

РАБОЧИЙ АТОМ

ГАЗЕТА НОВОВОРОНЕЖСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



НОВОВОРОНЕЖСКАЯ
АЭС
РОСАТОМ

№ 17 (2150)
Сентябрь 2023
Издается с января 1974 года



ТЕМА НОМЕРА

ЭТОТ ПРЕКРАСНЫЙ МОСКОВСКИЙ МАРАФОН!

Представители НВ АЭС участвуют в престижных российских и международных соревнованиях. Молодежь выбирает спорт и физическую активность

с. 14-15, 28

Стажировка для главного инженера **с. 3**

Не допустить самоуспокоенности **с. 6**

Не миф, а МИФИ **с. 8**

Как приручить «Дракона»? **с. 16**

Делать добрые дела **с. 18**

28 СЕНТЯБРЯ – ДЕНЬ РАБОТНИКА АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

От всей души поздравляю коллектив Нововоронежской атомной станции с нашим общим профессиональным праздником – Днем работника атомной промышленности!

Настоящих атомщиков всегда отличает высокий профессионализм и глубокая преданность однажды выбранному делу. Приятно осознавать, что наши специалисты всегда были и остаются носителями передовых знаний и технологий, среди которых главными являются ответственность, приоритеты безопасности и высочайшие критерии качества выполняемых работ.

Поздравляя коллектив Нововоронежской атомной станции с этим праздником, желаю всем новых трудовых и творческих достижений, удачи и радости, которые приносят человеку чувство выполненного долга и заслуженное уважение коллег. Пусть в жизни всегда будут новые интересные решения и неутолимое желание стремиться к лучшему.

Успехов и высоких показателей в работе и, самое главное, простого человеческого счастья в мире и благополучии!

С уважением,

Владимир ПОВАРОВ,
директор Нововоронежской атомной станции

ПОДРОБНОСТИ

НОВОВОРОНЕЖЦЫ В КРЕМЛЕ

20 сентября, в преддверии Дня работника атомной промышленности, в Большом Кремлевском дворце в Москве прошел праздничный концерт, на который пригласили сотрудников предприятий «Росатома» со всей страны. Работа этих людей связана с самыми разными областями – космосом, медициной, электроникой, флотом и, конечно, энергетикой

Делегация Нововоронежской АЭС была одной из самых многочисленных в Электроэнергетическом дивизионе – 30 человек. И это не случайно. В этом году билеты на праздничный концерт получили отмеченные государственными наградами Российской Федерации, наставники, победители и призеры чемпионатов AtomSkills, DigitalSkills и таких отраслевых конкурсов, как «Человек года Росатома» и конкурс научно-технических докладов, лидеры молодежных советов и профсоюзной организации, сотрудники предприятий – лидеров ПСР и линейные руководители, внесшие значимый вклад в развитие предприятий, волонтеры. В каждой из

этих категорий было несколько сотрудников нашей станции.

В этот же день в Екатерининском зале Кремля первый заместитель руководителя Администрации Президента Российской Федерации Сергей Кириенко вручил государственные награды двум сотрудникам НВ АЭС. Первый заместитель главного инженера по эксплуатации Анатолий Федоров награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, начальник турбинного цеха № 5 Василий Диденко удостоен почетного звания «Заслуженный работник атомной промышленности Российской Федерации».

Валентина Поварова

СТАЖИРОВКА ДЛЯ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА

Возможно, вам тоже иногда казалось, что в Нововоронеже проходит международный фестиваль. Иначе откуда столько иностранцев?



■ Али Мохаммад Хасмат с ведущим инструктором УТП Виктором Тарабриным (слева) и переводчиком Никитой Исаевым

А на самом деле все просто. Нововоронежская АЭС и нововоронежский филиал Технической академии Росатома обучают будущих специалистов строящейся в Народной Республике Бангладеш АЭС «Руппур». Причем разного уровня. Например, 13 сентября завершилась стажировка у главного инженера АЭС «Руппур». Но обо всем по порядку.

С ЧЕГО ВСЕ НАЧИНАЕТСЯ?

В 2018 году был подписан договор на оказание услуг по обучению персонала АЭС «Руппур». В рамках генерального контракта Нововоронежская АЭС определена в качестве референтной станции при стажировке персонала атомной станции. В период 2019–2024 годов планируется проведение практического, тренажерного обучения, а также стажировки 1895 бангладешских специалистов на рабочих местах персонала энергоблоков № 6 и 7. Каждый год Нововоронежская АЭС обучает порядка 500 иностранцев, основную часть которых составляют сотрудники АЭС «Руппур» – это около 300–400 человек.

При подготовке зарубежных специалистов учебно-тренировочный пункт работает в тесной связке с Проектным офисом «Международный центр подготовки персонала» и АНО ДПО «Техническая академия Росатома». Техакадемия берет на себя организацию всего процесса обучения бангладешцев и отвечает за их теоретическую подготовку. После прохождения теоретических курсов они отправляются в производственные цеха атомной станции, для того чтобы закрепить полученные знания на практике. Здесь оформлением стажеров занимается проектный офис, выступая в роли мостика между УТП, техакадемией и Концерном «Росэнергоатом». Только потом бангладешцы попадают в руки инструкторов учебно-тренировочного пункта.

КАК ПРОХОДИТ ОБУЧЕНИЕ?

Обычно работают группами из пяти человек: два-три иностранных специалиста, переводчик и инструктор. Последний выступает в качестве руководителя стажировки и везде сопровождает своих подопечных. Средний размер

прибывающей группы составляет семь-восемь человек, они делятся на подгруппы.

Обучают должностям разного уровня, начиная с обходчиков и заканчивая руководителями подразделений. Каждая группа обязательно проходит вводные и первичные инструктажи по охране труда, правилам пожарной и радиационной безопасности. Также постоянно проводится входной и выходной контроль внутреннего облучения человека, ведется дозиметрический контроль. У каждого есть спецодежда и средства индивидуальной защиты.

Стажировка проходит в разных производственных цехах в зависимости от направления подготовки. Если учебно-тренировочный пункт не располагает нужным цеховым инструктором, то руководителем назначат работника цеха, у которого есть соответствующая квалификация. Например, на данный момент стажировку по направлению «Технология ремонта» проводят ведущие специалисты ЦЦР.

Стандартная длительность стажировки для персонала АЭС «Руппур» – от шести до восьми недель. За это время каждый из них должен освоить блок стандартных (охрана труда, пожарная и радиационная безопасность) и специализированных дисциплин. В среднем получается так, что стажеры проводят равное количество времени на производстве и в аудиториях. Обучение заканчивается письменным экзаменом. Он состоит из десяти теоретических вопросов, оценивается по стобалльной системе.

ЗАЧЕМ МЫ, ЕСЛИ ЕСТЬ ТЕХАКАДЕМИЯ?

За основной курс обучения отвечает Техническая академия Росатома. Ее специалисты снабжают обучающихся внушительным



■ Снимок на память после футбольного поединка стажеров и их наставников

багажом знаний. Однако они не могут предоставить им возможность практической работы. В этот момент в игру вступает учебно-тренировочный пункт. Ведущий инструктор по подготовке персонала **Виктор Тарабрин** назвал нам несколько причин, по которым техакадемия не может обойтись без помощи атомной станции в организации обучения иностранных специалистов:

– *Первая причина: мы постоянно контактируем со сменами, соответственно, обновляем учебную информацию, вносим актуальные данные. Когда я перешел из оперативников в инструкторы, первые два года я в УТП и не был. Формально числился, но постоянно проводил время в РЦ-6, набирался опыта, сдавал экзамены на все должности, затем получил разрешение Ростехнадзора на право управления реактором. В целом сейчас мы проводим на БПУ шесть-семь месяцев в году – либо кого-то учим, либо учимся чему-то сами.*

Вторая: хоть мы и говорим про Бангладеш, учим мы не только их, но и персонал для АЭС «Аккую», Курской АЭС-2, а также своих. За последние полгода у меня прошли обучение четыре ведущих инженера по управлению реактором. У нас большой практический преподавательский опыт, и мы отвечаем за результат своей работы, поскольку обучаем специалистов для своей же атомной станции.

Третья: если у нас идет стажировка два-три месяца, то мы берем группу и ведем ее весь этот период. За это время мы можем понять уровень студентов, их слабые и сильные стороны, найти индивидуальный подход к каждому и сформировать необходимый массив знаний для каждого обучаемого в соответствии с его должностью. В техакадемии инструкторы постоянно меняются, и каждый из них отвечает только за свою тему.

Четвертая: есть вещь, которая выгодно отличает нас от УТП других атомных станций. У нас есть прослойка достаточно молодых инструкторов (30–33 года), у которых при этом обшир-



ный и актуальный опыт. Я в их числе. Изначально мы начинали работать в реакторном цехе энергоблока № 5, прошли все рабочие должности, стали начальниками смены реакторного отделения, прошли обучение на должность ВИУР РЦ-5. Тогда-то нам и предложили уйти в только сформировавшийся учебно-тренировочный пункт. Были нужны молодые люди, быстро осваивающие все новое. Это было лет семь назад. Пуск энергоблока № 6 тогда откладывался, так что предложение показалось интересным.

ПЕРЕД ЗАСТУПЛЕНИЕМ НА ДОЛЖНОСТЬ

С 21 августа по 13 сентября на базе Нововоронежской АЭС прошел стажировку будущий главный инженер АЭС «Руппур» **Али Мохаммад Хасмат**. Сначала

она проводилась на рабочем месте начальника смены АЭС, затем – главного инженера.

Наш герой пришел в мир атомной энергетики не так давно, у него сразу же началась учеба:

– До этого я 15 лет работал на тепловой станции. Если сравнивать с ТЭЦ, то должностные обязанности сильно отличаются. Атомные технологии для нашей страны – вещь новая, первый раз мы будем получать энергию путем ядерной реакции. Поэтому нам очень важно получить качественную базу знаний.

Стажировка на Нововоронежской АЭС длилась около трех недель, однако **Али Хасмат** приехал в Россию еще в январе. До настоящего момента он слушал теоретические курсы в техникуме. О цели своего обучения на площадке АЭС он рассказывает так:

– Мне были интересны технические вопросы эксплуатации. Инструкторы сделали упор на изучении процесса пуска и останова блока, знакомстве с защитами и блокировками и философии эксплуатации в целом. Также проводили анализ предыдущих пусков и остановов на Нововоронежской АЭС и обсуждали накопленный опыт эксплуатации. Это ценные навыки, которые пригодятся мне уже в ближайшем будущем, поскольку сейчас идет завершающий этап строительства энергоблока № 1 АЭС «Руппур». Три недели, конечно, мало для меня, я бы хотел провести здесь как минимум три-четыре месяца. Надеюсь, что я вернусь в Нововоронеж еще раз.

*– Планировалось, что на стажировке **Али Хасмат** займется изучением административных вопросов. Изначально задумали так: он будет ходить вместе с главным инженером и наблюдать за его ежедневной рабочей рутинной. Но это сложно из-за языкового барьера, сразу бы возникла необходимость в переводе, на оперативных совещаниях мы бы только мешали. И все-таки наша задача состоит не в том, чтобы научить руководить. Поэтому мы решили сосредоточиться на том, что было интересно **Хасмату**, – на физике реактора, поскольку сам он был турбинистом, –*

прокомментировал ведущий инструктор по подготовке персонала УТП НВ АЭС **Виктор Тарабрин**.

Стажировка на площадке атомной станции хороша тем, что можно своими глазами увидеть работу оборудования. А затем обсудить ее в стенах аудитории со своим инструктором. По словам **Али Хасмата**, с ним ему очень повезло:

*– В целом я бы сказал, что система подготовки персонала на НВ АЭС выстроена хорошо. Большинство инструкторов квалифицированы. Иногда трудности заключаются в работе через переводчика, но, как правило, мы справляемся. Конечно, я бы хотел больше времени проводить на стажировках, в учебном плане много теоретических занятий. Для подготовки к экзамену приходится задействовать много ресурсов, запоминать большие блоки информации. Однако это и положительный момент, поскольку никогда не знаешь, что может пригодиться в работе. Я очень рад, что под конец обучения мне попался именно **Виктор**. Он очень хороший специалист, поскольку смог восполнить некоторые пробелы в моих знаниях.*

Сам **Виктор Тарабрин** (складывается такое ощущение) вовсе не видит каких-либо сложностей в обучении иностранного персонала:

– Трудностей как таковых нет. Конечно, когда первый раз встречаешься с языковым барьером, то чувствуешь себя необычно. Но быстро привыкаешь. Сами бангладешцы могут показаться немного медлительными, хотя в футбол играют отлично! Бывают немного забывчивыми, но не со зла. Со всеми стажерами мы без проблем находим общий язык.

Наш герой успешно сдал экзамен. Теперь ему предстоит получение лицензии от бангладешского надзорного органа BAERA, после чего он официально вступит в должность главного инженера АЭС «Руппур».

Виктория Еремина

Фото **Романа Пышкина, Валентины Поваровой**



■ Стажеры стремятся обойти каждый уголок атомной станции

НЕ ДОПУСТИТЬ САМОУСПОКОЕННОСТИ

Под председательством директора Владимира Поварова и при участии заместителей директора, заместителей главного инженера и руководителей подразделений Нововоронежской АЭС состоялось заседание комитета управления безопасностью (КУБ)

По сложившейся традиции совещание началось с чествования сотрудников. По результатам оценки деятельности работников Электроэнергетического дивизиона в 2022 году, за высокие достижения в области внедрения и развития Производственной системы «Росатом» заместителю начальника электрического цеха **Денису Карнаухову** присвоен дивизиональный персональный статус «Лидер ПСР» в категории «Руководитель».

После этого участники КУБ рассмотрели результаты мониторинга показателей «Лидерство и культура безопасности» и состояния культуры безопасности на НВ АЭС. Итоги признаны удовлетворительными, намечены возможные пути совершенствования. Также прошло обсуждение результатов наблюдений руководителями подразделений за работой персонала. Отдельно остановились на диалогах о безопасности и критериях результативности в реализации утвержденных программ.

О применении модели руководителя – лидера в повседневной деятельности рассказал и.о.



■ Лидер ПСР в категории «Руководитель» Денис Карнаухов

начальника цеха по обращению с радиоактивными отходами **Денис Трофимов**. В ЦОРО лидерство развивают как внутреннее качество эффективного руководителя. Это происходит в процессе коммуникации с работниками подразделения (совещания, обходы, обсуждения), другими лидерами и внешними заинтересованными сторонами, что позволяет улучшать систему управления подразделения.

Положительные практики по формированию у работников «чувства хозяина» на примере своего персонала озвучил заместитель главного инженера по эксплуатации 2-й очереди **Андрей Меремьянин**. Например, поощрение стремящихся выявлять и решать проблемы собственными силами, возможность открыто высказываться, получать обратную связь от руководства, фиксировать факты хозяйственного отношения при выполнении ежедневных обязанностей – все в совокупности формирует у персонала чувство ответственности и отсутствие самоуспокоенности. В результате

наблюдается тенденция роста количества выявляемых замечаний по результатам обходов. За период с 3-го квартала 2022 года по 2-й квартал 2023 года количество замечаний увеличилось с 2708 до 3485, т.е. на 30%. Весь сменный персонал вовлечен в подготовку оборудования и помещений, включая отмывку, покраску и маркировку к проведению миссии ОСАРТ.

Начальник ООТ **Лилия Кутергина** рассказала об оценке и управлении рисками при выполнении работ подрядными организациями. Командированный персонал обязан соблюдать требования производственной безопасности и охраны труда, как и стационарный, понимать стандарты и требования, установленные на атомной станции. Для этого в отделе охраны труда разработана пошаговая памятка по оценке и управлению рисками, которая подробно объясняет алгоритм действий, начиная с планирования, заканчивая допуском к выполнению работ.

На темах поощрения работников за выявленные или предотвращенные нарушения, а также мотивации на безопасность и предупреждение травматизма подробно остановилась начальник ОРПСР **Ирина Колягина**. Она перечислила более десяти работников станции, которые выявили или предотвратили нарушения безопасности. К тому же многие из них неполадки устранили собственными силами, не привлекая ремонтный персонал, что помогло на ранней стадии предотвратить поломку оборудования. Всех их теперь ждет увеличение оперативной премии или ИСН.

Роман Козлов
Фото автора



■ Ирина Колягина сделала акцент на мотивации безопасного поведения

ГОВОРИМ О НАУКЕ ПОПУЛЯРНО И ДОСТУПНО

Школьники и студенты Нововоронежа приняли участие во Всероссийском дне физики



■ Задача Дня физики – определить сильных, способных учеников, которые в будущем могут стать первоклассными специалистами

17 сентября в Нововоронежском политехническом институте отметили Всероссийский день физики. Дата праздника определена не случайно: именно в этот день родился легендарный советский и российский ученый **Константин Циолковский**.

День физики прошел в 18 городах России и объединил 25 инженерных университетов. В Нововоронеже к празднику присоединились ученики всех четырех школ, воспитанники Дома детского творчества и, конечно, студен-

ты Нововоронежского политехнического института – всего более 120 человек.

«Популяризация науки – это важная тема в современном мире. Подобные мероприятия отлично помогают в профориентации, позволяют определить сильных, способных учеников, которые в будущем могут стать первоклассными специалистами и работниками атомной станции», – прокомментировал заместитель директора по управлению персоналом Нововоронежской АЭС **Олег Уразов**.

Организаторы подготовили насыщенную и интеллектуальную программу: дебаты, квиз, диктант и кроссворд на тему физики, а также научно-популярные лекции и инженерные соревнования. По ходу мероприятия участникам приходилось не только вспоминать теорию, но и выполнять практические задания. Для отличившихся начинающих физиков были предусмотрены призы.

«Мы очень серьезно отнеслись к празднику. Коллектив поставил перед собой задачу: все мероприятия, в которых поучаствуют дети, все, что они увидят, должно доставить им удовольствие. Физика – непростая, но очень интересная наука. Поэтому так важно заинтересовать подрастающее поколение. И мне кажется, нам это удалось», – отметила директор Нововоронежского политехнического института **Елена Булатова**.

Александр Чернышов
Фото автора





НЕ МИФ, А МИФИ

В этом году сбылась мечта не одного поколения атомщиков Черноземья. Отныне специалистов отрасли по инженерным специальностям будут готовить прямо в пристанционном городе. Летом прошел первый набор студентов на программу бакалавриата в образованный Нововоронежский политехнический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»

СТАНЕТ КУЗНИЦЕЙ КАДРОВ

О поэтапной реализации проекта по развитию нового филиала НИЯУ МИФИ директор Нововоронежской АЭС **Владимир Поваров** и ректор вуза **Владимир Шевченко** договорились еще во время первой личной встречи в июле 2021 года в Москве. Реорганизация политехнического колледжа в высшее учебное заведение стала возможна благодаря поддержке «Росэнергоатома». Ставилась цель не просто повысить статус учебного заведения Нововоронежа, но и решить проблему кадровых потребностей предприятий в контуре «Росатома».

Идею трансформации одобрили и в Госкорпорации, и в Государственной думе. В результате 10 февраля 2023 года колледж был преобразован в Нововоронежский политехнический институт – филиал НИЯУ МИФИ, а 16 апреля вуз получил лицензию на реализацию программ высшего образования.

Значимость проекта заключается в создании двухступенчатой системы образования. До этого из колледжа выходили специалисты среднего звена. Это уровень начального менеджмента – мастер, бригадир. Теперь же нововоронежский вуз начинает подготовку инженеров-атомщиков, которые в перспективе смогут претендовать на руководящие должности во всей отрасли.

«Это знаменательное событие, – уверен **Владимир Поваров**. – Мы получили современную образовательную площадку, обеспечивающую базовую подготовку профессионалов, соответствующих запросам Электроэнергетического дивизиона «Росатома», и отвечающую требованиям профессиональных стан-

дартов. Уверен, что нововоронежский вуз станет главной кузницей кадров атомной отрасли в центре Черноземья».

ДЕЛИТЬСЯ УНИКАЛЬНЫМ ОПЫТОМ

Особенность в том, что специальные дисциплины будут читать действующие работники Нововоронежской АЭС, имеющие ученые степени.

«Нашими преподавателями стали люди, которые прошли путь от простого сотрудника до начальника, имеют глубокие теоретические знания об атомной отрасли, успешно практикуют в системе менеджмента, – рассказывает руководитель НВПИ – НИЯУ МИФИ **Елена Булатова**. – Они смогут передать накопленный опыт, тем самым повышая качество профессиональной подготовки молодых кадров – будущих атомщиков».

Это не первый пример сотрудничества атомной станции и образовательного учреждения. С 2021 года на базе политехнического колледжа действует базовая кафедра «Технология ВВЭР в АЭС», которую возглавляет директор Нововоронежской АЭС доктор технических наук **Владимир Поваров**. Появление кафедры обусловлено большой потребностью в грамотных специалистах для эксплуатации инновационных энергоблоков поколения 3+ с реакторами ВВЭР-1200. За семь лет с момента пуска новых энергоблоков нововоронежские атомщики накопили уникальный опыт эксплуатации и готовы им охотно делиться. В составе кафедры ведущие сотрудники атомной станции – семь кандидатов и два доктора наук.

«Это мой дебют в преподавании на таком уровне.



■ Тихо! Идет экзамен

Хочу, чтобы в итоге знания по предмету пригодились не только в жизни, но и во время будущей работы на атомной станции, – подчеркнул заместитель начальника цеха тепловой автоматики и измерений **Денис Синюков** (ранее он в течение года преподавал информатику в колледже, теперь будет читать лекции в вузе). – Планирую рассказать об операционных системах, которые сейчас используются. Дополнительно постараюсь дать информацию по проектам и реализованным на энергоблоках АЭС системам. Ведь, помимо типовых, у нас есть и специфические программные продукты, например, в автоматических системах управления технологическим процессом, системах верхнего блочного уровня. Будем вместе разбираться, как и по каким принципам они реализованы. Ожидая от студентов усердия. Целенаправленно выбрав этот вуз, они взойшли на первую ступень лестницы, ведущей на Нововоронежскую АЭС».

ОРИЕНТИР – ВИУР

«Рабочий атом» уже сообщал о том, что на первом курсе Нововоронежского политехнического института по специальности «ядерная энергетика и теплофизика» по дневной форме будут обучаться 15 человек, по заочной – еще 22.

В перспективных планах набор студентов еще по двум специальностям: «электроэнергетика и электротехника» и «управление в технических системах». Кроме того, продолжится программа среднего про-



■ Первокурсник Николай Лапин

фессионального образования по специальностям «дефектоскопист», «электрические станции, сети и системы», «атомные электрические станции и установки», «экономика и бухгалтерский учет».

Интересно, что в этом году на программу среднего профессионального образования набрали учащихся в восемь групп. Такого количества студентов не было более 10 лет. Это говорит о том, что наряду с потребностью в инженерных кадрах на высоком уровне сохраняется спрос на рабочих и специалистов среднего звена.

«Еще в школе я увлекся атомной энергетикой и сейчас стараюсь поэтапно двигаться к поставленной цели, – поясняет свою мотивацию студент 1-го курса Нововоронежского политехнического института – филиала НИЯУ МИФИ **Николай Лапин**. – Мама считает, что мне по силам стать директором атомной станции, но я так далеко не загадываю. Своим ближайшим ориентиром определил должность ведущего инженера по управлению реактором (ВИУР). За небольшой отрезок времени второй раз испытал особое волнение, став первокурсником. После окончания Курского государственного политехнического колледжа было несколько вариантов продолжения учебы. Когда узнал об открытии в Нововоронеже вуза, решил подать заявление сюда. Уверен, что сделал правильный выбор. Рассчитываю, что в этом учебном заведении получу отличные знания и важный практический опыт для дальнейшего профессионального роста».

Юрий Холодов

Фото **Ольги Мартыновой**



■ Зачисление первых студентов



ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА, СТАЖИРОВКА НА АЭС

Представители Агентства по ядерному регулированию Турции ознакомились с процессом подготовки лицензируемого персонала АЭС «Аккую»

Основной целью визита комиссии в Нововоронежский филиал Технической академии Росатома стала оценка практической составляющей обучения турецких специалистов. В течение трех дней четыре эксперта по ядерному регулированию Турецкой Республики, представители АО «Русатом Сервис» и технической академии работали на базе Нововоронежского филиала.

«Мы ознакомили гостей с процессом подготовки турецких специалистов. Особенно коллег заинтересовало обучение лицензируемого персонала на полномасштабном тренажере (ПМТ). Было отмечено, что ПМТ дополнительно снабжен системой анализа действий, синхронизированной с системой видеонаблюдения. Представители турецкого надзорного органа считают, что визит был полезным и продуктивным», — сказала технический руководитель проекта и главный эксперт АО «Русатом Сервис» **Земфира Иванченко**.

Обучение иностранных специалистов в Нововоронежском фили-

але сегодня ведется по нескольким направлениям: теоретическая подготовка, практические занятия в лабораториях, отработка навыков на полномасштабном тренажере и стажировка на Нововоронежской АЭС. Инструкторы помогают зарубежным партнерам не только получить профессиональные знания в полном объеме, но и отработать практические навыки управления инновационными энергоблоками. Готовят турецких специалистов к самостоятельной работе на атомной электростанции «Аккую», сооружаемой по российским технологиям.

В ходе визита в Нововоронежский филиал гостей познакомили с учебной документацией и

программами подготовки атомщиков, продемонстрировали техническую базу. Инструкторы провели подробную экскурсию в центре практической подготовки: показали, как работает электро-техническое отделение, как обучают персонал в тренажерной лаборатории, какие навыки по культуре безопасности прививают обучаемым на специальных тренажерах в условиях ограниченных и замкнутых пространств.

Представители турецкого надзорного органа побывали на экзамене. Будущие атомщики АЭС «Аккую» — ведущий специалист по управлению турбиной, начальники смен турбинного и реакторного цехов успешно справились с поставленными задачами на полномасштабном тренажере.

После трехдневной работы руководитель турецкой группы экспертов **Озгюн Гонгер** положительно отозвался о процессе обучения в академии и высокой квалификации инструкторов. На заключительном брифинге эксперт отметил, что в ходе визита его коллеги получили ответы на все интересующие вопросы по системе подготовки персонала.

«Персонал блочного пункта управления АЭС «Аккую» в ближайшее время получит лицензию. Поэтому зарубежных партнеров интересует система подготовки турецкого персонала, — резюмирует итоги встречи директор проекта технической академии **Наталья Шулепова**. — Подобные визиты помогают нам лучше понимать требования регулятора турецкой стороны, а это в свою очередь дает нам возможность контролировать и повышать качество обучения».

Оксана Тупицына
Фото ТАР

СПРАВКА

АЭС «Аккую» — первая атомная электростанция в Турецкой Республике. Проект включает четыре энергоблока с реакторами российского дизайна ВВЭР поколения 3+. Мощность каждого энергоблока АЭС составит 1200 МВт. Сооружение АЭС «Аккую» — первый проект в мировой атомной отрасли, реализуемый по модели Build-Own-Operate («строй-владей-эксплуатируй»). Всего в соответствии с контрактом техническая академия должна обучить 1311 специалистов станции.

ЧУВСТВА СКОРБИ И ГОРДОСТИ

При поддержке Нововоронежской АЭС на территории Острогожского района Воронежской области прошла XVI Межрегиональная Вахта Памяти – 2023 Концерна «Росэнергоатом»



Сводный отряд межрегионального общественного движения по увековечению памяти погибших при защите Отечества «Поисковое движение Концерна «Росэнергоатом» представляли более 60 членов поисковых отрядов «Пересвет» Нововоронежской АЭС, «Аверс» Балаковской АЭС, «Калина» Калининской АЭС, «Высота» Курской АЭС, «Сосновый бор» Ленинградской АЭС, «Обелиск» Смоленской АЭС и «Родник» Ростовской АЭС.

«Мы показываем всеобщее единство как в работе, ежегодно достигая максимальных результатов, так и в общественных начинаниях, – подчеркнул председатель первичной профсоюзной организации Концерна «Росэнергоатом» **Борис Яремин**. – В свое время было принято правильное решение поддержать инициативу объединения поисковых отрядов всех атомных станций в единую общественную организацию. Профсоюз выступает здесь коммуникатором, который доносит инициативы и важную информацию до руководства. Благодаря этому выстраивается правильная политика поискового движения Концерна. Это хорошее доброе дело. Для чего все это нужно? Для наших детей! Память о подвигах дедов должна

жить и передаваться от поколения как драгоценная эстафета».

За десять дней масштабных работ в окрестностях села Коротояк, хуторов Аверино и Мостище поисковикам удалось эксгумировать останки 23 погибших

СПРАВКА

Вахта Памяти Концерна «Росэнергоатом» проводится ежегодно на местах боев Великой Отечественной войны. В полевых условиях соблюдаются нормы Закона РФ «Об увековечении памяти при защите Отечества», положения приказа министра обороны РФ «Об утверждении порядка организации и проведения поисковой работы общественными объединениями, осуществляемой в целях выявления неизвестных воинских захоронений и непогребенных останков, установления имен погибших и пропавших без вести при защите Отечества и увековечения их памяти» и утвержденные Меры поддержки проведения поисковой работы на территории Воронежской области.



воинов Красной армии. Также найдены различные детали самолета и советского танка Т-34-76 раннего образца (крышка двигателя, башенные части) с заводскими номерами, что позволит внести ясность в судьбу боевых машин. Кульминацией Вахты Памяти стало захоронение 22 красноармейцев на мемориальном кладбище Сторожевского плацдарма. Герои, отдавшие свою жизнь за Родину, были преданы земле по христианскому обряду и под оружейные залпы почетного караула.

Рядом с останками одного бойца, которого подняли в самом Коротояке, была обнаружена ложка

с инициалами «ВИП», что оставляет надежду на установление имени погибшего. Его захоронение пройдет после завершения процедуры идентификации с использованием архивных данных. Возможно, потребуется экспертиза ДНК.

«Важность Вахты Памяти трудно переоценить, – уверена руководитель Совета ветеранов атомной станции Валентина Кудрявцева. – Для меня большая честь побывать на захоронении останков советских воинов. Ведь это память о всех, кто сложил голову, защищая свободу и независимость страны. Очень важно, чтобы слова «никто

не забыт, ничто не забыто» трогали сердца и бередили душу следующих поколений. Работа поисковиков в данном контексте – важный и большой труд достойных людей. Война закончится только тогда, когда будет захоронен последний солдат».

Работы проходили в напряженном графике с 8 до 17 часов с перерывом на обед. При необходимости, чтобы не терять времени, питание поисковикам доставлялось прямо к месту раскопок. Вечером на совещании командиров подводились итоги и утверждался план на следующий день. На определенных участках пришлось уско-





ряться, поскольку фермеры стали засеивать поля.

«Вахта прошла очень продуктивно, весь спектр намеченных задач решен, – выразил удовлетворение руководитель поискового отряда «Пересвет» Нововоронежской АЭС Евгений Когтев. – Состоялось открытие, завершилось все торжественным захоронением. Каждый день был насыщен напряженной работой. Поиск был трудный, с каждым годом находить наших солдат все сложнее и сложнее. Обнаруживая многочисленные свидетельства войны, мы получали подтверждение того, что это реально боевой регион. Также провели два урока мужества на базе поискового лагеря для более 50 школьников Коротояка. Прямо в столовой поставили проекторы, крутили фильмы, рассказывали ребятам о специфике работы поисковиков, о сражениях в Воронежской области.»

От захоронения останков солдат непосредственно в Коротояке пришлось отказаться. На сельском мемориале уже нет места для новых могил. Власти региона приняли решение укрупнять захоронения на Сторожевском плацдарме, чтобы в дальнейшем создать здесь хороший мемориальный комплекс. Так будет проще финансировать и ухаживать, чтобы все было достойно и красиво.

«Традиционная Вахта Памяти Концерна проводится на воронежской земле уже второй раз, – отметил председатель первичной профсоюзной организации АЭС Юрий Бабенко. – Благодаря энергии руководителя «Пересвета» Евгения Когтева, все здесь движется. Ребята занимаются святым делом, а мы поддерживаем все инициативы поисковиков. Отмечу, что, помимо раскопок, они проводят громадную патриотическую работу с молоде-

жью. При поддержке АЭС и профсоюза в каждом учебном заведении оборудовали стенды с исторической информацией и находками Великой Отечественной войны, а музей поискового отряда «Пересвет» вообще является гордостью всего Нововоронежа. За это нашим поисковикам благодарность и низкий поклон. Что же касается мемориала на Сторожевском плацдарме, то он является священным местом. Здесь испытываешь чувства скорби и в то же время гордости за то, что сделали солдаты Красной армии в тяжелейших условиях. Вечная им память!»

Сроки подобных поисковых мероприятий варьируются в зависимости от региона. Приходится учитывать многие факторы, в том числе климатические особенности. Так, в сентябре прошлого года под Смоленском уже было прохладно и шли сильные дожди. Сейчас в Воронежской области порадовала отличная погода, идеальная для поисковиков. Ребята из северных регионов даже шутили о том, что оказались на курорте, страдая от жары. Следующую Вахту Памяти Концерна «Росэнергоатом» запланировано провести ранней весной в Сосновом Бору, месте расположения Ленинградской АЭС. Там обильная растительность, поэтому надо успеть до цветения зелени и появления комаров.

Юрий Холодов
Фото автора,
из архива поисковиков

ЭТОТ ПРЕКРАСНЫЙ МОСКОВСКИЙ МАРАФОН!

Более ста сотрудников Госкорпорации «Росатом», принявших 17 сентября участие в X Московском марафоне, стали творцами исторического рекорда. В этом году организаторы получили заявки на участие от 38 000 легкоатлетов, которые в итоге и пробежали 10 или 42,2 километра



■ Команда Нововоронежской АЭС

После возвращения домой спортсмены, представлявшие Нововоронежскую АЭС на главных легкоатлетических соревнованиях России, поделились впечатлениями.

Павел Огнерубов, заместитель начальника цеха по ремонту РЦ-6:

– На юбилейный Московский марафон поехали целой командой, но марафон бежал я один. Это, без преувеличения, главный старт России в беге на шоссе, участие в котором принимают сильнейшие спортсмены страны. Изначально я планировал бежать 10 километров, но изучив маршрут дистанции предстоящего забега понял, что нужно идти ва-банк и бежать 42! Всего на старт марафона вышли 12 529 человек, а финишировали 12 393. Участников разделили в зависимости от планируемого времени прохождения дистанции, я бежал из кластера на четыре часа. Отмечу, что время каждого участника фиксируется автоматизированной системой. По трассе в центре столицы расположены контрольные точки, которые нужно обязательно пройти. Москва с перекрытыми дорогами, чистая, красивая, праздничная! Звон колоколов, мощнейшая поддержка зрителей на протяжении всей дистанции, тысячи улыбок, плакатов и огромный заряд хорошего настроения! Пробегая по знакомым улицам, я наслаждался каждым километром трассы, любовался величию нашей столицы! Первую половину дистанции преодолел достаточ-

но уверенно, на второй пришлось серьезно потерпеть. После 35-го километра наступает так называемая «стена марафонца», когда от усталости хочется все бросить и остановиться. Но поддержка зрителей, стремление к намеченной цели и ответственность за команду, которую я представлял, придали мне сил. 36-й километр, проходивший вдоль стен Московского Кремля, стал важным рубежом. Все чаще встречаются бегуны, тянущие мышцы и идущие пешком. Считается, что настоящий марафон начинается именно в этот момент. А дальше пошел обратный отсчет: храм Христа Спасителя – осталось шесть километров, памятник Петру I, Крымский мост – пять, Министерство обороны – три самых тяжелых, здание РАН – меньше двух. И вот уже долгожданный стадион «Лужники» – последние метры. Меня встречает команда, подбадривает, последний поворот – и финишный створ! На часах 3:43:45, это на 15 минут быстрее расчетного времени! Сделав памятную фотографию на финише, из последних сил, еле передвигая ноги, отправляюсь получить заветную медаль финишера. Эмоции через край, больно и радостно одновременно. А в мыслях: «Я это сделал, но никогда больше не повторю!» Прошли сутки, вторые – и пришло понимание: «Повторю, еще и еще!»

Роман Вerveкин, ведущий инженер по технической эксплуатации ТЦ-5:

– Этот марафон у меня второй, первый пробежал 35 лет назад. Тогда он назывался «Московский международный марафон мира». «Железный занавес»

Советского Союза уже начал открываться – в 1988 году в столице собралось большое количество иностранцев, которые после финиша обменивали свои кроссовки, футболки на отечественные сувениры: значки, медали, матрешки, шапки-ушанки... Если тогда было около 7 тысяч участников, то в этом году собралось около 40 тысяч спортсменов. Два дня во время юбилейного Московского марафона в «Лужниках» в многочисленных торговых палатках производителей беговой продукции шла бойкая продажа. Экипировка – на любой вкус и кошелек. Среди участников марафона были именитые российские спортсмены, члены сборной страны, но подавляющее большинство – это простые люди, влюбленные в легкую атлетику! Общность, поддержка и командный дух помогли кому-то дойти до финиша и не сдаться на полпути, перебороть свою усталость. Что 35 лет назад, что сейчас бег и люди вокруг дают такие эмоции, которые сложно получить в обычной жизни. Я был там и надеюсь, что приеду еще!

Анастасия Федорова, ведущий специалист учебно-методического отдела УТП:



■ На 10-километровой дистанции – Анастасия Федорова

– Прошел ровно год, как в составе группы поддержки бегунов «Росатома» я в роли зрителя стояла на маршруте 10-километровой дистанции. Забег на юбилейном Московском марафоне стал для меня дебютом, да еще с личным рекордом! Эмоции до сих пор буквально разрывают изнутри. Прекрасная трасса по центру Москвы, идеальные погодные условия. Великолепная поддержка болельщиков добавляла мотивации быстрее добраться до финиша. Будет от чего отталкиваться дальше. Московский марафон – ты прекрасен!

Елизавета Буденкова, отдел пропускного режима СБ:

– Я первый раз участвовала в Московском марафоне. Не ожидала, что будет так много участников и болельщиков. Поддержка была на каждом километре, благодаря этому и бежалось легче. Впечатлений море: радость, счастье и усталость – все вместе. Снова и снова хочется возвращаться в эту атмосферу праздника и спорта!

Елизавета Кузнецова, инженер-химик ХЦ:

– Вот и сбылась моя давняя мечта – посмотреть изнутри

и прочувствовать на себе, что такое главный старт страны. Нужной настрой во многом создавали зрители. Поддерживать бегунов, из-за которых перекрыли центр города, вышло так много людей! Барабаны, музыка, караоке, трещотки, дудки, плакаты, мотивирующие речевки – в ход у болельщиков шло все. И это действительно помогало. Героем команды НВ АЭС стал Павел Огнерубов, который отважился пробежать марафонскую дистанцию. Финишировал он с улыбкой на лице. Со стороны даже могло показаться, что пробежать марафон в городе на семи холмах ему было совсем нетрудно. Погода в столице стояла шикарная, иногда даже припекало. Трасса на 10 километров с одним затяжным подъемом на 500 метров идеальная для личных рекордов. Терпеть, собраться, добежать – мы смогли! На финише – красивые медали, вода, фрукты. Праздник бега удался!

Виктория Сластикова, инженер-технолог КТО:

– Посетить крупнейший в России марафон всегда было в планах. И я это сделала! Пробежала 10 километров по центральным улицам столицы в компании заряженных, влюбленных в спорт людей. На дистанции любовалась Москвой с чувством гордости и трепета от масштаба происходящего. Очень рада, что стала частью знаменитого Московского марафона.

Татьяна Огнерубова, отдел экономической безопасности:

– На Московском марафоне бежала 10 километров в компании таких же влюбленных в бег ребят. Для меня это был бег настроения и ярких эмоций! Участие в главном забеге страны – мечта и цель спортсмена любого уровня. Ну и такая уникальная возможность стартовать плечом к плечу с сильнейшими спортсменами страны, членами сборной России – мощный стимул для улучшения результатов!

Юрий Холодов

Фото участников соревнований
Продолжение темы – с. 28
Павел и Татьяна Огнерубовы
на Московском марафоне



■ Команда Нововоронежской АЭС – участники гонки на «Драконах»

КАК ПРИРУЧИТЬ «ДРАКОНА»

Сборная Нововоронежской АЭС приняла участие в соревнованиях по командной гребле на лодках класса «Дракон», посвященных Дню города Воронежа

О подготовке к состязанию и выступлении команды «Атомный дракон» рассказал ведущий инженер по эксплуатации оборудования РЦ-6 **Евгений Беликов**:

– Примерно за месяц до соревнований, идя на работу, встретил коллегу, и мы начали вспоминать, как в детстве гоняли на каноэ по пруду-охладителю. Появилась мысль, и я ее сразу озвучил: «Алексей, я помню, что ты гребец «всяя Нововоронежа». А не хочешь ли ты организовать команду и выступить на «Драконах» на Дне города?» Коллега легко согласился: «Давай попробуем!»

Дальше последовала большая организаторская работа. Предстояло набрать команду из 22 человек. Провести огромное количество переговоров с Федерацией гребли Воронежской области. Органи-

зовать трансфер участников до места проведения соревнований. И на всех этапах много трудностей, которые необходимо преодолеть. Хотелось бы сразу выразить огромную благодарность **Юрию Константиновичу Бабенко** и **Валерию Николаевичу Кащенко** за поддержку, неоценимый вклад в организацию выступления сборной АЭС.

НАСТУПИЛ ДЕНЬ X

Накануне соревнования возникли проблемы, связанные с необходимостью заменить одного из участников: ему не смогли найти дублера в рабочую смену. Наше выступление зависло буквально на волоске. Стопроцентная уверенность в том, что подберем другого гребца и будем участвовать, появилась только к вечеру. Замена в коллективе повлияла на раскладку сил команды, о чем я расскажу немного позже.

В отличном настроении, настроенные на победу, прибыли на базу гребли на каноэ и байдарках в Воронеже. Здесь находится школа олимпийского резерва, оборудована она по последнему слову техники и готова для приема соревнований

на самом высоком уровне.

На торжественном построении мы развернули флаги Нововоронежской АЭС и профкома. Началось объявление команд, проходило оно, можно сказать, в тишине. Но когда дело

■ Так выглядит вблизи лодка



дошло до сборной атомной станции, то тут атомщики заявили о себе!

Прозвучал гимн Российской Федерации, и мы приступили к подготовке к заездам.

ЗА МИНУТЫ ДО СТАРТА

За 40 минут до старта. Собрали команду, провели инструктаж и начали «курс молодого гребца». Объяснили важность командного взаимодействия, необходимость синхронности движения, особенности посадки в лодке. Показали, как правильно держать весло и осуществлять гребки. Да, некоторые участники делали это впервые...

За 20 минут до старта. Оценка соперников. Нам предстояло помериться силами с отменными гребцами: здесь были представлены такие команды, как МТС, НИИЭТ, «Олимп», и самый грозный соперник, который в этот раз и победил, — Сбербанк. Соперники имели гораздо лучшее оснащение: свои брендированные лодки, стоимость которых начинается от полутора миллионов рублей, у каждого гребца — свое карбоновое весло стоимостью от 15 тысяч рублей.

Одна из самых сложных ролей в лодке — это рулевой, который осуществляет руководство командой и управление лодкой. По факту это самый опытный человек в экипаже. Федерация гребли Воронежа помогла нам в этом вопросе и выделила в рулевые **Ирину Давыдову** из женской команды «Олимп-22». Она с легкостью справилась с 21 мужиком и прекрасно довела нас до финишной черты.

ПОСАДКА В КАНОЭ

Карта рассадки в каноэ была определена заблаговременно, но в связи с заменой одного из участников у нас поменялась развесовка, и лодка явно была завалена на левый борт. Первая мысль, которая пришла в голову: только бы не перевернуться. Все участники умели плавать, но окунаться в воду прямо на старте никому не хотелось.

И вот мы отошли от причала, первые гребки показывают отсутствие слаженности. Но тут Ирина взяла бразды правления в свои женские руки. Пару раз прикрикнула, и вот мы уже похожи на единый меха-



■ Представители РЦ-6, предоставившего наибольшее количество участников (слева направо): Иван Уйманов, Евгений Спесивцев, Евгений Беликов — автор репортажа, Алексей Куницын, Ярослав Чивилев

низм. Походили немного по акватории, попробовали технику гребка, отработали старт, барабанщик задавал ритм.

Определили стратегию. Быстрого старта у нас не выйдет из-за отсутствия тренировок, но будем работать с тем, что есть.

Стартовая линия. Мы подходим к ней последними, насколько я понял, это самая правильная стратегия. «Третья лодка вперед» (*это наш номер*), — командует судья. Надо приблизиться. Последние гребцы сделали по гребку, и вот мы на стартовой линии. «Весла — в воду!» — скомандовал женский голос, все вытянулись в струну.

«Внимание!» — и все команды, кроме нашей, устремились вперед. Дальше команда: «Марш!» — и только тут наши начали грести.

Оказывается, все гребцы стартуют, когда произносится буква «в» в слове «внимание», этой особенности мы не знали. Впоследствии данный промах сыграл ключевую роль — секунды решают все!

Набрали приличную скорость, несмотря на провал старта, был отличный накат, и мы за счет физической силы начали догонять соперников. Но тут вмешался случай: экстренная замена гребца дала о себе знать и при очередном мощном гребке за счет перевеса левый борт зацепил воду. Пол-лодки воды! Ритм сбит! Но, несмотря на все трудности, команда восстанавливает ритм и под ритм барабана финиширует четвертой (из пяти участников). Отрыв от третьего места — одна десятая секунды. От первого — всего пять секунд.

Несмотря на проигрыш, получили огромное количество положительных эмоций. А как нас приветствовала толпа на набережной — непередаваемые эмоции! Все ребята молодцы. Всем — огромное спасибо!

P.S. Было много обсуждений среди коллег: а вот надо было так, а вот я бы поступил так... В следующий раз мы поедем за победой, мы обязательно приручим «Дракона»! И я буду очень рад, если на следующий год наше предприятие будет представлять две команды или более. Всех советчиков и неравнодушных приглашаю в команду Нововоронежской АЭС по гребле на «Драконах».

Кстати, **Алексей Сычев**, с которым мы и начинали подготовку к соревнованиям, очень рад, что ввязались в эту «авантюру».

Фото предоставлено участниками соревнований

СОСТАВ КОМАНДЫ «АТОМНЫЙ ДРАКОН»

Барабанщик — Александр Горяйнов. **Рулевой** — Ирина Давыдова. **Гребцы левые:** Евгений Беликов, Алексей Добрынин, Денис Люлько, Александр Саркисян, Алексей Бахтин, Дмитрий Климов, Николай Дьяков, Алексей Куницын, Иван Трушин, Иван Палагин; **гребцы правые:** Алексей Сычев, Роман Нартов, Игорь Сухарев, Владислав Сморчков, Иван Уйманов, Евгений Шурыгин, Александр Чалый, Ярослав Чивилев, Евгений Спесивцев, Владимир Черкасов.



ДЕЛАТЬ ДОБРЫЕ ДЕЛА

В начале осени в Нововоронеже состоялся очередной этап добровольческой акции «Помоги делом» по сдаче донорской крови

затягивает и подкрепляется осознанием того, что твоя кровь помогла спасти чью-то жизнь. Первый раз я стала донором в ноябре прошлого года, посетив Воронежскую областную станцию переливания крови (филиал БСМП). Так что для меня это уже четвертая донация цельной крови, завершающая в этом году. Здорово, что теперь это можно сделать в Нововоронеже.

Организаторы и участники благодарят донорский центр крови в Воронеже – Воронежскую областную станцию переливания крови – за предоставленную возможность делать добрые дела.

– *Стараемся быть на шаг впереди,* – рассказывает координатор акции **Надежда Шкрыкина**. – *В перспективе планируем договориться с областной станцией о возможности принимать большее количество сотрудников в одну дату. Активная работа ведется с Нововоронежским политехническим институтом – филиалом НИЯУ МИФИ, чтобы в наши ряды вливались студенты, будущие сотрудники атомной отрасли. На молодежь основная ставка.*

Напомним, что акция «Помоги делом» по сдаче донорской крови, проходящая на Нововоронежской АЭС с декабря 2021 года, уже стала неотъемлемой частью волонтерского движения в Нововоронеже. Следующий ее этап запланирован на декабрь.

Юрий Холодов

Фото Технической академии «Росатома»

По сложившейся традиции инициатором мероприятия, которое 12 сентября прошло в клинической больнице № 33, выступило волонтерское движение Нововоронежской АЭС. Всего 83 человека сдали 33,2 литра крови. К донорам атомной станции в этот раз присоединились сотрудники Технической академии Росатома.

– *Что мне дало участие в такой акции?* – ответ на этот вопрос у специалиста по метрологии и стандартизации ТАР **Кристины Поляруш** получился обстоятельный. – *Во-первых, донорство полезно для профилактики всех «болезней накопления», а регулярная сдача крови способствует улучшению самочувствия. Во-вторых, это*

НАШ ГОРОД

ЯРМАРОЧНЫЙ ДЕНЬ НА ЗАГЛЯДЕНЬЕ!

Рачительные хозяева никогда не упускают возможности осенью пополнить запасы на зиму

Ежегодно в середине сентября в центре Нововоронежа проходит сельскохозяйственная ярмарка, которая пользуется у горожан повышенным вниманием.

На этот раз свою продукцию в атомграде представляли аграрии Каширского района, Лисок, Бобра, Хохла, Анны, Верхнего Мамона, Колодезного. Крупные сельхозпредприятия и индивидуальные подворья обеспечили богатый выбор, только покупай. Тут вам мясо, птица, рыба, зерно, молоко, масло, сыры, мед, сахар, кондитерские изделия, овощи, фрукты, саженцы.

На ярмарке нововоронежцы имеют возможность познакомиться с новыми производителями, а самое главное, что фрукты и овощи свежие, а промышленные товары высокого качества. Благодаря рыночной конкуренции снижаются цены на самые востребованные продукты. Это очень важно для ветеранов, живущих на пенсию.

Вот уже второй год погода в ярмарочный день в Нововоронеже на загляденье, солнечная и теплая! Разгар бабьего лета. Хорошая традиция прижилась в городе.

Иван Быков



КАК ЗАПУСТИТЬ ЦЕПНУЮ РЕАКЦИЮ

Сборная Нововоронежской АЭС и ОДИЦ, взявшая название «Ферма Декарта», выступила на инженерно-конструкторском турнире «Цепная реакция» среди молодых работников предприятий Электроэнергетического дивизиона

По словам организаторов, «Цепная реакция» – это командообразующая игра, нацеленная на приобретение навыков совместной эффективной работы, развитие инженерно-конструкторского мышления, творческого потенциала у молодежи.

В турнире приняли участие 14 команд со всех атомных станций страны. Сборную НВ АЭС и ОДИЦ представляли **Дмитрий Ше-**

пелев (ОЯБиН), Кристина Чикина (ОЯБиН), Дарья Карлина (СБ), Иван Тузиков (ЭЦ), Артем Животков (ЭЦ), Игорь Конкин (РТЦ-2), Юлия Глазунова (ЛПК, ОДИЦ), Алина Спесивцева (ГуИКРАО, ОДИЦ).

Участникам предстояло спроектировать, собрать и запустить конструкцию, действие которой разворачивалось по принципу цепной реакции. То есть выстроить последовательную передачу движения

от начала конструкции до ее последнего элемента за счет падения, толкания, притягивания, перевешивания и других действий.

Определение победителей проводилось по результатам запуска механизмов. Учитывалась эффективность, сложность, длина пути, отсутствие сбоев и экономическая эффективность конструкции исходя из количества затраченных материалов.

Нововоронежская команда патриотично выбрала конструкцию по поднятию флага России, приурочив ее создание к празднованию Дня города Воронежа и вступлению в должность губернатора Воронежской области.

«Механизм не дал ни единой осечки, поставленная задача была выполнена безукоризненно. В следующий раз надеемся еще более творчески применить свое инженерное мышление и смекалку, а также разнообразно усложнить конструкцию и сделать ее максимально эстетичной», – рассказали представители команды «Ферма Декарта».

Виктория Еремина

Фото предоставлено участниками турнира



Идет создание конструкции, действующей по принципу цепной реакции

СМЕШНО, ЗДОРОВО, ИНТЕРЕСНО!

Специалисты Нововоронежского филиала Технической академии Росатома организовали для детей и их родителей совместное мероприятие, увлекательное и очень полезное



■ Дружная семья Технической академии Росатома

На тысячу «почему, зачем и как?» отвечают родители по мере взросления своего чада. Через множество вопросов дети познают мир. Они, конечно, знают, что их папа и мама самые добрые и лучшие на этом свете, но пока не понимают, где они работают и что делают. Просто с детства видят клубящиеся паром громадные градирни, слушают рассказы о том, для чего нужна атомная станция.

И вот в один прекрасный день предоставляется уникальная возможность. И неважно, сколько тебе лет – три или шестнадцать, возможность поехать на самую настоящую работу, в Техническую академию Росатома, пропустить никак нельзя.

За проходной гостей встречают яркие флаги и

шарики, игровые модули и фиксики. Так стартовал День семьи в Нововоронежском филиале ТАР. Солидную делегацию из 60 детей и взрослых приветствовал советник директора **Александр Иванченко**. После краткого экскурса в историю и знакомства с основными задачами, решением которых занимается предприятие, увлекательное путешествие началось.

Железные макеты в Центре практической подготовки пришли в движение для того, чтобы инженеры объяснили не только устройство механизмов, но и какую роль в безопасной работе атомной станции играет каждый клапан. Самая активная детвора успевает померить защитные костюмы, в емкости замкнутых пространств любопытные носы сунуть и даже разные ручки покрутить. Еще бы, столько интересного сразу!



■ Наши юные химики



■ Вот это бабахнуло! Проводим опыты вместе



■ А можно я попробую? На тренажере по локализации течи



■ Вот это вентилятор!

А дальше посещение полномасштабного тренажера, возможность выполнить на нем заданные режимы, попробовать себя в роли начальника смены энергоблока АЭС. Действие целиком захватывает подростковую аудиторию.

Экскурсией праздник не заканчивается. Сладкий стол, игровая программа, интереснейшее научное шоу – и все это вместе с родителями. Вот каким оказывается познавательным и веселым может быть День семьи на работе у папы и мамы!

«Сколько же нужно знать, чтобы рассказывать об атомной станции, – удивляется **Саша Яковлев** и тут же с гордостью констатирует: – А ведь мой папа знает больше всех. А еще костюм защитный приглянулся. Удивительно, как в узком тоннеле человека спасти можно. Праздник понравился, вкусно было, и научное шоу зашло. Понятно теперь, почему мама на больничном со мной быть не может. У нее работа важная!»

Восьмилетняя **Алена Кувшинкина** гордится работой мамы и своим новым открытием: «Мне на щеке аквагрим рисовали с непонятной колбой. Мама потом объ-

яснила, для чего она нужна. А потом пришел профессор с настоящими колбами. В них он смешивал различные вещества, получались удивительные изменения. Много дыма. Смешно, здорово, интересно!»

«Давно мечтал побывать у мамы на работе, – делится впечатлениями десятилетний **Яков Припутнев**. – Дня семьи ждал с нетерпением. Впечатлили экскурсия на тренажер, командная викторина, угощения и подарки. Хотелось бы еще когда-нибудь сюда вернуться».

Что может быть приятнее, когда дети гордятся своими родителями и понимают, насколько ответственна их атомная профессия. Кто постарше – начинают задумываться о своем будущем. В этом и есть ценность дней семьи, проведенных на производстве.

Напоследок дети искренне благодарили организаторов за интересный рассказ о сложной работе пап и мам в атомной отрасли.

Оксана Тупицына

Фото предоставлены Нововоронежским филиалом
Технической академии Росатома



■ Инженер ТАР Алексей Высоцкий рассказывает о функциях на полномасштабном тренажере

«ШКОЛА РОСАТОМА»: В ПОИСКАХ ЮНЫХ ТАЛАНТОВ

| Нововоронежские школьники вышли в финал метапредметной олимпиады



■ Идет обсуждение идей

В городе-спутнике АЭС состоялся муниципальный этап юбилейной метапредметной олимпиады проекта «Школа Росатома», которая десятый год подряд проходит среди школьников городов присутствия атомной промышленности. Муниципальные этапы прошли в 22 городах, задействовав 317 команд из 1268 школьников 5–8-х классов. Свои интеллектуальные способности продемонстрировали восемь нововоронежских команд.

В этом году организаторы олимпиады устроили командам сюрприз: задания муниципального этапа были взяты с финала самой первой метаолимпиады. Школьникам предстояло справиться с тремя заданиями высокой сложности. По фотографиям им нужно было ответить на восемь вопросов. Например, понять, о каком городе идет речь, какого памятника не хватает, каким событиям он посвящен и др. Также школьники должны были составить летопись Томска, в котором никто ранее не бывал. А в индивидуальном задании ребята рассказывали о методике работы над вопросами, о том, как научить другого решать такую задачу. Итоги командной работы представляли самые младшие участники – ученики 5-х и 6-х классов.

«За эти десять лет наши ребята где только не успели побывать, участвуя в финалах метаолимпиа-

ды. В Новоуральске, Снежинске, дважды в Трехгорном, Удомле, Зеленогорске и Заречном Свердловской области. А в 2017 году команда школы № 4 стала победителем финала метаолимпиады в Удомле. Участие в ней – это отличная возможность не только развить надпредметные навыки, но и познакомиться с другими городами России, с их жителями», – прокомментировала муниципальный координатор проекта «Школа Росатома» **Галина Пегусова**.

«Школа «Росатома» постоянно в процессе разработки идей, которые помогут детям развить свои способности. Подготовиться к этой олимпиаде невозможно. Задания включают в себя знания из самых разных областей. Побеждает тот, кто нестандартно мыслит, может выделить суть проблемы и быстро найти ее решение. Формирование подобных качеств очень ценно для будущих сотрудников атомной отрасли», – подчеркнул заместитель директора по управлению персоналом Нововоронежской АЭС **Олег Уразов**.

Победителем муниципального этапа стала команда школы № 1, в состав которой вошли **Екатерина Жукова, Иван Поваров, Дмитрий Хабаров и Богдан Хрипунов**. Теперь им предстоит принять участие в финале, который пройдет в Новоуральске (Свердловская область) 26–27 октября.

Виктория Еремина

Фото предоставлено **Галиной Пегусовой**

МЕНЯЯ МИР ВОКРУГ СЕБЯ

Молодой сотрудник Нововоронежской АЭС Михаил Линьков принял участие в фестивале творчества и волонтерства «АТОМ Live»



■ На занятиях йогой

Инженер по метрологии, представитель Организации молодых атомщиков Нововоронежской АЭС **Михаил Линьков** провел это лето с пользой, побывав на молодежном фестивале «АТОМ Live» в Волгодонске (2 сентября) и Удомле (8 июля).

Масштабное мероприятие организовано Концерном «Рос-



■ Михаил Линьков

энергоатом» при поддержке молодежных организаций атомщиков и администраций городов. Фестиваль получился масштабным. Только на волгодонской площадке собралось более 20 тысяч участников. Более 30 интерактивных площадок, квестов и мастер-классов были организованы для горожан и гостей самых разных возрастов. У творческих коллективов города была отличная возможность заявить о себе, выступив на большой городской сцене.

Наш коллега **Михаил Линьков** с детства занимается спортом, а недавно приобщился к йоге. Для всех желающих нововоронежский атомщик проводил занятия по йоге, которые помогают отлично поддерживать физическую форму и справляться со стрессом. **Михаил** предлагал участникам различные активности, например кто больше всех продержится в планке, отожмется, кто кого перетанцует.

На каждой площадке участники зарабатывали жетоны фестиваля

«АТОМ Live», которые можно было обменять на сувениры и памятные призы от «Росэнергоатома» и даже выиграть главный приз – велосипед. О нем когда-то так мечтал почтальон **Печкин** из известного мультфильма!

Музыкальным подарком для участников стали приглашенные на фестиваль известные российские исполнители и группы – **Линда**, **«Пилот»**, **«Северный флот»**.

«Волонтерство играет важную роль в жизни общества. Сегодня проводится множество акций. Фестиваль показал разнообразие творчества и волонтерства, это отличная площадка для дружбы, сотрудничества, обмена опытом между нашими атомными городами», – поделился впечатлениями **Михаил Линьков**.

Надеемся, что в 2024 году фестиваль сможет приехать и к нам. Как думаете, это отличная идея?

Евгения Шашова

Фото предоставлено **Михаилом Линьковым**



КОГДА ВОЗРАСТ НЕ ПОМЕХА

В Нововоронеже в пятый раз состоялся «Забег атомных городов», который ежегодно в сентябре проходит в городах расположения предприятий атомной промышленности

Участие в спортивном мероприятии приняли 190 нововоронежцев. Оно объединило любителей здорового образа жизни – сотрудников городских организаций и предприятий, в том числе Нововоронежской АЭС, ветеранов-атомщиков, студентов политехнического института, жителей города, которые приходили целыми семьями. Самой младшей участнице забега – чуть меньше полутора лет, самом возрастному бегуну – 77 лет. Некоторые участники к мероприятию подошли творчески и с юмором, пробежав дистанцию в костюме супергероя.

Программа включала забеги мужчин и женщин в разных возрастных категориях. Легкоатлетов ожидала символическая дистанция – 2023 метра, которая ежегодно увеличивается на один метр. В общей сложности состоялось 11 забегов. Памятные медали и футболки получили все участники забега, преодолевшие дистанцию. Победителей наградили дипломами, призами и юбилейными значками в честь 60-летия профкома.

«В забеге могут принять участие все желающие, это объединяющее наших людей мероприятие. Забег стал настоящим спортивным праздником для всех нас. Мы поддерживаем проведение соревнований и развитие доступной спортивной инфраструктуры, благодаря чему в городе жители приобщаются к спорту, активному и здоровому образу жизни», – сказал председатель профсоюзной организации АЭС **Юрий Бабенко**.

«Мы, ветераны, всегда участвуем в таких замечательных мероприятиях. Несмотря на то, что мы уже



■ Позитивные эмоции после забегов вам гарантированы!

давно вышли на пенсию, мы активно проводим время. Для нас забег – повод встретиться друг с другом, а также пообщаться с молодежью», – сказал ветеран-атомщик **Василий Гализин**.

«Забег атомных городов – 2023» прошел при поддержке администрации и профсоюза Нововоронежской АЭС на главном городском стадионе «Старт», построенном в рамках соглашения между правительством Воронежской области и Госкорпорацией «Росатом».

Евгения Шашова
Фото автора



ПРОВОДНИКИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ В СПОРТЕ



■ Владимир Поваров и его заместители вручили каждому спортсмену игровые свитеры с их фамилиями

Владимир Поваров напутствовал хоккейную дружину «Росэнергоатома» перед началом сезона

Накануне старта хоккейного сезона руководство Нововоронежской АЭС провело традиционную встречу с «Протоном». Команда создана в Нововоронеже в рамках соглашения между Концерном «Росэнергоатом» и правительством Воронежской области.

«Ваша почетная миссия – быть проводниками атомной отрасли в мире большого спорта. Развивайтесь, сражайтесь на льду, радуйте болельщиков бескомпромиссной борьбой. Ведь трус не играет в хоккей! И помните, чем больше у «Протона» побед, тем шире возможности для прогресса каждого из вас и коллектива в целом», – напутствовал хоккеистов и тренерский штаб директор НВ АЭС **Владимир Поваров**.

Директор и его заместители в торжественной обстановке вручили каждому спортсмену игровые сви-

теры «Протона» и подарки. Специальные презенты достались и тренерам.

«Атакующий хоккей – это не только победы и радость от заброшенных шайб. Знайте, что когда растет ваша результативность – повышается и производительность труда на производстве», – отметил заместитель директора по управлению персоналом **Олег Уразов**.

Куратор хоккея в атомграде от АЭС, заместитель директора по закупкам и материально-техническому обеспечению **Вячеслав Шваров** прикладывает большие усилия для наполнения конкретным содержанием соглашения между Концерном «Росэнергоатом» и правительством Воронежской области. Этим летом ряды «Протона» пополнили два молодых форварда из городов расположения атомных стан-



ций России. **Максим Борисов** – из Заречного Свердловской области (Белоярская АЭС), **Илья Майоров** – из Балакова Саратовской области (Балаковская АЭС).

Руководитель Нововоронежской федерации хоккея и генеральный директор «Протона» **Антон Телешев** выразил благодарность атомной станции за поддержку и презентовал руководителям хоккейные подарки.

«В Нововоронеже созданы отличные условия для развития. Современная ледовая арена «Остальная», новые спортивные сооружения, комфортные бытовые условия для игроков. Спасибо за оказанное доверие. Будем выполнять поставленные перед командой задачи», – сказал недавно назначенный главный тренер «Протона» **Филипп Метлюк**.

Юрий Холодов

Фото Романа Пышкина

СПРАВКА

В Электроэнергетическом дивизионе «Росатома» «Протон» – ведущий коллектив в игровых видах спорта России. Фарм-клуб «Бурана» успешно помогает перспективным молодым хоккеистам атомной отрасли выйти на профессиональный уровень. После дебютного сезона в Национальной молодежной хоккейной лиге (НМХЛ) два хоккеиста нововоронежской команды стали игроками клубов КХЛ: нападающий Михаил Кабат перешел в СКА (Санкт-Петербург), голкипер Егор Вельмакин – в «Динамо» (Минск). А защитники Егор Баланов и Иван Кожевников подписали контракты с «Бураном», выступающим в ВХЛ.

ЛУЧШИЙ В ДВУХ КАТЕГОРИЯХ

В Нововоронеже завершились традиционные соревнования по теннису среди мужчин – работников НВ АЭС, посвященные Дню работников атомной промышленности, который празднуется 28 сентября



В теннисных баталиях на корте стадиона «Старт» участвовали 14 спортсменов. Сначала прошел групповой этап, а потом победители определились в плей-офф. Отметим, что инженер 1-й категории участка ремонта ИВС цеха ТАИ **Дмитрий Агапов** завоевал первое место сразу в двух категориях.

Одиночный разряд:

1-е место – **Дмитрий Агапов** (ЦТАИ)

2-е место – **Александр Кунин** (ЭЦ)

3-е место – **Тараканов Сергей** (РТЦ-2)

Парный разряд:

1-е место – **Дмитрий Агапов** (ЦТАИ) / **Александр Шевченко** (ТЦ-6)

2-е место – **Александр Кунин** (ЭЦ) / **Сергей Рябой** (УТП)

3-е место – **Сергей Тараканов** (РТЦ-2) / **Александр Рыжков** (ЦТАИ)

Призеры соревнований были награждены денежными призами и грамотами.

Теннисные соревнования на Нововоронежской АЭС проходят ежегодно. Приглашаем всех любителей этого вида спорта принять в них участие, обращайтесь: 8 (950) 763-89-45.

Юрий Холодов

ПОБЕДНЫМ КУРСОМ

В начале осени два сотрудника Нововоронежской АЭС Татьяна Огнерубова и Павел Шершнев отметили значимыми спортивными достижениями

Специалист отдела экономической безопасности **Татьяна Огнерубова** стала первой на дистанции 10 500 метров на Елецком полумарафоне (Липецкая область). В упорной борьбе она одержала уверенную победу благодаря отличному рывку на финишной прямой. В легкоатлетическом празднике поучаствовали еще два атомщика – **Павел Огнерубов** (РЦ-6) и **Роман Нартов** (ТЦ-5). В забегах в честь 877-й годовщины Ельца приняли участие 1100 спортсменов из более чем 100 городов, представляющих 21 регион России. Помимо полумарафона они соревновались на четырех дистанциях – 10 500, 3000, 1000 и 500 метров.

Представитель РЦ-6 пловец **Павел Шершнев** на XXII Международных иссык-кульских спортивных играх показал лучшее время в заплывах на четырех дистанциях: 100 метров вольным стилем, 50 метров на спине, и в двух эстафетах – 4 x 50 метров вольным стилем и 4 x 50 метров комплексным плаванием. Игры прошли в Киргизской Республике. В них участвовали 3500 спортсменов из Киргизии, Казахстана, Китая и России. В соревнованиях по 22 видам спорта сборную

Госкорпорации «Росатом» представляли 30 спортсменов из разных предприятий, которые завоевали 31 золотую и 11 серебряных медалей. Вклад **Павла Шершнев** в достижение команды «Росатома» весом.

Юрий Холодов



■ Сборная ГК «Росатом» по плаванию. Крайний справа – Павел Шершнев

РАБОЧИЙ АТОМ

6+

Газета Нововоронежской атомной электростанции

№ 17 (2150), сентябрь, 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 26.09.2023

Время по графику: 17:00.

Фактически: 17:00.

Заказ № # С 355

Тираж 2000 экз.

Дата выхода 30.09.2023

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, Роман Козлов Юрий Холодов, Андрей Диас.

На 1-й с. – фото Романа Пышкина

на 28-й с. – фото организаторов Московского марафона

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; на подсайте Нововоронежской АЭС сайта концерна «Росэнергоатом»: <http://www.nvnprr.rosenergoatom.ru/about/press-center/rabochoy-atom/>.

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

САЙТ КОНЦЕРНА «РОСЭНЕРГОАТОМ»:
www.rosenergoatom.ru – новости атомных станций России.

САЙТ ГК «РОСАТОМ»:
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.

ИНФОРМАЦИЯ О РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКЕ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РОСАТОМА В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН:
WWW.RUSSIANATOM.RU



СОДЕРЖАНИЕ

28 СЕНТЯБРЯ – ДЕНЬ РАБОТНИКА АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	2
НОВОВОРОНЕЖЦЫ В МОСКВЕ.....	2
СТАЖИРОВКА ДЛЯ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА.....	3
НЕ ДОПУСТИТЬ САМОУСПОКОЕННОСТИ.....	6
ГОВОРИМ О НАУКЕ ПОПУЛЯРНО И ДОСТУПНО.....	7
НЕ МИФ, А МИФИ.....	8
ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА, СТАЖИРОВКА НА АЭС.....	10
ЧУВСТВА СКОРБИ И ГОРДОСТИ.....	11
ЭТОТ ПРЕКРАСНЫЙ МОСКОВСКИЙ МАРАФОН!.....	14
КАК ПРИРУЧИТЬ «ДРАКОНА».....	16
ДЕЛАТЬ ДОБРЫЕ ДЕЛА.....	18
ЯРМАРОЧНЫЙ ДЕНЬ НА ЗАГЛЯДЕНЬЕ!.....	18
КАК ЗАПУСТИТЬ ЦЕПНУЮ РЕАКЦИЮ.....	19
СМЕШНО, ЗДОРОВО, ИНТЕРЕСНО!.....	20
«ШКОЛА РОСАТОМА»: В ПОИСКАХ ЮНЫХ ТАЛАНТОВ.....	22
МЕНЯЯ МИР ВОКРУГ СЕБЯ.....	23
КОГДА ВОЗРАСТ НЕ ПОМЕХА.....	24
ПРОВОДНИКИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ В СПОРТЕ.....	25
ЛУЧШИЙ В ДВУХ КАТЕГОРИЯХ.....	26
ПОБЕДНЫМ КУРСОМ.....	26

НАША СТРАНИЦА



НАШ ТЕЛЕГРАМ-КАНАЛ



ВИДЕО ЗДЕСЬ



