



газета ОАО "НИИК"

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.

март
2014 года

№ 3(35)



ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



Доклад ОАО «НИИК» на II Международной конференции «Газохимическая промышленность СНГ»

стр. 2



Новые рабочие места для сотрудников института

стр. 2



Красочное утреннее шоу для мужчин и женщин в весенние праздники

стр. 3

РЕКОНСТРУКЦИИ

РЕАКТОР В ГРОДНО

Наравне с участием в строительстве новых производств ОАО «НИИК» уделяет постоянное внимание действующим производствам карбамида на территории России и стран СНГ. Одно из таких предприятий, имеющих три производства карбамида, является ОАО «Гродно Азот».

Сотрудничество с предприятием в Белоруссии имеет многолетнюю историю. Первый цех карбамида на заводе был введен в эксплуатацию в 1965 году. Одно из первых крупнотонажных производств карбамида в СССР мощностью 1000 тонн в сутки было запущено также в Гродно при участии Дзержинского филиала ГИАП. Сейчас на предприятии работают три производства карбамида

общей мощностью более 3 тысяч тонн в сутки.

С момента пуска цехов и по настоящее время ДФ ГИАП, а сейчас ОАО «НИИК», постоянно оказывает предприятию помочь в проведении коррозионных обследований, текущих ремонтов, реконструкции с увеличением мощности агрегатов, поставке оборудования.

Сегодня предприятие столкнулось с серьезной проблемой замены футеровок реакторов синтеза карбамида. Требуют замены два пояса футеровки в цехе Карбамид-3 и четыре пояса в цехе Карбамид-4.

ОАО «Гродно Азот» объявило тендер на проведение этих работ. По результатам предоставленных технико-коммерческих предложений на

выполнение работ по ремонту колонны синтеза для цеха Карбамид-3 победителем признано ОАО «НИИК». При этом основным конкурентом выступала компания Schoeller Bleckmann Nitec (Австрия). Технико-коммерческое предложение ОАО «НИИК» подробно рассматривалось представителями заказчика – как техническими, так и экономическими службами ОАО «Гродно Азот». Победу в тендере обеспечило наиболее оптимальное соотношение стоимости и качества работ, предложенное специалистами ОАО «НИИК», а также успешно выполненные работы аналогичного характера на других предприятиях России и СНГ.

Ремонтные работы будут проведены по защищенной патентом технологии ОАО «НИИК» (первая премия конкурса «Патент года» за 2011 год). Реконструкция начнется в июле 2014 года.



Цех Карбамид-3

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ AFA



Arab Fertilizer Association
since 1975

24-27 февраля делегация ОАО «НИИК» приняла участие в 20-ом Международном Форуме производителей удобрений, организованном арабской ассоциацией производителей удобрений (AFA), проходившем в г. Шарм-Эль-Шейх, Египет.

Ежегодный Форум AFA является центральным событием для встреч на высоком уровне представителей крупнейших компаний-производителей удобрений. ОАО «НИИК» традиционно принимает участие в этом мероприятии и использует его для поддержания существующих связей и установления новых контактов. В результате переговоров принимаются решения о внедрении разработок и услуг ОАО «НИИК» на предприятиях Ближнего Востока для повышения эффективности и мощности существующих производств. Разработка технических решений и проведение реконструкций – традиционно сильные стороны ОАО «НИИК». Наша задача –

реализовать на новом рынке опробованные решения, которые доказали свою эффективность, помочь нашим клиентам достичь более высоких показателей.

На конференции распространялись свежие выпуски двух самых популярных изданий: Arab Fertilizer с опубликованной в нем статьей заведующего лабораторией № 8 А.В. Чиркова об успешном опыте ОАО «НИИК» в области ремонтов оборудования высокого давления и Fertilizer International со статьей заведующего лабораторией № 1 Р.В. Андерсанова по технологиям повышения энергоэффективности карбамидных производств. Обе статьи вызвали интерес и служили еще одним доказательством признания ОАО «НИИК» на международном уровне.

Отрасль производства удобрений остается одной из наиболее важных в современном мире, поскольку именно за счет рационального внесения питательных веществ в почву удается достигать урожаев, необходимых для того, чтобы накормить растущее население нашей планеты.

ФОРУМЫ

NITROGEN & SYNGAS 2014



Делегация ОАО «НИИК» во главе с председателем совета директоров И.В. Есиным принимала участие в выставке и конференции Nitrogen & Syngas 2014, которая проходила с 24 по 27 февраля в Париже.

Как и в прошлом году, конференция и выставка Nitrogen & Syngas 2014, представляющая инновации, изобретения и передовой опыт в азотной промышленности, привлекла большое количество участников со всего мира. Традиционно это мероприятие посещают представители многих компаний отрасли из России и стран СНГ.

Среди различных тем, широко обсуждаемых на мероприятии, был быстро растущий рынок Африки для инвестиций в азотную отрасль, глобальные прогнозы по газу, особенности реакторов в химических производствах, оборудование для производства карбамида. Именно последней теме была посвящена презентация зав. лабораторией №8 А.В. Чиркова «Управление оборудованием. Эф-

фективные решения». Доклад вызвал живой интерес участников конференции, поскольку затрагивал такие актуальные проблемы, как качество оборудования высокого давления на этапе его изготовления, своевременная диагностика его состояния во время эксплуатации, а также привлечение подрядных организаций, имеющих квалификацию для проведения диагностики и ремонтов оборудования высокого давления.

Для подробного ознакомления с технологиями и услугами нашей компании посетители конференции были приглашены на стенд ОАО «НИИК».

В рамках конференции было проведено множество встреч. В частности, обсуждались вопросы по текущим проектам с российскими заказчиками и заказчиками из стран СНГ. Были намечены перспективы совместного сотрудничества ОАО «НИИК» с российскими и зарубежными лицензиарами по новым проектам в России.

Некоторые переговоры были связаны с предконтрактными отношениями с зарубежными заказчиками по внедрению технологий ОАО «НИИК». Наша задача -

2 Наши события

"Инженерный ренессанс" №3(35), март 2014 года

ФОРУМЫ

И СНОВА О РЕНОВАЦИИ

5 марта в Москве на II Международной конференции «Газохимическая промышленность СНГ» с докладом выступила и.о. руководителя группы технико-экономических обоснований ОАО «НИИК» Оксана Семыкина.



О.Семыкина на конференции

В рамках конференции были рассмотрены вопросы создания перспективных газоперерабатывающих и газохимических производств при реализации крупных проектов по добыче природного газа и газового конденсата, а также реализации программ утилизации попутного нефтяного газа на территории стран СНГ.

Доклад ОАО «НИИК» назывался «Эффективность переработки природного газа в продукты азотной промышленности». В частности, в нем отмечалась необходимость реновации действующих мощностей по производству азотных удобрений в России ввиду

морального и физического износа. Большинство агрегатов введено в эксплуатацию в 1970-1980-е годы и достигли максимальной мощности в процессе реконструкции, дальнейшая их модернизация экономически нецелесообразна.

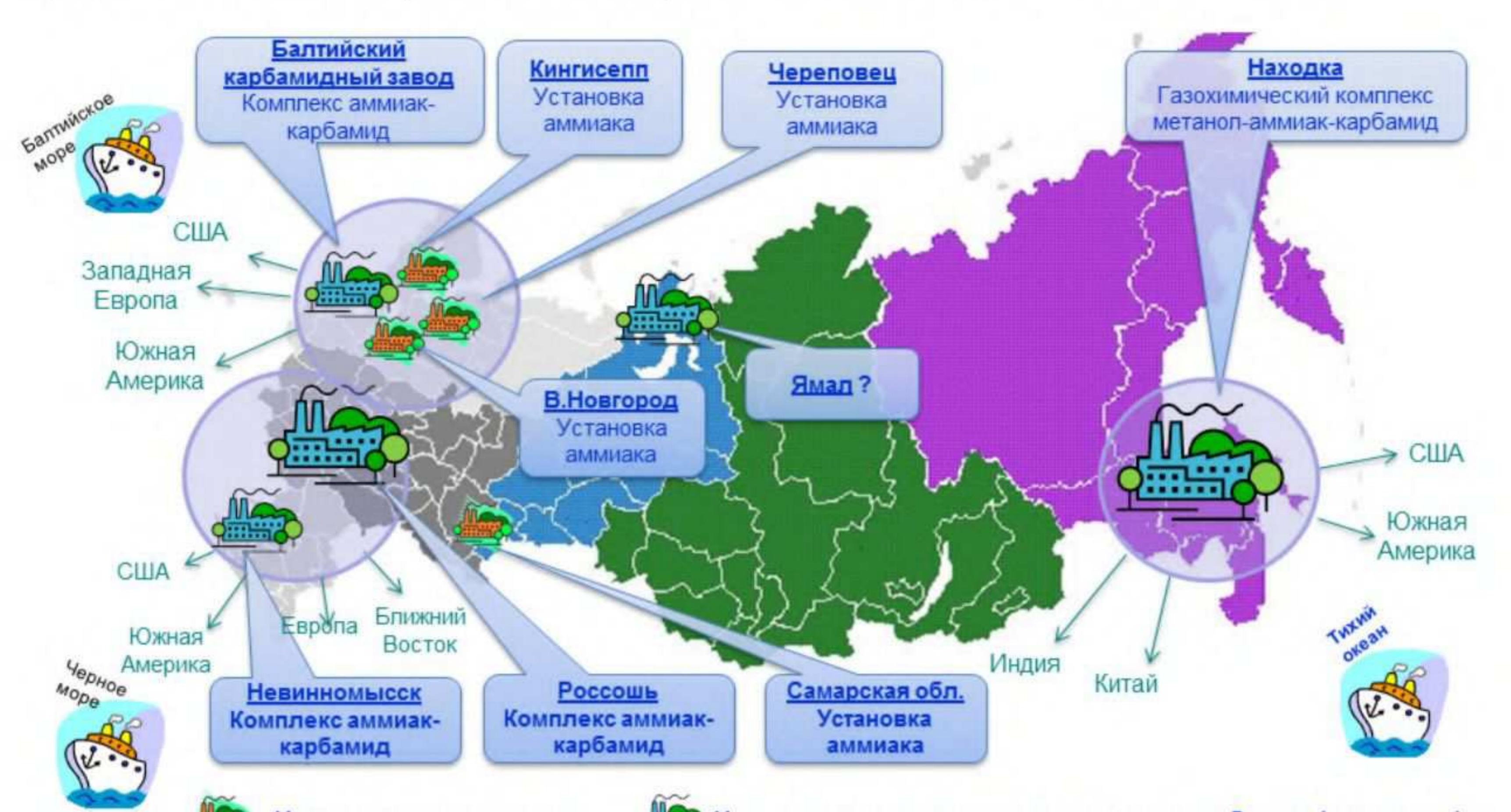
Все большее количество предприятий проявляет интерес к строительству современных установок с высокими показателями энергоэффективности взамен устаревшим агрегатам.

Наращивание мощностей актуально ввиду экономической эффективности производства продуктов переработки природного газа, во многом определенной выгодным географическим расположением страны (выход к морю) и доступностью сырьевых ресурсов.

В рамках темы конференции предложены альтернативные пути

переработки попутного нефтяного газа, в частности для Уральского и Сибирского регионов – производство малотоннажных установок карбамида и переработка в меламин. В свете развития лесопромышленных комплексов в этих регионах и сосредоточенности основных заводов по производству азотных удобрений в Европейской части России, данные продукты найдут своего потребителя.

ОАО «НИИК» принимает активное участие в развитии проектов по созданию новых азотных производств – Балтийский карбамидный завод в Ленинградской области, газохимический комплекс в Приморском крае, аммиачно-карбамидный комплекс в Воронежской области, установка аммиака на ОАО «Череповецкий азот».



Перспективные проекты строительства аммиачно-карбамидных комплексов в России

ИНФРАСТРУКТУРА

РАСТЕМ И РАСШИРЯЕМСЯ



В последнее время ОАО «НИИК» столкнулся с проблемой серьезной нехватки рабочих мест. Несмотря на открытие офиса в Нижнем Новгороде, новых сотрудников становится все больше.

Для решения проблемы руководством института было дано распоряжение переоборудовать под офисные помещения бывший актовый зал. Были определены отделы, которые переедут по новому «адресу», и началась масштабная реконструкция.

По словам директора по общим вопросам Л.В.Софронова, самым

сложным в поставленной задаче были сжатые сроки для проведения ремонтных работ. Всего за один месяц бывший зал должен был превратиться в рабочие места для инженеров.

Проект помещения был выполнен собственными силами, подрядная организация уложилась в срок, и в марте сотрудники конструкторского и электроотдела, а также отдела АСУ (это более 50 человек) переехали на новые рабочие места. На «территории» каждого подразделения осталось по несколько свободных столов –



есть резерв для увеличения штата.

Остается добавить, что для двух отделов закуплена новая мебель, проведено более километра электрических кабелей и сетевых коммуникаций, подключены телефоны и другая оргтехника. Во время строительных работ утепили холодную стену, отрегулировали систему отопления и поставили мощный кондиционер. Сейчас сотрудники отделов собирают заявки на дальнейшее улучшение условий труда – кому чего не хватает для работы.

А что уже получилось, посмотрите на этих фотографиях.

НАУКА И ПРАКТИКА

26 февраля 2014 года в Нижегородской Государственной Сельскохозяйственной Академии (НГСХА) состоялась научно-практическая конференция по теме: «Перспективные направления применения удобрений при различных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур».

В конференции приняли участие начальники и главные агрономы управлений сельского хозяйства всех районов области, руководители и агрономы сельскохозяйственных предприятий, ученые НГСХА и специалисты ОАО «НИИК».

Целью участия ОАО «НИИК» было информирование аграриев области о преимуществах сложных минеральных удобрений на основе карбамида. От ОАО «НИИК» с докладом выступила с.н.с., к.т.н. Н.Н.Котова. Она рассказала о преимуществах сложных минеральных удобрений, подчеркнув привлекательность применения комбинированных удобрений, содержащих, кроме основных питательных элементов (азот, фосфор, калий), еще и серу, кальций, а также любые другие микроэлементы. Разработанные в ОАО «НИИК» технологии с применением скоростного барабанного гранулятора позволяют получать комбинированные гранулированные удобрения под заказ в зависимости от потребности удобряемой культуры и состава почвы.

В том, что удобрения, технологию производства которых сегодня предлагает наш институт, вос требованы в Нижегородской области, свидетельствовали выступления ведущих специалистов сельского хозяйства. Так, в докладе директора ФГБУ ЦАС «Нижегородский» А.И.Абрамова было отмечено, что кислые почвы в нашей области занимают значительные территории, и необходимо проведение мероприятий по их раскислению. Как показывают результаты анализов почвы, в некоторых регионах содержание отдельных микроэлементов составляет менее нормы.

Министр сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области А.И.Морозов также отметил актуальность поднятых вопросов, необходимость более тесного сотрудничества науки и практики.

НИИК ТВОРЧЕСКИЙ

SALOON NIIK НА МОНМАРТРЕ

Окончание зимы и приход весны для россиянина символизируют два праздника, один из которых посвящен мужчинам, другой – женщинам. Праздники любимые, к ним приобретается и дарится от всей души большое количество подарков. А сотрудники нашего института непременно ждут в подарок красочное утреннее шоу.

С чего начинается празднество, если 23 февраля выпадает на воскресенье? Правильно, с 21 февраля. И когда наступает заветный День Защитника Отечества, дорога к сердцу мужчины для родных людей уже будет основательно проптана. Как именно? Девушки ОАО «НИИК» на выдумки неистощимы!



Воплощением настоящей мужской романтики кажется образ ковбоя – сильного, бесстрашного и в то же время очень простого парня. Но воплотить этот образ девушки все никак не решались – находились другие, более актуальные в то время темы. Между тем о ковбоях никто не забывал. И вот наступивший год Лошади подтолкнул, наконец, к реализации давней идеи.

Холл института украсила стилизованная вывеска «Saloon NIIK», а на входе появились самые настоящие распашные двери, хорошо знакомые нам по вестернам. По бокам от входа «расцвели» кактусы из воздушных шаров. Девушки нарядились в традиционные джинсы, ковбойские шляпы, клетчатые рубашки, вооружились револьверами.

У мужчин института появилась возможность ощутить себя крутыми наездниками, научиться кидать лассо, соревноваться с коллегами в меткой стрельбе. Ну и что, что лошадки были деревянными, лассо – обычная веревка, а вместо выстрелов – дартс? Зато весело и необычно!



А накануне 8 марта тональность праздника поменялась на нежную и лирическую. Ну скажите, какая женщина хоть раз не мечтала побывать в Париже, тем более весной! И если выехать всем в эту прекрасную европейскую столицу нереально, можно пригласить Париж к нам. Что с успехом и было проделано.

Из тех же воздушных шаров «выросли» Эйфелева башня и цветы. На входе женщин встречали самые настоящие мими и галантные французские месье. Звучала живая романтическая музыка, а у «художника» можно было заказать свой «портрет». И настоящей сенсацией стало появление Белого Графа – двухметровой фигуры на ходулях, который дарил женщинам подарки.

И, как всегда, от праздников остались на память фотографии. Некоторые из них и размещены на этой странице.



ТВОИ ЛЮДИ, ИНСТИТУТ

ИСТИННОЕ ПРИЗВАНИЕ БУХГАЛТЕРА

Есть подразделения, без которых не может обойтись никакая организация. Одно из них – бухгалтерия. Поводом рассказать о работе тех, чья профессия связана с цифрами, стал юбилей заместителя главного бухгалтера ОАО «НИИК» Светланы Николаевны Глуховой.

– В школьные годы я, как и многие мои сверстники, не очень-то представляла, кем хочу быть, – вспоминает Светлана Николаевна. – Точные науки мне были не по душе, хотя и училась по этим предметам неплохо, а для чертежных работ не было достаточного пространственного воображения. Химия, как и математика, в качестве будущего дела всей жизни тоже не привлекала. Куда еще пойти девушке? Конечно, в экономический!

Так и стала Светлана студенткой, а затем и выпускницей экономического факультета Нижегородского государственного университета. Училась вечером, а днем работала в научной части нашего института инженером по планированию. Занималась договорами, сметами и прочими финансовыми документами. Дату начала своей трудовой деятельности Светлана Николаевна помнит наизусть – 13 февраля 1978 года. А было ей 19 лет.

И все же стоит различать работу экономиста и бухгалтера. О последней Светлана Николаевна тогда только слышала. Ее дед никогда работал бухгалтером автоколонны, и одно из детских воспоминаний – как он «копейку искал». Только приступив к этой работе самостоятельно, Светлана Николаевна смогла в полной мере оценить кропотливый труд, связанный с движением денежных средств.

– Любая цифра должна быть на своем месте, и появиться на нем не случайно, – так говорит о своей работе Светлана Николаевна. – Мы обязаны доказать, куда пошла каждая сумма, проследить всю цепочку, проанализировать затраты. Бухгалтерия – это «кошелец» ОАО «НИИК», за содержание которого мы отчитываемся перед налоговой инспекцией, Пенсионным фондом, соцстрахом и другими организациями. Понимаем, что наша ошибка дорого стоит, чревата штрафными санкциями. Так же строго обстоят дела и со сроками.

Время тоже вносит в работу бухгалтера свои корректировки. Еще 10-12 лет назад вести финансовые дела с зарубежными странами было в диковину. А сегодня – дело обычное. Чтобы грамотно рабо-



тать с деньгами, нужно очень много знать, в первую очередь законодательство, которое достаточно часто меняется. Неплохо быть в курсе мировых событий. Вот, к примеру, надо провести платеж на Украину, а пройдет ли он в срок в связи с политической ситуацией?

Большие перемены произошли и в техническом плане. Тут только успевай, как говорит Светлана Николаевна, «схватить прогресс за хвост». Вначале на рабочем столе бухгалтера были счеты, потом арифмометр, калькулятор, а теперь компьютер. В общем, бухгалтеру нужно быть и экономистом, и юристом, и уверенным пользователем компьютера.

Но Светлана Николаевна привыкла к своей непростой работе и любит ее. Не жалеет, что жизнь так распорядилась. Работа не скучная, и общаться с людьми приходится много. Больше всего бухгалтерское дело требует внимательности, ответственности и какого-то особого чутья. И важно уметь вовремя почувствовать вкравшуюся неточность. Сначала именно почувствовать, а потом обнаружить и исправить. Вот в этом, наверное, и состоит истинное призвание бухгалтера.

Когда Светлана Николаевна устает от цифр и документов, она меняет белый цвет бумаги на зеленый цвет ее сада. Впрочем, кроме зеленого, есть там и много других оттенков – выращивает хозяйка и цветы, и овощи, и фруктовые деревья. В 42 года впервые села за руль, и с тех пор водит собственную машину.

А больше всего ее радует тот факт, что рядом трудятся хорошие люди. И те, кого помнит с молодости, и новые интересные лица. В общем, жизнь продолжается. С юбилеем, Светлана Николаевна!

СПОРТ

НА ЛЫЖНЕ И НА ЛЬДУ

Стартовала городская спартакиада-2014. ОАО «НИИК» по традиции принимает в ней самое активное участие, проводя, впрочем, и собственные соревнования, определяя лучших спортсменов.

Соревнования среди предприятий и организаций города открыли лыжные гонки. Погода, впрочем, этому виду спорта не благоприятствовала – температура воздуха поднялась до +3 градусов тепла. Поэтому дистанцию для лыжного забега сократили: мужчины бежали 3 км., женщины – 2 км.

В общекомандном зачете лыжники ОАО «НИИК» заняли 3 призового место, пополнив копилку спортивных наград очередным памятным дипломом и кубком.



На лыжне А.В.Возмилов (РЭС)

Следующим видом зимних соревнований стала рыбная ловля со льда на мормышку. Личное первенство ОАО «НИИК» по этому виду спорта состоялось 22 февраля. Интерес к зимней рыбалке расстет год от года, и нынешней зимой на лед вышли 16 рыболовов-любителей. Впрочем, победителей кроме как профессионалами уже и не назовешь. Е.В.Малюгин (СТРО-1), Е.А.Жидков (спортивный организатор) и С.А.Антипов (лаборатория № 1), поймавшие рыбы больше всех, – непременные участники зимней рыбалки.

А вот с городских соревнований по рыбной ловле с победой верну-



Снаряжение рыбака

лась О.В.Байбакова (ОВВ). Этой энергичной женщине подвластны и туристические тропы, и байдарка, и рыбалка. Так что первое место в личном зачете городской спартакиады – вполне закономерный результат. Команда же нашего института завершила зимнюю рыбалку, завоевав почетное второе место.

Центр молодежных инициатив совместно с Дзержинской федерацией бодибилдинга и фитнеса, а также спонсорами и партнерами провел открытое первенство по армейскому троеборью. С двумя гирями по 24 кг лучше других сорвал Игорь Зинкин (ЭО). Толкнув их 70 раз, он победил не только в заключительном виде, но и в общем первенстве среди атлетов свыше 90 кг. Поздравляем!



О.В.Байбакова



С личным юбилеем – Татьяну Дмитриевну Бармину (ООБиК), Светлану Николаевну Глухову (зам. гл. бухгалтера), Игоря Валентиновича Селина (ЭО) и Алексея Александровича Быкова (СТРО-2)!

Мы рады Вас поздравить с днем рождения,
Улыбок, радости и счастья пожелать,
Чтоб жизнь была наполнена везением,
А грусть к Вам никогда не смела подступать!

