



МАЯК
РОСАТОМ

Вестник Маяка



С ЮБИЛЕЕМ, «МАЯК»!

29 сентября 2023 года |

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ОЗЕРСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

| №36 (609) |

16+



Заповедной тропой

«Маяк» посетили участники Менделеевской экологической экспедиции.

Белые халаты, чепчики и обязательно бахилы – для участников Менделеевской экспедиции подобная спецодежда в новинку. Но без нее не обойтись: в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа, где и стартовал визит экспедиции на «Маяк», работать можно только в таком облачении. На месте отобрали пробы грунта – его передадут на исследование в центральную заводскую лабораторию предприятия. Никакой бутафории: ученые и экологи работают здесь точно также.

– В зоне ВУРСа был удивлен тем, что эта территория является и сегодня особо

охраняемой. Поразил титанический труд ученых и экологов: для безопасности населения верхний слой почвы переработали полностью. Не представляю, насколько это объемная работа, но она олицетворяет внимание «Маяка» и Росатома к теме безопасности, – рассказывает один из участников экспедиции, студент из Саратова **Виктор Щукин**.

«Маяк» посетили участники Менделеевской экологической экспедиции «Южный Урал». В списке значатся более ста участников и педагогов одного из самых престижных образовательных проектов страны – Менделеевских клас-

сов. Гости посетили музейную экспозицию предприятия, музей техники и технологии реактора «А», региональный центр облучательных технологий, центральную заводскую лабораторию и территорию Восточно-Уральского радиоактивного следа.

– Очень хороший формат познавательного события, когда участники могут на практике узнать вещи, доступные многим лишь в теории. Наши технологии сегодня развиваются, есть потребность в молодых специалистах, и, конечно, нужно знакомить будущих ученых и инженеров с нашей работой, – подчеркивает ведущий инженер-исследователь центральной заводской лаборатории «Маяка» **Олег Тарасов**.

Проект «Менделеевская экологическая экспедиция» проходил на территории Челябинской области. В нем участвовали школьники, студенты и педагоги из Удмуртии, Нижегородской, Саратовской, Иркутской, Кировской и Курганской областей. Форум проходил на протяжении шести дней. Менделеевская экологическая экспедиция организована сетью Информационных центров по атомной энергии при поддержке Росатома и научно-образовательного консорциума «Передовые ЭкоТехнологии». После визита на «Маяк» участники менделеевской экспедиции отправились в Чебаркуль, где провели технический тур по следам челябинского метеорита.

Текст и фото: **Артем ШУВАРИН**

Двор в вопросах и ответах

Продолжаем рассказывать о реализации программы «Наш дом – наш двор – наш город»

стр. 3

«Маяк» открыт для диалога

Почему события 1957 года до сих пор будоражат журналистов и блогеров?

стр. 4

Полвека с бериллием

Филиал «Маяка», саратовское предприятие «Базальт», празднует 50-летие

стр. 10-11

Атомный велопробег

Более двухсот участников и пять километров пути – о том, как «маяковцы» провели минувшую субботу

стр. 12



ПОЗДРАВЛЯЕМ

Уважаемые коллеги! Дорогие ветераны! Поздравляем вас с Днем работника атомной промышленности!



Российская атомная отрасль отмечает год своего 78-летия, уверенно смотря в будущее. В наш профессиональный праздник нам есть чем гордиться, несмотря на трудности, которые ставит перед нами жизнь.

Безупречно выполняем кратко возросший гособоронзаказ. В энергетике поставили новый рекорд по выработке. Активно развиваем проекты малой мощности, строим плавучие энергоблоки, а в Якутии начали работы по подготовке к сооружению первой наземной АЭС малой мощности с реакторной установкой РИТМ-200Н.

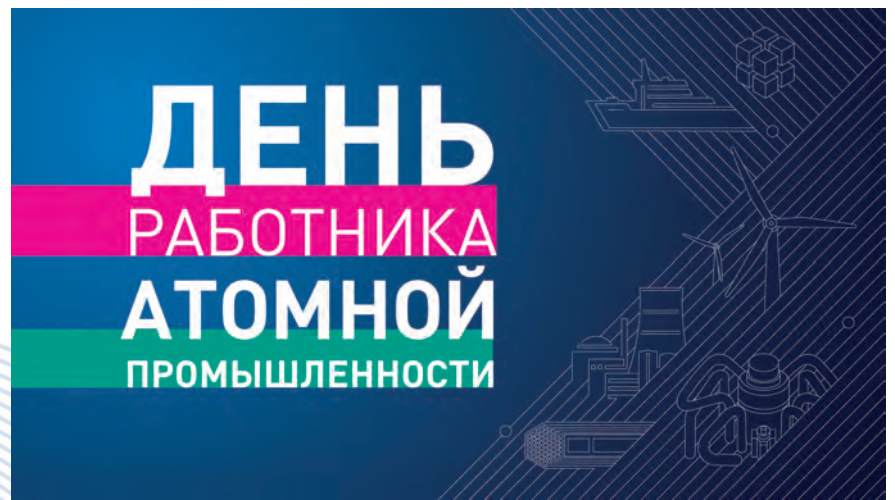
Продолжаем реализацию ветро-энергетических проектов – еще одного направления нашей деятельности в сфере низкоуглеродной энергетики. Уже восьмая ветро-электростанция построена на юге России, а портфель установленных ветромощностей в контуре Росатома достиг 1 гигаватта.

Несмотря на внешнее давление, сохраняем лидерство на мировом атомном рынке. России сегодня принадлежит 85% мирового экспортного рынка строительства АЭС. Завоз первой партии ядерного топлива на площадку АЭС «Аккую» стал важной вехой в истории Турции, включив ее

в мировой атомный клуб. В Египте ведется строительство уже трех блоков АЭС «Эль-Дабаа». На АЭС «Пакш» в Венгрии приступили к работам основного этапа сооружения двух энергоблоков второй очереди. Очень важно, что партнеры видят в нас не только проводника в мир ядерных технологий, но и надежную опору в достижении собственного технологического суверенитета.

Развиваем Северный морской путь. Главная задача на ближайшее время – открыть круглогодичную навигацию в восточном направлении. Создаем цифровую экосистему Севморпути, она обеспечит надежность, безопасность и эффективность судоходства по всей арктической магистрали. Гидрографическое предприятие выполнило рекордный в современной истории страны объем исследований акватории СМП – проведена съемка более 45000 км рельефа дна. Продолжается обновление атомного ледокольного флота. В прошлом году поднят государственный флаг на атомном ледоколе «Урал». До конца года состоится закладка пятого серийного атомохода проекта 22220 на Балтийском заводе.

Новые рекорды по производству оборудования ставят машинострои-



тели атомной отрасли. В адрес заказчиков отправлены уже пять корпусов реакторов для будущих энергоблоков в России, Китае, Индии и Турции.

Российская атомная отрасль играет одну из ключевых ролей в достижении технологической независимости нашей страны. Мы предлагаем передовые решения в области квантовых и фотонных вычислений, экологии, новых материалов, электродвижения. Производим медицинское оборудование и радиофармпрепараты. Подтверждение наших успехов –кратно возросший спрос на высокотехнологичную продукцию Росатома.

Атомная отрасль уже сейчас закладывает фундамент для развития технологий будущего. В образовательном ядре Национального центра физики и математики МГУ-Саров состоялся первый выпуск магистров, которым предстоит решать ключевые проблемы мировой науки.

Этот год богат на юбилеи в истории атомной промышленности. Отдавая дань памяти тем, кто стоял у истоков ядерных технологий в нашей стране – Игорю Васильевичу Курчатову, Ефиму Павловичу Славскому, Анатолию Петровичу Александрову – мы сегодня берем с них пример в преодолении самых высоких вершин и готовности решать самые непростые задачи.

Дорогие друзья! Благодаря вашему труду атомная промышленность России продолжает движение вперед и обеспечивает развитие нашей с вами родной страны. Спасибо вам за это! Желаем энергии, силы духа и новых побед! С праздником!

А.Е. ЛИХАЧЁВ,
генеральный директор
Госкорпорации «Росатом»
В.Л. КУЗНЕЦОВ, председатель
Российского профессионального
союза работников атомной
энергетики и промышленности
В.А. ОГНЁВ, председатель
Совета МОДВ АЭП

Уважаемые работники и ветераны Производственного объединения «Маяк»! Сердечно поздравляем вас с профессиональным праздником – Днем работника атомной промышленности!

Каждое предприятие Госкорпорации «Росатом» работает как неотъемлемый элемент большого механизма российской атомной отрасли. Мы гордимся тем, что Производственное объединение «Маяк» является одним из значимых звеньев этой цепи. Мы по праву можем сказать, что становление атомной отрасли началось именно здесь, благодаря достижениям талантливых ученых, исследователей, инженеров и рабочих.

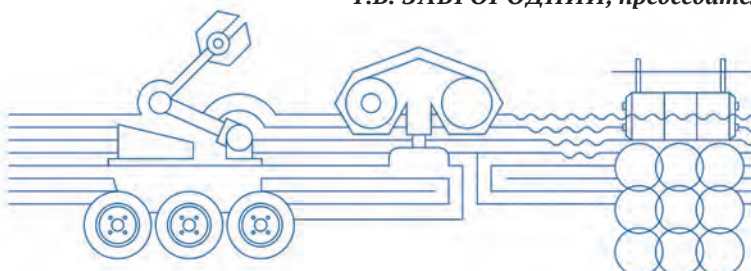
И сегодня «Маяк» является технологическим лидером в атомной отрасли. Мы шаг за шагом идем намеченным курсом, обеспечиваем обороноспособность и безопасность нашей страны, энергетическую независимость, достойно отвечаем требованиям современности. Благодаря огромному интеллектуальному и технологическому потенциалу, высокому профессионализму специалистов, работников, бесконечно преданных общему делу, «Маяк» развивается как одно из ведущих предприятий отрасли.

Огромная благодарность ветеранам, чьим трудом ковался ядерный щит нашей страны, достигнуты успехи и прорывные результаты в атомной отрасли.

Дорогие молодые работники! Храните и приумножайте традиции атомщиков, следуйте по пути дальнейшего развития и совершенствования. Для вас открыты новые горизонты, возможности для реализации самых смелых идей и грандиозных проектов.

Благодарим всех за эффективную работу, конструктивный подход к решению задач, активное участие в социальной жизни нашего города. Желаем вам крепкого здоровья, стабильности, процветания, успехов и благополучия, новых свершений на благо России!

А.В. ПОРОШИН, генеральный директор ПО «Маяк»
М.В. ЧУБЕНКО, председатель профсоюзного комитета ПО «Маяк»
Г.В. ЗАВГОРОДНИЙ, председатель совета ветеранов ПО «Маяк»



Уважаемые жители Озерского городского округа, дорогие ветераны и работники Производственного объединения «Маяк»! Поздравляем вас с Днем работника атомной промышленности!

Атомная промышленность по праву является ключевой отраслью отечественной экономики и имеет приоритетное значение для государства. Она неотъемлемо связана со славным прошлым и светлым будущим России. Здесь сложились уникальные богатые традиции, сосредоточены огромный интеллектуальный и технологический потенциал, высокий профессионализм и главное – люди, бесконечно преданные общему делу.

Сегодняшние прорывные результаты в атомной отрасли достигаются благодаря накопленному опыту и успехам прошлых поколений, его самоотверженному труду на благо нашей Родины. Самые тёплые слова признания и благодарности выражаем нашим ветеранам, которые всегда будут ориентиром для молодого поколения.

Для нашего города этот день – важный профессиональный праздник, ведь судьба многих жителей округа так или иначе связана с Производственным объединением «Маяк». С момента своего создания и по сегодняшний день предприятие является ведущим в отрасли. Невозможно представить себе более ответственную деятельность, чем ваша. Мы высоко ценим ваш профессионализм и любовь к своему делу.

Пусть профессиональный праздник будет ярким и запоминающимся, подарит всем позитивный настрой и даст импульс дальнейшему динамичному развитию. Счастья вам, крепкого здоровья и плодотворной работы.

Е.Ю. ЩЕРБАКОВ, глава Озерского городского округа
С.Н. ГЕРГЕНРЕЙДЕР, председатель
Собрания депутатов округа

ГОРОДСКАЯ СРЕДА

Двор в вопросах и ответах

Самая полная информация о проекте «Наш дом – наш двор – наш город» – уже у нас!



▲ Кураторы программы «Наш дом – наш двор – наш город» отмечают: ремонтные работы вызывают неудобства, но жителям надо набраться терпения и понимания, что все изменения происходят на благо округа и его жителей

Сегодня гость редакции «ВМ» – **Александра Иванова**, старший инженер городского управления капитального строительства и благоустройства. А еще куратор проекта «Наш дом – наш двор – наш город».

■ **Александра, давайте попробуем максимально просто и понятно объяснить: что же такое программа «Наш дом – наш двор – наш город»?**

– Эта программа – настоящая рука помощи нашему округу. Это пилотный проект в регионе, и мы пока единственные его участники. Подписано трехстороннее соглашение между правительством области, администрацией округа и «Маяком». То есть работа идет в коллаборации между тремя глобальными участниками жизни в Озерске. Суть этой программы – глобальное развитие городской среды. Да, это не организация малых архитектурных форм и арт-объектов, хотя это тоже предполагается в будущем. Пока на данном этапе эта программа – про дворы, дворовые проезды и пути перемещения пешеходов.

■ **Кто выполняет работы в Озерске по программе?**

– Работы в Озерске выполняют разные подрядчики. У нас был разыгран аукцион, несколько подрядчиков поделили работу на проспекте Ленина. Требования к этим организациям высоки: мы понимаем, что проспект теперь будет разделен на пешеходную и велосипедную части, как просили озерские велосипедисты. Плюс будут несколько бонусов, которые мы проговорили с главой округа Евгением Щербаковым.

Это декоративные формы, которые должны появиться позже, мы это подрядчикам обозначили. Подрядчики определены, они уже работают.

■ **Какие виды работ будут выполнены и какие работы в целом предусматривает программа?**

– Программа предусматривает работы именно по реконструкции дворовых проездов, тротуаров и в случае с Озерском – конкретно аллеи по проспекту Ленина. Проспект Ленина, кстати, давно требовал реконструкции, кроме того, были пересмотрены моменты по пешеходному перемещению, потому что было неудобно переходить дорогу в местах автомобильных разрывов. Это пересмотрено, сейчас вносятся коррективы именно по пешеходной части аллеи. По поводу тротуаров хочу отметить: да, сейчас все это вызывает неудобства. Мы все это знаем и видим обращения горожан, но нужно потерпеть. Это делается на благо города и каждого его жителя. Зато потом перемещаться можно будет комфортно и безопасно. Городская среда преобразуется.

■ **Как выбирались территории для участия в программе?**

– Мы начали реализацию программы с опроса горожан. Понятно, что охватить удалось не всех жителей, но срез по каждой социальной группе нам сделать удалось. Те болевые точки, которые были обозначены, и попали в программу. Она рассчитана на три года, сейчас стартовал первый этап. Дальше мы будем анализировать, вносить изменения на основе мнения горожан.

■ **Кто и как может попасть в программу?**

– Любой двор может попасть в программу. Любой житель нашего округа может подать заявку на участие интересующей его территории. Если вы чувствуете, что ваш двор не учли, что он достоин большего внимания, – обращайтесь к своему депутату. Выйти на него помогут в депутатском центре «Единой России», контакты депутатов есть в управляющих компаниях.

Повторюсь, программа рассчитана на три года, включая текущий 2023-й. Три года мы усердно работаем в диалоге с нашими горожанами, никто не ограничен в возможностях наладить общественный контроль за проектом.

■ **Что можно пожелать жителям, которые интересуются проектом?**

– Жителям я пожелаю проявлять активность. Активнее выходить на депутатов, сообщать о проблемах в реализации программы, проявлять неравнодушие. Необходимо набраться терпения и понимания, что все делается на благо каждого. И еще важный момент: в социальных сетях можно встретить призывы забирать срезанный асфальт на дачи и для использования в личных целях. Делать этого нельзя, это собственность муниципалитета. Срезанный асфальт перерабатывается в крошку и в дальнейшем будет использован.

В целом же есть убеждение, что проект объединит горожан и сработает так, как планировалось: на пользу нашему любимому городу и поселкам.

Артём ШУВАРИН
Фото: Евгений ГЕЦЕВ

ЕДИНАЯ РОССИЯ



График приема граждан
в общественной приемной
Озёрского отделения партии
«Единая Россия» в октябре

Приём ведут депутаты фракции «Единая Россия» Собрания депутатов Озёрского городского округа и руководитель общественной приёмной губернатора Челябинской области в Озёрском городском округе **Сылько Валентина Михайловна**.

Дата и время	Место	Фамилия, имя, отчество
03.10.2023 11.00–13.00	пр. Ленина, 32а, каб. 2	Романов Егор Владимирович
06.10.2023 27.10.2023 17.00 – 19.00	пос. Новогорный, ул. Театральная, 8	Хисамов Фарит Вакифович
10.10.2023 16.00 – 18.00	пос. Метлино, ул. Мира, 15	Хакимова Ольга Владимировна
11.10.2023 16.00 – 18.00	пр. Карла Маркса, 14, каб. 5	Захаров Вячеслав Михайлович
11.10.2023 15.00 – 17.30	пр. Ленина, 30а, каб. 216	Гергенрейдер Сергей Николаевич
11.10.2023 25.10.2023 17.00 – 19.00	ул. Уральская, 7, каб. «Совет ветеранов»	Лобода Анатолий Иванович
11.10.2023 19.00 – 20.00	пр. Карла Маркса, 14, 2 этаж	Лучников Андрей Дмитриевич
16.10.2023 15.00 – 17.00	пр. Ленина, 32а, каб. 2	Юминова Ольга Валентиновна
16.10.2023 17.00 – 18.00	ул. Горная, 10, школа №27, холл	Каримов Вадим Раулевич
19.10.2023 17.00 – 19.00	ул. Уральская, 11	Халиков Юрий Рифгатович
19.10.2023 18.00 – 19.00	ул. Матросова, 49, школа №33	Шитов Максим Александрович
19.10.2023 18.00 – 19.00	ул. Матросова, 49, школа №33	Иванов Евгений Игоревич
25.10.2023 17.00 – 18.00	б-р Гайдара, 8, 2 этаж, УК «Система»	Праздников Михаил Александрович
25.10.2023 15.00 – 17.30	пр. Ленина, 30а, каб. 203	Кузнеченков Андрей Анатольевич
25.10.2023 16.00 – 18.00	ул. Советская, 43, школа №30	Ухтеров Андрей Анатольевич
25.10.2023 15.30 – 16.30	б-р Гайдара, 22, библиотека	Воденко Станислав Максимович
25.10.2023 15.00 – 17.00	пр. Ленина, 32а, каб. 3	Сылько Валентина Михайловна
26.10.2023 17.00 – 18.00	пр. Ленина, 32а, каб. 2	Сметанин Василий Вячеславович
26.10.2023 15.00 – 17.00	пр-зд Калинина, 10а, УК «ЖЭК-4»	Вельке Виталий Александрович
31.10.2023 18.00 – 20.00	пос. Татыш, ул. Южная, 15	Ядрышников Михаил Аркадьевич

Справки о месте, форме и записи на прием по телефону 3-34-18, а также через сообщество «Единая Россия Озерск» в «ВКонтакте».

По вопросам записи на прием к председателю Собрания депутатов Озёрского городского округа обращаться по телефону 2-55-31.

При себе иметь документ, удостоверяющий личность.

«Маяк» открыт для диалога

След взрыва на «Маяке» в 1957 году затерялся ныне в почти безлюдных местах – жители пострадавших деревень давно отселены. Инцидент на первом предприятии ядерного оружейного комплекса России до сих пор будоражит сознание и внимание ищущих сенсаций газетчиков, блогеров, «зеленых», да любителей острых ощущений и приключений.



▲ По мере того, как проходит самоочищение территории Восточно-Уральского радиоактивного следа, его границы постепенно сужаются

Но, если говорить правду, разжиться охотникам до «ужасиков» по теме аварии на атомном предприятии сегодня особенно нечем. Не разделяют ажиотажа вокруг событий 66-летней давности не только жители города атомщиков Озерска, но и большинство населения Челябинской, Свердловской и Курганской областей.

Спекуляции на трагедиях прошлого зачастую просто кому-то выгодны. При этом нередко выпячиваются второстепенные и затушевываются наиболее острые проблемы. А ведь если бы 75 лет назад – 19 июня 1948 года, на «Маяке» не был пущен в эксплуатацию первый советский промышленный атомный реактор, то была бы большая вероятность того, что мировой порядок на нашей планете стал бы совсем другим.

Нас ждала участь Японии

Когда горячие головы начинают спор на тему: «А нужен ли был вообще государству «Маяк»?» – всегда возникает только один вопрос: а кто-то из вас читал в подлиннике или в переводе знаменитую речь Уинстона Черчилля, произнесенную 5 марта 1946 года в Фултоне в США? Если нет, обязательно прочитайте, и все точки над «i» сразу будут расставлены.

К тому времени американцы уже сбросили две атомные бомбы на японские города Хиросиму и Нагасаки. Та же участь ждала и СССР. Уже была известна американская программа «Dropshot» бомбардировки советских городов: 1946 год – семь атомных бомб по Москве и Подмосковию; 1947 год – пятьдесят атомных бомб по двадцати городам Советского Союза; 1948 год – двести атомных бомб по ста двадцати городам; 1949 год – триста атомных бомб по двумстам городам.

И только благодаря титаническим усилиям всего советского народа и государства, гениальным учёным и золотым рукам рабочих, техников,

инженеров – первопроходцам «Маяка» и атомной отрасли, в мире воцарился ядерный паритет. Мы сегодня живы и живём, благодаря подвигу наших предков – прадедов, дедов и отцов, которые здесь, на Урале, создали атомное сердце России. Но какой ценой?

И опыт – сын ошибок трудных

Тридцать лет в СССР замалчивали факт ядерного инцидента на «Маяке». И только после Чернобыльской аварии на Украине в 1986 году была поднята завеса секретности и над событиями 1957 года в Челябинской области. Хотя по тяжести произошедшего и последствий две эти аварии ставить в один ряд крайне некорректно: мощность выброса на «Маяке» была в 25 раз меньше, чем на Чернобыльской АЭС. На площади около 1000 квадратных километров (5% от общей площади загрязнённых земель) требовалось применение мер радиационной защиты населения.

Многие эксперты с мировым именем считают, что на Урале ликвидация аварии даже по современным меркам была проведена просто образцово. И важно то, что в результате аварии не погиб ни один человек, не было острого лучевого поражения ни у одного человека, не было ни одного случая заболевания острой лучевой болезнью.

Подвигу наших предков – участников ликвидации атомных катастроф в нашей стране и на «Маяке», установлены памятники и памятные знаки в 17 городах России. В том числе в Кыштыме, Челябинске, Озерске и на промышленной площадке «Маяка». И Правительство России, и региональные власти не забывают о людях, переживших события 1957 года в зоне радиоактивного следа, а также о следующих поколениях их семей – меры

социальной поддержки приравнены к чернобыльским.

За 66 лет после событий 1957 года на «Маяке» было проведено огромное количество медицинских исследований, в том числе и независимых, о влиянии ядерного инцидента на здоровье населения, находившегося в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа в 1957 году, а также их потомков. Все эти исследования и их результаты находятся в открытом доступе. Вывод российских учёных, специализирующихся в области медицины радиационных катастроф, практически единодушен: уровень возникновения злокачественных новообразований от последствий ядерного инцидента на «Маяке» незначительно превышал естественный уровень появления злокачественных новообразований в крупных промышленных центрах Урала.

Впоследствии наиболее сильно загрязнённая головная часть Восточно-Уральского радиоактивного следа площадью около 166 квадратных километров в 1966 году получила статус Восточно-Уральского государственного радиоактивного заповедника (ВУГЗ). Границы заповедника определены документально. Но по мере того, как проходит самоочищение территории Восточно-Уральского радиоактивного следа, его границы сужаются. На этой территории не разрешено ведение хозяйственной деятельности и постоянное проживание населения. Те территории, которые были дезактивированы, стали доступны для ведения любых видов хозяйственной деятельности человека. Сегодня ВУРС в самой дальней своей точке даже не пересекает дорогу Челябинск-Екатеринбург. В том месте проходит река Караболка, которую задел след. Эта река находится в зоне постоянного мониторинга.

Ни Госкорпорация «Росатом», ни «Маяк» ни от кого не скрывают информацию о том, как обстояли и обстоят дела на территории заповедника и Восточно-Уральского радиоактивного следа сегодня. На эту тему написаны сотни книг и публикаций зарубежными и российскими специалистами, учёными, журналистами.

Для специалистов высокого уровня всю информацию по экологическому мониторингу размещают в научно-практическом журнале «Вопросы радиационной безопасности», издаваемом «Маяком». Это авторитетное издание с высоким рейтингом у международной научной общественности. За десятилетия существования журнала на его страницах было опубликовано около тысячи научных статей, в том числе с участием десятков учёных США, Великобритании, Германии, Франции.

Приоритет – промышленная и экологическая безопасность

С первых дней начала ликвидации последствий аварии на «Маяке» был введён новый организационно-технический подход к обеспечению радиационной безопасности. Это смена автобусов на контрольно-пропускных пунктах (КПП), дополнительные меры

по смене спецодежды, дезактивация автодорог, железнодорожных путей и вагонов, создание сети помывочных пунктов, также был налажен в большом количестве выпуск стационарных и переносных дозиметров.

Все эти меры были направлены на минимизацию радиационного воздействия на персонал, который продолжал работать на промышленной площадке. Контроль над радиационной безопасностью был ужесточён. Через несколько месяцев после аварии впервые в СССР, а может, и в мире, на «Маяке» была внедрена система автоматического контроля радиационной обстановки (АСКРО). Она существует и в настоящее время, но в более совершенном виде.

Сегодня работают десятки постов непрерывного радиационного контроля АСКРО – на промышленной площадке, в Озерске, Метлино, Кыштыме, Каслях, Новогорном. Цифровые табло в режиме онлайн показывают радиационный фон. Эта же информация поступает на диспетчерский пульт дежурного инженера по «Маяку» и начальнику службы радиационной безопасности.

Кроме того, вся информация по радиационной обстановке передаётся на сайт Госкорпорации «Росатом»: она доступна в разделе «Ситуационный кризисный центр». Для ужесточения радиационного контроля на «Маяке» была разработана и автоматизированная система контроля автотранспорта. На выезде с промышленной площадки радиационному обследованию подвергаются абсолютно все автомобили, и показания измерений заносятся в автоматическую базу данных.

Инцидент 1957 года на «Маяке» дал мощный импульс развитию технологии по обращению с высокоактивными отходами. Именно в этот период начинаются разработки технологии остекловывания жидких радиоактивных отходов. «Маяковцами» был пройден долгий путь проб и ошибок, пока не был выбран именно тот тип печи ЭП-500, который нашёл своё промышленное применение. Можно сказать, что это легендарная печь. За более чем тридцатилетнюю историю эксплуатации на «Маяке» была решена проблема безопасного обращения с накопленными жидкими радиоактивными отходами. Сегодня «Маяк» работает в соответствии с концепцией экологически безопасного обращения с отходами любого уровня активности.

ПО «Маяк» получило статус предприятия с новой экологической политикой. Это декларация открытости и заинтересованности в охране окружающей среды. В соответствии с этим предприятие ведёт работу по сертификации своей деятельности в области охраны окружающей среды на соответствие требованиям международного стандарта. Завод радиоактивных изотопов и радиохимический завод «Маяка» получили соответствующие сертификаты. Вся совокупность обеспечивающих и поддерживающих подразделений предприятия также входит в действие сертификата. Сертификация – это высокий уровень признания, означающий, что вся деятельность «Маяка» в области экологической безопасности соответствует международным требованиям и стандартам.

Павел ГЕОРГИЕВ
Фото: Артем ШУВАРИН

Первый канал

6.00, 10.00 Новости «16+»
6.10 «Подкаст.лаб». «16+»
6.55 «Играй, гармонь любимая!». «12+»
7.40 «Часовой». «12+»
8.10 «Здоровье». «16+»
9.20 «Мечталион». Национальная Лотерея «12+»
9.40 «Непутевые заметки» «12+»
10.10 «Играем свадьбу!». «12+»
11.05 «Жизнь других». «12+»
12.00 Новости «с с/т» «16+»
12.15 «Повара на колесах». «12+»
13.10 Праздничный концерт ко Дню работника сельского хозяйства «12+»
15.10 **Х/ф «Начало». «0+»**
16.55 «1993. Осень в огне». «16+»
18.00 Вечерние Новости «16+»
19.00 «Перепой звезду». «12+»
21.00 «Время» «16+»
22.35 Что? Где? Когда? «12+»
23.45 К 150-летию Алексея Щусева. «Тайна архитектора №1». «12+»
00.45 «Подкаст.лаб». «16+»

Культура

6.30 М/ф «12+»
7.15 **«Единственный мужчина». Х/ф «12+»**
9.30 «Диалоги о животных». «12+»
10.10 «Рина Зеленая. Несравненная Екатерина». Д/ф «12+»
10.50 **«Подкидывай». Х/ф «12+»**
12.00 «Настоящее-прошедшее. Поиски и находки». «12+»
12.30 «Неизвестные маршруты России». «12+»
13.10 «Невский ковчег. Теория невозможного». «12+»
13.40 «Игра в бисер» «12+»
14.20 «Коллекция». «12+»
14.50 **«Синева в синеве». Х/ф «12+»**
16.25 «Три минуты тишины». «12+»
16.30 «Картина мира с Михаилом Ковальчуком». «12+»
17.15 «Пешком...». «12+»
17.50 «Прощай, XX век!». «12+»
18.35 «Романтика романса». «12+»
19.30, 19.45 Новости культуры «12+»
20.25 Кино о кино. «Романс о влюблённых». Никто не виноват!». «12+»
21.05 **«Романс о влюблённых». Х/ф «12+»**
23.10 «Три минуты тишины». «12+»
23.15 «Краснодар. Особняк Василия Рубжанского». Д/ф «12+»
23.45 **«Синева в синеве». Х/ф «12+»**
01.25 «Диалоги о животных». «12+»
02.05 «Искатели». «12+»

Россия 1

6.05 **«Личное дело майора Баранова». Х/ф «16+»**
8.00 МЕСТНОЕ ВРЕМЯ. ВОСКРЕСЕНЬЕ.
Итоговая программа «Ч» «12+»
8.35 «Когда все дома с Тимуром Кизяковым» «12+»
9.25 «Утренняя почта с Николаем Басковым» «12+»
10.10 «Сто к одному» «12+»
11.00, 17.00 Вести «16+»
12.00 «Большие перемены» «12+»
13.00 **«Директор по счастью». Х/ф «12+»**
17.50 «Песни от всей души». «12+»
20.00 Вести недели «16+»
22.00 «Москва. Кремль. Путин» «12+»
22.40 «Воскресный вечер с Владимиром Соловьёвым». «12+»
01.30 **«Личное дело майора Баранова». Х/ф «16+»**

ОТР

5.15 **«Свидетели-2». Т/с «16+»**
8.20 «Ночной дождь». «12+»
8.45 «Хиляля». «12+»
9.00 «Уралым». «12+»
9.15 «Пухов. Путь Пигмалиона». «12+»
10.00, 21.30 «Итоги. Время новостей» «16+»
10.45 «Весь спорт». «12+»
11.00 «Хорошие песни». «12+»
11.30 «Национальный интерес». «12+»
11.45 Золотая коллекция культуры Южного Урала «12+»
13.00 Концерт «Хорошие песни». «12+»
14.00 «Магия вкуса». «12+»
14.30 **«Зеленая карета». Х/ф «16+»**
16.15 «Лучше спросите Волкова». «16+»
17.00, 17.55, 18.50 Хоккей. КХЛ. «Металлург» - «Салават Юлаев». Прямая трансляция «12+»
17.35 «Ид FOR SPEED». «12+»
18.30 Бакальский мост. «12+»
19.30 «Хочу к Пухову». «16+»
20.45 «Быть человеком». «12+»
21.00 «Свои герои». «16+»
21.15 «Полиция Южного Урала». «16+»
22.15 «Присшествия за неделю». «16+»
22.30 **«Я буду рядом». Х/ф «12+»**
00.05 **«Букет». Х/ф «12+»**
01.35 «Один день в городе». «12+»
03.20 «Ночной дождь». «12+»
04.10 «Заповедники РФ». «12+»
04.35 «Посмотри». «16+»

НТВ

4.45 **«Улицы разбитых фонарей». Т/с «16+»**
6.30 «Центральное телевидение». «16+»
8.00, 10.00, 16.00 «Сегодня» «16+»
8.20 «У нас выигрывают!». «12+»
10.20 «Первая передача». «16+»
11.00 «Чудо техники». «12+»
11.55 «Дачный ответ». «0+»
13.00 «Нашпотребнадзор». «16+»
14.05 «Однажды...». «16+»
15.00 «Своя игра». «0+»
16.20 «Человек в праве с Андреем Куницыным». «16+»
17.00 «Следствие вели...». «16+»
18.00 «Новые русские сенсации». «16+»
19.00 Итоги недели «16+»
20.20 «Ты супер!» Суперсезон «6+»
23.35 «Звезды сошлись». «16+»
01.00 Чемпионат и первенство России по пилонному спорту «12+»
02.20 **«Глаза в глаза». Т/с «16+»**

ТВ Центр

5.40 **«Сыщицы». Х/ф «12+»**
7.10 **«Сыщицы. Нож в спину». Х/ф «12+»**
9.00 «Здоровый смысл». «16+»
9.25 **«Женщина с лилиями». Х/ф «12+»**
11.30 «События» «16+»
11.45 «Хорошо смеется». Юмористический концерт «12+»
12.20 **«Молодая жена». Х/ф «12+»**
14.30 «Московская неделя» «12+»
15.00 «Дорогие товарищи. Дело университета «Москва». «16+»
15.50 «Русские тайны. Пророчества от Ивана Грозного до Путина». «16+»
16.40 **«Помощница». Х/ф «16+»**
19.00 **«Долгий свет маяка». Х/ф «16+»**
23.00 **«Закаты и рассветы». Х/ф «12+»**
00.35 «События» «16+»
00.50 **«Закаты и рассветы». Х/ф «12+»**
02.25 «Петровка, 38» «16+»
02.35 **«Провинциальный детектив. Обманутая справедливость». Т/с «12+»**
05.30 «Московская неделя» «12+»

Матч-тв

8.00 «Вы это видели». «12+»
9.00, 12.00, 14.35, 19.55 Новости «12+»
9.05, 15.00, 01.45 Все на Матч! Прямой эфир «12+»
12.05 М/ф «0+»
12.25 Футбол. Журнал Лиги чемпионов «6+»
12.55 Ребб. PARI Чемпионат России. «Красный Яр». «Красноярск» - «ВВА-Подмосковье». «Монино». Прямая трансляция «12+»
15.45 Футбол. МИР Российская Премьер-Лига. «Пари НН». «Нижний Новгород» - «Крылья Советов». «Самара». Прямая трансляция «12+»
17.55 Баскетбол. Единая лига ВТБ. «Зенит». «Санкт-Петербург» - ЦСКА. Прямая трансляция «12+»
20.00 Футбол. МИР Российская Премьер-Лига. «Спартак». «Москва» - ЦСКА. Прямая трансляция «12+»
23.00 «После футбола» с Георгием Черданцевым «12+»
23.40 Футбол. Чемпионат Италии. «Наполи» - «Фиорентина». Прямая трансляция «12+»
02.25 Футбол. Чемпионат Бразилии. «Атлетико Паранаэнсе» - «Брагантин». Прямая трансляция «12+»
04.35 «Лица страны. Е.Салахов». «12+»
04.55 Новости «0+»
05.00 Футбол. Чемпионат Германии. «Боруссия». «Дортмунд» - «Унион». «6+»

СТС

6.00, 05.50 «Ералаш» «6+»
7.00 «Отель «У овечек». М/с «0+»
7.30 «Детектив Финник». М/с «0+»
8.00 «Шоу «Уральские пельмени». «16+»
9.00 «Рогов в деле». «16+»
10.00 «Шоу «Уральские пельмени». «16+»
11.40 «Монстры против пришельцев». М/ф «12+»
13.25 «Монстры на каникулах». М/ф «6+»
15.15 «Монстры на каникулах-2». М/ф «6+»
17.00 «Монстры на каникулах-3. Море зовёт». М/ф «6+»
18.55 «Райя и последний дракон». М/ф «6+»
21.00 «Лысый нянька. Спецзадание». Х/ф «0+»
22.55 «Неуправляемый». Х/ф «16+»
01.00 «Простая просьба». Х/ф «18+»
02.55 «Папины дочки». Т/с «12+»
04.55 «6 кадров». «16+»
05.10 М/ф «0+»

ТВ3

6.00 М/ф «0+»
7.45 «Секреты здоровья». «16+»
8.00 «Вкусно с Ляйсан». «16+»
8.30 М/ф «0+»
10.00 «Суперженщина». «16+»
10.45 «Хорошие новости с Василисой Володиной». «16+»
11.00 «Экстра такси». «16+»
11.30 **«Чернобыль-2. Зона отчуждения». Т/с «16+»**
19.00 **«Чернобыль: Зона отчуждения. Финал». Х/ф «16+»**
21.15 **«Проводник». Х/ф «16+»**
23.00 **«Эксперимент «Ведьма». Х/ф «18+»**
01.45 «Знаки судьбы». Геопозиция «16+»
02.15 «Знаки судьбы». Прозрение «16+»
02.30 «Знаки судьбы». Выше неба «16+»
03.00 «Знаки судьбы». Лужайка для зайки «16+»
03.15 «Тайные знаки». Юрий Богатырев. Звоню, чтобы проститься «16+»
04.00 «Тайные знаки». Люди будущего «16+»
04.45 «Тайные знаки». Власть проклятия «16+»
05.30 М/ф «0+»

ОТР

6.00 **«Небесный тихоход». Х/ф «12+»**
7.25 «От прав к возможностям». «12+»
7.35 «Большая страна». «12+»
8.30 «Махмуд Эсамбаев». Д/ф «12+»
9.00, 13.30 «Календарь». «12+»
9.25 «На приёме у главного врача». «12+»
10.20 «Моя история». «12+»
11.00 Все по-взрослому «12+»
11.45 Кино на все времена. Чарли Чаплин «12+»
13.15 «Мойдодыр». М/ф «12+»
14.00 «Северный морской путь. Бегущая по льдам». 1 ч. «12+»
14.30 Музыкальная шкатулка «12+»
15.00, 03.50 «За Дело. Нравнодушные люди». «12+»
15.20 «Отчий дом». «12+»
15.35 «Свет и тени». «16+»
16.05 «Большая страна». «12+»
17.00, 19.00, 21.00 Новости «16+»
17.05 «Кто нас нарисовал?». Д/ф «12+»
17.20 М/ф «12+»
17.40 **«Два долгих гудка в тумане». Х/ф «12+»**
19.05 «Клуб главных редакторов». «12+»
19.45, 21.05 «Вечная жизнь Александра Христофорова». Х/ф «12+»
21.30 **«Восемь с половиной» «8 1/2». Х/ф «16+»**
23.45 «Генезис 2.0». Д/ф «12+»
01.40 **«Черный, черный человек». Х/ф «16+»**

Рен ТВ

5.00 «Самые шокирующие гипотезы». «16+»
7.00 «С бодрым утром!». «16+»
8.30 Новости «16+»
9.00 «Самая народная программа». «16+»
9.30 «Знаете ли вы, что?». «16+»
10.30 «Наука и техника». «16+»
11.30 «Неизвестная история». «16+»
12.30 Новости «16+»
13.00 **«Тайна 7 сестер». Х/ф «16+»**
15.25 **«Капитан Марвел». Х/ф «16+»**
17.50 **«Первый мститель». Х/ф «12+»**
20.10 **«Первый мститель: Противостояние». Х/ф «16+»**
23.00 «Итоговая программа с Петром Марченком». «16+»
23.55 «Самые шокирующие гипотезы». «16+»

Звезда

5.30 **«Без права на провал». Х/ф «12+»**
6.45 **«Высота 89». Х/ф «16+»**
9.00 «Новости недели» с Юрием Подкопаевым «16+»
9.25 «Служу России». «12+»
9.55 «Военная приемка». «12+»
10.40 «Скрытые угрозы» с Николаем Чиндяйкиным «16+»
11.30 «Код доступа». «12+»
12.20 «Легенды армии с Александром Маршалом». Василий Вознюк «12+»
13.15 «Специальный репортаж». «16+»
13.25 «Хроника Победы». Д/с «16+»
15.45 **«Классик». Х/ф «16+»**
18.00 «Главное с Ольгой Беловой». «16+»
19.45 «Легенды советского сыска». Д/с «16+»
20.40 «Легендарные матчи». «12+»
23.20 «Фетисов». «12+»
00.05 **«Правда лейтенанта Климова». Х/ф «12+»**
01.40 **«В добрый час!» Х/ф «12+»**
03.20 «Легендарные полководцы. Александр Суворов». Д/ф «16+»
04.00 **«Внимание, говорит Москва!» Т/с «16+»**

АКЦИЯ

17 знатоков литературы

«Не мог он ямба от хорея, как мы ни бились, отличить». Если бы Евгений Онегин участвовал в «Литературном диктанте», он точно «завалил» бы вопрос о размерах стихосложения.



▲ В Озерске «Литературный диктант» состоялся в Центральной городской библиотеке

Только знатоки помнят, что Андрей Вознесенский написал свои бессмертные строки «Ты меня на рассвете разбудишь, проводить необучая выйдешь» анапестом. Но в «Литературном диктанте» есть и другие, не столь трудные вопросы. Например, как звали Чацкого: Александр Иванович, Александр Григорьевич или Александр Андреевич? Всё же начитанность в помощь.

«Литературный диктант» – это просветительская акция. Придумали её в Мурманской областной научной библиотеке в партнёрстве с Всероссийской библиотекой

иностранной литературы и при поддержке Министерства культуры. Акция была распространена на всю Россию, а в этом году к «Литературному диктанту» присоединились и другие страны, среди которых Беларусь, Азербайджан, Ливия и Казахстан.

Площадки, на которых проходил «Литературный диктант», были определены заранее. В Озёрске любителей литературы приняла Центральная городская библиотека. Участников было немного – всего 17 человек. Из них самому юному было 15 лет, самому старшему – 82 года. По результатам набранных баллов победителей и отличников на этот раз не было: никто не сумел набрать 91 балл и более. Максимальное количество баллов, которое показали озёрские знатоки литературы, – 85.

Следующая гуманитарная акция под названием «Всероссийский исторический кроссворд» пройдёт в городской библиотеке 7 октября.

Светлана СЫРОМОЛОТОВА

7 октября в 14 часов Центральная городская библиотека приглашает любителей истории и всех желающих принять участие во «Всероссийском историческом кроссворде».

Этот необычный формат придумали в Московском городском педагогическом университете, его поддержали учебные заведения, библиотеки и музеи страны. 2023 год объявлен Годом педагога и наставника, поэтому кроссворд будет посвящен истории образования, школы и школьным историям.

Всем участникам будут предложены интересные вопросы и задания. На решение кроссворда будет выделено 45 минут, еще 15 минут – на проверку ответов.

Чтобы решить кроссворд, не нужно помнить специальные исторические сведения и факты: достаточно знания школьной программы, азарта, умения мыслить логически и желания отгадывать загадки.

Кроссворд – это игра, доступная людям любого возраста. Приходите всей семьей 7 октября в 14 часов в читальный зал Центральной городской библиотеки. Телефон для справок 2-30-78.

КОНЦЕРТ

Ветераны встречаются

В ДК «Маяк» в рамках фестиваля «Ветеранские встречи» прошёл концерт с участием столичных артистов.

Ежегодно накануне Дня пожилого человека в рамках соглашения Челябинской государственной филармонии, областного совета ветеранов при поддержке губернатора Челябинской области проходит фестиваль «Ветеранские встречи». 19 сентября в ДК «Маяк» прошёл концерт с участием лауреата международных конкурсов **Илоны Ананьиной** (сопрано) и пианиста **Марка Гройзбурга**.

Зал был полон. Столичные артисты исполнили романсы, песни советских и зарубежных авторов о любви. С приветственным словом к ветеранам города обратился председатель Собрания депутатов округа **Сергей Гергенрейдер**, начальник управления культуры и молодёжной политики администрации **Светлана Степанова** и председатель городского совета ветеранов **Иван Гашев**. Они пожали старшему поколению Озёрска здоровья и поблагодарили за тот огромный вклад, который каждый из ветеранов внёс в строительство и развитие города и «Маяка».

Екатерина ТИМОФЕЕВА



СПОРТИВНЫЕ ИГРЫ

Первые. Атомные. Юношеские

В Заречном (Свердловская область) завершились I Юношеские спортивные игры Госкорпорации «Росатом».

В Заречном (Свердловская область) завершились I Юношеские спортивные игры Госкорпорации «Росатом».

Идея проведения состязаний была предложена молодёжью атомной отрасли во время визита генерального директора Госкорпорации «Росатом» **Алексея Лихачёва** на Белоярскую АЭС.

В соревнованиях участвовали 210 юных спортсменов в возрасте от 14 до 16 лет из Заречного, Лесного, Новоуральска (Свердловская область), Снежинска, Озерска и Трёхгорного (Челябинская область). Юноши и девушки боролись за награды в мини-футболе, баскетболе 3х3, лёгкой атлетике и плавании, настольном теннисе и эстафете с элементами военной игры.

Сборную команду Озерска на I Юношеских спортивных играх Госкорпорации

«Росатом» представляли 26 учащихся из семи школ и лицеев. В лёгкой атлетике в командном зачёте озерчане заняли 6-е место. В беге на 100 метров **Диана Калина**, а в метании гранаты **Эльман Магомедов** завоевали бронзовые награды.

В настольном теннисе **Линара Рассказова** и **Никита Червяков** и в личном, и в командном зачёте заняли 4-е место. В плавании в командном зачёте озерчане заняли 5-е место. В баскетболе 3х3 наши девушки завоевали бронзовые награды, а юноши стали пятыми в турнирной таблице. В мини-футболе озерчане не смогли выйти из группы, и в матче за 5-е место обыграли команду Трёхгорного со счётом 6:0. В самом престижном виде программы – эстафете с элементами военной игры, школьники из Озерска завоевали бронзовые медали.

Павел ГЕОРГИЕВ



▲ В мини-футболе озерчане (в оранжевой форме) не смогли выйти из группы, и в матче за 5-е место обыграли команду Трёхгорного со счётом 6:0

Серык Акужинов,
руководитель сборной команды Озерска, директор школы №25:

“Уровень организации соревнований превзошёл все наши ожидания. К сожалению, не все сильнейшие спортсмены из школ нашего города смогли принять участие в этих соревнованиях, потому что выступали в это время на чемпионатах России. В 2024 году состоятся II Юношеские спортивные игры Росатома. Решение о месте проведения соревнований будет принято в ближайшее время.

КОНКУРС

Точно в цель

Подведены итоги традиционного конкурса знатоков спорта, посвящённого Дню работника атомной промышленности.

На каверзные задания «ВМ» ответили 49 человек. Вопрос №6 был особо непростой. И «коварство» редакции газеты удалось раскусить лишь одному участнику – **Алексеем Алексихину**, ведущему инженеру-технологу центральной заводской лаборатории ПО «Маяк». Он и стал победителем конкурса знатоков спорта. А правильные ответы таковы.

1 В каком месяце и году был торжественно открыт стадион «Химик» («Труд»)? Сколько времени прошло от первого забитого колышка строителями на объекте до первого парада спортсменов?

Стадион «Химик» («Труд») был торжественно открыт 30 июля 1950 года. От первого забитого колышка строителями на объекте до первого парада спортсменов прошло девять месяцев.

2 Почему стадион «Химик» получил такое название?

Стадион получил название по наименованию добровольного спортивного общества (ДСО) «Химик» работников химической промышленности СССР (Первое главное управление, впоследствии – Министерство среднего машиностроения СССР), в чьём ведомстве находились комбинат №817 («Маяк») и жилой посёлок. Работники комбината стали членами ДСО «Химик».

3 В начале 50-х годов самым популярным спортом в городе, на стройке и на «Маяке» был

футбол. В каком году и под каким названием сборная Озерска впервые выиграла Кубок Челябинской области? С какой командой в финале играли наши футболисты и с каким счётом закончился матч?

Футбольная сборная Озерска (в то время – Челябинска-40) под названием «облспортшкола молодёжи» впервые выиграла Кубок Челябинской области в 1955 году. В финале футболисты «облспортшколы молодёжи» в двух матчах встречались с командой «Шахтёр» (Коркино). Матчи закончились со счётом 2:2 и 5:2.

4 На третьей сессии городского Совета Озерска был утвержден Комитет по физической культуре и спорту. В каком году произошло это событие, и кто стал первым председателем спорткомитета?

Третья сессия городского Совета Озерска состоялась в 1954 году. Первым председателем Комитета по физической культуре и спорту был утвержден преподаватель техникума Владимир Иванович Клыжук.

5 В 1953 году встал вопрос о присвоении спортивных наименований коллективам физкультуры. Какие названия в то время присвоили КФК химико-металлургического завода, заводоуправления и УКС «Маяка»?

В 1953 году были утверждены спортивные наименования коллективов физкультуры: химико-металлургического завода – «Большевик», заводоуправления – «Буря», УКС – «Пламя».



6 На химико-металлургическом заводе ПО «Маяк» работали два заслуженных мастера спорта по альпинизму. Назовите фамилии этих спортсменов.

Вопрос основан на материалах ошибочных публикаций об истории альпинистской секции Озерска, в которых сказано о прибытии в город и работе на заводе заслуженных мастеров спорта по альпинизму **Анатолия Багрова** и **Сергея Ходасевича**. В действительности этот завод находился в Сарове (Нижегородская область), куда заслуженные мастера спорта по альпинизму в целях сохранения секретности были направлены после работы по разведке уранового месторождения на хребте Кодар в Забайкалье.

7 Он был мастером спорта и чемпионом СССР по альпинизму. Ему было присвоено звание «Снежного барса» за восхождение на четыре высочайших семитысячника Советского Союза: Пик Коммунизма, Пик Победы (теперь Пик Хан-Тенгри), Пик Ленина и Пик Корженевской. Во многом благодаря ему секция альпинизма из Озерска долгое время оставалась одной из самых сильных в стране. Назовите фамилию этого выдающегося альпиниста.

Сергей Морозов.

8 Он попал в основной состав сборной команды Советского Союза, когда учился в десятом классе. Через год, в 1979 году, добился первого серьёзного результата: принял участие в Кубке мира в Японии, где занял 7-е место. Затем одержал победу на Кубке Европы. За эту победу

был удостоен звания мастера спорта международного класса. Знак мастера спорта международного класса ему вручали в родном Озерске на стадионе «Химик» во время празднования Дня города. Назовите фамилию этого спортсмена и вид спорта, в котором он выступал.

Юрий Середа, плавание.

9 Он один из сильнейших людей на планете Земля за всю её историю. В 1979 году в Озерске окончил Южно-Уральский политехнический техникум по специальности «Электронные вычислительные машины» и был явным фаворитом в супертяжёлой весовой категории перед летней Олимпиадой 1984 года. Чемпион СССР, Европы, призёр чемпионата мира за свою спортивную карьеру не раз и не два устанавливал рекорды мира! Назовите фамилию спортсмена и вид спорта, в котором он выступал.

Александр Гуняшев, тяжёлая атлетика.

10 Мастер спорта международного класса, чемпион и призёр СССР среди молодёжи и юношей, обладатель Кубка СССР, чемпион и серебряный призёр Европы в командном зачёте, чемпион мира среди студентов, заслуженный тренер России. Он окончил в Озерске СГПТУ-44 по специальности «аппаратчик», в Челябинске – институт физкультуры, а сегодня он – старший тренер юниорской сборной России. О ком идёт речь?

Игорь Жучков, дзюдо.

Полвека



Филиал «Маяка», саратовское предприятие «Базальт», празднует 50-летие.

Здесь, в самом сердце Поволжья, идет работа с бериллием – особым металлом, который легче алюминия и прочнее стали. Технология, которой обладают саратовские атомщики, уникальна не только в масштабах Росатома: во всей стране подобных производств нет.

Огненные шары

Один из основных и по факту самый горячий участок на всем «Базальте» – участок получения заготовок из бериллия. Раскаленные стальные шары здесь называют чехлами. Внутри бериллиевый порошок, который нагревают до тысячи ста градусов. Раскаленные шары помещают под пресс и штампуют.

В дальнейшем из этой штамповки получатся изделия.

– Работа, как и во всей металлургии, непростая: здесь и высокие температуры, и графитовая черная пыль – графит используем в одной из технологических операций. Но все эти трудности сплачивают нас, и коллектив живет единой командой, можно сказать, трудовой семьей, – рассказывает металлург предприятия «Базальт» Александр Жеребцов.

Начинка стальных шаров рождается здесь же, на «Базальте». Она начинается с цилиндрических слитков, получаемых переплавкой вторичного сырья от изделий, которые привозят на переработку.

Из цилиндров здесь непрерывно точат стружку: из одного такого получается целых 17 килограммов. Один цилиндр точится 6-7 смен подряд, а это около трех суток. Процесс непрерывный и идет сразу на шести станках. В дальнейшем стружка станет порошком. По фракции он похож на бытовой стиральный. Вот его-то и разместят в стальных шарах – заготовках под изделия.

Почему «Базальт»

Саратовское предприятие основано в 1973 году. Тогда в связи с развитием ракетно-космической техники возникла необходимость повысить точность систем управления ракет-носителей, систем и комплексов. Применение легированных материалов проблему не решало. А вот спецсплав, бериллий, получаемый методом порошковой металлургии, таким требованиям соответствовал.

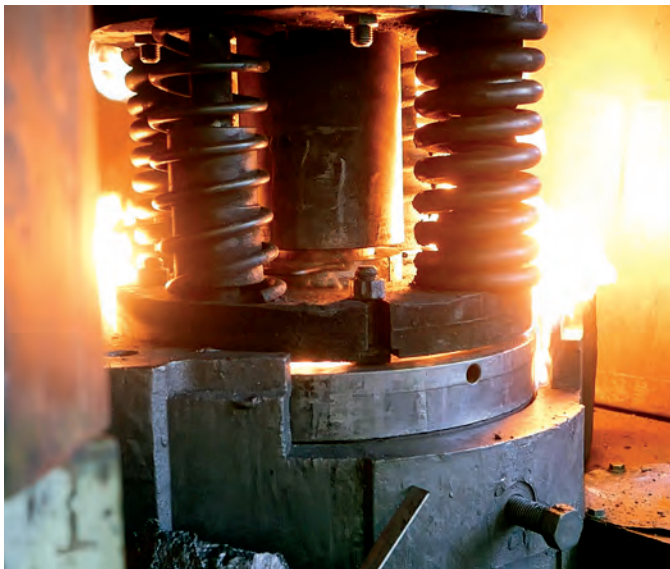
Для получения материала постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР решено строить «Комплекс 2» в составе завода №205 (впоследствии ПО «Корпус»). В 1975 году предприятие переименовали в «Базальт», а в 1983 году бериллиевый гигант вышел на проектную мощность. На «Базальте» были реализованы технические решения, которые тогда считались не имеющими ана-

логов. Так была создана комплексная санитарно-промышленная лаборатория. Она проводила оценку предельно допустимых концентраций бериллия и выполняла более 150 тысяч анализов в год.

– Название вновь созданного завода в 1973 году родилось не сразу и имеет свою историю. На совещании у генерального директора ФГУП «ПО «Корпус» обсуждались варианты названия. И рабочее название сразу – «Бериллиум», созвучное с названием основного металла, который подлежал обработке на заводе. Такое название имеет металл как элемент таблицы Менделеева «Be», но в организациях оборонно-промышленного комплекса существуют строгие режимные правила, и от этого названия пришлось отказаться. В Саратове на тот момент уже существовали такие предприятия ОПК, как «Тантал», «Алмаз» и другие. Учитывая тенденцию, предложили назвать новый завод «Базальтом». Кстати, базальт в природе – это горная порода, с древнегреческого переводится как «твердый камень» и этим свойством чем-то схож с бериллием. На том и порешили, – из воспоминаний директора предприятия Евгения Краснощекова.

В состав атомной отрасли «Базальт» вошел в 2001 году, когда Росатом назывался еще Минатомом РФ, а в 2017-м стал филиалом «Маяка». «Базальт» – предприятие небольшое. Здесь работает порядка трехсот человек, а площадь, которую занимают цеха, сопоставима с небольшой фабрикой. Везде ощущение уюта и заботы. Например, заводская аллея, по которой базальтовцы каждый день идут на работу, выглядит как ботанический сад под открытым небом. А одну из галерей построили специально, чтобы зимой атомщики не мерзли при переходе из основного цеха в столовую. Кормят здесь бесплатно: нет даже терминалов для оплаты. Меню одинаково и для слесаря, и для директора. Четверг – рыбный день: традиция переклалась с советских времен. От советского осталось много: даже

Вот так выглядит самый горячий участок на всем «Базальте» – участок получения заготовок из бериллия



Энергия молодых

Набору тренажеров здесь позавидует даже фитнес-центр в городе-миллионнике.

И речь не о модном тренажерном зале – речь о проекте «Народный фитнес-парк». Прямо под открытым небом в одном из саратовских микрорайонов стоит прекрасный тренировочный полигон.

– Место выбрано неслучайно – это микрорайон Солнечный, один из ближайших к нашему предприятию, здесь живут более ста семей «базальтовцев», – рассказывает работник «Базальта» и молодежный активист предприятия Сергей Матвеев. – Ходим сюда семьями, занимаемся спортом, приобщаем к физкультуре молодежь.

Спортивная площадка в Солнечном – это совместный проект администрации Саратова, общественных объединений, предприятий Саратовской области, «Базальта» и «Маяка». Пять тренажеров здесь подарены городу предприятием «Базальт». Идея зародилась в 2022 году, когда молодежные активы предприятий начали сотрудничество. Сегодня у молодежи «Базальта» целый список проектов, которые еще разрабатываются и которые уже реализованы при поддержке «Маяка».

– Организация культурных событий, сплав на байдарках, командные игры и состязания, благотворительные сборы помощи, проведение субботников – это все сегодня про-

водится при поддержке «Маяка». У нашего коллектива давно был запрос на такие активности, и сотрудничество с озерчанами стало импульсом, – продолжает собеседник.

В планах у молодежи «Базальта» – создание Фабрики безопасности по работе с бериллийсодержащей продукцией. В дальнейшем этот полигон планируется аккредитовать в Корпоративной Академии Росатома. Планируют здесь развивать и уже имеющиеся проекты. Среди них – сбор помощи и проведение праздников для ребят из детского дома, сдача донорской крови и развитие корпоративного спорта.

Артем ШУВАРИН
Фото: Никита САФОНОВ



с бериллием



▲ Работу по обработке бериллиевой керамики можно назвать ювелирной



▲ Идет сварка стального чехла для бериллиевого порошка

портреты Ленина в технологическом архиве до сих пор присматривают за документами. Хотя сам «Базальт» омолаживается: почти треть сотрудников здесь в возрасте до 35 лет.

– С «Базальтом» я познакомилась во время летней практики в университете, – рассказывает **Анастасия Балалаева**, молодой инженер-технолог. – Предприятие понравилось настолько, что я решила писать здесь диплом, а после осталась работать. Коллектив предприятия – большая семья, сам «Базальт» дает возможность расти и развиваться. Здесь определенно есть перспективы.

С ювелирной точностью

Помимо самого бериллия, на «Базальте» производят изделия из бериллиевой керамики. И если механическую обработку бериллия здесь освоили 50 лет назад, с момента основания предприятия, то керамика – относительно новое направление, которое начало осваиваться и развиваться с 2014 года.

Самое сердце производства бериллиевой керамики – установка длинномерного литья. Ее на «Базальте» спроектировали и изготовили своими силами. Отсюда выходит будущая товарная продукция – бериллиевые трубки. Пока керамика, можно ска-

зать, сырая: по цвету и консистенции она напоминает тесто или пластилин. Но в дальнейшем эти трубки спекут при температуре более 1700 градусов в вакуумной печи. Изделия станут твердыми и прочными.

В целом же на «Базальте» из бериллиевой керамики получают изделия в форме трубок, дисков, втулок или стержней. Их используют в приборостроении и производстве промышленной электроники. На специальных станках изделиям из бериллиевой керамики придают форму. Это ручная, практически ювелирная работа. Через одного такого станочника здесь за неделю может пройти более ста изделий.

– Вручную мы снимаем с изделий острую кромку, делаем фаски. Порой изделие по размеру бывает чуть больше пальчиковой батарейки, поэтому работать важно внимательно и аккуратно. Требования к качеству высоки: наличие сколов и микропор мы проверяем под микроскопом, – рассказывает **Роман Дубровский**, слесарь механосборочных работ 3-го разряда.

Из Саратова – для всей планеты

Известный ученым и технарям проект международного экспери-

ментального термоядерного реактора ИТЭР. По энергии и свойствам – практически Солнце на Земле. ИТЭР строят совместно сразу несколько стран. По технологии, активная зона реактора изнутри будет облицована бериллиевыми плитками. 40% всего количества – это вклад РФ в данный проект, 60% которых изготавливают именно на «Базальте».

– Заготовки к нам приходят в состоянии горячепрессованных дисков из бериллия, которые производят здесь же, на нашем предприятии, – рассказывает **Сергей Цаплин**, начальник производственного участка. – Из данной заготовки мы получаем изделия прямоугольной формы, похожие на плитки шоколада. И таких мы делаем 35 тысяч штук в год!

Международная организация ИТЭР после квалификационных испытаний допустила российский сорт бериллия марки ТГП-56ПС, разработанный в АО «ВНИИНМ» и производимый на «Базальте», в качестве материала для облицовки первой стенки ИТЭР. И уже четыре года изготовление плиток здесь считается серийным производством. Размер плиток небольшой. Чтобы выложить такой мозаикой, к примеру, пол в гостиной обычной хрущевки, понадобится около тысячи плиток. Внутри ИТЭР будет мозаика из 325 тысяч плиток, из которых 185 тысяч будут произведены на «Базальте». Получается, что зона покрытия внутри реактора – это площадь почти четырехсот гостиных!

Алексей Бизяев, заместитель генерального директора ПО «Маяк» – директор филиала «Базальт»:



«Всю 50-летнюю историю «Базальта» можно условно разделить на три этапа. Первый – запуск производства, выход на проектную мощность, развитие культуры производства и освоение уникальных технологий. Второй этап пришелся на 90-е годы прошлого столетия и связан с критическим падением объемов, угрозой остановки, тем не менее завод удалось сохранить. Третий – это новейшая история: вхождение в состав Росатома, присоединение к «Маяку». Это возрождение, освоение новых технологий, создание новых производств. Пройти сложнейшие этапы было невозможно без высококвалифицированных и глубоко преданных своему делу работников. Сегодня «Базальт» справляется со всеми поставленными задачами и с оптимизмом смотрит в будущее. Мы видим стабильный и даже несколько увеличивающийся объем заказа, появляются новые партнеры. Мы стремимся к расширению номенклатуры выпускаемых изделий из бериллиевой керамики и обсуждаем вопрос строительства нового корпуса под эти цели. Учитывая большую поддержку «Маяка» и Росатома, уверен, что намеченные планы будут реализованы.

Победа в честь «Базальта»

11 сентября в саратовском парке «Солнечный» на площадке «Народного фитнес-парка» состоялся спортивный праздник, посвященный 50-летию филиала «Базальт».

Между собой соревновались две команды по десять участников – сборная «Базальта» и команда научно-производственного предприятия «Инжект». Основная часть соревнований включала в себя разнообразные силовые упражнения на тренажерах и оборудовании фитнес-парка.

За участников пришли поболеть члены их семей и коллеги, было много юных болельщиков, которые еще до начала спортивного состязания опробовали на себе различные тренажеры. Состязание вызвало интерес не только тех, кто пришел поболеть за коллег и родных, но и посетителей парка «Солнечный». Вокруг тренажеров собралась толпа болельщиков, которые подбадривали участников.

В общем зачете победила команда «Базальта». Итоги состязаний подвел главный судья **Вячеслав Максютя**, который и вручил командам победные кубки. Участники обменялись памятными призами с символикой предприятий и теплыми словами. Прекрасным завершением праздника послужила энергичная заминка.

По материалам филиала «Базальт»





ФОТОРЕПОРТАЖ

Атомный велопробег

«Маяковцы» приняли участие в велопробеге
ко Дню работника атомной промышленности.

Ветераны и действующие работники, с семьями и друзьями, целыми коллективами, а иногда и в одиночку. «Атомный велопробег» – это снова масштабно, грандиозно, ярко. Более двухсот участников, пять километров городских улиц и традиционное возложение цветов к памятникам создателей отрасли и легендарных для «Маяка» персоналий: Игоря Курчатова, Бориса Бреховича и Виктора Фетисова. Велопробег в преддверии Дня работника атомной промышленности – это традиционная акция профсоюза «Маяка». Самые яркие кадры – у нас!

Артем ШУВАРИН
Фото: Евгений ГЕЦЕВ



АКТУАЛЬНО

Защитись от гриппа – сделай прививку!

В заводской поликлинике
Клинической больницы №71
с 25 сентября для ветеранов
атомной энергетики
и промышленности
проводится
вакцинация от гриппа.

Вакцинация ведется
в процедурном
кабинете №1 на первом
этаже поликлиники
по предварительной
записи по телефону 2-03-03
(для записи звоните в будни
с 12 до 19 часов, в субботу –
с 8 до 14 часов).



В зоне особого риска по последствиям заболеваемости
гриппом люди старше 60 лет.

**Позаботьтесь заранее о своем
здоровье – поставьте прививку сейчас!**

АФИША

с 1 по 15
ОКТАБРЯ

ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ЦИРКОН

ЗАРЯДА
ВОЕННО
ПАТРИОТИЧЕСКАЯ
ИГРА

Три подгруппы: 5-6 классы, 7-8 и 9-11
Состав команды 5 человек, два запасных

Мероприятие
проводится
при поддержке
ФГУП «ПО «Маяк»

МАЯК
РОСАТОМ

Регистрация
в группе в ВК
vk.com/kazakiozerska

12+



PO-MAYAK.RU

«Вестник Маяка» – еженедельная газета для жителей Озерского городского округа. Учредитель: ФГУП «ПО «Маяк». Главный редактор: Э.Ф. Ахметшина. Газета зарегистрирована в управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Челябинской области. Рег. номер: ПИ № ТУ 74-00546. Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора. Тираж – 38000 экз. Выходит по пятницам. Подписано в печать: 26.09.2023. По графику – 18:00, фактически – 19:00. По вопросам доставки звонить в полиграфический участок ФГУП «ПО «Маяк», телефоны: 3-34-65, 3-38-51. Требуется разносчики газет. Обращаться по телефонам: 3-34-65, 3-38-51. Отпечатано 29.09.2023 на полиграфическом участке ФГУП «ПО «Маяк», 456780, г. Озерск Челябинской обл., пр. Ленина, 40а. Заказ №82-1770/23. Распространяется бесплатно. 16+ Адрес редакции и издателя: 456780, г. Озерск Челябинской области, пр. Ленина, д. 32а. Телефон: 3-37-71. e-mail: vestnikm@mail.ru