

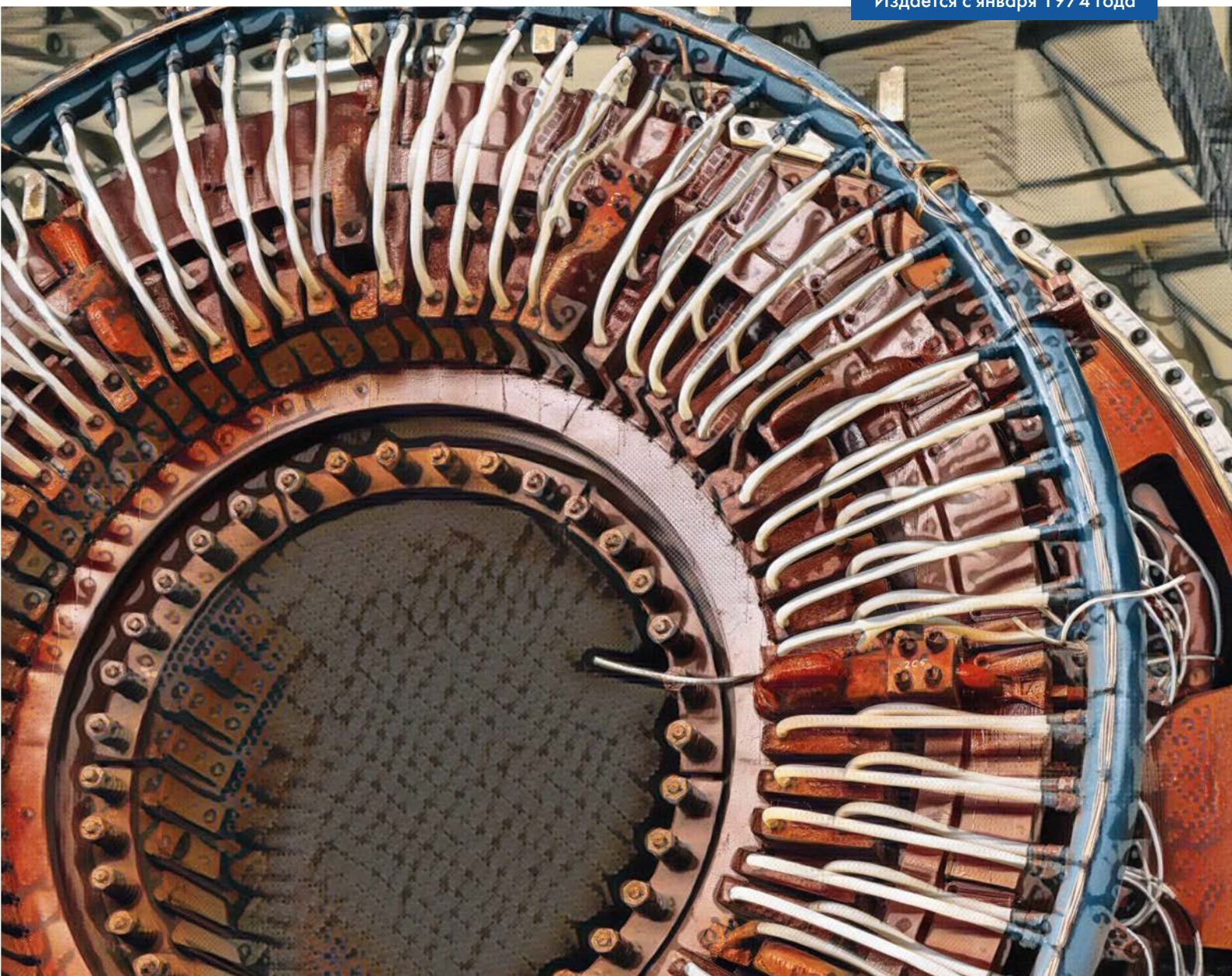
# РАБОЧИЙ АТОМ

ГАЗЕТА НОВОВОРОНЕЖСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



НОВОВОРОНЕЖСКАЯ  
АЭС  
РОСАТОМ

№ 19 (2152)  
Октябрь 2023  
Издается с января 1974 года



ТЕМА НОМЕРА

## НА СТАТОР, ВНИМАНИЕ – МАРШ!

На энергоблоке № 6 НВ АЭС проводится уникальная операция по установке нового статора генератора на штатное место.

Несмотря на имеющийся опыт, в этот раз специалистам пришлось столкнуться с новыми вызовами

с. 2

В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ – СРОКИ, КАЧЕСТВО,  
ПРОИЗВОДСТВО

с. 6

«С НАМИ СЛУЧИЛСЯ NUCKIDS»

с. 8

ЗАЩИТИМ ПРИРОДУ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ РОССИИ

с. 12

МЕМОРАНДУМ

с. 14

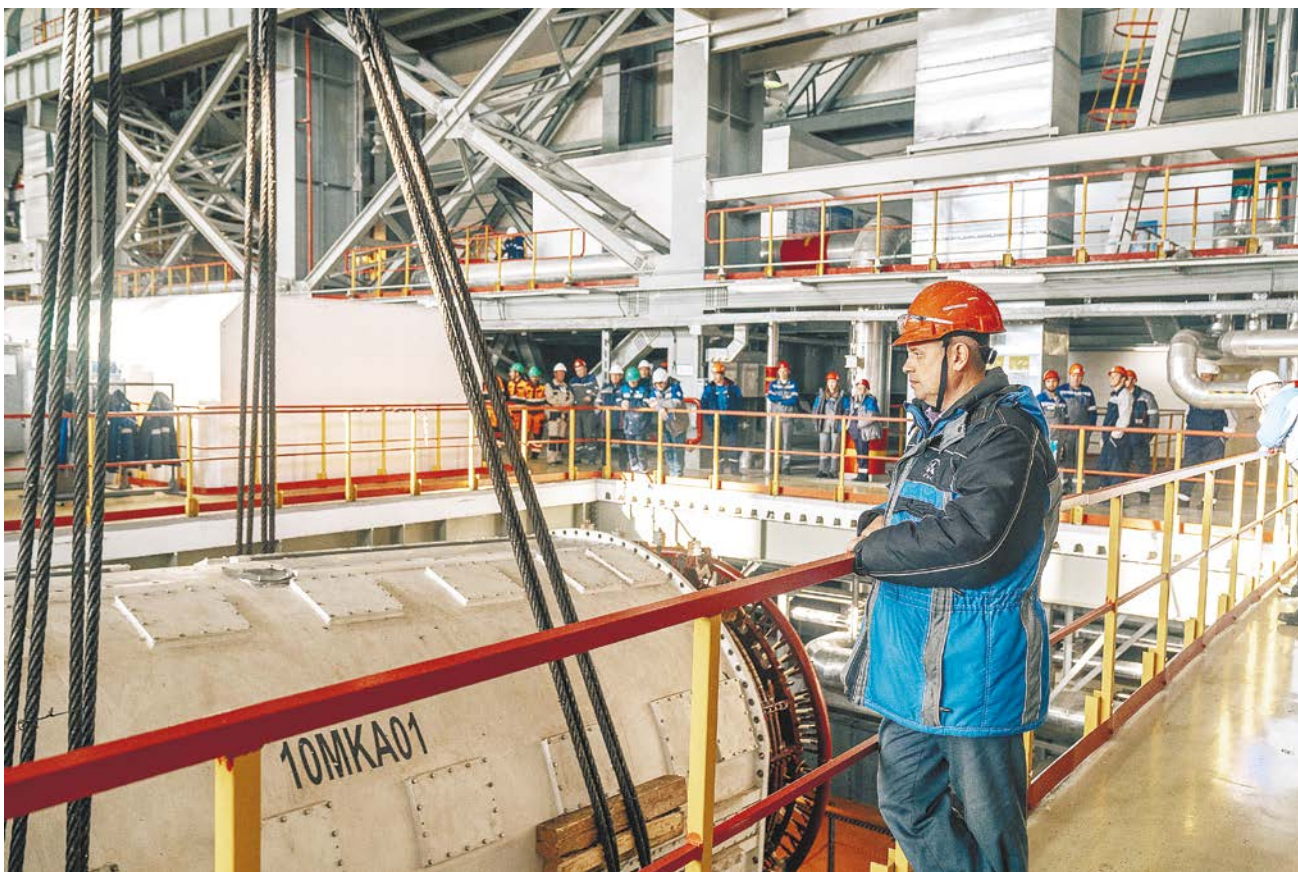
«С ТЕПЛОТой ВСПОМИНАЮ О КАЖДОМ»

с. 16

МАГИЧЕСКОЕ ПРИТЯЖЕНИЕ АЛТАЯ

с. 18

# НА СТАТОР, ВНИМАНИЕ – МАРШ!



■ В машзале энергоблока №6 идет замена статора

1 октября на энергоблоке № 6 Нововоронежской АЭС стартовал плановый предупредительный ремонт. Это ежегодная процедура, проводимая на всех российских АЭС для поддержания стабильного рабочего состояния оборудования и предупреждения его износа. Однако эту ремонтную кампанию нельзя назвать рядовой: предстоит уникальная операция по установке нового статора генератора

В июле на Дне директора глава Концерна «Росэнергоатом» **Александр Шутиков** отметил, что «замена статора генератора на энергоблоке № 6 – это важная работа, амбициозная задача, которая стоит перед концерном в целом». В чем же ее сложность и значимость, попробуем разобраться подробнее.

## ЭВОЛЮЦИЯ МОЩНОСТИ

Энергоблок № 6 Нововоронежской АЭС – это первый, или головной, энергоблок с реакторной установкой ВВЭР-1200, самой мощной в России на сегодняшний день. В проекте энергоблока предусмотрено множество инновационных технологических решений. Например, впервые установлен турбогенератор типа ТЗВ (сокращение от «турбогенератор «три воды») с полным водяным охлаждением обмотки статора, ротора и активной стали сердечника статора.

На энергоблоках Нововоронежской АЭС предыдущего поколения, как и на большинстве российских

энергоблоков, турбогенераторы охлаждаются двумя средами – водой (дистиллятом) и водородом. По сравнению с водой водород обладает более высокой теплопроводностью, достаточно легкий (его плотность в 14 раз меньше), что снижает трение. Учитывая очень высокие скорости вращения турбогенераторов, это весьма актуально.

«Казалось бы, охлаждение водородом выглядит более эффективным, но добавляет свои особенности, – комментирует заместитель главного инженера по электротехническому оборудованию Нововоронежской АЭС **Денис Ширяев**. – Для выработки водорода нужна электролизная установка с очень большой производительностью для такого мощного оборудования. Дополнительно требуется азот для вытеснения водорода и отдельная система контроля водорода. Так как при контакте водорода с воздухом (кислородом) может произойти возгорание, отсюда вытекают соответствующие требования по взрывопожаробезопасности. Чтобы уйти от этой проблемы в сторону более безопасного производ-

ства, на этапе проектирования было принято решение об эксплуатации машины с полным водяным охлаждением».

## ПУТЬ ПЕРВОПРОХОДЦА

Итак, серия турбогенераторов нового типа начала свою жизнь на энергоблоке № 6 Нововоронежской АЭС, затем продолжилась на энергоблоке № 5 Ленинградской АЭС. Однако в процессе эксплуатации довольно скоро выявили конструктивную особенность – повышенный уровень вибрации линейных шин статора турбогенератора.

*«Любая вибрация – это трение каких-либо элементов. Если изоляция электрических проводников постоянно трется, то в итоге повреждается. Это значительно повышает вероятность короткого замыкания элементов между собой или на корпус. А напряжении в статоре серьезное, 24 киловольт», – пояснил Денис Ширяев.*

После короткого замыкания и повреждения статора, произошедшего на Нововоронежской АЭС в ноябре 2016 года, завод-изготовитель оборудования АО «Силовые машины» решил провести доработку конструкции аналогичных статоров турбогенераторов.

По словам заместителя начальника электрического цеха НВ АЭС по ремонту **Дмитрия Хомякова**, суть усовершенствования в том, что «увеличивается число кронштейнов, на которые опираются выводные, линейные и соединительные шины. Сама конструкция кронштейнов изменена. Они стали более широкими, крепятся методом «шип – паз», что само по себе усиливает конструкцию. Еще имеет дополнительное крепление к нажимному кольцу активной стали статора».

Но откуда уверенность, что комплекс этих мероприятий позволит снизить уровень вибрации и обеспечит надежную эксплуатацию турбогенератора?

Один из модернизированных статоров эксплуатируется на энергоблоке № 7 НВ АЭС с мая 2019 года, то есть уже более четырех лет. Внутри статора установлена система вибромониторинга – всего около 140 датчиков в разных точках корпуса. Их показания свидетельствуют о стабильном состоянии лобовых частей обмотки этого статора. К тому же каждый раз во время планово-предупредительного ремонта энергоблока специалисты вскрывают оборудование, проводят визуальный осмотр, а затем контрольные инструментальные измерения.

*«Доработанный статор седьмого блока работает без нареканий. Собственная частота вибрации каждой шины стабильна, нет никаких повреждений или пыления, – рассказывает Денис Ширяев. – На основе положительного опыта его эксплуатации принято решение модернизировать остальные статоры. Получается, что мы на Нововоронежской АЭС снова идем первыми».*

## ЗАМЕНА ИЛИ РЕМОНТ – ВОТ В ЧЕМ ВОПРОС

Изначально предполагалось модернизировать существующий статор турбогенератора на площадке АЭС во время планового ремонта. Специалисты станции и Концерна совместно с представителями завода-изготовителя разработали детальный график. Даже при условии, что каждая операция пройдет успешно с первого раза, получилось 60 с половиной суток. Весь срок ремонтной кампании составил бы минимум 73 дня. При этом существуют большие риски срыва сроков: вне заводских условий всегда может что-то пойти не так.

Учитывая, что у Нововоронежской АЭС есть опыт предыдущей замены статора после повреждения всего за 45 суток, решено установить уже усовершенствованный агрегат, а не проводить его модернизацию на месте. Тем более что абсолютно новый статор, изготовленный заводом «Силовые машины» в Санкт-Петербурге, находился в ремонтном обменном фонде Концерна. К слову, срок его изготовления от момента заключения договора до начала отгрузки составляет около двух лет. Однако в планах – дать новую жизнь и демонтированному статору.

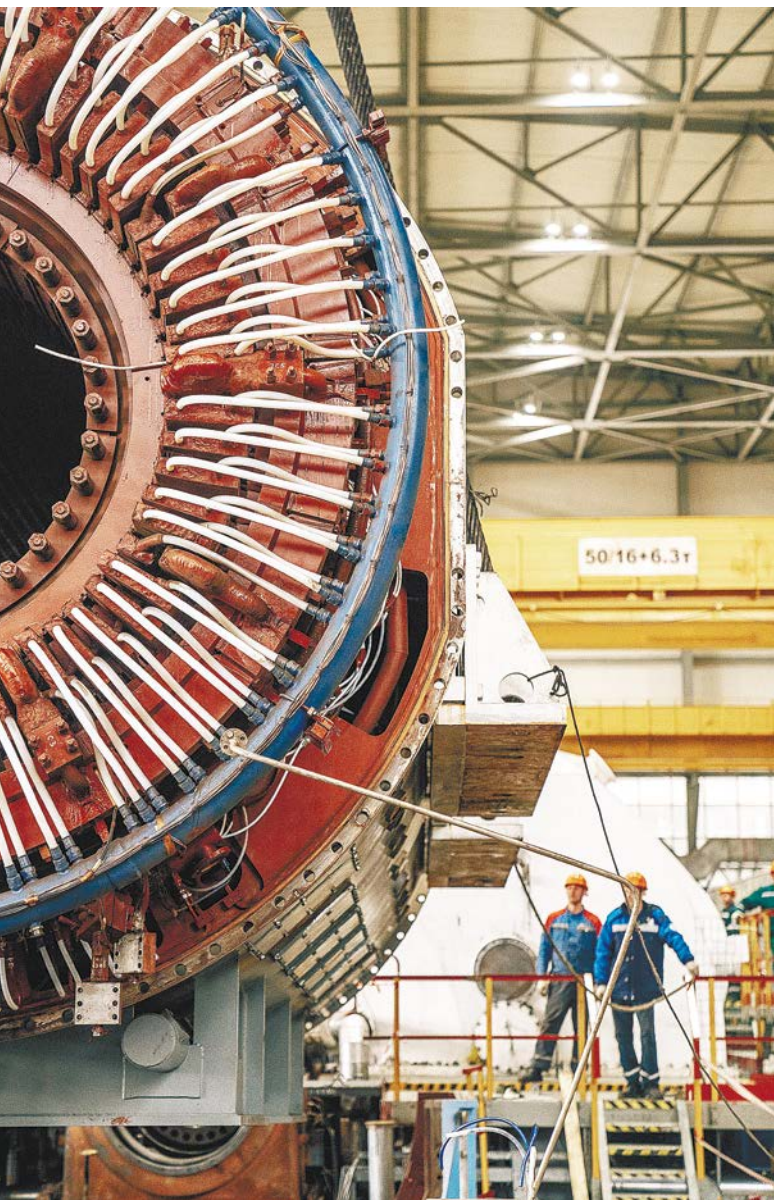
*«На Ленинградской АЭС наблюдается подобная проблема. Поэтому статор, который был снят у нас, направится на модернизацию, будет проведен весь комплекс мероприятий. В дальнейшем он будет эксплуатироваться на энергоблоке № 5 Ленинградской АЭС, – поясняет Дмитрий Хомяков. – С пятого энергоблока статор после модернизации переместится на шестой. И так – пока не будет модернизирован последний статор, который поступит в обменный фонд. Круг замкнется: все статоры будут модернизированы, а проблема решена!»*

## ВЫЗОВ ПРИНЯТ

Несмотря на имеющийся опыт замены, в этот раз специалистам пришлось столкнуться с новыми вызовами. Статор – это тяжеловесное крупногабаритное оборудование. Его вес составляет 440 тонн, ширина и высота – по 5 метров, а длина – 11 метров.

В машинном зале действующего энергоблока уже установлено все основное и вспомогательное оборудование – свободного пространства попросту нет. Предварительный анализ на пути перемещения груза показал, что потребуются демонтировать, а затем снова смонтировать несколько труб в районе транспортно-коридора.

Куда серьезнее оказалась ситуация с мостовым краном. Согласно паспорту «Балткрана», число подъемов с превышением максимальной грузоподъемности ограничено. «Всего допустимо четыре подъема. Первый был при установке статора во время строительства блока, затем демонтаж и монтаж при замене в 2016 году – это два и три. Получается, сейчас на повторение этих процедур нужен четвертый и пятый подъем, а одного не хватает», – рассказывает



**Денис Ширяев.** – Мы подготовили обращение в адрес завода-изготовителя, направили информацию о перемещаемых грузах и количестве часов наработки. Это все отражено в электронном журнале крана. В итоге завод согласовал пятый сверхтяжелый подъем после того, как мы получили и предоставили положительное заключение об исправности всех элементов крана».

Перемещение статора – особая филигранная работа. Мостовой кран имеет требуемую грузоподъемность благодаря двум тележкам и траверсам, способным поднимать по 220 тонн каждая. В случае с

тяжеловесным статором прибегают к тандемному подъему с плавным синхронным перемещением. Это возможность продемонстрировать свое мастерство крановщику высокого класса.

Основной объем работ выполняют специалисты «Атомэнергоремонта» и, конечно, собственный персонал АЭС. Ведется круглосуточный режим работы сменными бригадами примерно по 10 человек. Текущий график составлен из опыта прошлой замены, а для его оптимизации были применены инструменты Производственной системы «Росатома». Вскоре узнаем, получится ли сократить этот срок.

## ПУТЕШЕСТВИЕ ИЗ ПЕТЕРБУРГА В... НОВОВОРОНЕЖ

Новый статор генератора прибыл на Нововоронежскую АЭС на специальной железнодорожной платформе. И если сам агрегат весит 440 тонн, то с креплением его вес достигает почти 500 тонн. Везли его таким путем, чтобы ветка могла выдержать нагрузку и пропустить груз по ширине и высоте. Для этого компания «Российские железные дороги» составила специальный маршрут из Санкт-Петербурга через Урал. Путь занял больше 20 дней.

*«Приспособление, с помощью которого осуществляли транспортировку, мы между собой называем «крокодил». Это балки, на которые устанавливается статор и фермами присоединяется к самим вагонам. Длина всей конструкции – около 50 метров», – рассказывает начальник управления производственно-технологической комплектации Нововоронежской АЭС **Виктор Чивилев.** – По прибытии статора на площадку тяжеловесов специалисты транспортной компании с помощью портальной системы переместили его на специальную автоплатформу. Это двенадцатиосный транспортер, состоящий из четырех платформ, способных выдержать 280 тонн груза каждая. То есть вместе он может перевозить около 1000 тонн. Двигаясь со скоростью от трех до пяти километров в час, транспортер доставил новый статор генератора в машинный зал энергоблока № 6, где, мы рассчитываем, он проработает следующие 60 лет».*

Прежний статор уже снят, «надел» транспортировочные кожухи, защищающие обмотку от пыли и непогоды, и в ближайшие дни начнет свой путь на Ленинградскую АЭС.

**Валентина Поварова**  
Фото Романа Пышкина



Статор – это неподвижная часть турбогенератора, взаимодействующая с подвижной частью – ротором. Они являются основными элементами электротехнического оборудования атомной станции. Именно в статоре механическая энергия вращения турбины преобразуется в электрическую. Иначе говоря, получается готовая продукция атомной станции – электроэнергия. Общий вес статора составляет 440 тонн. Это самый тяжелый элемент оборудования на АЭС, к тому же крупногабаритный: 5 метров в ширину и столько же в высоту, а длина составляет 11 метров.

Основные элементы статора турбогенератора типа ТЗВ-1200 – это токопроводящие шины, соединенные в схему «две звезды», магнитная система, которая преобразует энергию вращения ротора в электроэнергию, и технологические системы охлаждения.

# УСТАНОВИТЬ ВЫСОКУЮ ПЛАНКУ

Директор Нововоронежской АЭС доктор технических наук Владимир Поваров провел лекционное занятие со студентами первого набора политехнического института – филиала НИЯУ МИФИ, начавшими обучение по программе высшего образования



■ Встреча студентов с профессионалом

**Владимир Поваров** прочитал вводную лекцию первокурсникам по специальности «ядерная энергетика и теплофизика». Ребята узнали о перспективах развития атомной отрасли, типах атомных станций, об особенностях вывода энергоблоков из эксплуатации.

Более подробно лектор остановился на оценках реакторов ВВЭР, которые на протяжении всей истории использовались на Нововоронежской АЭС, поведал о перспективных планах модернизации эксплуатируемых в России АЭС. Обзор развития атомной отрасли за рубежом позволил сделать вывод о том, что Госкорпорация «Росатом» является мировым лидером по технологиям в данной сфере.

*«Держайте, овладевайте новыми знаниями и ставьте перед собой амбициозные цели. У главной кузницы кадров атомной отрасли в Воронежской области большие задачи. Преподавателям и студентам первого набора Нововоронежского политехнического института необходимо установить высокую планку, чтобы подтвердить звание Нововоронежа как города первых. После окончания учебы ждем вас с накопленным багажом знаний в подразделениях атомной станции и подрядных организациях»,* – сказал **Владимир Поваров**.

Вместо запланированного часа лекция длилась в два раза дольше. Студенты с интересом слушали опытного человека, который успешно совмещает теорию с практической деятельностью. Благодаря тому, что руководитель Нововоронежской АЭС обстоятельно ответил на многочисленные вопросы, общение получилось очень живым и динамичным.

*«Более привычный к общению со взрослыми профессионалами, **Владимир Петрович Поваров** нашел правильные интонации и в разговоре со студентами. Директор*



*НВ АЭС умеет держать внимание слушателей, объяснить простыми словами сложные вещи. Время пролетело незаметно. Практику подобных мероприятий надо обязательно продолжать»,* – уверена руководитель Нововоронежского политехнического института **Елена Булатова**.

*«Очень полезная лекция, которая заряжает и позволяет сделать процесс образования более осмысленным. Ребята получили уникальную возможность от частного – теорем, формул и цифр – перейти к общему. Взглянуть на проблемы глазами практика, который прошел большой путь в атомной отрасли. Работоспособность и мотивация студентов после этого повысятся»,* – считает кандидат физико-математических наук преподаватель НВПИ **Сергей Кальченко**.

**Юрий Холодов**  
Фото **Марины Кочетковой**

# В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ – СРОКИ, КАЧЕСТВО, ПРОИЗВОДСТВО

Вопросы импортозамещения обсудили на совете по материально-техническому обеспечению Концерна «Росэнергоатом», прошедшем на Нововоронежской АЭС с участием представителей Госкорпорации «Росатом», отраслевых и сторонних организаций

Участники заседания подвели итоги прошедшего года в сфере закупочной деятельности и МТО, оценили результаты работы за первое полугодие 2023 года и определили первоочередные задачи на перспективу.

Особое внимание было уделено обеспечению бесперебойных поставок оборудования, комплектующих, запасных частей и инструментов для проведения планово-предупредительных ремонтов, продления сроков эксплуатации и модернизации энергоблоков АЭС с учетом реализуемых проектов и мероприятий в рамках государственных и отраслевых программ и проектов по импортозамещению. Это должно стать гарантией реализации производственных программ Концерна «Росэнергоатом» в целях обеспечения безопасной, безаварийной и безостановочной работы АЭС, а также выработки электроэнергии в запланированных объемах.

*«Подвели итоги, обменялись опытом и лучшими практиками, определили основные направления развития. В фокусе внимания – вопросы импортозамещения. В настоящее время по большинству позиций, которые раньше закрывались поставками из-за рубежа, определены отечественные производители, в том числе отраслевые. По отдельным позициям собственное производство запущено начиная с 2021 года, по нескольким проходит испытание опытных образцов и постановка на производство с планами развернуть полномасштабное изготовление такой продукции в 2024 году»,* – сказал заместитель генерального директора – директор по закупкам и материально-техническому обеспечению Концерна «Росэнергоатом» **Владимир Серветник**.

По словам директора Нововоронежской АЭС Владимира Поварова, закупки и материально-техническое обеспечение атомных станций являются архиважной задачей, а от своевременности и качества проведения закупочных процедур, поставляемых комплектующих, запасных частей и оборудования напрямую зависит выполнение производственных планов и обеспечение безопасной и устойчивой эксплуатации энергоблоков.

В обсуждении актуальных вопросов в системе закупок и МТО отрасли, выработке оптимальных решений, обеспечивающих закупки и поставки продукции отечественных производителей, приняли участие руководители профильных департаментов Госкорпорации «Росатом», Концерна «Росэнергоатом», управления закупок и производственно-технологической комплектации филиалов Концерна – атомных станций России и ОДИЦ, а также представители организаций атомной отрасли – АО АСЭ, «Атомкомплект», «Атом-



■ Владимир Серветник

энергомаш», «Атомэнергоремонт», «Атомтехэнерго», ВНИИАЭС и «Энергоатоминвест».

Главный акцент сделан на выполнении государственных задач в области импортозамещения, обеспечении технологического и промышленного суверенитета предприятий атомной отрасли России. Актуальными остаются вопросы своевременных поставок качественной продукции, сокращения сроков протекания процессов. Начальник отдела координации и развития МТО управления по МТО Госкорпорации «Росатом» **Святослав Малиновский** в своем докладе положительно оценил итоги первого этапа системы долгосрочного планирования (Атомплан).

Генеральный директор АО «Атомкомплект» **Владимир Широков** отметил хорошие результаты взаимовыгодного сотрудничества с Концерном «Росэнергоатом» за период с 2020 года.

Руководитель управления ценообразования департамента управления закупками Концерна «Росэнергоатом» **Юрий Руденский** в своем выступлении коснулся вопросов ценообразования.

Директор департамента материально-технического обеспечения Концерна «Росэнергоатом» **Олеся Давиденко** отметила положительные практики и тенденции развития импортозамещения в отрасли.

Продолжается активная работа по внедрению системы цифровизации и автоматизации закупок 2.0. Принятые в ходе совещания решения будут транслированы и учтены при реализации плана по импортозамещению и перспективному развитию.

**Юрий Холодов**  
Фото Романа Козлова

# ВМЕСТЕ – ЗНАЧИТ ЭФФЕКТИВНО

Команда Нововоронежской АЭС уверенно показала свои знания и умения на I Дивизиональном чемпионате по применению подходов и инструментов ПСР среди производственных первичных трудовых коллективов (ПТК) организаций Госкорпорации «Росатом»

**В** финал вышли 18 команд Электроэнергетического дивизиона.

Нововоронежскую АЭС представляла команда ЦТАИ, ставшая лучшей на отборочном этапе среди 30 ПТК, в составе **Юрия Кривошеина**, начальника участка 1-й группы ЦТАИ, лидера ПТК, **Василия Никитина**, ведущего инженера ЦТАИ, **Евгения Циблиева**, инженера 1-й категории ЦТАИ. Главным экспертом выступила начальник ОРПСР **Ирина Колягина**.

Финал проходил в дистанционном режиме, весь процесс снимался на видео со звуком. Это являлось гарантией того, что участники самостоятельно проходят все испытания. Конкурсное задание состояло из трех модулей: проверки теоретических знаний в области ПСР, проведения анализа видеозаписи производственного процесса с целью поиска и идентификации различных видов потерь и деловой игры «Эффективная организация процесса». Команды на время максимально эффективно и качественно выполняли сборку штепсельных вилок в соответствии с поступившим секретным заданием, последовательно формировали несколько партий по 3, 5, 13 ампер.

В результате наша команда заняла шестое место. Три первых места заняли Калининская АЭС, Ленинградская АЭС и Ростовская АЭС.

*«У нас на станции существует 30 ПТК. Под руководством начальника участка или мастера, то есть тех, кто находится непосредственно на производстве. Никто лучше них не видит, что происходит на площадке, и никто лучше не сделает предложение на совершенствование процесса. Они подадут ППУ, проходят обучение, принимают участие в проектах. Большое всем спасибо за участие, я уверена, что в следующем году мы покажем более высокий результат»,* – подвела итог начальник ОРПСР **Ирина Колягина**.

**Роман Козлов**  
Фото автора



■ Команда ЦТАИ



■ Конкурсные задания участники выполняли под объективами камер



■ Деловая игра «Эффективная организация процесса»

# «С НАМИ СЛУЧИЛСЯ NUCKIDS»



■ Дружная и талантливая семья Лариных. На переднем плане: бабушка Лидия Михайловна Ермакова, младшая дочь София. Во втором ряду: средняя дочь Александра, дедушка Анатолий Семенович Ермаков, старший сын Роман, папа Вячеслав, мама Татьяна, старшая дочь Валерия

Международный детский творческий проект Nuclear Kids, или по-русски – «Атомные дети», был создан в 2009 году. В нем принимают участие дети сотрудников предприятий атомной отрасли России и зарубежных партнеров Госкорпорации «Росатом» в возрасте от 11 до 17 лет

Всего за три недели участники создают уникальный музыкальный спектакль, премьеры которого проходят в российских атомных городах и за рубежом. Каждый год пишется новый сценарий, создаются оригинальные песни.

В этом году в 15-м, юбилейном проекте приняли участие 80 детей из 24 городов России, а также Венгрии, Беларуси, Танзании и Бангладеш. Среди них – двое детей сотрудницы Нововоронежской АЭС **Татьяны Лариной**. Дочь **Александра** исполнила одну из ролей в спектакле, старший сын **Роман** выступил в роли вокального продюсера.

## ИСТОРИЯ СЕМЬИ ЛАРИНЫХ

Мама играет на фортепиано, папа – на гитаре, бабушка пела на клиросе в храме. В общем, творчество в семье передается с генами. Вот и четверо детей – **Роман, Валерия, Александра и София** – занимаются вокалом. Каждый был (или является) солистом вокального коллектива «До-ми-соль», руководителем которого является **Алена Владимировна Шматова**.

Старший сын **Роман** был участником проекта NucKids в 2011 и 2012 годах. После Роман



решил однозначно связать свою жизнь с творчеством. Тем более он уже окончил школу искусств по специальности «фортепиано». Поступил в Государственное музыкальное училище эстрадного и джазового искусства в Москве на улице Большая Ордынка, окна которого смотрели на здание, в котором находился ЦА ГК «Росатом». И еще в студенческие годы в свой проект его пригласил **Алексей Воробьев**, у которого с **Романом** был один педагог по вокалу **Александр Поляков**. **Алексей** обратился к нему с просьбой помочь найти поющих ребят. Через несколько дней **Роман** в составе группы «Френды», продюсером которой стал **Алексей Воробьев**, улетел записывать музыкальные клипы в Лос-Анджелес. Самый известный трек группы «Френды» «На стене в твоём подъезде...» продержался 20 недель на первых строчках музыкальных хит-парадов страны. Сейчас **Роман** преподаёт вокал, даёт частные уроки, пишет песни, в том числе и на заказ. Его треки можно услышать на всех музыкальных площадках страны и на радио.

На этот раз NucKids покоряли уже двое Лариных. Дочь **Александра** с первого раза прошла отбор. Ей 14 лет, как раз в этом возрасте её брат впервые попал на проект. Репетиционная база была в Белоруссии, на базе горнолыжного курорта Силичи. В этом году, кроме поющих, танцующих и детей с актерскими данными, были приглашены дети, играющие на музыкальных инструментах. Для музыкального сопровождения мюзикла был создан детский симфонический оркестр атомных городов под руководством дирижера **Игоря Разумовского**.

За три недели с нуля поставить мюзикл, записать песни, поставить танцы, привлечь оркестр – задача не из простых. Лучшая команда проекта, лучшие педагоги по вокалу и актерскому мастерству, хореограф музыкальных проектов ведущих телеканалов **Максим Недолечко**, режиссер-постановщик музыкальных проектов телеканала «Россия» **Игорь Морозов**, композитор **Игорь Смирнов**, автор сценария мюзикла **Борис Комаров** с легкостью эту задачу выполнили. Итогом работы стал мюзикл «Звезда должна светить».

Премьера мюзикла состоялась в белорусском Островце, гастрели в Нижнем Новгороде и Обнинске, а финальное выступление прошло в московском театре Et Cetera. 19 августа 2023 года состоялся юбилейный концерт, посвященный 15-летию проекта, в котором выступали также участники NucKids прошлых лет. Специально для этого концерта Роман написал песню «Навечно» для «старичков» проекта, которую вместе с другими участниками и **Романом** исполнила **Дарья Антонюк**, победительница пятого сезона проекта «Голос» на Первом канале, также участница проекта NucKids 2011–2012 годов.

**Александра** пела на бэк-вокале, она исполняла роль блогера: «На проекте я подружилась с девочками из Танзании. Общались на уровне жестов, языковой барьер не стал преградой. После проекта я однозначно для себя решила продолжить свою твор-



■ Идет работа над песнями к мюзиклу

ческую карьеру и свою будущую профессию связать с организацией таких масштабных мероприятий, как NucKids».

**Роман** занимался вокалом с участниками и постановкой музыкальных номеров: «Я бы хотел немного подытожить все, что произошло со мной за эти полтора месяца. Еще раз убедился в том, что все, что с нами происходит в жизни, неслучайно. Начнем с того, что я был на проекте в 2011 и 2012 годах как участник. Мне было 14 лет. Играл в мюзиклах, которые мы ставили, иногда в главных ролях. И то время было одним из самых ярких воспоминаний детства.

И как иногда в нашей жизни бывает, я стал расти, и примерно на десять лет наши пути разошлись, и я почти ничего не слышал о проекте. Но! Еще в начале июня этого года мама сказала мне, что в группе NucKids во «ВКонтакте» собирают заявки всех бывших участников, кто хотел бы выступить на концерте 15-летия проекта. Да, этот год оказался юбилейным! И кто бы мог подумать, что концерт был запланирован на 19 августа – в мой день рождения. Я сразу понял, что все не просто так. Отправил заявку, чтобы спеть песню «Ветер перемен», а в итоге стал вокальным продюсером проекта. Вот уж самый настоящий ветер перемен!

Сначала некоторые скептически отнеслись ко мне в такой роли, ведь для многих я просто «где-то пел с Алексеем Воробьевым», а кто-то даже принял меня за участника. Но спустя время, надеюсь, удалось

переубедить тех, кто сомневался во мне. Но и это еще не все. Одним из самых ярких моментов было то, что я, будучи одним из организаторов концерта на 15-летие, стал тем, кто собрал большинство «старичков» проекта вместе. Я писал и звонил всем, с кем мы не общались не только эти десять лет, но и с кем я даже не был знаком. Это было непросто, но в конечном итоге результат превзошел все ожидания! Сбылась еще одна моя мечта. Я написал трек о проекте, в котором спели семь «старичков».

Итак, что же в итоге? Мне кажется, иногда в нашей жизни все складывается именно так, как нужно, хоть порой мы этого не понимаем. Я счастлив, что стал частью этой истории. Истории о том, как можно потеряться на десять долгих лет, а потом внезапно вернуться. Вернуться в семью, которую, казалось бы, потерял уже навсегда. Увидеть эти повзрослевшие знакомые лица, но те же самые детские глаза, полные огня. Как будто и не было этих десяти лет.

Вот так бывает. И это я не только о себе. Это история о каждом из нас. И чтобы дальше ни случилось и как бы ни закрутилась наша жизнь, я хочу сказать: «NucKids, спасибо за все. Я люблю вас. Мы – одна семья. Навечно».

Как сказала **Татьяна**: «С нами случился NucKids. Наша семья любит этот проект. На премьеру в Москву мы поехали всей семьей. После премьеры у младшей дочери Софии эмоции зашкаливали, появилось огромное желание также стать частью этой «атомной семьи». На подготовку одного спектакля в театре уходит не менее трех месяцев. Благодаря концентрации талантливых и творческих детей в одном месте за три недели получается готовый

мюзикл. Педагоги отмечают, что все дети – настоящие профессионалы и уровень их подготовки очень высок. На проекте происходит объединение детей, которые даже не знакомы друг с другом. Многие после проекта идут учиться во МХАТ, ГИТИС, получают музыкальное образование, играют в ведущих театрах страны и продолжают общаться друг с другом на протяжении многих лет».

**Анна Буракова**

**P.S.** После показа мюзикла в Москве к Роману подошла мама одного из участников со словами: «Роман, я вам очень благодарна за то, что вы открыли в моем сыне вокальные способности. На проект он пришел с хореографией, а здесь он благодаря вам еще и запел».

Помимо летних гастролей, ребята выступают на праздничных концертах ко Дню работника атомной промышленности, Дню учителя, различных форумах и отраслевых мероприятиях. А еще ко Дню энергетика, 22 декабря, в рамках проекта «Зимняя сказка» участники съезжаются в Москву и ставят новогодний спектакль, основой сюжета которого являются известные сказки.



■ Александра Ларина (в центре) на премьере мюзикла в Москве

# СМЕКАЛКА ПОМОГАЕТ ДЕЛУ

Работники «Нововоронежатом-энергоремонта» придумали приспособление, позволившее наладить производство запасных частей для высоконапорной установки (ВНУ) «Хаммельманн»

**ВНУ** применяется для очистки теплообменных труб конденсатора от карбонатных отложений. Эта операция на энергоблоках Нововоронежской АЭС проводится ежегодно в ходе планово-предупредительного ремонта (ППР).

Комплектующие роторные насадки на ВНУ из-за больших объемов работ приходят в негодность, а закупка их в Германии сейчас невозможна. Для наращивания технологического суверенитета и оптимизации процессов главный технолог производственно-технического отдела совместно с сотрудниками цехов провели анализ и предложили изготовить приспособление для производства запасных частей роторных насадок ВНУ «Хаммельманн».

«Оснастили действующий универсальный шлифовальный станок модели 3Е642Е уникальным дополнительным приспособлением для внешней и внутренней шлифовки деталей. Теперь изготовление запасных деталей составляет всего шесть дней. И мы вообще отказались от закупок комплектующих для роторных насадок», – прокомментировал один из авторов предложения по улучшению главный технолог производственно-технического отдела **Михаил Маслов**. – Внедренные улучшения помогут импортозаместить



■ Станок с установленными на нем приспособлениями для производства деталей

комплектующие, оптимизировать производство и почувствовать ощутимую экономическую выгоду от улучшений.

В процессе производства роторная насадка крепится на рабочий стол шлифовального станка, в патрон приспособления зажимается деталь и, используя штатный шлифовальный круг и вращение с помощью приспособления, достигается высокая чистота шлифования изготавливаемой детали.

**Марина Гарбарук**  
Фото автора

ДОНОРСТВО

## ШАНС НА СПАСЕНИЕ

Нововоронежские атомщики присоединились к Всероссийскому марафону донорства костного мозга

**20** сотрудников Нововоронежской АЭС и «Нововоронежатомэнергоремонта» при поддержке клинической больницы № 33 ФМБА России стали участниками масштабного проекта «Давай Вступай!», посвященного донорству костного мозга. На базе Воронежской областной станции переливания крови были организованы мероприятия по сдаче крови.

Заявки на потенциальное донорство по акции «Давай Вступай!» подали более 100 человек. У атомщиков взяли по 3 мл крови из вены для дальнейшего исследования, после чего их данные будут занесены в федеральный регистр доноров костного мозга.

Воронеж стал 50-м пунктом проведения Всероссийской акции «Давай Вступай!», цель которой – привлечь молодых, активных и здоровых людей к донорству костного мозга по всей стране. Проект приурочен к годовщине создания федерального

регистра доноров костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток, оператором которого является ФМБА России. В рамках акции амбассадор донорства костного мозга в России Артем Алискеров, переживший лейкоз и 31 курс химиотерапии, в каждом из 72 городов пробегает дистанцию 42 км, увлекая за собой потенциальных доноров костного мозга.

Для многих пациентов, страдающих онкологическими заболеваниями, трансплантация костного мозга становится последним шансом на спасение. Медики отмечают, что потенциальных доноров костного мозга в нашей стране недостаточно. Из-за санкций российским пациентам найти донора стало еще сложнее, поэтому так важно сформировать свой, всероссийский регистр доноров костного мозга.

**Евгения Шашова**

# ЗАЩИТИМ ПРИРОДУ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ РОССИИ



В состав научно-экспертного совета Всероссийского общества охраны природы вошли два представителя АО «Концерн Росэнергоатом»

Идея возродить совет принадлежит заместителю председателя комитета Государственной думы РФ по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды, председателю Всероссийского общества охраны природы (ВООП), заместителю председателя общественного совета Госкорпорации «Росатом» **Вячеславу Фетисову**. По его словам, благополучие мира сегодня зависит от того, насколько в правильном направлении будет двигаться мировое сообщество. Без экспертной и научной оценки можно пойти по ошибочному пути, поэтому так важно опираться на знания в политике и работе по природосбережению.

В состав научно-экспертного совета ВООП вошли 45 человек. Это ведущие ученые и эксперты в области экологии и охраны окружающей среды, представители органов государственной власти, науки и бизнеса.

Представлять АО «Концерн Росэнергоатом» в совете будут директор департамента по работе с регионами и органами государственной власти Концерна **Светлана Чурилова** и координатор по устойчивому развитию Нововоронежской АЭС, председатель Воронежского отделения Всероссийского общества охраны природы, общественный инспектор Центрально-Черноземного межрегионального управления Росприроднадзора **Ольга Романова**.

Председателем совета единогласно избран **Виктор**

**Данилов-Данильян**, член-корреспондент РАН, научный руководитель Института водных проблем РАН.

Эксперты совета будут работать в восьми секциях по различным направлениям – от вопросов охраны водных объектов и атмосферного воздуха до экологического права и экопросвещения.

Главная задача совета – защита природы и биоразнообразия России, а также поиск новых решений для сохранения экологической стабильности в стране. Совет будет заниматься подготовкой экспертных заключений по проектам, которые могут нанести ущерб окружающей среде, а также разработкой стратегии охраны природы, анализом экологической ситуации в России и предоставлением рекомендаций по ее улучшению.

*«Для решения проблем в сфере охраны окружающей среды необходим конструктивный диалог между различными группами, слоями общества, – прокомментировала **Светлана Чурилова**. – На заседаниях экспертного совета будут рассматриваться самые актуальные и острые вопросы. Увидеть проблемные области и возможности для их улучшения – главная наша задача. Благодаря работе совета могут появиться многие направления исследований, которые ранее попросту не существовали. Как представитель крупнейшего предприятия электроэнергетической отрасли России, считаю,*

что выстраивание открытого диалога с общественностью, поиск путей улучшения условий работы и жизни – обязанность эксплуатирующей организации».

«Ценно то, что члены совета обладают колоссальным опытом и положительными практиками, отмеченными на международном и национальном уровне. Это, несомненно, будет способствовать решению проблем в сфере охраны окружающей среды Российской Федерации и ее субъектов, их устойчивого развития. Теперь у нас появилась возможность обсуждать вопросы одновременно между представителями бизнеса, науки и общественности, формировать обоснованные рекомендации, направлять мнение экспертного совета Всероссийского общества охраны природы в законодательные инстанции. Это имеет все предпосылки к более оперативному решению экологических проблем и совершенствованию требований природоохранного законодательства РФ», – подчеркнула **Ольга Романова**.

Первое заседание совета состоялось в начале октября. Среди главных вопросов, которые обсудили эксперты, – необходимость внесения изменений в Федеральный закон «Об экологической экспертизе».

«На сегодняшний день процедура экологической экспертизы очень сложная, имеет много подводных камней как для тех, кто ее проходит, так и для тех, кто ее проводит, – поделилась в интервью **Ольга Романова**.

– Положительное заключение государственной экологической экспертизы входит в комплект документов для получения лицензии как на размещение, сооружение и эксплуатацию атомных станций, так и на различные виды деятельности, например на производство кобальта или эксплуатацию комплекса переработки радиоактивных отходов. Несколько станций в год проходят эту сложную и длительную процедуру».

Также на первом заседании было предложено сформировать позицию совета и выработать рекомендации по сохранению природоохранной территории озера Байкал, важного природного объекта как для России, так и для планеты в целом.

Всероссийское общество охраны природы (ВООП) – это старейшая общественная экологическая организация России, насчитывающая более 100 тысяч членов. Она была создана в 1924 году и на данный момент является одной из самых известных природоохранных организаций России. ВООП внесло огромный вклад в развитие страны и сохранение ее природных ресурсов.

Более полувека в ВООП и его региональных отделениях действовали научно-технические советы. Ключевые решения руководящих органов ВООП принимались на основе позиций ученых и экспертов, сформулированных в ходе работы этих советов.

Пресс-служба фонда «АТР АЭС»

ПРОФСОЮЗ  
ВСЕГДА С ВАМИ

## РЫБАЛКЕ ДОЖДЬ И ВЕТЕР НЕ ПОМЕХА

Состоялось очередное масштабное мероприятие поклонников тихой охоты на воде. IV Осенний кубок по спиннинговой ловле в личном зачете клуба любительской и спортивной рыбалки «Фишка» прошел на платном пруду Липов Лог Бобровского района

В соревнованиях приняли участие 42 работника и ветерана АЭС, ОДИЦ и АЭР, жители города. В их числе – четыре представительницы прекрасного пола и двое юных рыболовов (13–14 лет). Дождливая погода с ветром обеспечили дополнительные трудности, но для самых стойких и активных любителей спиннинговой ловли помехой не стали. Спиннинг предполагает активную рыбалку с постоянными перемещениями по водоему. Важна и грамотная смена приманки, когда по ситуации используются воблеры, блесна, специальная «съедобная» резина для хищной рыбы.

Квалификацию участников подтвердило качество улова, где самыми ценными трофеями стали крупный окунь (500–550 г) и щука. Рыболовы, соревновавшиеся с 8:00 до 13:00, после финишного сигнала отобедали вкусной ухой, приготовленной на костре **Игорем Величко**. А на десерт были пенные напитки от пивоваренного завода «Канцлер» в Нововоронеже и вкусная выпечка от пекарни «Бон Аппетит».

После взвешивания улова прошло награждение победителей медалями, грамотами, кубками (за 2–3-е

места в виде рыбок) и подарками от ООО «Атом ЖКХ».

1-е место и «Биг Фиш» – **Евгений Перельгин**, УТП (ценный приз от магазина «Фишка» и сертификат в баню «Аленовский ручей» на 10 человек).

2-е место – **Александр Юдин**, «Консист ОС» (ценный подарок от магазина «У Петровича»).

3-е место – **Сергей Ерин** (ценный подарок от клуба «Фишка»).

Поощрительных призов также удостоились: от магазина «Фишка» – участники, занявшие 4–5-е места; от «Атом ЖКХ» – рыболовы с 6-го по 10-е место, женщины и дети.

Провел кубок работник СБ АЭС, председатель Клуба любительской и спортивной рыбалки Нововоронежа **Игорь Величко**. Организатор выражает искреннюю благодарность партнерам.

Следующие соревнования запланированы на 3 января 2024 года – V Зимний кубок клуба «Фишка» по ловле со льда на мормышку в личном зачете.

**Юрий Холодов**

# МЕМОРАНДУМ

## IV ФОРУМА-ДИАЛОГА ПО РАЗВИТИЮ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ДИВИЗИОНЕ

Цель электроэнергетического дивизиона на 2024–2025 годы — завершить переход на проактивный уровень зрелости культуры безопасности.

### Для достижения цели необходимо:

- Продолжать системную работу по всем фокусным областям развития культуры безопасности.
- Повышать привлекательность работы в дивизионе для привлечения квалифицированных кадров.
- Повышать мотивацию персонала в развитии культуры безопасности и совершенствовании производственных и профессиональных навыков, в том числе для выдвижения на руководящие должности.
- Активно тиражировать в масштабе дивизиона проекты по развитию коммуникаций, показавшие эффективность.
- Совершенствовать подходы к работе с подрядными организациями через повсеместное внедрение в них лучших



практик по формированию и развитию культуры безопасности, нарабатанных на АЭС, вовлечение в совместную работу с предвестниками неправильных действий персонала и управление профессиональными рисками.

- **Совершенствовать систему управления рисками** через развитие инструментов оценки рисков травмирования персонала, рисков для безопасности АЭС при планировании, подготовке и выполнении работ/переключений, при принятии решений.
- **Развивать навыки линейных руководителей** по оценке рисков травмирования персонала, изучать и перенимать опыт других организаций по управлению рисками.
- **Сформировать программу конкретных действий по снижению бюрократических барьеров**, по упрощению процедур и по уменьшению объема деятельности персонала АЭС.
- **Продолжить разрабатывать и вводить в практику механизмы, поддерживающие стремление к развитию культуры безопасности**, и тотальную нетерпимость руководителей и персонала дивизиона к нарушениям требований безопасности, невыполнению мероприятий по безопасности и охране труда, искажению информации о состоянии безопасности.
- **Изучать и перенимать опыт других организаций отрасли** по развитию культуры безопасности и лидерства руководителей в безопасности.
- **Реализовать в работе с молодежью запланированные цели:** закрепить за молодыми работниками, включенными в кадровый резерв, наставников из числа руководителей центрального аппарата, филиалов, дочерних обществ для развития приверженности молодых работников безопасности, активного вовлечения в проекты, направленные на решение конкретных вопросов в области повышения безопасности.
- Внести в Кодекс этики положение о том, что от каждого работника ожидается **участие в работе по постоянному улучшению безопасности**, с акцентом на проактивное предотвращение любых инцидентов.
- **Совершенствовать работу центра компетенций и уполномоченных по культуре безопасности и охране труда** по достижению поставленной цели по развитию культуры безопасности на 2024–2025 годы.



РОСЭНЕРГОАТОМ  
ROSATOM

**БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО SAFETY FIRST**



# «С ТЕПЛОТОЙ ВСПОМИНАЮ О КАЖДОМ»

Продолжаем серию публикаций атомщиков о своих учителях.  
Год педагога и наставника – отличный повод рассказать о людях,  
чья поддержка сыграла важную роль в жизни каждого из нас

**Б**ыть настоящим учителем – это талант. Ведь учитель должен уметь передать свой опыт, свои знания детям. Наверное, каждому учителю хочется, чтобы именно его ученик в будущем добился успеха. И конечно же, каждому учителю приятно, когда именно так и происходит. Но самой главной радостью для учителя является благодарность учеников.

В первую очередь хочу рассказать о своей маме **Елене Васильевне Ливенцевой**, учителе начальных классов Дьяченковской школы Богучарского района. После окончания Павловского педагогического училища в 1985 году поступила на заочное отделение в Воронежский государственный педагогический институт и начала свою трудовую деятельность учителем начальных классов. Каждый человек проходит через волшебный, замечательный, сказочный мир детства. И очень важно, кто поведет его потаенными тропинками к познанию мира, открывая тайны знаний, силу предмета, науки, процесса самообразования и самосовершенствования. Она помогала первоклассникам сделать первые шаги в мир знаний, всегда старалась помочь, если возникали трудности, заботилась о детях, грустила из-за их шалостей и искренне радовалась успехам. Выпускники благодарят ее за интересные уроки, заботу и добрую улыбку. Для многих она как вторая мама: всегда поддержит, выслушает и поможет. В школе проработала 25 лет. Имеет почетное звание «Ветеран труда», которое присвоено ей за многолетний и добросовестный труд. Моя мама – самый дорогой человек

для меня. Я ее очень люблю. Люблю не за что-то, а просто так, просто за то, что она у меня есть. Очень горжусь ею, и она самый главный мой наставник в жизни.

Мой папа **Геннадий Андреевич Ливенцев** также начинал свою трудовую деятельность учителем. В 1989 году, после окончания Павловского педагогического училища, пришел работать в Дьяченковскую школу учителем физкультуры. Продолжал династию учителей и папин родной брат Александр Андреевич, рано ушедший из жизни (1973–2015). После окончания того же училища с 1992 года работал в Терешковской сельской школе Богучарского района учителем физкультуры. К сожалению, их трудовая деятельность продлилась только несколько лет, в отличие от их отца и моего дедушки.

Мой дедушка **Андрей Алексеевич Ливенцев** (1938–2008) в 1966 году поступил в Брянское педагогическое училище. В 1967-м начал свою трудовую деятельность в Липчанской сельской школе Богучарского района. Там проработал один год учителем физкультуры. В 1968 году в его родном селе построили школу, куда он и перешел. Всю свою трудовую деятельность он провел в Терешковской школе. Работал учителем физкультуры и труда. За многолетний и добросовестный труд ему присвоено почетное звание «Ветеран труда». В 1975 году награжден знаком «Победитель социалистического соревнования». Трудовой стаж в школе – 31 год. После школьной деятельности два года работал





тренером по баскетболу в Богучарской спортивной школе. Спортсмены представляли район на различных областных соревнованиях и занимали призовые места.

Родной брат моего дедушки **Андрей Алексеевич Ливенцев** 1955 года рождения (это не ошибка: в семье было два сына, носивших имя Андрей). С 1974 по 1977 год учился в Павловском педагогическом училище. После его окончания начал свою трудовую деятельность в Дьяченковской школе учителем физкультуры. Мне посчастливилось быть его ученицей 11 лет. Начиная с младших классов у меня было особое отношение к физкультуре. С нетерпением ждала каждого урока. Будучи подростком, начала осознавать, что эти занятия направлены на укрепление здоровья, на развитие способностей. Мы бегали, играли в мяч, прыгали в длину. Если на улице тепло, уроки проводились во дворе, на свежем воздухе. Мы всегда огорчались, если по какой-то причине урок срывался. **Андрей Алексеевич** очень веселый, добрый и требовательный человек. Он всегда поддерживал нас. Благодаря ему, а также моим кумирам-спортсменам я выросла физически развитой.

Он также работал тренером по баскетболу. В течение семи лет я ходила к нему на тренировки, была в сборной команде, выступала на различных соревнованиях и занимала призовые места. У нас была настоящая сплоченная команда. Все это стало возможным благодаря **Андрею Алексеевичу**. Мы чувствовали ответственность перед нашим наставником. Он грамотно воспитал у нас спортивные качества: выносливость, ловкость, быстроту, умение владеть мячом. Он передал нам свой богатый опыт. Уважаю **Андрея Алексеевича** и прислушиваюсь к его советам. Он привил любовь к баскетболу. Прошло 13 лет с момента моего выпуска из школы, но баскетболом продолжаю заниматься. Являюсь членом баскетбольной сборной команды Нововоронежской АЭС, и все это благодаря **Андрею Алексеевичу**. В школе он проработал 43 года. За многолетний и добросовестный труд ему присво-

ено почетное звание «Ветеран труда». Сейчас он находится на заслуженном отдыхе и занимается любимым хобби. Желаю ему долгих лет жизни и крепкого здоровья!

Я уверена, что впереди у меня много побед и достижений. Главное, что рядом со мной есть опытные наставники, готовые передать свой опыт и знания! С теплотой вспоминаю о каждом из них. Ведь именно они стоят у истоков моего образования, которое получаю на протяжении долгих лет. Желаю чувствовать себя счастливыми, нужными и важными. Спасибо вам за вашу веру и поддержку. Вы самое дорогое, что у меня есть, вы – моя семья!

**Анастасия Ливенцева,**  
инженер по строительству,  
реконструкции и модернизации комплекса  
инженерно-технических средств  
физической защиты

## ПОСЛЕСЛОВИЕ

В № 15, 16, и включая текущий № 19, вышло 11 публикаций под рубрикой «2023-й – Год педагога и наставника». *«Мне кажется, – написала в редакцию Светлана Слепова, один из инициаторов проекта, – что с этой рубрикой номера «Рабочего атома» стали теплее. Этими короткими заметками мы затронули добрые струны человеческих душ (и тех, кто читал, и тех, кто писал, и тех, о ком эти строки) – уже не так мало. Ведь это нужно нам, чтобы оставаться людьми. Мы неделю назад были в отпуске, ездили в Ярославль, зашли в школу, в которой учился Миша. Учительница, о которой он написал, недавно умерла. Как хорошо, что он написал о ней эти добрые строки. А мне после выхода номера газеты позвонила моя учительница и сказала, что очень тронута этой рубрикой. Ей было очень приятно, что вспомнили еще нескольких учителей нашей школы».*

Мы завершаем проект на страницах газеты. А добрые слова об учителях и наставниках, считаем, можно говорить круглый год.

# МАГИЧЕСКОЕ ПРИТЯЖЕНИЕ АЛТАЯ



■ Все только начинается

Дни рождения все проводят по-разному, для меня и моей семьи лучший способ отметить праздник – это отправиться в интересное путешествие. Хочу поделиться нашими алтайскими приключениями

Мы прилетели в Барнаул, взяли машину напрокат и поехали в сторону Горно-Алтайска, столицы Республики Алтай. Недалеко от него сделали небольшую остановку на крупнейшем курорте Алтая, который называется Манжерок. Потрясающие виды с вершины на Алтайские горы и озеро, благоустроенные подъемники и горные тропинки. Нам повезло еще застать цветение маральника, крупные цветки малинового цвета – очень впечатляющее зрелище. Эта игра красок помогла нам быстро стряхнуть с себя усталость ночного перелета и перехода в другой часовой пояс.

Из Горно-Алтайска выходят три знаменитых тракта: Чемальский, Чуйский и Телецкий, и мы решили побывать на каждом, понять, каков он, Алтай.

## ПО СЛЕДАМ ДРЕВНИХ КАРАВАНОВ

Чемальский тракт – часть древнего Великого шелкового пути, именно по этим истертым камням караваны шли в Монголию. Наша первая остановка на



■ Цветение маральника

ночлег по Чемальскому тракту – турбаза на берегу красавицы Катунь. Катунь строптивая по сравнению с привычным для нас Доном, который не каждый сможет переплыть, она в пять – десять раз стремительнее. Эта природная мощь поражает, река играет с десятиметровыми бревнами, как со спичками, то затягивая их в свои водовороты, то отпуская на

поверхность. И только каменные изваяния «зубы дракона» готовы устоять перед этой природной стихией. Мы не могли себе отказать в удовольствии сплавиться на рафте по Катунь. Ее холодные брызги на опасных перекатах принесли нам море положительных эмоций. Чувствовался весенний подъем, мы проплывали затопленные пляжи, и даже волейбольная сетка оказалась под водой.

Чем еще знаменит Чемал? Мы прогулялись по горному ущелью Че-Чкыш, искупались в водопаде, поднялись на красивейшую смотровую площадку. Только представьте, какие здесь открываются виды с высоты птичьего полета на Катунь. Еще мы прокатились в горы на огромных квадроциклах, любовались на альпийские лужки, где яркая, сочная зелень отлично оттеняет колыхающиеся оранжевые бутоны диких маков. Достопримечательностей в округе множество, но отмечу уникальную: это остров Патмос с деревянным храмом Иоанна Богослова.



■ «Зубы дракона»

### ЧУЙСКИЙ ТРАКТ

Насладившись вдоволь красотами Чемальского тракта, дальше наше путешествие пошло вдоль Чуйского тракта, который входит в пятерку краси-



■ Уставшие, но довольные



■ Вид на Катунь



■ Алтайские луга

вейших дорог мира, в сторону Монголии. По пути останавливались в самых знаковых местах, это слияние рек Чуи и Катунь, перевалы Семинский и Чике-Таман. Зелень постепенно уступала место камням, и мы увидели совсем другой Алтай – горный, скалистый. Панорамы четырехтысячных снежных гор Северо-Чуйского хребта просто завораживали. остано-



■ Магическое Гейзерное озеро: фантастические цвета!

вились мы в поселке Акташ, до Монголии совсем чуть-чуть осталось. Местность опять другая – скалы и пустыня. Есть своя Алтайская Луна (местность, покрытая вулканическими породами серого цвета, с кратерами и т.д.) и Алтайский Марс (красные горы, похожие на марсианскую поверхность, очень знаменитое и красивое место Алтая).

Еще одна из самых узнаваемых достопримечательностей Алтая рядом с Чуйским трактом – магическое Гейзерное озеро. Нереальные, фантастические цвета, даже представить сложно, что они природные, как будто художник-экспрессионист намешал в палитре разных красок и оставил все так, настолько сочные и густые оттенки. А еще озеро



■ Алтайская Луна

дышит, меняет фактуру и цвет, можно любоваться бесконечно. Я бы еще побыла в Акташе, там столько всего интересного, но мы запланировали прокатиться еще и по Телецкому тракту к самому знаменитому озеру Алтая – Телецкому, так что опять в путь-дорогу.

### К ТЕЛЕЦКОМУ ОЗЕРУ

Для прогулки по озеру мы выбрали теплоход «Пионер Алтая» из-за его истории.

История теплохода – история на стыке веков, легенда прошлого и настоящего, символ



■ Бескрайняя Катунь

стабильности и процветания вчера, надежда на лучшее и достойный пример настоящего человеческого подвига сегодня. Судьба уготовила «Пионеру» насыщенный трудовой путь, полный событий, интересных историй и жизненных перипетий. В строю он с 1964 года, но в августе 1992-го его круизная жизнь остановилась. И неизвестно, чем бы закончилась эта история, если бы судьба не послала ему отважного человека, который в самый последний момент буквально спас его от гибели и подарил вторую жизнь. Им оказался молодой предприниматель Иван Южаков, который выкупил теплоход и поставил на ход. Летом 2014 года произошло чудесное возвращение «Пионера Алтая» в строй. В летний сезон он регулярно отчаливает от пристани, как в старые добрые времена. Многие туристы приезжают на Телецкое озеро специально, чтобы прокатиться на «Пионере», особенно те, у кого связаны с ним воспоминания детства и прекрасной туристической молодости.



■ Суровая красота Телецкого озера никого не оставит равнодушным

прокатный джип еще и на плавучесть, он с честью справился.

Отпуск прошел на одном дыхании, но его приятное послевкусие ощущается так же ярко, хотя прошло уже несколько месяцев. Алтай – магическое место, я всем советую там побывать. А потом обязательно захочется вернуться, чтобы еще раз подзарядиться. Возможностей тут для этого масса.

**Ирина Колягина,**  
начальник отдела развития ПСР  
Фото автора



■ На берегу озера

Во время прогулки мы услышали истории озера и его обитателей от знаменитого ученого Николая Дроздова, полюбовались великолепными панорамами горного хребта Алтын-Туу и Южного плеса, узнали про заповедный поселок Яйлю, посетили водопады Корбу и Чедор и много других красот.

Такое с виду спокойное Телецкое озеро тоже добавило экстрима в нашу копилку. Возвращаясь, мы попали на сильный подъем воды, единственную дорогу на озеро затопило, и пришлось проверить



■ Легендарный теплоход

# ЮНОСТЬ КОМСОМОЛЬСКАЯ МОЯ

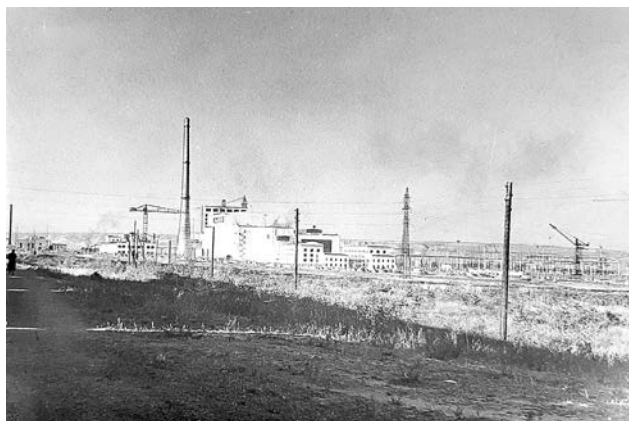
Если спросить у современных юношей и девушек, что они знают о комсомоле, то вряд ли они смогут дать четкий ответ. А для людей моего поколения период с 14 до 28 лет был связан со Всесоюзным Ленинским коммунистическим союзом молодежи (ВЛКСМ) и составлял значимый этап их жизни

Комсомол – это неотъемлемая часть истории нашей страны, уникальное движение как по своим масштабам, так и по вкладу в развитие народного хозяйства и всей общественной жизни. Каждая страница его истории наполнена трудовыми и ратными подвигами. ВЛКСМ в 1980-х годах объединял более 40 миллионов юношей и девушек. При его активном участии возводились промышленные гиганты, строилось жилье, осваивался космос, укрощалась атомная энергия. Высоко ценились трудолюбие и профессионализм, справедливость и честность, чувство собственного достоинства и желание прийти на помощь. Часто слово «хочу» заменялось словом «надо».

Конечно, общество сегодня иное. Поменялись психологические и морально-нравственные нормы поведения, сложились новые этические стандарты. Жаль! Но очень бы хотелось, чтобы истинные ценности, которые воспитывал комсомол, остались.

В мае 1957 года было принято решение о строительстве атомной станции на Дону. С пуском 30 сентября 1964 года энергоблока № 1 начался отсчет истории становления промышленной атомной энергетики не только СССР, но и стран Восточной и Центральной Европы.

Гордость Воронежской области – Нововоронежская атомная электростанция получила статус всесоюзной ударной комсомольской стройки, привлекла сотни юношей и девушек из различных уголков страны. В конце 1970-х – начале 1980-х годов ком-



■ Вид на АЭС со стороны железнодорожного вокзала промзоны. 1960-е годы

сомольская организация АЭС признавалась лучшей среди молодежных организаций атомных станций.

## О РЕАКТОРЩИКАХ ЭНЕРГОБЛОКА № 5

Ярких впечатлений от работы в комсомоле в моей жизни было много. Это время молодости, прекрасной поры в жизни каждого человека.

В январе 1974 года в плиту реакторного отделения энергоблока № 5 были уложены первые кубометры бетона. Своего максимума объем строительно-монтажных работ достиг в 1977–1978 годах. В 1978 году был изготовлен реактор ВВЭР-1000. Начался период активной подготовки и пуска энергоблока-миллионника, в это же время комплектовался персоналом реакторный цех. В мае 1978 года началась моя работа в реакторном цехе.



■ Реакторное отделение энергоблока № 5. 1974 год. Фото из сети Интернет

Персонал изучал оборудование и его расположение, характеристики нового энергоблока, взаимодействовал с монтажниками. Коллектив был дружным, сотрудники готовы были в любой момент прийти друг другу на помощь. В освоении рабочих мест доброжелательно помогали имеющие богатый производственный опыт, награжденные за доблестный труд орденами Трудового Красного Знамени старшие товарищи **Иван Гаврилович Терехов** и **Виктор Семенович Колесников**. Очень интересно и познавательно рассказывал о своей командировке на финскую АЭС «Ловииза» **Виктор Семенович**.



В период активной подготовки и пуска энергоблока-миллионника мне пришлось поработать во многих сменах цеха. Вспоминается много интересного и занятого. Работая вместе с **Сергеем Адамчиком** (о нем мы еще расскажем. — *Прим. автора*), из подручных материалов изобрели уровнемер. Веревку, по-монтажному – «шнурку», и мел нашли неподалеку, тубик силикатного клея взяли в помещении оперативного персонала РЦ. Замеры уровня воды в баке помогли до установки соответствующих приборов срочно определить объем и сообщить руководству данные для принятия правильного решения.

Бывало всякое. Просматривая записи в оперативном журнале, старший инженер по ремонту и эксплуатации **Николай Степин** увидел запись, в соответствии с которой разъемы поступившего из-за границы оборудования были накрыты «салофаном». Сначала подумали, что это какой-то новый импортный материал, потом закрались сомнения... Поднялись на отметку, где было складировано оборудование, и увидели, что это даже не целлофан, а обыкновенная полиэтиленовая пленка. По-видимому, делавший запись испытывал очень большую любовь к нашему исконно славянскому продукту – салу и перенес свои чувства на укрывной материал.

Комсомольцы задавали тон в общественной жизни цеха.

**Николай Степин** в начале восьмидесятых годов входил в состав комитета ВЛКСМ атомной станции и с комсомольским задором обеспечивал работу сектора научно-технического творчества молодежи. Сейчас **Николай Владимирович** работает заместителем главного инженера – начальником блока.

Персонал реакторного цеха выезжал для прополки, а потом и уборки сахарной свеклы. Группа работников, возглавляемая **Вячеславом Борисовым**, проводила шефскую работу в школе № 1. В начале восьмидесятых годов **Вячеслав** входил в состав комитета комсомола и возглавлял совет молодых специалистов.



■ Конкурс профессионального мастерства в РЦ-5. На снимке второй справа – председатель жюри, начальник цеха А.И. Демьяненко, второй слева – член жюри конкурса Е.М. Наливайко. 1982 год

Всем коллективом творчески, весело и задорно отмечали День энергетика. В цехе проводили спортивные соревнования и различные конкурсы, например на лучшую фотографию. Это сейчас все

фотографы: нажал кнопку на телефоне – и «птичка вылетела». А раньше, чтобы вылетела «правильная птичка», надо было иметь знания, а также определенный навык и терпение: проявить пленку, отпечатать фотографии. Поэтому мастеров светописы было мало, а хороших еще меньше.

В мае 1980 года энергоблок № 5 был включен в энергосистему страны, а в сентябре пусковой комиссией был принят в эксплуатацию. В эти события весомый вклад внесли комсомольцы и молодежь цеха.



■ Сергей Адамчик (справа) с директором Владимиром Поваровым во время обхода. Февраль 2023 года

В настоящее время **Сергей Анатольевич Адамчик** работает генеральным инспектором Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и периодически посещает с инспекционными проверками Нововоронежскую АЭС, где в молодости принимал участие в пуске блока-миллионника. А в 1980 году **Сергей**, кроме управления реактором, еще и возглавлял комсомольскую организацию РЦ-5. Решив сосредоточиться на своей профессиональной деятельности, он сообщил об этом начальнику цеха **Леониду Петровичу Лаврову** и предложил рассмотреть мою кандидатуру на должность секретаря комсомольской организации.

На собрании за это предложение проголосовали единогласно. Я был переведен из смены в состав дневного персонала. Продолжилась профессиональная и общественная работа.

В марте 1981 года на комсомольской конференции на альтернативной основе меня избрали секретарем комсомольской организации атомной станции. А в цехе комсомольцы утвердили своего лидера – **Михаила Молчанова**.

С 1977 по 1981 год комитет ВЛКСМ станции возглавлял **Юрий Бабенко**, который затем перешел в реакторный цех энергоблока № 5. Энергичный и целеустремленный, жизнерадостный и общительный, он щедро делился своим богатым опытом работы с молодежью.

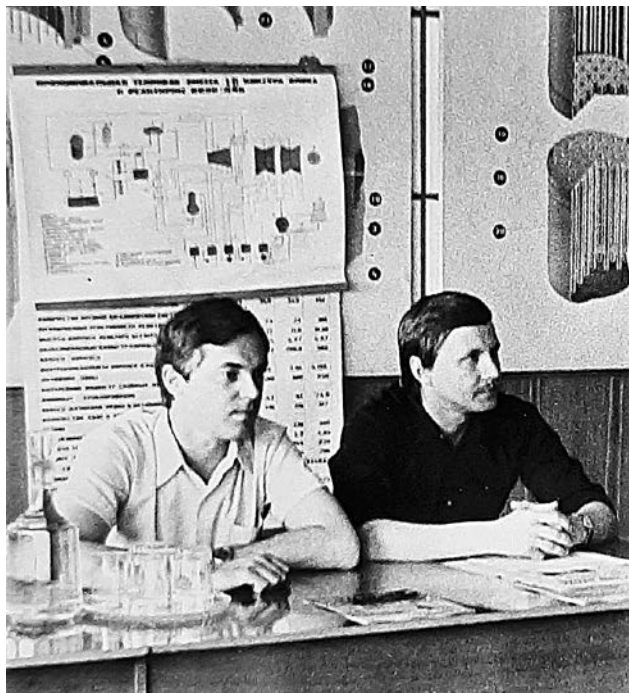
Наша комсомольская организация на протяжении многих лет была лучшей среди атомных станций

страны и неоднократно награждалась и Центральным комитетом ВЛКСМ, и воронежским обкомом комсомола. Переходящий красный выпел ЦК ВЛКСМ в 1983 году был оставлен навечно комсомольской организации атомного гиганта на Дону.

## ОБ ЭКСКУРСИЯХ НА АТОМНУЮ СТАНЦИЮ

Опыт нововоронежских атомщиков по эксплуатации реакторов ВВЭР широко внедрялся и в отечественной энергетике, и за рубежом. Атомные станции с реактором этого типа были построены в Болгарии, ГДР, Венгрии, ЧССР, а также в Финляндии.

Из зарубежных стран приезжали молодежные делегации обменяться опытом. По просьбе воронежского обкома ВЛКСМ организовывались экскурсии на атомный гигант на Дону. Иногда такие поездки необходимо было организовывать быстро, так как приезд гостей не был заранее запланирован. Зачастую делегации приходилось сопровождать самому. А так как я знал историю станции, параметры оборудования и ответы на провокационные вопросы «шпионов», особых затруднений у меня это не вызывало.



■ В конференц-зале атомной станции. Слева направо: заместитель директора по режиму В.Л. Реут, секретарь парткома АЭС Ю.К. Бабенко. 1984 год

Про плановые экскурсии не говорю, они и есть плановые, в установленный срок оформления всегда укладывались, но иногда нужно было решить проблему срочно. Осознавая важность и значимость посещения атомной станции такими молодежными делегациями, серьезную помощь оказывал **Виталий Леонидович Реут**, заместитель директора по режиму. Он знал, чем занимается, и понимал сам процесс. Он не только принимал решения, но и брал на себя ответственность за результат.

АЭС посещали не только комсомольско-молодежные делегации страны, но и иностранные. Воронеж

был побратимом чешского города Брно. В пионерском лагере «Дружба» Нововоронежской АЭС отдыхали дети из ЧССР. Принимали делегации из округа Шверин и с атомной электростанции «Гундремминген» ГДР.



■ На центральной гостевой трибуне (слева во втором ряду) – группа молодежи из ЧССР, крайний справа – председатель профкома Н.В. Болдырев. 7 ноября 1984 года

По роду такой работы с иностранцами приходилось сотрудничать с руководителями отдела органа безопасности в поселке Нововоронежском **Анатолием Андреевичем Урусовым**, а затем **Сергеем Ивановичем Астафьевым**, которые помогали решать вопросы оперативно и результативно.

Молодежные делегации из ЧССР прибывали два раза в год: на празднование 1 Мая и 7 Ноября. Прием поручался комитетам комсомола АЭС, управления строительства (секретари комитета ВЛКСМ **Татьяна Белова (Канапухина)** и **Михаил Маслов**), завода «Алиот» (**Павел Аникеев** и **Валентина Грицко**) и энергетического техникума (**Михаил Козлов** и **Николай Сверчков**).

До 1987 года, когда рабочий поселок Нововоронежский стал городом Нововоронежем и был избран секретарь горкома ВЛКСМ, по решению Каширского райкома секретарь комитета комсомола АЭС исполнял обязанности председателя совета секретарей комсомольских организаций поселка.

В течение дня гости посещали АЭС, Дворец культуры имени Ленинского комсомола, спорткомплекс и санаторий-профилакторий «Энергетик».

В 1980 году по путевке бюро международного молодежного туризма «Спутник» в составе делегации молодежи Воронежской области побывал в ЧССР, познакомился с жизнью и бытом жителей Чехии и Словакии, увидел, как идет строительство АЭС «Дукованы».

## ОДНА ИЗ ВИЗИТОК НОВОВОРОНЕЖА – КАРТИНГ

Обмен делегациями помогал молодежи лучше узнавать друг друга, делиться опытом, знакомиться с культурой и обычаями наших народов, историей и традициями наших стран.

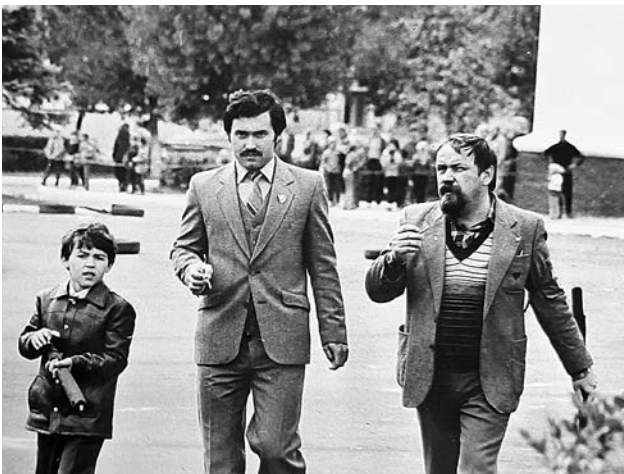


Картинг – гонки на картах, простейших гоночных малолитражных автомобилях без кузова. Занятия этим видом спорта помогли научиться профессионально управлять автомобилем, развить морально-волевые качества молодого человека и способность быстро принимать решения в сложных условиях и, конечно, получить массу удовольствия и позитивных эмоций. Но самое главное – отвлекали подростков от негативного влияния улицы.

**Юрий Иванович Павлов** увлеченно занимался с пацанами в секции картинга в СТК «Тихий Дон», отдавая им свое внимание и личное время. Эти занятия позволяли мальчишкам и девчонкам почувствовать себя взрослыми и профессиональными гонщиками, а также развивали быстроту реакции, самостоятельность и стремление к успеху.

Я знаю об увлеченности техникой и чувстве скорости не понаслышке. В 1975 году приобрел мотоцикл чехословацкого производства Jawa и был безмерно рад, когда «ветер упруго бил в лицо», а мимо пролетали удивительные пейзажи. Группой единомышленников ездили на соревнования по мотокроссу и просто путешествовали по родным просторам.

К тому времени вышел новый, более современный мотоцикл. Приехав в столицу, узнал, что продавали эту модель, как говорится, до последнего, даже после закрытия магазина. А так как возвращаться домой на поезде байкеру не пристало, приобрел мотоцикл Rapponia производства Венгрии и на нем приехал в Нововоронеж.



■ Соревнования по картингу на площади у ДК в начале восьмидесятых. Справа – председатель ДОСААФ НВ АЭС Ю.И. Павлов

Однажды, в 1981 году, в комитет ВЛКСМ пришел **Юрий Павлов**, экономист цеха централизованного ремонта, председатель комитета ДОСААФ НВ АЭС. Он рассказал о предстоящих соревнованиях по картингу и связанных с этим проблемах. Как человек обстоятельный, **Юрий** взял с собой коллективный договор Нововоронежской АЭС и другие документы, регламентирующие проведение этих соревнований. Для такого мероприятия необходимы денежные средства, но...

**Юрий** попросил поддержать его с выделением денежных средств. Взяв документы, я отправился

в кабинет главного бухгалтера **Николая Петровича Пака**. Он внимательно рассмотрел документы, выслушал аргументы и с пониманием необходимости проведения этого мероприятия решил вопрос положительно.

Соревнования (как затем говорил **Юрий Иванович** – покатушки), которые были очень популярны у нововоронежцев в 1980-х годах, проводились на площади перед Дворцом культуры имени Ленинского комсомола и прилегающих улицах. Комментировал проведение состязаний один из основателей спортивно-технического клуба «Тихий Дон», ас мотопробегов, увлеченный автомобилист и просто замечательный человек **Александр Павлович Коноплев**. Он делал это интересно, с чувством юмора.

Энергичный, хорошо разбирающийся в технике **Александр Павлович** комментировал и соревнования по мотокроссу. И позже, приезжая в Нововоронеж, **Палыч** делился с организаторами соревнований по техническим видам спорта своим богатейшим опытом и радовал жителей яркими спортивными рассказами.

В 2004 году я ближе познакомился с этим человеком, ветераном атомной энергетики, генератором идей, с которым в ходе автопробега, посвященного 50-летию атомной энергетики и 40-летию Нововоронежской АЭС, побывали в Обнинске, на Смоленской АЭС, встретились с земляками на Южно-Украинской и Запорожской АЭС. По инициативе **Александра Павловича** у здания администрации города Обнинска и у административного корпуса САЭС посадили деревья, привезенные из Нововоронежа. На Смоленской атомной дерево посадили вместе с директором **Александром Марковичем Локшиным**, который в настоящее время работает в должности первого заместителя генерального директора ГК «Росатом».

**Виктор Огрызков,**  
ветеран Нововоронежской АЭС

Фото из личного архива автора,  
**Евгении Шашовой**

*Окончание в следующем номере*



■ На Смоленской АЭС. 2004 год

# ДЕВУШКА НА АЭС: НЕ ИЗ РОБКОГО ДЕСЯТКА

Заключительная съемка #росатомАЭСдевушка прошла на промплощадке НВ АЭС, где растут живописные клены. Виктория Еремина хорошо вписалась в осеннюю палитру



**Вика** – моя коллега по журналистскому цеху. В управлении информации и общественных связей НВ АЭС работает всего лишь год.

Как молодому специалисту, ей поручали самые разнообразные задания: написать текст, взять интервью, сфотографировать мероприятие. **Виктория** оказалась не из робкого десятка и прекрасно справлялась с работой. Ведение корпоративных соцсетей – задача не из легких, и эта обязанность также легла на плечи молодой девушки. Недавно **Вик**у назначили еще и уполномоченным по 5С в УИОС.

**Виктория** – филолог, окончила филфак ВГУ. Когда училась в магистратуре, семестр учебы прошел в Германии, в Геттингенском университете. Вика любит читать. Предпочтение отдает русской литературе (И.А. Гончаров, Н.В. Гоголь). Из иностранных писателей нравятся У. Теккерей, Ч. Диккенс, Т. Драйзер и Дж. Стейнбек. Интересуется кино, предпочитает драму.

**Вика** не замужем, пока есть время на путешествия. Успела посетить Бельгию, Польшу, Эстонию, Италию.

По России набор стандартный – Москва, Санкт-Петербург, несколько раз была на горных курортах Кавказа, начала осваивать Поволжье. Очень хочет узнать Русский Север.

**Ольга Мартынова**  
Фото автора

*Продолжение темы на с. 28*

## БЕЗОПАСНОСТЬ

# БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ И ВНИМАТЕЛЬНЫ!

ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ –

# ПРАВИЛА ЖИЗНИ!



В Концерне «Росэнергоатом» утвержден План по реализации дополнительных мероприятий, направленных на предупреждение ДТП на автомобильных дорогах

Мероприятия затрагивают как водителей, так и пешеходов. Будут выявлены опасные участки дорог, обследованы места высадки-посадки пассажиров, пешеходные переходы.

Всем нам, водителям и пешеходам, остается пожелать бдительности на дороге, не превышать скорость, быть вежливыми с другими участниками дорожного движения.

## РАБОЧИЙ АТОМ

6+

Газета Нововоронежской атомной электростанции

№ 19 (2152), октябрь, 2023

Учредитель: АО «Концерн Росэнергоатом».  
Зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Воронежской области ПИ № ТУ36-00433 от 12 марта 2014 года.

Газета распространяется бесплатно.

Электронная версия на информационном сайте НВ АЭС:  
<http://docsaes.nvnprr>, в разделе «Новости», подраздел «Рабочий атом».

Адрес редакции и издателя:  
396070, Воронежская область, г. Нововоронеж, ул. Курчатова, д. 14, Управление информации и общественных связей Нововоронежской АЭС.

Главный редактор В. Г. Руденко  
396073, Воронежская область, г. Нововоронеж, ул. Курчатова, д. 14, каб. 211; тел. 8 (47364) 5-38-27; RudenkoVG@nvnprr1.rosenergoatom.ru  
Отпечатано с оригинал-макета в типографии NewPrint, 123317, Москва, Пресненская набережная 8, строение 1.

Подписано в печать 25.10.2023  
Время по графику: 17:00.  
Фактически: 17:00.  
Заказ № # 2428  
Тираж 2000 экз.  
Дата выхода 31.10.2023

При перепечатке материалов ссылка на «Рабочий атом» обязательна.

Редакция газеты «Рабочий атом» не несет ответственности за несоблюдение правил охраны труда лицами на фотографиях.

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:  
Валентина Поварова, Оксана Викина, Виктория Еремина, Юрий Молоков, Евгения Шашова, Инна Кудряшова, Юрий Холодов, Людмила Дворцова.

На 1-й с. – фото Романа Пышкина  
на 28-й с. – фото Ольги Мартыновой  
О работе Нововоронежской АЭС можно узнать круглосуточно по телефону 8 (47364) 7-37-37 (автоответчик).

Газету Нововоронежской АЭС «Рабочий атом» читайте на внутреннем информационном сайте Нововоронежской АЭС в разделе «Новости»: // [loc.nvnprr.ru/dfs/doc/Газета Рабочий атом](http://loc.nvnprr.ru/dfs/doc/Газета Рабочий атом); на подсайте Нововоронежской АЭС сайта концерна «Росэнергоатом»: <http://www.nvnprr.rosenergoatom.ru/about/press-center/rabochy-atom/>.

КОНЦЕРН «РОСЭНЕРГОАТОМ» В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ:  
«ВКонтакте»: <https://vk.com/rearu>.

САЙТ КОНЦЕРНА «РОСЭНЕРГОАТОМ»:  
[www.rosenergoatom.ru](http://www.rosenergoatom.ru) – новости атомных станций России.

САЙТ ГК «РОСАТОМ»:  
[www.rosatom.ru](http://www.rosatom.ru) – новости предприятий атомной отрасли.

Газета «СТРАНА РОСАТОМ», теле- и радиопрограмма «Страна Росатом» размещены в SAP-портале на главной странице.

Специализированные внутриотраслевые телевизионные программы «Страна Росатом» и «Горизонты Росатома» размещены в локальной сети Нововоронежской АЭС:  
// [loc.nvnprr.ru/text/Страна Росатом](http://loc.nvnprr.ru/text/Страна Росатом).

ИНФОРМАЦИЯ О РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКЕ  
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РОСАТОМА В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН:  
[WWW.RUSSIANATOM.RU](http://WWW.RUSSIANATOM.RU)



# СОДЕРЖАНИЕ

НА СТАТОР, ВНИМАНИЕ – МАРШ!	2
УСТАНОВИТЬ ВЫСОКУЮ ПЛАНКУ	5
В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ – СРОКИ, КАЧЕСТВО, ПРОИЗВОДСТВО	6
ВМЕСТЕ – ЗНАЧИТ ЭФФЕКТИВНО	7
«С НАМИ СЛУЧИЛСЯ NUCKIDS»	8
СМЕКАЛКА ПОМОГАЕТ ДЕЛУ	11
ШАНС НА СПАСЕНИЕ	11
ЗАЩИТИМ ПРИРОДУ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ РОССИИ	12
РЫБАЛКЕ ДОЖДЬ И ВЕТЕР НЕ ПОМЕХА	13
МЕМОРАНДУМ	14
«С ТЕПЛОТОЙ ВСПОМИНАЮ О КАЖДОМ»	16
МАГИЧЕСКОЕ ПРИТЯЖЕНИЕ АЛТАЯ	18
ЮНОСТЬ КОМСОМОЛЬСКАЯ МОЯ	22
ДЕВУШКА НА АЭС: НЕ ИЗ РОБКОГО ДЕСЯТКА	26
БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ И ВНИМАТЕЛЬНЫ!	26



