



ГХК
РОСАТОМ

№2
(695)
26.02.2024

Вестник ГХК

Корпоративное издание | Распространяется бесплатно

**С ДНЁМ
РОЖДЕНИЯ,
РОДНОЙ
КОМБИНАТ!**



26
ФЕВРАЛЯ

Уважаемые работники предприятия и зависимых хозяйствующих обществ!

Дорогие ветераны!

От всего сердца поздравляем вас с Днём работника Горно-химического комбината!

Нашему градообразующему предприятию — 74 года. Мы стоим на пороге юбилейного года, когда принято с особым вниманием изучать свои достижения и ставить перед собой максимально амбициозные цели.

2023 год ГХК завершил 100-процентным выполнением всех плановых заданий. В полном объёме были выполнены НИОКР по комплексной программе «Развитие техники, технологий и научных исследований в области использования атомной энергии в РФ на период до 2024 года», реактор БН-800 переведён на 100% загрузку МОКС-топливом, изготовлена первая в России серийная партия из трёх ТВС для БН-800 с МОКС-топливом, содержащим минорные актиниды. Была разработана технология получения оксида америция для полезного применения.

В 2024 году нам предстоит завершить создание на площадке ГХК опытно-демонстрационного центра по переработке ОЯТ, который станет высокоэффективной площадкой для научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Это будет год, наполненный сложными и интересными производственными и исследовательскими задачами, уверены, что мы успешно их решим. С днём рождения, Горно-химический комбинат!

Уважаемые коллеги, желаем вам успехов и новых профессиональных вершин!

Генеральный директор
ФЯО ФГУП «ГХК»
Д.Н. Колупаев

Председатель
ППО ГХК
С.И. Носорова

ВЫБОРЫ ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ 15–17 МАРТА 2024

ТВОЙ ГОЛОС ВАЖЕН ДЛЯ СТРАНЫ

С 15 по 17 марта 2024 года состоятся выборы Президента Российской Федерации. Позиция каждого из нас особенно важна сейчас, в переломное для страны и всего мира время. Мы все хотим развития государства, и есть возможность внести вклад в то, чтобы оно продолжалось. Голос каждого нужен стране! Для её будущего, процветания, суверенитета.

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ В ДНИ ГОЛОСОВАНИЯ ВЫ В ОТЪЕЗДЕ?

Проголосовать можно не только на избирательном участке по месту прописки, но и на дому, а также находясь в отпуске или командировке. Если в дни голосования вы будете находиться не по месту прописки (согласно отметке в паспорте), то можно воспользоваться механизмом «Мобильный избиратель» и проголосовать на любом избирательном участке. Для этого с 29 января по 11 марта необходимо заранее подать заявление о включении в список избирателей по месту нахождения. Сделать это можно лично в любой территориальной избирательной комиссии (ТИК) или в МФЦ, через компьютер или смартфон на портале «Госуслуги» (до 24:00 по московскому времени 11 марта 2024 года), а также с 6 по 11 марта — в любой участковой избирательной комиссии (УИК).

При личной подаче заявления нужно прийти в территориальную (участковую) избирательную комиссию или МФЦ. С собой необходимо взять паспорт или временное удостоверение личности с фотографией. Заявление заполняется на бланке самостоятельно, можно попросить это сделать члена ТИК (УИК), работника МФЦ.

Отрывную часть заявления с информацией об адресе помещения для голосования и телефонами УИК нужно взять с собой.

ЧТО ДЕЛАТЬ ТЕМ, КТО НЕ МОЖЕТ ВЫЙТИ ИЗ ДОМА?

Если по уважительным причинам вы не можете самостоятельно прибыть в ТИК, УИК или МФЦ, можно подать заявление, не выходя из дома. Для этого в сроки приёма заявлений устно или письменно (в том числе при действии социального работника или иных лиц) следует обратиться в ТИК либо УИК. Члены УИК придут к вам в период с 17 февраля по 11 марта и помогут подать заявление.

Проголосовать на дому разрешено избирателям, которые не могут посетить избирательный участок по уважительным причинам (по состоянию здоровья и иным причинам). Для этого избиратель должен подать в ТИК, УИК письменное заявление или обратиться устно (визит в УИК, телефонный звонок). Заявление (обращение) может быть передано другими лицами (родственниками, социальными работниками), для этого не нужно оформлять доверенность или какие-либо специальные документы. Также заявление о голосовании на дому может быть оформлено через портал «Госуслуги». Обращаем ваше внимание на то, что заявление (обращение) о голосовании на дому подаётся до 14:00 по местному времени 17 марта 2024 года.

ВМЕСТЕ МЫ СИЛА – ГОЛОСУЕМ ЗА РОССИЮ!

ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЙ ЦЕНТР ЦИК РОССИИ
8 (800) 200-00-20

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ
В ЖЕЛЕЗНОГОРСКЕ
8 (3919) 72-27-20, 8 (3919) 72-89-00
ЗВОНКИ ПРИНИМАЮТСЯ В РАБОЧИЕ ДНИ
С 16:00 ДО 20:00, В ВЫХОДНЫЕ — С 10:00 ДО 16:00

УЗНАЙТЕ ПОДРОБНЕЕ
О ВЫБОРАХ
GOSUSLUGI.RU
ЦИК.РФ



ОХРАНА ТРУДА

ЗНАНИЯ + ПРАКТИКА = ФАБРИКА БЕЗОПАСНОСТИ ГХК

В конце прошлого года Горно-химический комбинат получил свидетельство о сертификации «Фабрики безопасности» по направлению «Безопасное выполнение работ на высоте» в АНО «Корпоративная академия Росатома». И уже 31 января на специально созданной учебной площадке прошёл первый тренинг для 17 работников ГХК.

До того момента, когда специалисты ГХК приступили к проведению тренингов на «Фабрике безопасности», была проделана большая работа. Сначала будущие локальные тренеры Павел Жилкин и Олеся Белякина (оба с ФХ) прошли обучение и получили сертификацию в АНО «Корпоративная Академия Росатома», затем ими была разработана программа, которая также прошла сертификацию. Одновременно с этим был организован ремонт помещения на территории бывшего ООО «СМРП ГХК», где создали специальную конструкцию для тренировок.

Как рассказала главный специалист по культуре безопасности ГХК Александра Альянова, тренинг — это новый метод активного обучения, направленный на развитие знаний, умений и практических навыков безопасного поведения у работников.

— После прохождения тренинга работник получает свидетельство об обучении и допуск к выполнению работ на высоте, а также закрепляет навыки, знания и получает массу положительных эмоций, — пояснила Александра Альянова.

Тренинг состоит из 4-х часового изучения правил охраны труда при работе на высоте, видов опасностей, рисков, возможных последствий, с которыми может столкнуться работник, в формате интерактивного общения и, отчасти, в игровой форме. Далее они в течение трёх часов знакомятся с различными средствами защиты от падения с высоты, закрепляют знания на практике и обмениваются опытом.

В практической части первого тренинга «Фабрики безопасности» участники выполняли монтаж и демонтаж табличек с математическими буквами, из которых нужно было сложить слово «ВЫСОТА».

СТАТИСТИКА

ПО ДАННЫМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ТРУДУ И ЗАНЯТОСТИ В РОССИИ ПАДЕНИЕ С ВЫСОТЫ СОСТАВЛЯЕТ 50% ОТ ОБЩЕГО ЧИСЛА НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ.



«ФАБРИКА БЕЗОПАСНОСТИ» — ЭТО УЧЕБНАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ И ОТРАБОТКИ ИМЕЮЩИХСЯ НАВЫКОВ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ. ИНСТРУМЕНТ ОБУЧЕНИЯ ОСОЗНАННОМУ БЕЗОПАСНОМУ ПОВЕДЕНИЮ

До места размещения этих табличек предстояло добраться по определенному маршруту с применением всего комплекта средств индивидуальной защиты от падения с высоты.

Полученными впечатлениями поделился руководитель группы по эксплуатации электрооборудования ФХ Алексей Ярошевич:

— Шёл на тренинг с вопросом: каким образом ребята смогут подтянуть «нормативку» по работам на высоте? Как с этим связана культура безопасности? И скажу честно, великолепно получилось. Тренеры очень интересно дают теорию, они продумали информационную составляющую: порядок построения тем, поочерёдные выступления и постоянный интерактив со слушателями. Несомненно, по теме тренинга «Пять шагов безопасности» нужно обучать абсолютно каждого работника комбината, его дочек и подрядчиков.

Начальник цеха ПТЭ Роман Пушилин также отметил высокую эффективность занятий на «Фабрике безопасности»:

— Благодаря тому, что тренинг проводится на специальной учебной площадке, занятия проходят эффективно. Ошибки, допущенные во время прохождения маршрута на тренажёре, мгновенно выявляются и подробно разбираются со всеми участниками обучения.

В ближайшей перспективе «Фабрика безопасности» обещает быть очень востребованной. Планируется, что в 2024 году участниками таких тренингов станут около 200 сотрудников предприятия и подрядных организаций, выполняющих работы на высоте на производственных площадках ГХК.



ИНТЕРЕС К ТРЕНИРОВКЕ НА «ФАБРИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ» ПРОЯВИЛ И ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ГХК ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНТРОЛЮ ПАВЕЛ КОНЕВ. ОН ПОПРОБОВАЛ СВОИ СИЛЫ В ПРОХОЖДЕНИИ МАРШРУТА



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

АУДИТ СМК: ГХК СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ



На ГХК прошёл аудит системы менеджмента качества (СМК) на соответствие требованиям государственных стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2020. Основанием для уже второго инспекционного контроля стал договор, заключённый в 2021 году между ГХК и Союзом «Южно-Уральская торгово-промышленная палата» (ЮУТПП) — органом по сертификации систем менеджмента, о проведении ресертификации СМК предприятия.

Экспертная группа ЮУТПП проверила работу таких подразделений предприятия как СХТК, ОПБ, СОТ, ОРБ, ГДЛ, ЗРТ, ПЭУ, бухгалтерия, ЭУ, УГЭ, ОТК и УК. При этом некоторые из них впервые попали в поле зрения аудиторов ЮУТПП.

Как было отмечено на итоговом совещании, ГХК вышел на уровень развития менеджмента качества, не требующий внесения каких-либо изменений, при этом аудиторы особо отметили плано-экономическое управление и персонально главного энергетика предприятия.

— ГХК ещё раз подтвердил высокий уровень качества и обеспечения системы менеджмента качества при выполнении государственного оборонного заказа, — сообщил главный эксперт Валерий Гергедава, комментируя итоги аудита. — Выданы определённые рекомендации по совершенствованию СМК, ну а в целом я очень доволен пониманием персонала тех целей и задач, которые ставит перед ними система менеджмента качества.

Генеральный директор ГХК Дмитрий Колупаев поблагодарил членов комиссии за работу, подчеркнул, что она была продуктивной и полезной для предприятия, которому в 2025 году предстоит очередной цикл ресертификационного аудита, направленный на выдачу нового сертификата СМК.



ТОТ САМЫЙ БЫСТРЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ СТЕНД-1, РАЗМЕЩЁННЫЙ НА ПЛОЩАДКЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ — ФИЗИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ А.И. ЛЕЙПУНСКОГО, ГДЕ БУДУТ ПРОХОДИТЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТВЭЛОВ, ДЛЯ КОТОРЫХ ГХК ИЗГОТОВИЛ ПАРТИЮ ДИОКСИДА ПЛУТОНИЯ



Фото: сайт АО «ГНЦ РФ — ФЭИ» irpe.ru

ПЛУТОНИЙ ДЛЯ БФС

Горно-химический комбинат в кооперации с предприятиями отрасли принял участие в значимом отраслевом проекте, реализуемом в рамках Комплексной программы «Развитие техники, технологий и научных исследований в области использования атомной энергии в РФ», которая указом Президента РФ продлена до 2030 года. Коллектив предприятия выполнил задачу по получению порошка диоксида плутония с заданными физико-химическими «керамическими» свойствами, в очередной раз подтвердив высокие компетенции в области технологий замыкания ядерного топливного цикла (ЗЯТЦ). Обзорную статью о большом проекте, для которого сделана эта работа и о вкладе ГХК подготовил для «Вестника» начальник отдела по новой технике и технологиям ТУ Глеб Апальков.

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ЕЁ ПЛЮСЫ

Современный технологический уклад атомной энергетики во всём мире базируется на реакторах на тепловых нейтронах (в российской классификации — ВВЭР, в международной — PWR) с водяным контуром. Ядерное топливо для реакторов ВВЭР производят из природного урана путём его обогащения. Физическая специфика реакторов ВВЭР на тепловых нейтронах такова, что у них очень низкая эффективность использования природного урана —

порядка 1% (включая как делящиеся, так и воспроизводящие изотопы). Двухкомпонентная ядерная энергетика с замкнутым ядерным топливным циклом (ЗЯТЦ), обеспечит кардинальное решение основных проблем: обращение с ОЯТ, радиоактивными отходами (РАО) и повышение эффективности использования природного урана.

Для этого необходимо создать энергетический комплекс из двух типов реакторов: водо-водяного со спектральным регулированием (типа ВВЭР-С) и на быстрых нейтронах типа БН-1200М и БР-1200. Использование ВВЭР-С обеспечит экономии природного урана при изготовлении ядерного топлива для АЭС, а разработка и промышленный запуск реакторов на быстрых нейтронах позволят эффективно использовать ОЯТ, перерабатывать его и изготавливать новое топливо для быстрых реакторов.

РЕАКТОР ВВЭР-С, КОТОРЫЙ СМОЖЕТ РАБОТАТЬ НА МОКСЕ

Принципиальное отличие ВВЭР-С от обычных ВВЭР заключается в спектральном регулировании — отказе от жидкостного борного регулирования и управлении реактором за счёт изменения водно-уранового соотношения в активной зоне путём введения в неё и выведения из неё вытеснителей по ходу топливной кампании. В реакторной установке ВВЭР-С избыточные нейтроны вместо поглощения в борной кислоте будут поглощаться на уране-238. При этом будет производиться плутоний, то есть новое делящееся топливо. Кроме того, ВВЭР-С могут работать в различных топливных циклах — как в открытом, так и в замкнутом. Спектральное управление позволяет загрузить в легководный реактор активную зону, полностью состоящую из МОКС-топлива (топлива, содержащего несколько видов оксидов делящихся материалов — в основном плутония и урана).

Строительство энергоблока с инновационным водо-водяным реактором со спектральным регулированием Росатом планирует начать в 2030 году.

В ОБОСНОВАНИЕ НОВОГО РЕАКТОРА НУЖНЫ ЭКСПЕРИМЕНТЫ

Отсутствие практического опыта спектрального регулирования в тепловых реакторах типа ВВЭР и отсутствие аттестованных кодов требуют экспериментального изучения и верификации на нейтронно-физическом стенде. Необходимы экспериментальные данные по нейтронно-физическим характеристикам для верификации и валидации нейтронно-физических кодов, используемых для проектирования и расчётного обоснования проекта реакторной установки (РУ) с ВВЭР-С. Экспериментальные данные позволят усовершенствовать расчётные модели и постоянное обеспечение прецизионных расчётных кодов, повысить их точность, а также получить материалы для их официальной аттестации.

Получение экспериментальных данных по нейтронно-физическим характеристикам для проектирования и расчётного обоснования проекта РУ с ВВЭР-С в обоснование возможности замыкания топливного цикла по плутонию в системе реакторов ВВЭР-С и быстрых реакторов планируется в рамках исследований на критическом стенде БФС-1.

ЗНАКОМЬТЕСЬ, БЫСТРЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ СТЕНД — БФС-1

На площадке Государственного научного центра Российской Федерации — Физико-энергетического института имени А.И. Лейпунского (АО «ГНЦ РФ — ФЭИ») — размещены два критических стенда БФС-1, БФС-2, которые представляют собой уникальную экспериментальную базу для исследования физики быстрых реакторов, решения проблем их безопасности, оптимизации активных зон, выжигания актинов.

Критический стенд БФС-1, введённый в эксплуатацию в 1961 году, предназначен для экспериментальных исследований полномасштабных моделей проектируемых исследовательских и энергетических быстрых реакторов мощностью до 1000 МВт (тепл.) с различными видами топлива, вос-

производящих материалов, теплоносителя (Na, Pb, Pb-Bi, вода, газ), различными компоновками активных зон и экранов, а также нейтронно-физических характеристик сборок простого состава — бенчмарков. На критическом стенде БФС-1 может моделироваться металлическое, оксидное, монокристаллическое и нитридное топливо.

Корпус критического стенда БФС-1 представляет собой вертикальный стальной бак диаметром 2 м и высотой примерно 2,2 м. Бак полностью заполняется стальными или алюминиевыми трубами (~1500 шт.). В трубы загружаются образцы топливных, воспроизводящих, конструкционных материалов и теплоносителя в порядке, количестве и пропорциях, в которых эти материалы входят в состав активных зон, зон воспроизводства и отражателей моделируемых реакторов.

ГХК, СХК И ПО «МАЯК» В ДЕЛЕ

Для проведения экспериментальных исследований по моделированию нейтронно-физических характеристик реакторов ВВЭР со спектральным регулированием организована работа по изготовлению твэлов с уран-плутониевым МОКС-топливом для испытаний в БФС-1. Поставленная задача решается в кооперации трех комбинатов: ФГУП «ПО «Маяк», ФГУП «ГХК» и АО «СХК». В 2023 году был выполнен подбор необходимых партий исходного диоксида плутония для использования при изготовлении топливной композиции. В связи с задачами и особенностями запланированного эксперимента партии выбирались определённым образом с целью обеспечения заданного изотопного состава в спечённой уран-плутониевой таблетке. В результате были подобраны партии диоксида плутония с длительностью выдержки не менее 25 лет.

Указанный материал был доставлен с ПО «Маяк» на площадку ГХК для его подготовки к переделу фабрикации топлива. Ранее диоксид плутония нарабатывался ПО «Маяк» в ходе переработки ОЯТ «на склад», вовлечение в процесс изготовления топлива в исходном виде такого материала не предполагалось. Перед ГХК стояли две задачи. Первая заключалась в очистке плутония от изотопов америция-241, накопившихся в результате распада изотопа плутония-241 при длительном хранении материала. Вторая задача заключалась в получении перочищенного от «распадного» америция порошка диоксида плутония с заданными физико-химическими «керамическими» свойствами, пригодного для фабрикации уран-плутониевого топлива. Особенно процесс получения готовой продукции являлся также необходимым строгим соблюдением изотопного состава получаемого плутония с учётом выставленных головной научной организацией «допусков» на содержание изотопов плутония с получением усреднённых по изотопному составу плутония партий. В результате в рамках отдельной кампании на установке перочистки плутония в конце 2023 года была получена партия диоксида плутония, проведённая её приемка на соответствие требованиям технической документации отделом технического контроля. Изготовленная партия материала будет в установленном порядке отгружена на площадку АО «СХК» для дальнейшего изготовления таблеток и твэлов с уран-плутониевым (МОКС)-топливом. Планируется, что партия твэлов с МОКС-топливом будет осенью текущего года отгружена в АО «ГНЦ РФ — ФЭИ» для проведения испытаний в БФС-1.



ЖЕЛЕЗНОГОРСК БУДУЩЕГО

В конце января в Железногорске впервые прошло большое городское собрание с участием руководителей и работников градообразующих предприятий, представителей учреждений образования, культуры и спорта, общественных и ветеранских организаций.

МИССИЯ ГХК

Выступая перед общественностью, генеральный директор ГХК Дмитрий Колупаев познакомил присутствующих с основной деятельностью предприятия:

— На сегодняшний день Горно-химический комбинат осуществляет три основных блока деятельности, — пояснил он. — Первый — ядерно-оружейный комплекс — очень важное направление для обеспечения обороноспособности нашей страны. Второй блок — это комплекс производств по обеспечению замыкания ядерно-топливного цикла, начиная с фабрикации свежего топлива (МОКС-производство) и заканчивая разработкой технологий нового поколения по переработке облучённого ядерного топлива (ОЯТ) и повторной фабрикации свежего. А также полезного использования самых различных элементов, которые содержатся в ОЯТ. Этот большой научно-практический блок обеспечивает основу экономического существования предприятия. И, самое главное, большую перспективу развития атомной энергетики в рамках всего мира. И третий, не менее важный блок — создание исследовательского жидкосолевого реактора. Это закладывает основу будущего возрождения реакторного производства в нашем городе и в перспективе энергетическую независимость Железногорска.

Затем Дмитрий Никифорович подробно остановился на достижениях коллектива предприятия и новых направлениях развития.

ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ

Глава ЗАТО Железногорск Дмитрий Черныгин сообщил участникам собрания, что весь этот день был посвящён обсуждению будущего Железногорска. Утром в город приехала большая делегация из правительства региона. Подробно обсудили основные возможности развития города и те моменты, где требуется поддержка со стороны краевого правительства, включая ремонт дорог, культурных и спортивных сооружений. После совещания посетили ряд городских объектов, которые подойдут для открытия в городе научно-образовательного центра и возобновления высшего образования.



ПЛАНИРУЕТСЯ, ЧТО ТАК БУДЕТ ВЫГЛЯДЕТЬ ОБНОВЛЁННЫЙ ТЕАТР КУКОЛ, КОТОРЫЙ ПЕРЕЕДЕТ В ЗДАНИЕ БЫВШЕГО КИНОТЕАТРА «СПАРТАК»

ПОДРОБНО О ПЛАНАХ

В своей презентации глава Железногорска Дмитрий Черныгин рассказал о планах развития города на ближайшие годы:

● Ремонт автодороги и моста по ул. 60 лет ВЛКСМ (186 млн руб.). Обновление дороги до СНТ №24 (10 млн руб.). Продолжится работа по ремонту тротуаров и проездов.

● Благоустройство ул. Ленина (160,6 млн руб.), городского пляжа с частью территории парка (99,9 млн руб.) и участка пешеходной зоны вдоль ручья Байкал по ул. Андреева (26,7 млн руб.). Комплексный ремонт ул. Свердлова.

● Ремонт части кровли Дворца культуры (10 млн руб.). Разработка проектно-сметной документации на ремонт бывшего кинотеатра «Спартак», куда переедет театр кукол, а также Детской художественной школы в районе ул. Привокзальной (7,5 млн руб.).

● Ремонт спортзалов в с/к «Радуга» (8 млн руб.) и в здании стадиона «Труд» (3 млн руб.), строительство спортивной площадки в Новом Пути (4 млн руб.), ремонт баскетбольной площадки на стадионе «Труд», благоустройство горнолыжного комплекса «Снежинка».

● Капитальный ремонт школы №93 в микрорайоне Первомайском (120 млн руб.), ремонт кровли в д/с №62 «Улыбка» (7 млн руб.), приобретение оборудования для оздоровительного лагеря «Орбита» (15 млн руб.).

● Расселение жителей из 74 квартир в ветхих и аварийных домах, строительство нового дома по ул. Комсомольской, 19.

● Очистка городского озера (55 млн руб.), ликвидация несанкционированных свалок мусора (7,2 млн руб.), разработка проектно-сметной документации по рекультивации полигона ТБО (34 млн руб.), модернизации очистных сооружений в Подгорном (15,5 млн руб.), ликвидации свалки в районе ул. Привокзальной (7,5 млн руб.).

● Разработка проектно-сметной документации для реконструкции здания бывшей школы №182 (до первого октября 2024 года). Сюда после ремонта переедут Молодёжный центр и некоторые городские некоммерческие организации.

● В правительстве Красноярского края до 29 марта 2024 года будет разработан комплексный проект социально-экономического развития ЗАТО Железногорск.

В музее ГХК прошло первое торжественное мероприятие с участием ветеранов, посвящённое знаменательным датам, которые предприятие отметило в январе: 60-летие принятия в эксплуатацию промышленного двухцелевого реактора АДЭ-2 сразу в энергетическом режиме без предварительной эксплуатации на проток (25 января 1964 года) и 60-летие ввода в эксплуатацию первой в мире подземной атомной теплоэлектроцентрали (АТЭЦ), которая обеспечивала город теплом и электроэнергией на протяжении 46 лет (31 января 1964 года).



ВETERАНЫ ИСКРЕННЕ ЗАИНТЕРЕСОВАЛИСЬ ПРОЕКТОМ ПО СОЗДАНИЮ НА ПЛОЩАДКЕ РЕАКТОРА АДЭ-2 МУЗЕЯ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ. РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОЕКТА ОБСУЖДАЛИ БЕЗ МАЛОГО ЧАС

ЮБИЛЕИ ГХК: ТРИ ПО ШЕСТЬДЕСЯТ

ЦЕЛИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

На торжественное мероприятие с участием генерального директора ГХК Дмитрия Колупаева были приглашены ветераны предприятия — сотрудники бывшего реакторного завода (РЗ), которые обеспечивали бесперебойную работу оборудования реактора, атомной подземной ТЭЦ, службы ОПВСС.

Дмитрий Никифорович поздравил реакторщиков с юбилейными датами, поблагодарил ветеранов за их огромный вклад в обеспечение обороноспособности нашей страны и рассказал, чем занимаются подразделения предприятия сегодня и какие задачи Горно-химическому комбинату предстоит решить в ближайшей перспективе:

— Развитие технологии замыкания ядерного топливного цикла — наша главная цель и самые большие перспективы именно в этом. Это производство МОКС-топлива, приём топлива на хранение, исследования в области переработки топлива, наши будущие идеи, связанные с заводом РТ-2. И, конечно, создание жидкосолевого реактора. Для нас очень важно возвращение реакторного направления, и мы ставим его отдельной строкой.

КОГДА ВСЕ ВМЕСТЕ

Затем генеральный директор ответил на вопросы ветеранов, касающиеся реализации проекта создания жидкосолевого реактора и других направлений деятельности комбината. Прозвучали вопросы, которые касались не только производства,

но и жизни города — развития инфраструктуры, благоустройства общественных пространств и т.п.

Дмитрий Никифорович подчеркнул, что в плане благоустройства Горно-химическому комбинату в тесном взаимодействии с АО «Решетнёв» и городской администрацией удалось реализовать несколько общегородских проектов, и что в наступившем году работы в этом направлении будут продолжены.

— У нас многое получилось. Благодаря инициативе администрации город выиграл два федеральных конкурса. Один из них — благоустройство пляжа, а второй — благоустройство участка улицы Андреева в районе пересечения с улицей Ленина, рассказал Дмитрий Никифорович. — Также в следующем году будут ремонтировать мост на Ленинградском, а к юбилею Железногорска в 2025 году будет выполнен ремонт дорог, планируется ремонт Дворца культуры, стадиона «Труд» и ещё нескольких городских объектов.

МУЗЕЙ АДЭ-2: ЗНАКОМСТВО С ПРОЕКТОМ

Далее о производстве вывода из эксплуатации ядерных радиационно опасных объектов — реакторов ГХК, рассказал директор ПВЕ ЯРОО Даниил Жирников:

— За 14 лет с момента остановки последнего реактора мы успели сделать очень многое. Мы завершили работы по выводу из эксплуатации реакторов АД и АДЭ-1. Очень горжусь нашим трудовым коллективом, досрочно выполнившим постав-

ленную задачу. На очереди третий реактор АДЭ-2, но здесь история будет долгая, поскольку этот реактор станет одним из музеев атомной отрасли. Кроме того, в этом году мы планируем приступить к первому этапу работ по выводу из эксплуатации двух объектов АТЭЦ — это площадка, где будет размещён жидкосолевого реактор.

Затем Даниил Валентинович также ответил на многочисленные вопросы ветеранов, которые касались проекта создания ЖСР.

В завершении встречи модератор мероприятия главный специалист экспозиционно-технической группы ОСОиРК Борис Рыженков познакомил ветеранов с подробностями проекта создания музея АДЭ-2.

Как рассказал ветеран предприятия — в прошлом главный инженер реакторного завода Сергей Пешков, работа на реакторном заводе ГХК — это огромная часть его жизни:

— Не так давно посчастливилось побывать в техническом туре на выводимые из эксплуатации реакторы. И вы знаете, у меня слёзы были на глазах. Видеть, что уже нет первых двух реакторов, всё засыпано, и даже «ноля» нет, для меня — реакторщика со стажем просто невыносимо. Но тот факт, что скоро здесь заберётся сердце нового реактора, несомненно, вселяет в меня оптимизм и веру в будущее города Железногорска.

Третий 60-летний юбилей наступит в апреле этого года. ГХК будет отмечать ввод в эксплуатацию первой очереди («1 нитка») обогатительной фабрики РХЗ, сейчас — ЗФТ, когда была произведена загрузка облучённых урановых блоков (20 апреля 1964 года).



Готовила Юлия БОРОДИНА

Фото: Илья ШАРАПОВ
Текст: Михаил СВЕРБЕЖКИН





ВОИН

Работнику ГХК Сергею Королёву 35 лет. В его биографии — срочная служба в горячих точках в Нагорном Карабахе, Чечне и СВО, где он был инструктором и входил в диверсионно-разведывательную группу. Каким должен быть мужчина — про это и не только ветеран боевых действий сержант Королёв рассказал «Вестнику» накануне Дня защитника Отечества.

СРОЧНАЯ

— Я всегда занимался спортом: плавал, футбол-баскетбол, тяжёлая атлетика. Входил в сборную Красноярского края по греко-римской борьбе, стал пятым на первенстве России. Срочную мы с братом хотели служить в ВДВ, но с призывного пункта меня отправили обследоваться, так как давление скакнуло. В итоге он попал в космические войска стратегического назначения, а я пошёл в армию через полгода. Когда прибыл на пересельный пункт, команда ВДВ уже уехала. Меня отправили в учебную часть танкового батальона. По военной специальности я танкист-оператор-наводчик Т-72. После учебы ребята поехали в Дагестан и Армению. И там, и там шли военные действия. Я попал в Карабах.

С теми, кто вернулся, обязательно должны работать психологи, адаптировать к миру после войны. В тех горячих, где пришлось восемь месяцев служить, я за лапшу с майонезом горло бы перегрыз! Да, денег много, но когда ешь только то, что сам поймал, и даже зимой моешься только в горной речке, ценности у тебя иные. Я просто расплакался, когда вернулся домой и залез в ванну с горячей водой.

СВО

— У меня опыт Карабаха и Чечни, работаю с любого оружия, и на СВО я пошёл добровольцем. Потому что считаю, если можешь чем-то помочь — обязательно помоги. Служил в диверсионно-разведывательной группе, куда берут только опытных инструкторов. Мой позывной — Карусель. Мы обучали ребят тому, что умеем: действовать в штурмовых отрядах.

Мы — это ЧВК «Вагнер». Он разный. Есть контингент с зоны, я же обучал добровольцев с «гражданки». Очень много ребят из деревень. Подготовку не все вывозят. Морально тяжело, а уж физически надо быть готовым ко всему.

Страшно? Мне после Чечни уже ничего не страшно, хотя там всё было честно, вот правильное слово. Вступая в стрелковый бой, и тут только твои навыки, как умеешь и можешь. А Украина ведёт очень страшную игру. Нацпилили на дроны гранаты и отправили, мирное население как щит — дети, старики, женщины.

КОРОЛЁВ СЕРГЕЙ ВАДИМОВИЧ

ПРИНИМАЛ УЧАСТИЕ В КАЧЕСТВЕ ДОБРОВОЛЬЦА В СВО, ЗАЩИЩАЛ ИНТЕРЕСЫ РФ НА ТЕРРИТОРИИ ДНР И ЛНР. ВЫПОЛНЯЯ БОЕВЫЕ ЗАДАЧИ, ЗАРЕКОМЕНДОВАЛ СЕБЯ КАК ОТВАЖНЫЙ И УМЕЛЫЙ БОЕЦ. НАГРАЖДЁН ГОСУДАРСТВЕННЫМИ НАГРАДАМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ «ЧЁРНЫМ КРЕСТОМ ЗА СЛУЖБУ НА КАВКАЗЕ» (ВРУЧАЕТСЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИМ ЗА СТАРАНИЕ, УСЕРДИЕ И ИНИЦИАТИВУ, ПРОЯВЛЕННЫЕ В ХОДЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОЛЖНОСТНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ) И НАГРАДАМИ ЧВК «ВАГНЕР».

Фото: архив Сергея КОРОЛЁВА



ЧЕЧНЯ, ВЕДЕНСКИЙ РАЙОН, ГРАНИЦА С ГРУЗИЕЙ. В ЭТИХ ОЧЕНЬ КРАСИВЫХ ГОРАХ НАВСЕГДА ОСТАЛОСЬ ОЧЕНЬ МНОГО НАШИХ РЕБЯТ

СЕМЬЯ И РАБОТА

— Моему сыну десятый год. Он тоже занимается борьбой, места занимает. У нас тёплые отношения, и план уже готов. Саша хочет «как папка». Поэтому пойдёт в кадетский корпус. Там поймёт, надо это ему и сможет ли. Но закончить нужно будет обязательно.

Мама? А мама плачет. Постоянно. Любая командировка — она плачет. Но всё понимает и всегда благословляет: ты воин и ты так воспитан.

Пока был на СВО, ГХК семье очень хорошо помогал: и подарки на Новый год, и спрашивали — как дела, чем помочь. Рабочее место оставалось за мной, значительную часть зарплаты перечисляли семье. И собраться помогли.

ВЫВОДЫ

— Свою срочную службу я ни на что не променял бы. Это было воспитание характера. Так и должно быть, если ты мужчина: посмотри, узнай, что вокруг происходит. И когда кажется, что ну вот и всё — проверь, на что ты на самом деле годен.

Сейчас нашим бойцам очень нужна помощь: техника, приборы, снаряжение. Это безусловно. Но как нас обрадовали детские посылки из Краснодара! Сладости, шерстяные носочки, чтоб дяди не мерзли, стихи, рисунки. Душу греет, и понимаешь, что не зря всё это.

ПРЕКРАСНАЯ ТРЕТЬ

Международный женский день — повод для «Вестника» поговорить о женщинах, работающих на предприятии. Конечно, женщинами они остаются и на работе: красивыми, умными, тонко чувствующими, заботливыми. Очень внимательными ко всем мелочам. Это очень важно, особенно на ядерном производстве. Поэтому — берегите нашу прекрасную треть — женщин на ГХК, как оказалось, почти втрое меньше, чем мужчин: 1077 и 2966 соответственно.

ЖЕНСКАЯ РАБОТА

Отдел по организации договорной работы управления закупками — очень женский, здесь, помимо начальника, мужчин всего трое. Такая уж специфика работы.

— Нужно быть очень внимательным, нужно не просто знать законодательную базу, но и постоянно отслеживать изменения, — рассказывает эксперт по закупкам Ольга Минкина. — Мужчины долго не выдерживают, уходят в другие профессии или делают карьеру. В 2023 году ООДР заключил 2361 договор: по поставкам, найму, услугам и работам, организации концертов, пожертвованиям и так далее. Мы не только готовим проекты договоров для их заключения, но и согласуем их, организуем подписание у контрагентов и на предприятии, а также сопровождаем в части размещения информации об их исполнении. И конечно, я отлично помню все «свои»: их в прошлом году было 424.

ОТДЕЛЬНАЯ ВСЕЛЕННАЯ



Фото: Илья ШАРАПОВ

Фото: Илья ШАРАПОВ



— Абсолютно все договоры ГХК идут через нас, — продолжает специалист по закупкам Анастасия Облицова. — Если что-то не успеем или где-то ошибёмся, это отразится на решении общих задач предприятия. Надо делать всё в срок и качественно. Очень женская работа, мы лучше справляемся с многозадачностью и умеем выполнять одновременно несколько дел.

Планово-экономическое управление его руководитель Евгений Долин сравнивает с бриллиантом, и даже не потому, что и тут в основном работают женщины.

— Уважать, ценить и любить коллектив нас научил Виктор Фёдорович Панаргин, и мы бережём эту традицию. Экономическая служба появилась на ГХК одной из первых, уже тогда это был алмаз. И за 70 с лишним лет огранки он стал настоящим бриллиантом. Не помню в нашем управлении случайных людей, только блестящие профи!

Свой секрет насчёт успешной работы в женском коллективе у ПЭУ есть. Им поделился начальник отдела внутреннего планирования и ценообразования Антон Курамшин:

— Да, работать непросто, потому что женщины — это вообще отдельная вселенная. Любой конфликт мужчины решат просто и быстро, но тут иначе. Поэтому никакого давления. Только договариваться и находить компромиссы. Как итог — коллектив очень крепкий и дружный, настоящая единая команда. Грамотные специалисты и просто хорошие люди. И это здорово.

С ПРАЗДНИКОМ ВАС, ЖЕНЩИНЫ ГХК!

8 МАРТА ВСЕ МУЖЧИНЫ ГХК БУДУТ ПОЗДРАВЛЯТЬ СВОИХ КРАСИВЫХ И ОЧАРОВАТЕЛЬНЫХ, МУДРЫХ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОЛЛЕГ. ОБЯЗАТЕЛЬНО БУДУТ ТЮЛЬПАНЫ, СУРПРИЗЫ, УЛЫБКИ И ТЁПЛЫЕ СЛОВА ПОЖЕЛАНИЙ. ГЛАВНОЕ — ПУСТЬ ВСЕ ЖЕНЩИНЫ ГХК ОСТАЮТСЯ ЖЕНСТВЕННЫМИ И ПРЕКРАСНЫМИ, ВНИМАТЕЛЬНЫМИ И ДОБРЫМИ — ВОПРОКИ ВСЕМ НЕВЗГОДАМ, ЕСЛИ ОНИ СЛУЧАТСЯ. СЧАСТЬЯ И СЕМЕЙНОГО УЮТА, И ЧТОБЫ КАЖДЫЙ ДЕНЬ БЫЛ ТОЛЬКО В РАДОСТИ, И РАБОТА В УДОВОЛЬСТВИИ.



Материалы разворота: Татьяна ДОСТАВАЛОВА



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ

Дорогие Дамы! Коллеги! От имени всех мужчин Горно-химического комбината поздравляем вас с Международным женским днём!

От имени всех мужчин Горно-химического комбината поздравляем вас с Международным женским днём! Выражаем вам сердечную благодарность за ваш повседневный труд, за огромный вклад в решение стратегических задач, стоящих перед коллективом нашего предприятия. Этот замечательный весенний праздник всегда вызывает у нас особые чувства. Он олицетворяет любовь и красоту, жизнеутверждающее начало, живым воплощением которых во все времена была женщина. Именно женщины делают окружающий мир гармоничнее и добрее, наполняя его яркими красками, даря вдохновение. Во все времена вы были и остаётесь символом красоты и очарования, а ваши душевная сила и забота лежат в основе мира и благополучия на Земле. Желаем вам счастья, здоровья, благополучия и свершения всех планов и начинаний! Пусть всегда вам сопутствуют надежда, вера и любовь!

Генеральный директор ФЯО ФГУП «ГХК» Д.Н. Колупаев

Заместитель председателя ППО ГХК А.А. Тараканов

ДЕНЬ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА

23 ФЕВРАЛЯ

Уважаемые работники Горно-химического комбината! Дорогие ветераны!

Примите самые искренние поздравления с Днём защитника Отечества! Обеспечение обороноспособности нашей страны, её безопасности, было исторической миссией ГХК с первых лет его работы. Сегодня работники Горно-химического комбината и его ЗХО чувствуют тесную связь как с теми, кто формировал современный облик науки и технологии во второй половине XX века, создавал атомную отрасль в послевоенном мире, так и с современными защитниками интересов нашей Родины, которые в наши дни отстаивают свободу и жизни наших сограждан. Мы заслуженно гордимся их мужеством и силой характеров и верим в наше правое дело! И очень важно, что молодое поколение железнодорожников видит настоящие примеры мужества и любви к своей Отчизне, учится этому искреннему и неподдельному патриотизму у старших товарищей. Дорогие друзья, желаем вам здоровья и долгих лет жизни, поддержки близких, чистого и мирного неба над головой! Пусть каждому Защитнику нашей Родины сопутствует удача!

Генеральный директор ФЯО ФГУП «ГХК» Д.Н. Колупаев

Председатель ППО ГХК С.И. Носорева



ПОПАСТЬ В «ДЕСЯТОЧКУ»

Комплекс мишеных установок помогает стрелкам в тренировках и соревнованиях

Техническое обновление тира ГХК носит системный характер. Это очень радует сотрудников комбината, приходящих сюда оттачивать своё мастерство в стрельбе из пневматического оружия.

В тире Горно-химического комбината людно и в течение рабочей недели, и на выходных. Здесь проводятся тренировки и соревнования, участниками которых становятся железнодорожники и гости города от мала до велика. Объект важен для спортивной инфраструктуры и с каждым годом притягивает к занятиям спортивной стрельбой всё большее количество работников ГХК, его зависимых обществ и других организаций.

В прошлом году здесь появилось новое оборудование — пять мишеных установок, и наши коллеги уже успели по достоинству оценить преимущества, которые дают эти электронные гаджеты.

— Комплекс мишеных установок — это «рамка» с мишенью, откуда поступает сигнал к ноутбуку, установленному на столе рядом со стрелком. На мониторе отображается количество выстрелов и баллов, эта информация позволяет видеть динамику, корректировать направление, — рассказывает инженер по техническим средствам обучения Виктор Пузевич, — Это большое подспорье для спортсменов. Теперь понимаешь, что раньше мы стреляли почти как в каменном веке, с бумажными мишенями и неизбежным человеческим фактором при оценке результатов стрельбы. До прошлого года мы работали с оборудованием производства ГДР, выпущенным в 1973 году! Да, оно было вполне рабочим, но XXI век, по ощущениям, настал только в 2023 году, — смеется Виктор Владимирович.

Для судей, работающих на соревнованиях, проходящих в тире, с появлением мишеных установок также решился целый ряд задач. Теперь точность каждого выстрела оценивается и отображается в системе с точностью до десятых. Подсчёт итоговых баллов и определение победителей занимает около часа, а не как раньше — до двух дней.

Как рассказал Виктор Пузевич, долговечная мишеная установка — пример слаженной, качественной работы служб комбината.

— Несмотря на сложную обстановку, нужное оборудование было найдено и закуплено — именно с теми характеристиками, какие требовались для конкретного помещения и наших нагрузок. А когда пришло время установки и монтажа, никаких сторонних настройщиков системы привлекать не пришлось: всё сделали и отладили сотрудники департамента информационных технологий. Большое спасибо всем, кто сделал возможным это обновление оборудования, и прежде всего генеральному директору Дмитрию Никифоровичу Колупаеву. Он, кстати, не только поддерживает развитие спортивной стрельбы, но и сам участвует в соревнованиях. А это хороший пример и для молодёжи, и для опытных спортсменов.



Текст:
Яна
ЯНУШКЕВИЧ

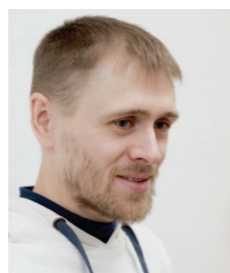
В ПЕРВЫЕ МЕСЯЦЫ РАБОТЫ МИШЕННАЯ УСТАНОВКА ПРОШЛА ПО-НАСТОЯЩЕМУ БОЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ: НОВОГОДНИЙ ТУРНИР ГХК ПО СТРЕЛЬБЕ СОБРАЛ НЕСКОЛЬКО ДЕСЯТКОВ ЭНТУЗИАСТОВ. ЗА ЗВАНИЕ ЛУЧШИХ БИЛИСЬ ЦЕЛЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ И ВСЕ ОЦЕНИЛИ, КАК УПРОЩАЕТ СПОРТИВНУЮ ЖИЗНЬ НОВОЕ «ЖЕЛЕЗО». В ЭТОМ ГОДУ БОЛЬШОЕ СПОРТИВНОЕ СОБЫТИЕ СОСТОИТСЯ В АПРЕЛЕ: В СТРЕЛЬБЕ ВЫВЯТ ЛУЧШИХ ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ НЕ ТОЛЬКО ЖЕЛЕЗНОГОРСКА, НО И СОСНОВОБОРСКА, ДИВНОГОРСКА, АЧИНСКА И ЕЩЁ НЕСКОЛЬКИХ ГОРДОВ

ЛЮДИ ГОВОРЯТ



**Анастасия
Ольховикова**
ДИТ

— Стрельбой занимаюсь год, и за это время уже успела становиться призёром городских соревнований и Новогоднего турнира ГХК. На своём опыте вижу, что новое оборудование позволяет развивать свои умения. Ты стреляешь — и сразу видишь, что нужно, чтобы попасть в «десяточку». Взять правее, левее, выше...



**Юрий
Шевченко**
ДИТ

— Как спортсорг подразделения, стараюсь регулярно собирать коллег на тренировки по стрельбе. Сам пришёл к этому виду спорта после более агрессивных. Теперь очень ценю стрельбу: это для глаз полезно. Экономит время: не ждёшь, пока бумажная мишень встанет на место.



**Алексей
Семенов**
УГЭ

— Мишенная установка — лучшее. Компьютер считает до десятых долей, можно более точный результат увидеть. Во-вторых стало безопасней с точки зрения того, что не нужно постоянно выходить на огневой рубеж и менять отстрелянные мишени. Меньше отвлекаешься. Больше сосредоточенности.



**Евгения
Ничагина**
лаборатория

— В тире занимаюсь со дня поступления на работу на ГХК 18 лет назад. Очень приятно видеть, как развивается тир, как обновляется. Ремонт, современное оборудование, чувствуется забота о сотрудниках. Себе в этом году желаю почаще попадать в «десяточку»!



КОРОТКО

ГХК УСПЕШНО ПРОШЁЛ ДВЕ РАЗВИВАЮЩИЕ ПАРТНЁРСКИЕ ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА РАЗВИТИЯ ПСР

Первая развивающая партнёрская проверка качества (РППК) касалась развития производственных ПСР-образцов и ПСР-потоков-образцов. Вторая РППК проверяла уровень развития цифровых ПСР-образцов.

В состав комиссий входили представители руководящего состава дивизиона ЗСЖЦ, а также руководители и эксперты предприятий других дивизионов Росатома.

Проверяли ПСР-потоки-образцы («Вывоз ОЯТ РБМК-1000», «Производство МОКС-топлива», «Вывод из эксплуатации ЯРОО. Заполнение вне-реакторных помещений ПУТР АД барьерным материалом»), ПСР-образцы («Участок изготовления ампул», «Цех №4 участок изготовления пеналов»), ПСР-инжиниринг, активизацию персонала и декомпозицию целей, а также цифровые ПСР-образцы: «Техническое обслуживание и ремонт оборудования в цехе №4», «Материально-техническое обеспечение в цехе №4» и «Линия производства твэл БН-800».

Все ПСР-направления ГХК заслужили высокую оценку комиссий и получили зелёный статус в итоговых меморандумах, что означает ответственность целевому значению. Лучшей практикой предприятия первой РППК признана активизация персонала, в рамках которой на ГХК все вновь принятые работники проходят курсы по ПСР и ППУ в Рекорд mobile, организована «Школа мастеров», создана автоматизированная база предложений по улучшениям и запущен процесс дебиюрократизации процедуры формирования потребностей в материальных запасах и оформления смет приобретения.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

С 15 по 17 марта пройдёт викторина «Знаешь ли ты Красноярский край?», посвящённая 90-летию образования нашего региона. Среди подарков — квартиры, автомобили, смартфоны и другие гаджеты.



ОЗНАКОМИТЬСЯ С УСЛОВИЯМИ
УЧАСТИЯ МОЖНО НА САЙТЕ
ВИКТОРИНА2024.РФ



Юбилеи в марте отметят ветераны комбината

95 ЛЕТ

29 МАРТА Купцов Леонид Иванович

85 ЛЕТ

85 лет

1 МАРТА Фёдорова Галина Борисовна
1 МАРТА Лесковская Лидия Петровна
3 МАРТА Ердяков Олег Михайлович
5 МАРТА Казюлина Людмила Дмитриевна
10 МАРТА Горелов Василий Митрофанович
10 МАРТА Горобченко Александр Дмитриевич
11 МАРТА Ильясова Фаиза Якировна
13 МАРТА Тарасов Михаил Петрович
14 МАРТА Глазков Семён Петрович
17 МАРТА Пещеренкова Людмила Стефановна
17 МАРТА Решетова Таиса Александровна
22 МАРТА Турчанова Людмила Ивановна
23 МАРТА Яковлева Мария Николаевна
25 МАРТА Чумаченко Валентина Петровна

80 ЛЕТ

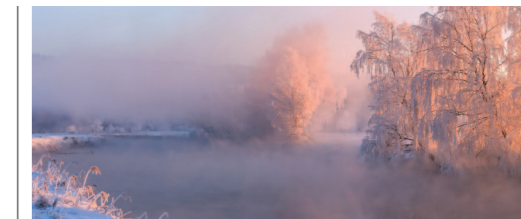
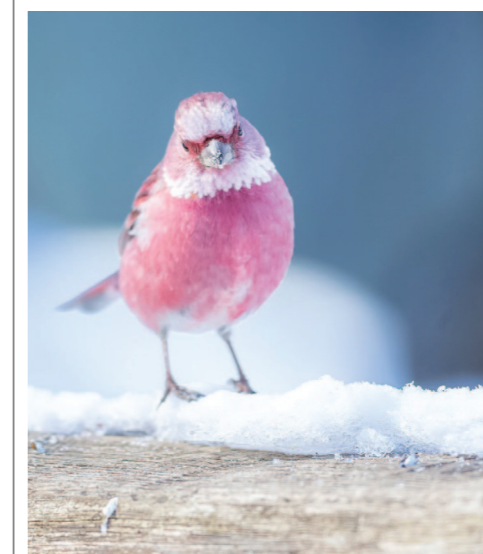
27 МАРТА Гришина Алевтина Фёдоровна

75 ЛЕТ

2 МАРТА Михайлова Лидия Александровна
7 МАРТА Клавдеева Вера Серафимовна
12 МАРТА Карелина Александра Михайловна
19 МАРТА Любимова Галина Степановна
20 МАРТА Обухова Татьяна Васильевна
21 МАРТА Бояркина Галина Николаевна
24 МАРТА Дракунов Владимир Ильич
25 МАРТА Зорин Владимир Алексеевич
26 МАРТА Зорин Владимир Алексеевич
27 МАРТА Сухова Татьяна Николаевна
31 МАРТА Грек Светлана Павловна

70 ЛЕТ

2 МАРТА Мязин Валерий Михайлович
7 МАРТА Беляев Николай Иванович
9 МАРТА Юдина Галина Сергеевна
27 МАРТА Елесин Владимир Феоодосевич
30 МАРТА Белоусова Татьяна Васильевна



РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

В ЗОНЕ НАБЛЮДЕНИЯ ГХК В ФЕВРАЛЕ

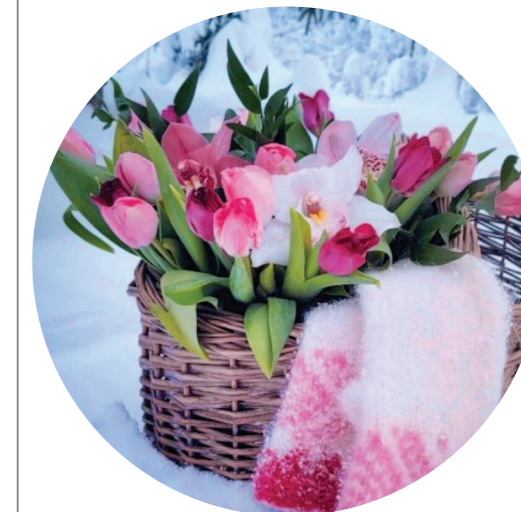
Пункт контроля	Значения МАД, мкЗв/ч		
	мин.	макс.	сред.
с. Атаманово	0,06	0,13	0,11
с. Б. Балчуг	0,05	0,16	0,11
г. Железнодорожск	0,05	0,16	0,10
с. Сухобузимское	0,10	0,15	0,12

Приемлемый уровень мощности дозы — менее 0,30 мкЗв/ч.

* По состоянию на 18.12.2012 № 670-п

Мощность амбиентной дозы гамма-излучения (МАД) во всех пунктах контроля находилась практически на уровне естественного фона, измеренного в контрольных точках: — в п. Емельяново МАД составляла 0,10 мкЗв/ч; — в д. Крутая Емельяновского района — 0,10 мкЗв/ч.

По информации лаборатории РЭМ ЭУ



Погода в марте

Синоптики прогнозируют относительно тёплый март: средняя температура воздуха ожидается -4...-9°. Тем не менее морозные ночи до -22° в первой декаде ещё будут, хотя в светлое время суток воздух станет прогреваться до -3°. Примерно с середины месяца в тёмное время суток -6...-9°, днём -1...-3°. В отдельные сутки второй и последней пятнадцатой столбик термометра достигнет максимума 0...-2° ночью и до +1...+6° днём. Снег ожидается в большинстве дней месяца, в основном во второй и третьей декадах.

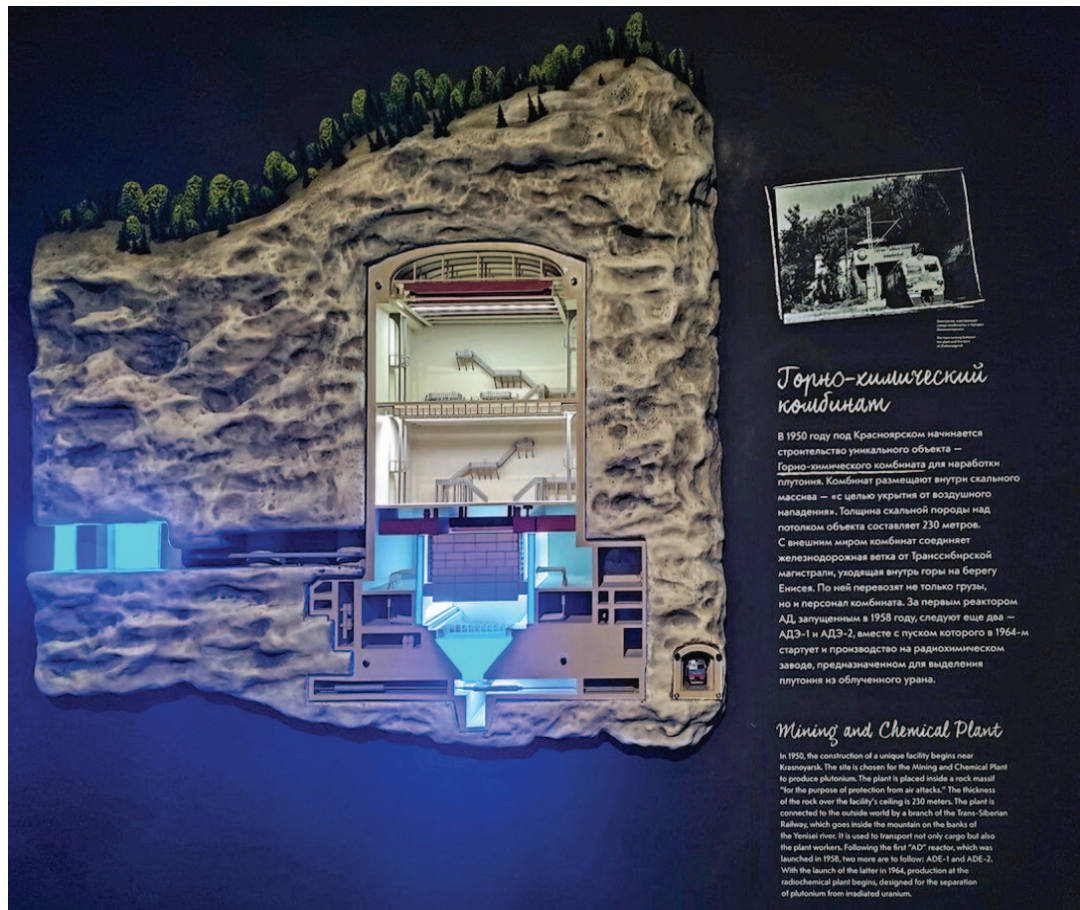
Материалы
полосы:
Елена
ДРУЗЬ



ИНТЕРЕСНО НЕ ТОЛЬКО АТОМЩИКАМ

С момента открытия павильон «Атом», построенный при участии Госкорпорации «Росатом», стал одной из самых популярных локаций на Международной выставке-форуме «Россия». Есть в павильоне и ряд экспонатов, посвящённых деятельности Горно-химического комбината. За первые три месяца работы в павильоне «Атом» на ВДНХ побывали полмиллиона посетителей, в том числе, один из наших коллег, инженер-радиохимик НП МЦИК Артём Коробейников. Находясь в командировке в Москве, он сумел выкроить время для посещения выставки и поделился своими впечатлениями.

— Выставка поражает воображение своим масштабом и наполнением. Много реалистичных экспонатов, креативно оформленных экспозиций. Есть интерактивные экспозиции, есть экспозиции, рассчитанные как на взрослых, так и на детей. Считаю, что выставка будет интересна не только работникам атомной промышленности, но и людям, которые интересуются наукой, техникой, историей советских и российских атомных проектов.



Горно-химический комбинат

В 1950 году под Красноярском начинается строительство уникального объекта — Горно-химического комбината для добычи плутония. Комбинат размещают внутри скального массива — «с целью укрытия от воздушного нападения». Толщина скальной породы над потолком объекта составляет 230 метров. С внешним миром комбинат соединяет железнодорожная ветка от Транссибирской магистрали, уходящая вглубь горы на берег Енисея. По ней перевозят не только грузы, но и персонал комбината. За первым реактором АД, запущенным в 1958 году, следуют еще два — АДЗ-1 и АДЗ-2, вместе с пуском которого в 1964-м стартует и производство на радиохимическом заводе, предназначенном для выделения плутония из облученного урана.

Mining and Chemical Plant

In 1950, the construction of a unique facility begins near Krasnoyarsk. The site is chosen for the Mining and Chemical Plant to produce plutonium. The plant is placed inside a rock mass "for the purpose of protection from air attacks." The thickness of the rock over the facility's ceiling is 230 meters. The plant is connected to the outside world by a branch of the Trans-Siberian Railway, which goes inside the mountain on the banks of the Yenisei river. It is used to transport not only cargo but also the plant workers. Following the first "AD" reactor, which was launched in 1958, two more are to follow: ADZ-1 and ADZ-2. With the launch of the latter in 1964, production at the radiochemical plant begins, designed for the separation of plutonium from irradiated uranium.

МАКЕТ РЕАКТОРА В ПОДГОРНОЙ ЧАСТИ ГХК В РАЗРЕЗЕ

СПРАВКА



ПАВИЛЬОН «АТОМ»

— ЭТО ВЫСТАВОЧНЫЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС С КРУПНЕЙШЕЙ И САМОЙ СОВРЕМЕННОЙ В РОССИИ ЭКСПОЗИЦИЕЙ, ПОСВЯЩЕННОЙ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ. ОН СОЗДАН ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ» И РАСПОЛОЖЕН В ИСТОРИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ВДНХ — НА ГЛАВНОЙ АЛЛЕЕ. НОВОЕ ЗДАНИЕ ПОСТРОЕНО ПО УНИКАЛЬНОМУ АРХИТЕКТУРНОМУ ПРОЕКТУ. У «АТОМА» ТРИ ПОДЗЕМНЫХ И ЧЕТЫРЕ НАДЗЕМНЫХ ЭТАЖА, ЕГО ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ — БОЛЕЕ 25 ТЫСЯЧ КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ. ЭКСПОЗИЦИЯ ПАВИЛЬОНА РАЗДЕЛЕНА НА НЕСКОЛЬКО ЗОН, ПОСВЯЩЕННЫХ РАЗНЫМ ЭТАПАМ РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ, А ТАКЖЕ ЕЁ НОВЕЙШИМ ДОСТИЖЕНИЯМ. ОДНА ИЗ ЗАДАЧ ЭКСПОЗИЦИИ — ПОКАЗАТЬ, ЧТО АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ ДАВНО НЕ ИСЧЕРПЫВАЕТСЯ ЯДЕРНЫМ ОРУЖИЕМ, СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ АЭС. ОНА ПОМОГАЕТ РАЗВИВАТЬ МЕДИЦИНУ, ВНЕДРЯТЬ В ПРОИЗВОДСТВО НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВЫЕ ПРОДУКТЫ, КОТОРЫЕ СЕГОДНЯ ВО МНОГОМ ОБЕСПЕЧИВАЮТ КОМФОРТНУЮ ЖИЗНЬ НЕ ТОЛЬКО В РОССИИ, НО И ВО МНОГИХ СТРАНАХ МИРА.



МАКЕТЫ ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИХ СБОРОК:
НА ЗАДНЕМ ПЛАНЕ — ДЛЯ РЕАКТОРОВ ВВЭР-1000,
НА ПЕРЕДНЕМ ПЛАНЕ — ДЛЯ БН-800



ФРАГМЕНТ МАКЕТА
С ИМИТАЦИЕЙ ВЪЕЗДА
ЭЛЕКТРИЧКИ В ПОДГОРНУЮ ЧАСТЬ

ИНЖЕНЕР-РАДИОХИМИК НП МЦИК
АРТЁМ КОРОБЕЙНИКОВ ВОЗЛЕ МАКЕТА
ПЕРВОГО СОВЕТСКОГО АТОМНОГО ЗАРЯДА

«ВЕСТНИК ГХК». УЧРЕДИТЕЛИ: ФГУП «ГХК», ПЕРВИЧНАЯ ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГХК. ИЗДАТЕЛЬ: ФГУП «ГХК». ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

Главный редактор —
Ю.В. Бородина 8 (3919) 75-13-40
Редактор —
Ю.С. Разживина 8 (3919) 73-10-00
Корреспондент —
Т.Г. Доставалова 8 (3919) 75-18-21

Адрес издателя: 662972, Россия,
Красноярский край,
г. Железногорск, ул. Ленина, 53,
ФГУП «ГХК»
Адрес редакции: 662972, Россия,
Красноярский край, г. Железногорск,
ул. Ленина, 56, 5-й этаж

Факс: 8 (3919) 73-96-16
Официальный сайт ФГУП «ГХК»:
www.sibghk.ru
E-mail: YuVBorodina@rosatom.ru
Газета зарегистрирована
в Енисейском управлении
Федеральной службы по надзору

в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций.
Свидетельство
ПИ № ТУ24-00727 от 24.09.2013 г.
Газета издаётся с 27 января 1990 г.
При перепечатке материалов ссылка
на газету обязательна

Вёрстка: Е.С. Друзь
Фотокорреспондент —
И.В. Шарпов
Печать: ООО «ЗНАК»
Адрес: г. Красноярск,
ул. Телевизионная, д. 1, стр. 21

Периодичность: ежемесячно. Подписано в печать 20 февраля 2024 г. по графику — в 14:00, фактически — в 14:00. Тираж 2500 экз.