамида в сутки.

Для этих работ НИИК выполнил необходимую проектную документацию в полном объеме. На данный момент ведется разработка рабочей документации. На днях подписан контракт на поставку критического оборудования для реконструкции узлов синтеза и дистилляции.

Прошедший в августе 2016 г. капитальный ремонт агрегатов № 1 – 4 с внедрением мероприятий по расшивке узлов подачи

исходного сырья является только частью поставленной задачи по увеличению мощности производства карбамида. В рамках планового капремонта подключен новый центробежный насос подачи аммиака фирмы Sundyne и проведены подготовительные работы по подключению компрессоров фирмы Atlas Copco.

ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ
РЕКОНСТРУКЦИИ
СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ
ПЯТИ АГРЕГАТОВ
ДОЛЖНА УВЕЛИЧИТЬСЯ
ДО 3000 ТОНН В СУТКИ.

Разработка документации по этому проекту должна завершиться в конце 2016 года.



МЕНЯЕТСЯ КОМПАНИЯ – МЕНЯЕТСЯ ГАЗЕТА

Вы держите в руках нашу корпоративную газету в обновленном дизайне, который мы подготовили к дню рождения компании.

Есть мнение, что оформление издания – дело второстепенное и далеко не всегда новации здесь полезны, поскольку могут нарушить устоявшиеся отношения с читателями.

Конечно, аудитория обладает известной консервативностью: газету читают и изучают от корки до корки, и любое, даже незначительное изменение всегда замечают и высказывают свое отношение к нему. И между тем аргументы в пользу постоянного обновления, на наш взгляд, неоспоримы.

В первую очередь обновляться надо потому, что жизнь не стоит

на месте и, следуя за прогрессом, меняется, а значит, газета подвержена динамике.

ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ НАША КОМПАНИЯ ЗНАЧИТЕЛЬНО ИЗМЕНИЛАСЬ – КОЛИЧЕСТВЕННО И КАЧЕСТВЕННО, ВОЗРОС МАСШТАБ И ОБЪЕМЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ ЗАДАЧ.

Поэтому мы рискнули и предложили вам более современное, динамичное и

яркое печатное издание, соответствующее этим переменам и отражающее их.

Новый дизайн позволяет структурировать материал, сделать информацию еще более удобной, наглядной и доступной для читателей.

Мы надеемся, что газета вам понравится, и надеемся неслучайно. Все изменения не затронут содержание газеты – мы

меняем только лицо. Мы по-прежнему будем работать для вас, наших читателей – сотрудников компании и ветеранов, наших уважаемых заказчиков и партнёров, представителей органов власти, всех, кому интересна деятельность ОАО «НИИК» и его люди.

Читайте, предлагайте свою информацию!



А. А. ВОРОБЬЕВ НА СЕМИНАРЕ АФА

— ФОРУМЫ —

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ
В МАРОККО**

На семинаре АФА НИИК в очередной раз поделился с коллегами и партнёрами своими уникальными разработками.

29 – 31 августа 2016 г. сотрудники ОАО «НИИК» А.А. Воробьев (заведующий группой лаборатории № 1) и Д.С.Обедин (менеджер отдела ВЭД) приняли участие в семинаре Ассоциации арабских производителей удобрений АФА, которая состоялась в Марокко, г. Марракеш.

В этом году семинар был посвящен рассмотрению и обсуждению различных способов повышения энергоэффективности действующих производств удобрений. Участники мероприятия из стран арабского региона, Европы и Азии поделились своими разработками в области внедрения энергосберегающих технологий, построения моделей производств с учетом требований эффективности и безопасности, а также модернизации производственных процессов для достижения максимальных экономических результатов, и минимизации влияния на окружающую среду.

Поскольку ОАО «НИИК» на протяжении ряда лет активно занимается вопросами совершенствования технологического процесса производства карбамида, нашей компании было о чем рассказать коллегам и потенциальным иностранным партнерам. Неслучайно наш доклад «Перспективы установки комплекта внутренних устройств в реактор карбамида» вызвал особый интерес у участников. Ознакомившись с опытом и возможностями НИИК в этой сфере, представители ряда арабских компаний захотели продолжить диалог и обсудить конкретные шаги по дальнейшему взаимодействию.

Для нашей стороны был интересен доклад компании Stamicarbon о повышении энергоэффективности стриппинг-процесса.

Нельзя не отметить, что презентация разработок НИИК была не единственной целью поездки. Площадка форума традиционно предоставляет хорошую возможность встретиться с основными игроками рынка удобрений арабского региона и обсудить перспективные проекты.

За время визита сотрудниками НИИК проведен ряд переговоров о дальнейшем сотрудничестве с крупнейшими компаниями Египта, Кувейта и Катара.

ОАО «НИИК» продолжает продвижение собственных инновационных технологий производства сложных минеральных удобрений.

5 – 8 сентября состоялась 7-я ежегодная Конвенция производителей удобрений (GPCA), которая традиционно проходила в Дубае (ОАЭ). В этом году ОАО «НИИК» было единственным российским участником Конвенции. Нашу компанию представляли председатель совета директоров И.В. Есин и начальник ОВЭД Н.С. Каргаева.

Основной тематикой конференции были тенденции развития отрасли удобрений. Отрасль столкнулась с такими проблемами, как снижение цены на азотные удобрения, в частности на карбамид, перепроизводство карбамида по всему миру и, как следствие, затоваривание



Н. С. КАРГАЕВА НА КОНВЕНЦИИ GPCA

складов, вывод из эксплуатации производств с устаревшими технологиями.

Одним из способов выхода из ситуации является сбалансированное использование удобрений фермерами. При этом каждому виду почв и каждой культуре требуются свои удобрения с индивидуальным набором микро- и макроэлементов.

Отдельный семинар был посвящен дефициту серы в почвах и важности внесения серосодержащих удобрений, таких как карбамид с серой и карбамид с сульфатом аммония. Сбалансированное применение ведет к количественному снижению применяемых удобрений, одновременно повышая их качественные показатели.

Произвести именно такие удобрения можно с помощью инновационной технологии ОАО «НИИК» в скоростном барабанном грануляторе. В завершение первого дня конференции Н.С. Каргаева представила доклад, посвященный этой технологии, который вызвал активный интерес и вопросы со стороны производителей удобрений Ближнего Востока.

**ДОКЛАД БЫЛ ОТМЕЧЕН
ПАМЯТНОЙ НАГРАДОЙ.**

Ряд крупных ближневосточных производителей удобрений ожидает пуска и последующей успешной эксплуатации пилотной установки СБГ конструкции ОАО «НИИК» на площадке одного из крупнейших мировых производителей азотных удобрений QAFCO, чтобы начать подобные проекты на своих производствах. В связи с повышенным интересом в ближневосточном регионе к этой теме организаторы Конвенции GPCA предложили ОАО «НИИК» разместить статью в отраслевом издании GPCA и рассказать о технологии и получаемых удобрениях подробнее.

В рамках конференции также были проведены переговоры по текущим проектам в России и за рубежом, а также перспективам сотрудничества по разным направлениям услуг, предоставляемых ОАО «НИИК».

— ПРАЗДНИКИ —

С ЮБИЛЕЕМ, УРАЛЬСКИЕ ХИМИКИ!

60-летие со дня основания отмечает Кемеровское АО «Азот» – одно из крупнейших предприятий химической отрасли России.

Сегодня это мощный производственный комплекс, который состоит из 50 основных и вспомогательных цехов. Это единственный за Уралом производитель минеральных удобрений для аграрного комплекса, взрывчатки – для угледобывающих предприятий, капролактама – для химической промышленности, продукции органического синтеза – для производителей пластмасс и

красителей. В декабре 2011 года Кемеровское АО «Азот» стало одним из предприятий ЗАО ХК «Сибирский Деловой Союз».

История Новокемеровского химического комбината ведёт своё начало с первых послевоенных лет. В апреле 1945 года было принято решение о его строительстве. Строили предприятие почти 11 лет, и осенью 1956 года были получены первые тонны химической продукции.

В становлении и развитии Новокемеровского химического комбината наша компания принимала самое активное участие. Примечательно, что ДФ

ГИАП (нынешний НИИК), специализацией которого официально стали производство карбамида, для уральских химиков выполнил большое количество проектов производственных мощностей других химических продуктов. Так, с 1953 по 1982 год из Дзержинска в Кемерово были переданы проект отделения очистки экспанзерного газа, технический и рабочий проект производства амселитры, рабочий проект производства капролактама, технико-экономическое обоснование организации производства меламина, проект опытно-промышленной

установки производства гексаметилендиамина, технический и рабочий проект производства амселитры мощностью 900 тыс. тонн в год, технорабочий проект установки отгрузки пористой амселитры в контейнерах в районы Крайнего Севера. И это только наиболее крупные работы, которые связывали наши предприятия!

Безусловно, в эти же годы шло строительство производства карбамида с последующим проведением реконструкций с целью наращивания мощности и снижения негативных факторов, влияющих на окружающую среду.



ПАНОРАМА ПРЕДПРИЯТИЯ С ВЫСОТЫ 98 МЕТРОВ

наращивания мощности и снижения негативных факторов, влияющих на окружающую среду. Технический проект цеха синтеза мочевины мощностью 10 000 тонн в год был выполнен в далёком 1953 году. А три года спустя дзержинские проектировщики успешно выполнили рабочий проект для увеличения мощности до 50 000 тонн в год. В 1967 году институт предложил кемеровским химикам технические решения по наращиванию мощности на 30% цеха карбамида с разомкнутым циклом.

1977 год ознаменовался выпуском технического и рабочего проекта производства карбамида мощностью 450 000 тонн в год на базе перемещаемого из Италии оборудования.

С тех пор и по настоящее время проводится обследование коррозионного и технического состояния оборудования, техническое сопровождение ремонта реактора синтеза карбамида и других аппаратов, экспертизы промышленной безопасности. Новейшая история сотрудничества предприятий ознаменована такими работами, как реконструкция узла синтеза производства карбамида, разработка, поставка и шефмонтаж внутренних устройств

в реактор синтеза в 2006 году, поставка и шефмонтаж вихревого смесителя в реактор в 2008 году.

В 2010 году специалисты НИИК провели обследование с целью определения коррозионного состояния колонны синтеза цеха карбамида. А в 2011 – 2013 годах НИИК выполнил проектную и рабочую документацию технического перевооружения производства карбамида с улучшением качества продукции, а также поставку оборудования. В последние годы специалистами НИИК проведен ряд значимых работ по обследованию, ремонту и техническому аудиту производств на Кемеровском АО «Азот». Так, в сентябре 2015 года сотрудники научной части ОАО «НИИК» провели технологический аудит цеха карбамида на заводе.

ЦЕЛЮ АУДИТА БЫЛО
ОКАЗАНИЕ СОДЕЙСТВИЯ
ПРЕДПРИЯТИЮ НАЛАДИТЬ
КРУГЛОГОДИЧНЫЙ ВЫПУСК
КАРБАМИДА НА УРОВНЕ
1700 ТОНН В СУТКИ.

На КАО «Азот» ежегодно реализуются насыщенные инвестиционные программы по



ЗАВОДСКАЯ ПРОХОДНАЯ

модернизации оборудования и техническому переоснащению, внедрению наукоёмких технологий для повышения качества продукции и безопасности производства, снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Трудовой коллектив КАО «Азот» всегда вызывал и вызывает в

НИИК чувство особого уважения за трудолюбие, оптимизм, умение идти вперед, не останавливаясь на достигнутом.

В этот знаменательный день искренне желаем всему коллективу предприятия здоровья, новых трудовых побед, творческих находок и амбициозных планов. Выражаем вам слова благодарности за

плодотворную совместную работу. Мы ценим наши партнерские отношения и уверены, что наше сотрудничество в дальнейшем будет развиваться и совершенствоваться.

Благополучия и процветания!



ИНЖЕНЕР ЛАБОРАТОРИИ № 8 О.А. БЕБНЕВ НА ОАО «ТОЛЬЯТТИАЗОТ»

В сентябре отмечается 50 лет со дня основания лаборатории № 8 неразрушающего контроля, диагностики, металлов, коррозии и сварки.

Первые заводы по производству карбамида в Советском Союзе едва ли не каждый месяц останавливались, чтобы справиться с разрушительными последствиями коррозионных процессов. Стоит просто сказать, что углеродистая сталь растворяется в условиях синтеза карбамида за несколько часов, а всем известная нержавеющая сталь 12Х18Н10Т – за несколько дней.

Именно поэтому еще в 1966 году (а конкретно 20 сентября) в научной части Дзержинского филиала ГИАП была образована группа коррозии, которая

серьезно и надолго занялась именно антикоррозионной тематикой. С тех пор прошло немало лет, но и по сей день специалисты лаборатории № 8 (теперь уже отдельного подразделения научной части ОАО «НИИК») считаются одними из лучших знатоков своего дела в России и в мире в вопросах диагностики, обслуживания и ремонта оборудования производств карбамида.

Сегодня НИИК предоставляет полный комплекс услуг по всему жизненному циклу оборудования – от проектирования новых аппаратов до ремонта и восстановления ресурса работоспособности старых. Причём в 8-й лаборатории не только знают и применяют традиционные технологии ремонтов, но и разрабатывают собственные, уникальные. Например, это технология восстановления несущих

— ПРАЗДНИКИ — ЭКСПЕРТЫ В ОБЛАСТИ РЕМОНТОВ

корпусов аппаратов высокого давления высокоаустенитными электродами.

О том, насколько широко востребованы у производителей услуги и опыт работы дзержинских специалистов в сфере диагностики, обслуживания и ремонта оборудования, без всякой рекламы говорит широчайшая география применения их труда. С НИИК сотрудничают десятки заводов России и бывших советских республик. Только за 2014 – 2016 годы были выполнены работы по замене футеровки реакторов на ПАО «Азот» (г. Черкассы), ОАО «Гродно Азот», ОАО «Максам-Чирчик» и других предприятиях ближнего зарубежья. А летом 2016 года специалисты лаборатории № 8 помогли справиться с техническими проблемами на предприятиях в Березниках и Новомосковске, Тольятти и Череповце, Невинномысске и других городах России.

Сегодня уникальный опыт НИИК оценили и многие страны. 2015 год ознаменовался международным контрактом по коррозионному обследованию оборудования с компанией Nitrogenművek, Petfűrdo (Венгрия). В ближайшее время сотрудникам НИИК предстоит выполнить еще один международный заказ – комплекс работ по ремонту футеровки реактора карбамида для

компании Egyptian Fertilizers Company («ЕFC», Египет).

Обследование коррозионного состояния оборудования производств карбамида – постоянная составляющая работы сотрудников лаборатории № 8. В последнее время спектр обследуемых производств постоянно расширяется. Обследования проведены на производствах аммиачной селитры на ОАО «Фергана Азот», уксусной кислоты на АО «Невинномысский Азот», азотной и серной кислоты на АО «ФосАгро-Череповец».

По словам заведующего лабораторией А.В. Чиркова, подразделение устойчиво

расширяет как спектр предоставляемых услуг, так и географию заказчиков. И в этом заслуга всего слаженного коллектива лаборатории, который способен развивать свою деятельность и в дальнейшем.

Поздравляем коллектив лаборатории № 8 с юбилеем подразделения! Уверены, что достигнутые результаты – не предел, и пусть следующие годы окажутся ещё более успешными. А каждому сотруднику желаем новых интересных идей, неиссякаемой бодрости, здоровья, благополучия и больших успехов!



ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ЛАБОРАТОРИИ № 8 А.В. БАРИНОВ НА ОАО «ГРОДНО АЗОТ»



— МИР УВЛЕЧЕНИЙ — СТАБИЛЬНО В ПЕРВОЙ ТРОЙКЕ

В конце августа и начале сентября состоялись игры «Брейн-ринг» и «Что? Где? Когда?» команды интеллектуалов НИИК. Об этом подробно рассказал тренер команды Дмитрий Красильников.

— Наша команда показывает стабильные результаты в играх, — отметил он. — Летом состав усилил известный в городе интеллектуал, ветеран нашего института Лев Наумович Альтшулер. Напомним, что в играх, проведённых в мае и июне этого года, НИИК занял третье место из 8 команд-участниц.

29 августа состоялась игра по спортивной версии «Что? Где? Когда?» в клубе «Ранчо». И вновь команда НИИК была третьей. В этой игре приняли участие Дмитрий Красильников (ПЭО) — тренер команды, Александр Кузнецов (ОИТ) — капитан команды,

Алексей Тузов (лаборатория № 8), Дмитрий Цет (ЭО), Ольга Байбакова (ОВВ), Ольга Кударева (ОООС), Л.Н.Альтшулер.

Отметим, что НИИК стал инициатором проведения абсолютно новых для Дзержинска командных интеллектуальных тренингов, на которых собирается до 8 команд. Раньше команды собирались по отдельности и каждая варилась в собственном соку. На тренинге разбираются вопросы, методика ответа на них, теория и практика интеллектуальных игр. Такие занятия помогают лучше узнать силы друг друга, оценить собственные возможности и преимущества.

Первые командные тренинги были проведены в актовом зале компании весной этого года при поддержке руководства НИИК. Сейчас интерес со стороны знатоков настолько возрос, что пришлось перейти на большую площадку, которой стал Дом книги.

При этом осталась практика проведения внутренних тренингов. Команда НИИК приглашает всех желающих попробовать в них свои силы. Информацию о проведении внутренних игр смотрите на доске объявлений и в разделе «Что? Где? Когда?» на корпоративном портале НИИК.

Следующая большая игра для команды состоится 23 октября.



— ПОЗДРАВЛЯЕМ! —

С ЛИЧНЫМ ЮБИЛЕЕМ

Раису Модестовну Чекушину (МТО-2), Веру Юрьевну Кузьмичёву (КО), Елену Анатольевну Сусленкову (ОВП) и Дмитрия Вениаминовича Волкова (нач. админ. корпуса)!

Желаем вам простого счастья
И тихой радости земной.
Пусть вас житейские ненастья
Всегда обходят стороной.

С ДНЁМ СВАДЬБЫ СОТРУДНИЦ СТРО-1

Марию Кабанову (Вшивкову),
Анастасию Хлопову (Коломину) и Надежду Привалову
(Лашкину)!

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

— ТВОИ ЛЮДИ, ИНСТИТУТ — ИЗ РУК В РУКИ

В сентябре в отделе выпуска проектов (ОВП) сразу два праздника — 60 лет со дня основания отдела и юбилейный день рождения его начальника Елены Анатольевны Сусленковой.

Отдел выпуска проектов — это последняя инстанция перед отправкой документации заказчику. Здесь тщательно выверенные инженерами чертежи копируются в нужном количестве, обретают положенную упаковку и начинают свой путь по городам и весям — на стол к государственным экспертам, в кабинеты руководителей предприятий-заказчиков, на строительные площадки.

В течение года наша компания отправляет сотни коробок с документацией. А сколько их прошло через руки сотрудниц отдела, которые трудились и трудятся здесь давно, и не сосчитать! Многолетний стаж работы в ОВП за плечами Н.И. Исаевой, Т.А. Апаринной, Г.В. Кривцовой, Г.Ю. Пергаевой, М.Ф. Чернавиной, Н.В. Кокориной.

Елена Анатольевна в ОВП уже 23 года. По её словам, пришла в институт тогда, когда другие уходили — 90-е годы были непростым временем. Но трудности остались позади, поток документации возрос в разы, изменился способ её упаковки.

— Раньше, — рассказывает Елена Анатольевна, — перевязывешь бечёвкой пакет и отправляешь в почтовое отделение. А первый крупный проект, с которого началось возрождение института, — АО «Ахема» — был выслан в Литву уже упакованным в папки. В 2005 году впервые отправили заказчику чертежи в папках в Невинномысск и Великий Новгород, Первоуральск и



Е.А.СУСЛЕНКОВА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Одессу, Россосшь и Нижний Новгород, Заволжье и дзержинский «Корунд».

Изменился и метод копирования документов. На кальку чертежи не переносим с 2003 года, сканируем и печатаем необходимое количество копий. Для этого нас оснастили современной копировально-множительной техникой, подключенной к общей сети института. Скорость этих машин достаточно высока, что обеспечивает бесперебойную работу всех производственных отделов.

Значительно сжались сроки строительства промышленных объектов. Сегодня заказчику просто некогда ждать, когда Почта России доставит посылку. Мы работам напрямую со службами доставки, лично знаем многих курьеров, забирающих документацию. Это повышает надёжность и скорость получения заказа.

Поскольку мы находимся в конце производственной цепочки, то получаем документацию, когда срок отправки заказчику подходит к концу, поэтому приходится трудиться интенсивно. Особенно напряжённым выдался 2015 год, когда мы сдали пять крупнейших

объектов, включая АО «Аммоний», и по каждому из них отправили от 30 до 80 коробок с документами. При этом я ни разу не слышала от своего коллектива никаких возражений по этому поводу. Все понимают важность нашей работы и относятся к ней ответственно.

К юбилею отдела мы подошли с обновлённым коллективом, приняли молодых сотрудниц.

СЕЙЧАС НАС 8 ЧЕЛОВЕК,
И ВПЕРЕДИ ОЧЕРЕДНЫЕ
БОЛЬШИЕ ПРОЕКТЫ, И МЫ
ПРИЛОЖИМ ВСЕ УСИЛИЯ,
ЧТОБЫ ИЗ НАШИХ РУК
В РУКИ ЗАКАЗЧИКА
ДОКУМЕНТЫ ПОСТУПАЛИ
В СРОК.

Поздравляем Елену Анатольевну и её коллег с замечательными датами, желаем крепкого здоровья, только хороших перемен, больших успехов, удачи во всех делах!



Г.В.КРИВЦОВА И Г.Ю.ПЕРГАЕВА