



# 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.



В 2019 ГОДУ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ КОМПЛЕКСА АКМ ПРЕДСТОИТ ВЫПОЛНИТЬ САМЫЙ БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ, МОНТАЖНЫХ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ.

2 СТР.



ДЕНЬ СЕМЬИ, ЛЮБВИ И ВЕРНОСТИ В НИИК БЫЛО РЕШЕНО ОТМЕТИТЬ СЕМЕЙНЫМ ТВОРЧЕСТВОМ – ВЫСТАВКОЙ ПОДЕЛОК ИЗ ПРИРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

3 СТР.



СПОРТСМЕНЫ НИИК ВЫСТУПИЛИ В ОДНОМ ИЗ САМЫХ ГЛАВНЫХ ТУРНИРОВ ПО УЛИЧНОМУ БАСКЕТБОЛУ – «СТРИБОЛ ГОРЬКИЙ»

4 СТР.

## // ПРОИЗВОДСТВО

## ДЕЛАЕМ РЕМОНТЫ, ПОВЫШАЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Лето 2019 года станет для НИИК рекордным по количеству контрактов на ремонт и диагностику оборудования химических предприятий.

Часть этих работ уже выполнена.

Периодическое обследование химических производств – постоянная составляющая работы сотрудников научной части НИИК. Поскольку чаще всего производителям приходится иметь дело с чрезвычайно коррозионной средой, вовремя обнаруженный дефект позволяет заказчику сэкономить значительные средства. О том, как наша компания работает со своими заказчиками в этом важном направлении, рассказывает заместитель генерального директора по научной части Н.В. Лобанов.

– **Николай Валерьевич, с чем, на ваш взгляд, связано рекордное количество заказов?**

– Во-первых, с постоянно растущим профессионализмом наших сотрудников. Мы все время изучаем лучшие мировые технологии по нашей тематике, разрабатываем собственные, активно внедряем те и другие. Во-вторых, большое

количество заказов обуславливает значительное расширение спектра деятельности НИИК. Действующие производства тех продуктов, которые наша компания некоторое время назад включила в работу (аммиак, метанол, азотная кислота, аммиачная селитра и другие), также требуют диагностики и ремонта. Предприятия, видя результаты деятельности НИИК, пополняют количество наших заказчиков.

– **Половина лета прошла, что уже сделано?**

– В июне, когда остановочные работы на производстве только начинаются, выполнен большой объем ремонтных работ на четырех предприятиях – ПАО «КуйбышевАзот», АО «Невинномысский Азот», ОАО «Гродно Азот» и филиале «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в г. Березники. В Невинномыске на производстве карбамида нами была впервые применена технология TIG Speed (разновидность аргонодуговой сварки с механизированной подачей сварочной проволоки), не имеющая аналогов в России. Эта технология позволяет повысить скорость сварочных работ с сохранением качества, увеличить производительность сварки и сократить сроки ремонта. Теперь мы можем применять TIG Speed на других предприятиях.

– **Какие работы самые востребованные?**

– Вне зависимости от сезона к нам поступают заказы на вихревое обследование теплообменных труб оборудования различного материального исполнения.

Растущие объемы заказов по ремонтам выполняем с привлечением подрядных организаций. Подрядчики под нашим руководством и по нашим технологиям занимаются диагностикой и ремонтами производств. Предстоят командировки в Кемерово, Мелеуз, Салават и другие города.

Созданная в прошлом году лаборатория № 2, занимающая

ся производствами азотной кислоты, провела ряд важных для развития нашей компании работ. Это обследование агрегата АК-72 в Болгарии, аппаратов АК-72 и АК-72М в Чирчике, обследование агрегата УКЛ в Мелеузе с подготовкой отчета с бюджетом по восстановлению работоспособности производства. На другом предприятии при участии НИИК идет подготовка к обучению персонала к пусконаладочным работам на вновь строящемся агрегате УКЛ.

– **Судя по вашим словам, НИИК продолжает расширять международное сотрудничество.**

– Поскольку наша компания выполняет глобальные задачи, участвуя в мировых экономических процессах, то и технологии НИИК обязательно должны присутствовать не только в России. Сотрудничество с индийскими производителями минеральных удобрений находится в активной фазе уже более пяти лет. Благодаря внедренным комплектам внутренних устройств конструкции НИИК в реактор синтеза карбамида на предприятиях этой страны теперь производится больше удобрений и с более высоким качеством. Постепенно складываются деловые отношения с предприятиями Египта. В сентябре будет проведено коррозионное обследование цеха карбамида компании MORCO. Дальнейшее наше присутствие в Египте позволит расширить спектр услуг НИИК на Ближнем Востоке.

Специалистам НИИК приходится ориентироваться в различных областях, обладать знаниями по технологии, поскольку зачастую проблема кроется именно в ней. Непрерывающийся поток заказов и положительные результаты выполненных работ – прямое подтверждение высокой квалификации сотрудников НИИК.



Аргонодуговая сварка. Заготовка будущей футеровки реактора с механизированной подачей сварочной проволоки (АО «Невинномысский Азот»)



Рулонирование обечайки футеровки (АО «Невинномысский Азот»)



Лепесток футеровки днища E-902 (филиал ОХК «Уралхим» в г. Березники)



// ОБЪЕКТЫ

## АКМ: ТРЕНД УСТОЙЧИВОГО РОСТА



Так выглядит стройплощадка сегодня

**2019 год для стройки комплекса АКМ является решающим, ведь именно в этот период предстоит выполнить самый большой объем строительных, монтажных и пусконаладочных работ.**

Значимым событием стало включение в работу главной понизительной подстанции ГПП-3. Этому предшествовала большая напряженная работа коллектива НИИК, а также подрядных организаций, прежде всего «КЭР инжиниринг».

ГПП-3 построена с использованием современных техно-

логий, применяемых сегодня в строительстве. Мощность установки составляет 2\*63 МВА. Этого хватит для того, чтобы обеспечить не только комплекс АКМ необходимым количеством электроэнергии, но и увеличить мощности всего ПАО «Метафракс».

Заканчивается монтаж оборудования по установке водоподготовки, которая обеспечивает деминерализованной водой многие другие объекты комплекса. В августе текущего года планируется начать пусконаладочные работы с целью получения уже на первом их этапе осветленной воды, поэтому монтажные

работы по установке и обвязке технологического оборудования ведутся круглосуточно.

Для сохранения и работы установок АКМ в зимних условиях проводятся строительные работы на блочно-модульной котельной (БМК). Выполнен фундамент, поставка оборудования планируется на 20 июля, а пуск – до 15 сентября. В текущем году планируется включить в работу оборудование водоподготовительного цикла, станции пожаротушения, установку подготовки газа.

Используя летнее время, строители и монтажники ускоряют работы на складе аммиака под давлением. Заканчивается антикоррозийная обработка третьего шарового резервуара V=3000 м<sup>3</sup>. Следующим этапом работ станет устройство каре (отбортовка поддона) объемом бетона 623 м<sup>3</sup>. Также на объекте выполнен монтаж технологических эстакад PR-701, 703 и завершается монтаж основной технологической эстакады PR-501.

На объекте тит. 2106/01,02 – подстанции SS09 и операторной склада аммиака завершается монтаж стеновых сэндвич-панелей, идет подготовка к работам по внутренней отделке помещений со всеми этапами электромонтажных работ.

Всего за два месяца компания «Стеллар Констракшн» выполнила бетонирование фундаментной плиты тит. 2104/02 и двух монолитных железобетонных резервуаров тит. 2104/01 для хранения воды системы пожаротушения общим объемом 717 м<sup>3</sup>. В связи с этим на тит. 2104/01 назначено проведение гидравлических испытаний, начата подготовка к монтажу насосной станции пожаротушения тит. 2104/02.

На объекте «Установка очистки сточных вод» на 75% закончены все бетонные работы. В данный момент завершено бетонирование тит. 1851/03.1 – здание песколовки, 1851/03.2 – усреднитель, 1851/03.3-03.4 – аэротенки, 1851/06 – производственное здание. На тит. 1851/06 – производственное здание – компания «Алтэкс-строй» приступила к монтажу металлоконструкций каркаса здания. Планируемый срок окончания монтажа – 31 августа. Эти работы откроют фронт для монтажа технологического оборудования. В планах НИИК до конца года – завершить комплекс работ по установке очистки сточных вод.

В целом по зоне OSBL в настоящее время зафиксирован рост темпа производства работ по устройству монолитных железобетонных конструкций

и монтажу металлоконструкций. Средний ежемесячный прогресс производства СМР составил 5,08% во II квартале 2019 года против 2,84% в I квартале 2019 года. Общий прогресс СМР перевалил за 40% своего объема.

Наблюдается тренд устойчивого роста, обусловленный увеличением количества рабочего персонала и повышением производительности труда.

Хотя НИИК не всегда достигал в процессе производства работ планируемых показателей, сформированных на основе ускоренных сроков ввода объекта в эксплуатацию в целом, в ходе выполнения работ была сформирована положительная динамика наращивания темпов выполнения работ, а по ряду объектов зоны OSBL темпы производства достигали плановых показателей.

Подрядные организации ведут работы по монтажу технологического оборудования и трубопроводов, монтажу электротехнического оборудования и КИПиА. НИИК ставит целью обеспечить до конца 2019 года выполнение пусконаладочных работ по объектам первой очереди и в 2020 году завершить процесс строительства всех объектов зоны OSBL в сроки, обозначенные заказчиком.



Корпус 180б, компрессия воздуха КИП



Склад карбамида

**Кстати.** Несмотря на плотный рабочий график, сотрудники НИИК приняли участие в открытии 8-го театрально-ландшафтного фестиваля «Тайны горы Крестовой», который традиционно совпадает с Днем города Губахи. 29 июня на вершине Рудянского споя горы Крестовой прозвучала легендарная рок-опера Jesus Christ Superstar в исполнении артистов Пермского академического Театра-Театра. Послушать знаменитое произведение, несмотря на дождливую погоду, приехали больше 8000 человек.

– Меня очень впечатлило! – рассказывает руководитель группы УКС Юлия Зубкова. – Интересная

постановка, зрелищность, синтез танцев, музыки и театрального искусства, артисты. В спектакле используется евангельский сюжет о жизни Иисуса и о предательстве его Иудой. Декорации отлично передают атмосферу времени, в котором жил Иисус. Игра и вокал актеров потрясающи!!! Исполнителю главной роли абсолютно удалось воссоздать образ Христа – кристально чистого, всепрощающего, больше чем человека. У него великодушный, просто волшебный голос. Его слова до сих пор звучат у меня в голове: «Они не ведают, что творят...» Советую всем посетить этот мюзикл!





// ТВОИ ЛЮДИ, ИНСТИТУТ

## БУХГАЛТЕРИЯ – ЭТО СЕРЬЕЗНО

**35 лет в НИИК и 25 лет в должности главного бухгалтера – таков трудовой стаж Людмилы Владимировны Савиновой. Много сил, труда и знаний она отдала этой работе, и теперь ушла на заслуженный отдых.**

По образованию Людмила Владимировна экономист, и в начале трудовой деятельности в другом качестве себя не мыслила. Экономика – это анализ, сложные расчеты, а бухгалтерия – подумаешь, копеечки считать! Так она думала, так оно, в общем, и было в 80-е годы прошлого века.

Работала Людмила Владимировна начальником отдела труда и зарплаты транспортного предприятия, потом перешла в НИИК в аналогичное подразделение. А потом стабильность в стране и в экономике закончилась. Девяностые принесли с собой много трудностей, но и дополнительный опыт. Людмила Владимировна прошла бухгалтерские курсы, а вместе с ними очень непростой путь

выживания нашей компании. Приходилось обивать пороги банков с просьбами о кредите, в финотделе городской администрации «пробивать» зарплату для сотрудников и думать, как бы выгоднее по бартеру кур на сапоги обменять. С 1994 года она уже несла прямую ответственность за финансы компании в должности главного бухгалтера.

Сейчас эти годы остались, к счастью, только в воспоминаниях. Но, как говорит Людмила Владимировна, новое время несет новые сложности. Профессия бухгалтера из простого «счетовода» превратилась в область самых разнообразных сложных знаний.

– Бухгалтеру, – говорит Людмила Владимировна, – сейчас приходится быть и экономистом, и немного юристом, главным образом из-за меняющегося налогового законодательства. От нас требуют постоянной отчетности по всем видам деятельности компании. Проверки серьезные, грозящие в случае невыполнения большими штрафными санкциями. А видов деятельности стало гораздо больше. Ведь через расчеты бухгалтерии проходит не



Теплые слова благодарности адресуют Людмиле Владимировне финансовый директор А.Н. Шканакин и коллектив финансовой службы

только заработная плата. Самые большие финансовые потоки связаны со строительством крупных промышленных объектов под ключ. Постоянно появляются различные виды оборудования, новые виды деятельности, и все это регламентируется определенной статьей закона. Бухгалтеру необходимо владение профессиональным программным обеспечением, помогающим держать на контроле огромное количество цифр.

В нашу профессию приходит много молодежи, и в НИИК сегодня трудится прекрасный коллектив бухгалтеров – высококвалифицированных, увлеченных людей. Молодое поколение считает наше дело вовсе не скучным и постоянно поддерживает профессиональный рост. Особенную благодарность хочется выразить нашему руководителю Андрею Николаевичу Шканакину. Он настоящий профессионал своего дела и замечательный,

чуткий человек. Мне очень жаль расставаться с коллективом, но ведь когда-то этот период наступает у каждого из нас...

Что ж, зато теперь у Людмилы Владимировны будет больше времени на семью и сад, который она считает прежде всего местом отдыха и встреч с близкими. Мы от всей души желаем Людмиле Владимировне крепкого здоровья, оптимизма, хорошего настроения и всего самого доброго!

// ВЫСТАВКИ

## В СЕМЬЕ ГЛАВНОЕ – ЛЮБОВЬ

**День семьи, любви и верности отмечается в России 8 июля. В НИИК этот праздник было решено встретить семейным творчеством – выставкой поделок из природных материалов, над которыми трудились родители и дети.**

В этот день Русская православная церковь отмечает день памяти святых Петра и Февронии, которые считаются на Руси покровителями семьи и брака. Несмотря на то что 8 июля совершаются чествования именно православных святых, праздник был поддержан всеми официальными

конфессиями российского многонационального государства. Ведь настоящие семейные ценности не имеют национальности и вероисповедания, а являются прописными истинами.

Со времен Петра и Февронии много воды утекло. Жизнь изменилась до неузнаваемости, и с Запада к нам течет поток разрушающей семейные ценности информации. А от лояльности до трансформации, как нам кажется, всего один шаг. Давайте узнаем, что думают об этом участники выставки.

**Ринат Андержанов, заведующий лабораторией № 1 и папа двоих детей – Дианы (7 лет) и Эрика (4 года):**

– Я всей душой за традиционные семейные ценности. Что дает человеку семья? Да все! И прежде всего – счастье. Это дети, близкие люди, общение, преемственность поколений. Семья – это такое теплое чувство, когда знаешь, что тебя любят и ждут, что ты нужен своим родным. Конечно, нужно стараться строить доверительные отношения. Но самое главное – любовь. Она побеждает все. Ты любишь свою семью, и она отвечает тебе взаимностью.

**Екатерина Балашова, бухгалтер и мама дочери Виктории (7 лет):**

– Семья – это корабль любви, который плывет по течению и преодолевает любые

препятствия. Моя семья – мое богатство. Семья – это дом, где любят, ждут, не помнят о злом. Семья – это мама, папа и дитя. В дружной и здоровой семье ребенок обязательно вырастет именно таким. Тот, кто счастлив у себя дома, тот счастлив везде.

**Наталья Гончарова, инженер СТРО-1 и мама двоих детей – Варвары (5 лет) и Степана (2 года):**

– Сказала бы, что ценности остаются неизменными, а традиции меняются. Я у родителей одна, может быть, поэтому хотелось двоих детей, особенно после рождения первого ребенка. В наше время на родителей накладывается большая ответ-

ственность по воспитанию и образованию детей, чем раньше, – бабушки и дедушки, как правило, еще работают. А что касается ценностей – мне хочется, чтобы дочь и сын были неразлучны всю жизнь и помогали друг другу, как сейчас.

**Сергей Овечкин, ведущий инженер СТРО-1 и папа троих детей – Дмитрия (15 лет), Полины (13 лет) и Екатерины (8 месяцев):**

– Если не будет семьи, то не будет и общества. Ребенок обязательно должен расти в полной семье, зная, какие роли в ней у мамы и папы.

(Начало. Окончание на 4-й стр.)



Андержанова Диана, 7 лет



Бударгин Матвей, 5 лет



Овечкина Полина, 13 лет



Григорьев Андрей, 7 лет



Соловьева Светлана, 16 лет



(Окончание. Начало на 3-й стр.)



Балашова Виктория, 7 лет

Дети именно в семье должны учиться быть мужчинами и женщинами, эта данность остается неизменной всегда. Мы пройдем еще немало разных трудностей, но мы любим друг друга, и мы вместе. Мы – семья.

**Ирина Соловьева, ведущий инженер ООВ и мама двоих детей – Светланы (16 лет) и Андрея (11 лет):**

– Семья для меня – это самая важная вещь в жизни! Она включает моих самых родных и близких людей. Тех, к кому испытываешь самые искренние чувства. Но самое главное в семье – это дети. Потому что они – смысл нашей жизни! Огромное счастье видеть, как они растут, учатся и становятся личностью.

**Екатерина Тихонова, менеджер по внешнеэкономическим связям и мама сына Степана (5 лет):**

– Самые правильные истины о семье до гениального просты и доказаны поколениями. Семья это – любовь, защита и тепло, дом – надежная крепость, дети – счастье и источник вдохновения. На мой взгляд, как бы ни менялось все вокруг, семья всегда останется для человека самой главной ценностью.

Вот таких замечательных семей у нас, уверяем, целый

коллектив. Поэтому неслучайно все очень охотно откликаются для участия в конкурсах и выставках, связанных с семейным досугом. И сейчас все экспонаты выставки с тщательностью и любовью были выполнены родителями и детьми совместно. Самые разнообразные вещи – от традиционных шишек до овощей и ягод – были использованы маленькими и взрослыми творческими личностями для создания уникальных композиций. Интересными получились поделки из камешков и ракушек, аппликации из листьев, сюжетные поделки из лесных даров. Выбрать что-то одно, честно, было затруднительно. Но коллеги справились и определили самых лучших. С двумя из них вы уже знакомы по высказываниям о семье.

**Первое место – у Дианы Андержановой, второе заняла работа Арсения Ивашкина и его мамы Светланы (МТО-1), на третьем месте – Виктория Балашова. Победители получают в награду развивающие игры, которые понравятся не только жаждающим развлечений детям, но и их родителям. Все остальные участники конкурса получают сладкие подарки.**

От всей души поздравляем победителей и желаем дальнейших творческих успехов!



Ивашкин Арсений, 4 года

## // СПОРТ

## БЕГИ ВДОЛЬ РЕКИ ОКИ!

Спортсмены НИИК берут новые высоты, пополняя личную копилку достижений. Трое сотрудников компании прошли один из самых сложных и увлекательных трейл-маршрутов «Окская тропа».

Трейл как вид спорта подразумевает бег по природному рельефу в свободном темпе или в рамках соревнования. Подбирается местность с меняющимся рельефом, красивыми видами, природными и культурными достопримечательностями. В 2019 году «Окская тропа» проложена по Богородскому району, где природное богатство сочетается с культурным наследием Нижегородской области: усадьба Приклонских-Рукавишниковых и Дудин монастырь.

Маршрут поделен на дистанции согласно уровню подготовки спортсмена. Опытный бегун Александр Смирнов (СТРО-1) преодолел дистанцию в 26 км с набором высоты 490 м и занял второе место в своей возрастной группе.

По 15-километровому маршруту с набором высоты 300 м, который считается подходящим для любителей скорости, бежала Мария Чуркина (ОГП) и пришла к финишу пятой. Удобную и нескупную дистанцию в 8 км с набором высоты 200 м пробежала Ольга Звезденкова (ГИП), став 10-й из 65 участников.

Мы поздравляем наших сотрудников с заслуженными победами! Желаем постоянного набора скорости и профессионализма, участвовать и побеждать в крупнейших российских соревнованиях. Быстрее, выше, сильнее!



Александр Смирнов (в центре) с детьми Георгием и Софьей (слева и справа от него). Дети – тоже участники забега!

## «СТРИТБОЛ ГОРЬКИЙ»

Это один из самых главных турниров по уличному баскетболу в Нижегородской области и в России. В июне–июле проведены три регулярных тура, в которых выступили Павел Сиц (ООВ) и Александр Чумаков (МТО-1).

Стритбол – это дитя улицы, и турниры стараются проводить под открытым небом. В Нижнем Новгороде они прошли на площадке перед новым стадионом на Стрелке. Площадка для стритбола составляет ровно половину стандартной, кольцо только одно.

Сильнейшие команды нашего региона и коллективы из Костромы, Москвы, Чебоксар соревновались в мастерстве игры. Спортсмены НИИК принимали

участие в соревнованиях такого высокого уровня впервые, поэтому до победы пока не хватило опыта. Но останавливаться они не собираются. Павел и Александр занимались баскетболом со школьных лет, сегодня продолжают активные тренировки,

в том числе в спортивном зале НИИК. 13 июля соревнования по стритболу проходили в Городце, и наши спортсмены снова попытались удачи. Им повезло войти в первую десятку победителей, и это уже хороший результат!



Спортсмены НИИК

## // ПОЗДРАВЛЯЕМ



с личным юбилеем –  
**Любовь Алексеевну Посвежинную (НКО)!**

Пусть каждый день приносит смех,  
Пусть дарит радость, наслаждение,  
Но непременно лучше всех  
Пусть будет каждый день рождения!

с рождением сына –  
**Елену Рябинину (СТРО-2)!**

Пусть добрым будет шар земной,  
Чтоб вы с сынулей улыбались.  
Чтоб детский смех, добро, покой,  
В ваш дом войдя, приумножились!