



ГХК
РОСАТОМ

№10
(703)
31.10.2024

Вестник ГХК

Корпоративное издание | Распространяется бесплатно

КОНКУРЕНТЫ СИЛЬНЫ, НО ЗОЛОТО НАШЕ!

ИНЖЕНЕРЫ-
КОНСТРУКТОРЫ ГХК
ВЗЯЛИ ЗОЛОТО
МЕЖДУНАРОДНОГО
ЧЕМПИОНАТА БРИКС

»5



РАБОТНИКИ ГХК ДОСТОЙНО ВЫСТУПИЛИ НА IV МЕЖДУНАРОДНОМ СТРОИТЕЛЬНОМ ЧЕМПИОНАТЕ

Роман Воробьев (участник) и Анна Мязина (эксперт) приняли участие в IV Международном строительном чемпионате президентской платформы «Россия — страна возможностей» в компетенции «Охрана труда». Чемпионат проходил в Екатеринбурге, собрав более 1500 участников из различных стран.

Всего в компетенции «Охрана труда» было заявлено 36 участников, прошедших отбор в дистанционном формате.

— Атмосфера на чемпионате была напряжённая ввиду большой конкуренции между ведущими предприятиями России. Все участники — действующие специалисты и руководители в сфере охраны труда — профессионалы своего дела, — делится впечатлениями Анна Мязина. — Задания чемпионата были сложными, но при этом интересными.

Для выполнения модуля по контролю соблюдения требований охраны труда были воссозданы реальные условия на строительной

площадке: собраны строительные леса высотой более четырёх метров, установлен автомобильный кран 25 т, создан сварочный пост. Самыми зрелищными для посетителей чемпионата стали два модуля с отработкой практических навыков «Оказание первой помощи пострадавшему на производстве» и «Тушение очага возгорания подкапотного пространства автомобиля».

Обычно специалисты по охране труда в профессиональной деятельности не сталкиваются с тушением очагов возгорания, однако, Роман Воробьев справился с ним хорошо, отработав практическую часть на 15 баллов из 15.

В итоге в своей компетенции Роман Воробьев занял достойное седьмое место из 36 возможных.

— Учитывая все сложности организации чемпионата и напряжённость борьбы, такой результат считаем достойным ещё и потому, что Роман Воробьев в рейтинге оказался выше победителя AtomSkills-2024, — комментирует Анна.



«ЮБИЛЕЙНЫЙ ГХК» ВОШЁЛ В ЕДИННЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕЕСТР ТУРОПЕРАТОРОВ



Железногорск стал одним из пяти пилотных городов Росатома, где будет работать проект Госкорпорации «Эко-система возможностей»: туризм и гостеприимство». Он направлен на повышение привлекательности атомных городов, проходил в три этапа, которые успешно преодолела команда дочернего общества ГХК — санатория-профилактория «Юбилейный». Его директор Елена Шестакова выступила соавтором, разработчиком и куратором проекта команды Росатома «Туры возможностей в атомные города».

В сентябре данный проект успешно прошёл

финальный отбор конкурса программы Росмолодёжи «Больше, чем путешествие», а «Юбилейный» разработал свой первый туристический маршрут и пятого августа вошёл в единый федеральный реестр туроператоров России.

У дочернего общества есть множество преимуществ для развития туристического бизнеса в Железногорске: собственные услуги проживания, питания, досуга и спорта, сотрудничество с городскими организациями.

Первый заезд туристической группы планируется уже в декабре. Это будут студенты, которые смогут познакомиться с городом и градообразующими пред-



приятиями, проложить экотропу на территории базы отдыха «Над Енисеем», насладиться сибирской кухней, поучаствовать в обширной экскурсионной и анимационной программе с привлечением малого и среднего бизнеса, а также сыграть товарищеский матч в мини-волей в спорт-комплексе «Октябрь».

— Наша цель — показать молодёжи возможности жить, работать, развиваться и строить будущее своей семьи в Железногорске. Мы хотим, чтобы молодёжь влюбилась в наш город, приезжала сюда и оставалась здесь, — комментирует Елена Шестакова. — Предприятия Железногорска заинтересова-

ны в привлечении высококвалифицированных и мотивированных кадров. Помимо интересной и важной работы, стабильной и достойной зарплаты и карьерного роста, нужна развитая городская инфраструктура, комфортная городская среда, широкие возможности для досуга и занятий спортом.

ДИАЛОГ ДАЁТ РАЗВИТИЕ

Горно-химический комбинат презентовал общественникам отчёт по экологической безопасности.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРЕД ОБЩЕСТВОМ

ГХК провёл презентацию своего отчёта по экологической безопасности за 2023 год на площадке Информационного центра по атомной энергии в Красноярске. С результатами производственной и природоохранной деятельности предприятия ознакомились ведущие эксперты в области экологии, представители органов власти, а также общественных организаций Красноярского края, СМИ.

Очные презентации экологического отчёта ГХК проходят ежегодно, такой формат даёт возможность приглашённым участникам и представителям предприятия детально обсуждать важные моменты, при необходимости находить совместные решения, и это прямое свидетельство проявления ответственности атомной отрасли перед обществом.

НАШИ ПРИОРИТЕТЫ

Отчёт по экологической безопасности по итогам 2023 года представил начальник экологического управления ГХК Алексей Шишлов. Он рассказал о системе экологического менеджмента и экологической политике предприятия, главными стратегическими целями которой является обеспечение экологической безопасности вновь вводимых, действующих и выводимых из эксплуатации производств и снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Также были представлены сведения о воздействии комбината на окружающую среду и проводимые природоохранные мероприятия. Все задачи, поставленные перед предприятием на 2023 год, выполнены в полном объёме, в том числе работы по всем основным направлениям деятельности в рамках федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016–2020 годы и на период до 2035 года». По-прежнему важнейшим приоритетом в области охраны окружающей среды остаётся минимизация воздействия производственной деятельности на окружающую среду. На предприятии успешно развивается система экологического менеджмента и система менеджмента качества, постоянно ведётся производственный экологический и радиационный контроль, проводится мониторинг окружающей среды. Радиационная обстановка в зоне влияния ГХК оценивается как стабильно удовлетворительная, годовой сброс отдельных радионуклидов находится в пределах разрешённых значений и оставался значительно ниже установленных нормативов.



Фото: Илья ШАРАПОВ

ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕ ЭКСПЕРТЫ ОТМЕТИЛИ ПОЗИТИВНОЕ И СЕРЬЁЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ВПЕРЁД, А ТАКЖЕ ПОСТОЯННЫЙ КАЧЕСТВЕННЫЙ РОСТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОТЧЁТОВ ГХК

ЦИТАТА

Алексей Холмоев
главный инженер ГХК



Дмитрий Озёрский
директор Красноярского филиала ИБРАЭ РАН



Валерий Васильев
зам.председателя Общественной палаты Красноярского края



— Главная наша задача в рамках ежегодной презентации экологического отчёта — выстроить конструктивный диалог. Получив ответы на все вопросы, убедившись, что информация о предприятии открыта и доступна, эксперты могут участвовать в разьяснительной работе с общественностью. В результате мы получим понимание и общественную поддержку той большой работы по обеспечению научно-технологического суверенитета страны, которая ведётся в отрасли и на ГХК при безусловном сохранении и улучшении экологической обстановки.

— Мне как экологу оказалось понятно и близко всё, что написано в отчёте. Я нашёл там ответы на любые свои вопросы, чем был приятно удивлён. Такие встречи безусловно необходимы, потому что совместное рассмотрение и обсуждение экологических вопросов, в том числе и не специалистами, даёт развитие. Получая реакцию на свою работу, представители предприятия могут оценить её со стороны, что очень помогает профессиональному росту.

— В обсуждении экоотчётов, которые ГХК представляет общественности уже на протяжении 15 лет, я участвую ежегодно. И вижу, как реально с каждым годом улучшается уровень нашего взаимодействия. Ответственность научилась понимать потребности развития страны, атомной энергетики, технологий, обеспечивающих технический суверенитет России. В отчёте за 2023 год я увидел, как развивается комбинат. Идёт движение вперёд, и мы, как его свидетели, имеем возможность для обсуждения и высказывания своих соображений и предложений. Это очень важно!



Текст: Татьяна ДОСТАВАЛОВА

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

После основного доклада участники круглого стола получили возможность обменяться мнениями и задать вопросы, на которые получили исчерпывающие ответы от главного инженера предприятия Алексея Холмоева и представителей экологического управления ГХК. Практически все эксперты отметили позитивное и серьёзное движение предприятия вперёд, а также постоянный качественный рост экологических отчётов ГХК как с точки зрения информативности, так и доступности для понимания.

Больше всего вопросов вызвала экологическая акция предприятия по выпуску моли осетра в Енисей — как компенса-

ционное мероприятие за использование береговой линии реки. Спрашивали, станет ли такая акция традиционной.

— Вопрос о повторении такой акции будем рассматривать. Надеемся, что получится неплохой вклад в сохранение енисейской популяции этого вида, — ответил Алексей Шишлов.

ОТЧЁТ ГХК ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫЛОЖЕН НА САЙТЕ ПРЕДПРИЯТИЯ **SIBGHK.RU** В РАЗДЕЛЕ «ЭКОЛОГИЯ», ГДЕ С НИМ МОЖЕТ ОЗНАКОМИТЬСЯ ЛЮБОЙ ЖЕЛАЮЩИЙ



СВАРЩИК VI РАЗРЯДА АЛЕКСАНДР ФУНТ РЕЖЕТ НА ФРАГМЕНТЫ МНОГОТОННЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК. ВСЕГО ЖЕ В ЭТОМ ГОДУ НА ПОДЗЕМНОЙ АТОМНОЙ ТЭЦ ПРЕДСТОИТ ДЕМОНТИРОВАТЬ БОЛЕЕ 700 ТОНН МЕТАЛЛА

ОСОБЕННОСТИ АДЭ-2

Одно из ключевых событий Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016-2020 годы и на период до 2035 года» (ФЦП ЯРБ-2) — вывод из эксплуатации промышленных уран-графитовых реакторов Горно-химического комбината: ПУГРов, сыгравших важную роль в создании ядерного щита СССР. Это масштабный проект, требующий высокой концентрации знаний и опыта. Вывод АД и АДЭ-1 закончен в 2023 году, АДЭ-2 эксплуатируется в режиме окончательного останова: ядерное топливо выгружено и переработано, объект приведён в ядерно-безопасное состояние. Как и в случае с АД и АДЭ-1, предполагается технология захоронения на месте, запатентованная специалистами ГХК в 2010 году и получившая немало наград. Вариант обусловлен естественным барьером безопасности — горой, возможностью создания дополнительных барьеров, минимальным объёмом демонтажных работ и тем, что не надо строить новые хранилища РАО. Но АДЭ-2 — реактор особенный. И судьба у него будет своя.

С САМОГО НАЧАЛА — ОСОБЕННЫЙ

Монтаж АДЭ-2 начался в 1961 году, физический пуск произведён 25 декабря 1963 года. Уже через месяц, миновав стадию работы на проток, АДЭ-2 заработал в энергетическом режиме, за что пять сотрудников ГХК получили Ленинскую премию.

АДЭ-2 не только нарабатывал оружейный плутоний. Он был энергоблоком единственной в мире подземной атомной станции, которая снабжала производство и горючее электроэнергией, теплом и горячей водой. Даже после 1995 года, когда с ГХК сняли гособоронзаказ по переработке ядерных оружейных материалов.

Его остановили только в апреле 2010-го, позже на замену пришли мощности Железнодорожной ТЭЦ. Благодаря удачным конструкторским и техническим решениям срок эксплуатации АДЭ-2 стал рекордом для реакторов данного типа, составив 46 лет.

ЛЮДИ ДОЛЖНЫ ЭТО УВИДЕТЬ

Реакторы ГХК выводят из эксплуатации по варианту захоронения на месте. Заливая бетоном и заполняя инертными материалами АД и АДЭ-1, работники освоили новые компетенции, получили несколько патентов на изобретения.

Всё это безусловно пригодится и на АДЭ-2, но там стоит дополнительная задача: максимально сохранить исторический облик легендарного реактора. Рассказывает главный специалист экспозиционной группы ОСОиРК Борис Рыженков:

— АДЭ-2 должен стать отраслевым музеем. Это поручение генерального директора Росатома Алексея Лихачёва. С возможностью проводить научно-технические конференции, локальные выставки, молодёжные форумы и принимать ежегодно до 50000 посетителей. То есть уровень объекта должен мотивировать к посещению. Люди должны это увидеть. Работа по созданию музея уже идёт, самое главное — максимально сохранить подлинную историческую фактуру. На ПУГРах АД и АДЭ-1, которые выводили с учётом только технологических норм ядерной и радиационной безопасности, «пятаки» просто «зашили» полутораметровыми плитами. Чтобы сохранить облик центрального зала АДЭ-2, его настил должен остаться ровно там, где он сейчас. Одним из вариантов может быть создание опоры на несущие трубы, заведённые через технологические каналы на прочную опору в подреакторном пространстве. Учитывая опыт АД и АДЭ-1, необходимо также заранее проработать мероприятия по защите от всепроникающей бентонитовой пыли.

4

патента и множество международных и всероссийских наград

получил ГХК в ходе работ по выводу из эксплуатации реакторов АД и АДЭ-1 ГХК. Захоронение реактора на месте предполагает создание необходимой инфраструктуры, извлечение и переработку удаляемых РАО, поэтапное заполнение барьерным материалом реактора и прилегающих вне реакторных помещений.

Рыженков, ответственный за реализацию дорожной карты музея АДЭ-2, не раскрывает все секреты. Но при этом не только он говорит, что при выводе АДЭ-2 точно потребуются красивые проектные решения. И что это отличная мотивация для развития технологий.

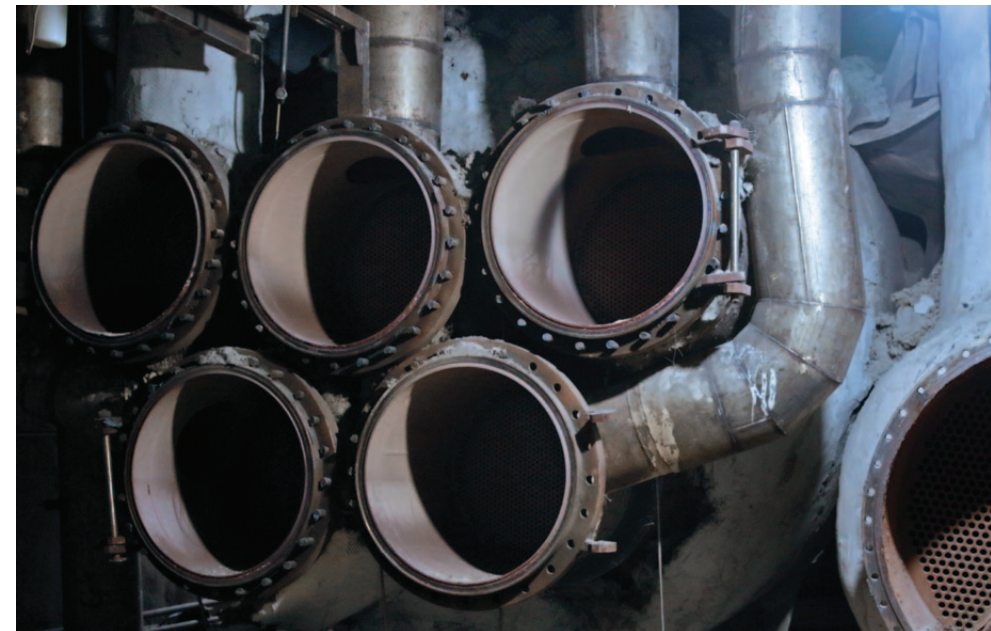
К НОВЕЙШЕЙ РЕАКТОРНОЙ ИСТОРИИ

Вывод из эксплуатации АДЭ-2 предусматривает практически полный демонтаж подземной атомной теплоэлектроцентрали (АТЭЦ).

— К демонтажу оборудования АТЭЦ приступили ещё в 2012 году в рамках первой федеральной целевой программы по обеспечению ядерной и радиационной безопасности, — рассказывает директор производства вывода из эксплуатации ЯРОО Даниил Жирников. — Уже выполнен огромный объём работы, и она продолжается. Только в этом году необходимо демонтировать и утилизировать более 200 тонн теплоизоляции и более 700 тонн металла.

Помимо демонтажа всех трубопроводов, кабелей, парогенераторов, теплообменников образца 1963 года, двери к которым не открывали с момента останова реактора, здесь предстоит снести почти все железобетонные боксы и стены.

При этом помещения не будут ни заливать бетоном, ни заполнять бентонитом. И тут музей ни при чём. Площадку бывшей подземной АТЭЦ готовят для строительства ИЖСР — исследовательского жидкосолевого реактора. Примерный план размещения как самого реактора, так и сопутствующего оборудования готов. На месте аварийных циркуляционных насосов, например, будет комплекс подготовки солей. Рядом комплекс подготовки исходного топлива, модуль переработки облученного ядерного топлива ИЖСР, рабочий участок для коррозионных испытаний, опытно-промышленная установка контроля качества соли-растворителя, солей промежуточного и топливного контура, топливных добавок. Саму реакторную установку планируют разместить в соседнем объекте, где начнется демонтаж теплообменников и парогенераторов.



НА МЕСТЕ ЭТИХ ОГРОМНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ РАЗМЕСТИТСЯ ИЖСР — ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЖИДКОСОЛЕВОЙ РЕАКТОР ГОРНО-ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА, ФИЗПУСК КОТОРОГО ЗАПЛАНИРОВАН НА 2030 ГОД



фото предоставлено организаторами Чемпионата

КОНКУРЕНТЫ СИЛЬНЫ, НО ЗОЛОТО НАШЕ!

Инженеры-конструкторы ГХК взяли золото Международного чемпионата БРИКС

В Казани состоялся Международный чемпионат по перспективным технологиям и навыкам БРИКС Future Skills&Tech Challenge. Финал состязания собрал около 1000 участников из 13 стран, включая Бразилию, Индию, Китай, ЮАР, Беларусь и другие.

Госкорпорация «Росатом» на чемпионате представляли сотрудники АО «Гринатом», АО «Концерн Росэнергоатом» и дивизиона «Экологические решения», куда входит Горно-химический комбинат. В составе сборной отраслевой команды выступили инженеры-конструкторы отдела главного механика ГХК Павел Леонтьев (в качестве участника) и Андрей Жданкин (в качестве наставника-эксперта). Они соревновались в компетенции «Инженерный дизайн CAD» с соперниками из России и ещё пяти стран.

Павлу Леонтьеву и Андрею Жданкину удалось достойно представить Горно-химический комбинат, дивизион «Экологические решения» и Росатом, завоевав высшую награду — золото компетенции «Инженерный дизайн CAD» в международном зачёте.

— Я не ожидал такого результата, но выкладывался по полной и очень рад, что получилось занять первое место, — делится Павел Леонтьев.

— Мы впервые были на чемпионате с таким большим количеством участников из других стран, масштаб впечатлил. Конкуренты и их эксперты были сильные, компетентные, профессиональные, — рассказывает Андрей Жданкин.

Отметим, что сборная атомной отрасли заняла первое место на чемпионате БРИКС в международном зачёте в ещё одной компетенции «Машинное обучение и большие данные»: золото увезли Ксения Михайлова и её эксперт Яхья Ибрагимов из Гринатома.



Текст: Юлия ЗЛОТЕНКО

Фото: Илья ШАРАПОВ
Текст: Татьяна ДОСТАВАЛОВА



ПУТЬ ДЛЯ РАЗРАБОТОК К РЕАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ

В красноярском региональном инновационно-технологическом бизнес-инкубаторе (КРИТБИ) подвели итоги акселерационной программы, проводившейся в течение двух месяцев совместно с Горно-химическим комбинатом.

В рамках акселератора десять проектных коллективов из Красноярского края, Пермской и Свердловской областей разрабатывали технологические решения для промышленных задач, которые сформировал ГХК. Каждая из представленных задач относится к реальным технологическим процессам, реализуемым на предприятии. Важным критерием при оценке эффективности предложенных решений было соответствие принципу импортозамещения. Например, в проекте «Модули линейного перемещения для использования в станках ЧПУ при обработке материалов» предложенная модель на 95% состоит из отечественных материалов, что существенно упрощает логистику и сокращает время поставки.

Заинтересовали экспертов ГХК решения по задаче «Насосы для химических жидкостей»: здесь участниками были предложены модель устойчивого к радиохимическим жидкостям насоса, который можно было бы блочно монтировать в любую линию с возможностью быстрой замены мембранного блока, и полимерная паста для ремонта оборудования.



Родион Ермолаев
заместитель генерального
директора ГХК по новым
продуктам

Потенциал у многих участников акселератора оказался достаточно высок, и промежуточные результаты, о которых рассказали в презентациях координаторы участников, также представляют практический интерес для технологов комбината.

Следующим шагом, уже по завершению работы акселератора, должны стать производственные испытания предложенных участниками акселератора решений. Требуется подтверждение заявленных технических и эксплуатационных характеристик в условиях производственных площадок Горно-химического комбината, промышленное тестирование моделей в агрессив-

— Я считаю, что главный итог двух месяцев непростой, но интересной работы экспертов комбината, практиков производства с участниками проекта в том, что мы убедились: импортозамещение и импортоопережение — не просто слова. Те решения, которые предлагают проектные команды, могут быть внедрены на производстве. Современный малый и средний бизнес может реализовывать проекты, в которых используются отечественные комплектующие и разработки российских учёных и технологов. У российской промышленности и науки есть всё, чтобы быть реализованными в таких наукоёмких и важных отраслях как атомная.

ных средах, в том числе радиохимических. Однако опыт сотрудничества производителей ГХК с представителями малого и среднего бизнеса в рамках акселератора уже сейчас можно признать успешным. Об этом заявил исполнительный директор КГАУ «КРИТБИ» Сергей Басистый:

— Акселератор с участием Горно-химического комбината был для нас пилотным проектом. Было очень интересно реализовать проект именно с промышленным гигантом для того, чтобы в дальнейшем был опыт выходить на индустриальных партнёров для реализации проектов и привлечения малого бизнеса.

АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ ПРОГРАММА, КОТОРУЮ ПРОВЁЛ КРИТБИ ВМЕСТЕ С ГХК, ПОЗВОЛИЛА КОМАНДАМ-УЧАСТНИКАМ — ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА, РАБОТАЮЩИМ В СФЕРЕ ТЕХНОЛОГИЙ — ПОЗНАКОМИТЬСЯ С КРУПНЫМ РОССИЙСКИМ ПРЕДПРИЯТИЕМ И ПОЛУЧИТЬ УНИКАЛЬНЫЙ ОПЫТ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СОБСТВЕННЫХ РАЗРАБОТОК И ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩЕЙ ПРОДУКЦИИ ПОД НУЖДЫ РЕАЛЬНОГО МАСШТАБНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Фото: Илья ШАРАПОВ



ГЛАВНЫЙ ПРИОРИТЕТ



Дивизиональная стратегическая сессия по вопросам культуры безопасности прошла на ГХК. Представители АО «ОДЦ УГР», ФГУП «НО РАО», ФГУП «Радон» вместе с принимающей стороной обсуждали лучшие практики по теме и говорили про безопасность зданий и сооружений, в том числе остановленных и выведенных из эксплуатации. И все вместе решали, каким должен быть лидер в области безопасности, боролись за призы в интеллектуальной игре, расследовали несчастный случай.

ПРОБЛЕМЫ ОДНИ — РЕШЕНИЯ РАЗНЫЕ

Указание провести стратегическую сессию по культуре безопасности для предприятий дивизиона «Экологические решения» ГХК получил от руководства Госкорпорации «Росатом» по итогам VI отраслевого форум-диалога «День безопасности атомной энергетики и промышленности». Предложения участников вошли в план мероприятий, утверждённый директором по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО Василием Тининым. Сессию готовили месяц, стараясь сделать максимально интересной и полезной.

Слушая и обсуждая доклады про культуру безопасности и культуру безопасного поведения, а также про опасные производственные объекты, участники сессии отметили: проблемы у всех похожие, но решают их все по-своему. Представители ФГУП «Радон» рассказали, как используют наши практики после того как команда ГХК провела у них диагностику уровня культуры безопасности: какие разработали планы и какие инструменты намерены внедрять. Главный инженер АО «ОДЦ УГР» Максим Усачёв отметил очень интересный момент в докладе ГХК про автоматизированную систему обследования зданий и сооружений и тут же обменялся контактами с коллегами.

ИГРАТЬ!

Практически все мероприятия, которые готовит команда Александры Альяновой, обязательно имеют игровую составляющую. Участники сессии, разбившись на команды (причём не по дивизиональному признаку!), боролись за призовое место в интеллектуальной игре, вместе собирали портрет лидера. И теперь тщательно проработанные вопросы о том, кто может стать лидером в области безопасности, какие у лидера могут быть слабые и сильные стороны, как вовлечь свою команду в безопасную работу и так далее, станут отличным ориентиром для планирования работы с персоналом. Завершилась сессия игрой — аналогом «мафии». Провести её посоветовал заместитель главного инженера по охране труда и радиационной безопасности ГХК Василий Сенчуков.



СВОЮ ЭМБЛЕМУ И ДЕВИЗ КАЖДАЯ КОМАНДА СОБИРАЛА ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ ИСХОДНИКОВ. В ДАННОМ СЛУЧАЕ ПОЛУЧИЛАСЬ БЕЗОПАСНОСТЬ В КУБЕ!

МНЕНИЕ

Максим Беляев

заместитель
генерального
директора
по производству
ФГУП «НО РАО»



— Правильное решение — собрать предприятия, которые имеют свою материально-техническую базу и свои наработки. Мы перенимаем опыт, и общение за круглым столом — это очень нужно и важно, особенно с учётом состава участников: тему вместе обсуждают и рабочие, и руководители. Замечательно бы было тиражировать этот опыт, собирая вместе представителей всех дивизионов.

Андрей Глушко

заместитель
руководителя
службы
инспекционного
контроля
ФГУП «Радон»



— Мы делились своими наработками и впечатлениями, и я уже успел оценить уровень развития культуры безопасности на ГХК. Например, работу ваших уполномоченных по культуре безопасности. И мы тоже растём, мы учимся слушать подчинённых и слышать их. Считаю, что такие полезные встречи, как эта, должны происходить ежегодно.

Юрий Разумник

начальник
службы ФХ
ГХК



— Очень нужное мероприятие, в том числе для тех, кто вроде бы всё знает, потому что работает давно. Всегда полезно освежить информацию. Доклады, квидз, тренинг — всё интересно! Росатом идёт не просто в ногу со временем, а действительно на шаг впереди. После такого обучения люди станут более ответственно относиться к своей работе, значит, число нарушений будет уменьшаться, стремясь к нулю.



Текст:
Татьяна
ДОСТАВАЛОВА
Фото:
Илья
ШАРАПОВ,
Михаил
СВЕРБЕЖКИН

Сессия превратилась в комиссию по расследованию несчастного случая и, проявляя свои дедуктивные способности, собрала общую картину происшествия с перевёрнутым погрузчиком и травмированным работником.

ЧТО ДАЛЬШЕ

Предложения, выработанные на сессии, внесли в протокол: организовать партнёрские перекрёстные визиты уполномоченных и продолжить партнёрские проверки организаций не только внутри дивизи-

она «Экологические решения», но и между дивизионами Росатома; разработать единый стандарт правил эксплуатации зданий и сооружений и их обследований, а также сформировать некий целевой резерв для проведения обследований и экспертиз.

— На сегодня по культуре безопасности мы являемся лидерами в дивизионе, — подвела итоги главный специалист по культуре безопасности службы охраны труда ГХК Александра Альянова. — И цель — обмен опытом внутри дивизиона, считаю, достигнута. Именно этого мы и хотели.

ВСЕГДА ГОТОВЫ!

ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ
КОНТРОЛЬ
ПРОВОДИЛСЯ
ТЩАТЕЛЬНО
И С СОБЛЮДЕНИЕМ
ВСЕХ ИНСТРУКЦИЙ

В ЗАТО Железнодорожск прошла штабная тренировка по гражданской обороне с активным участием Горно-химического комбината. Учения были основаны на сценарии, согласно которому второго октября 2024 года в 10:00 железнодорожный состав с радиоактивными материалами атаковал беспилотник. Это привело к взрыву и пожару в вагоне сопровождения. Спецвагон частично разрушился, произошла разгерметизация контейнера с радиоактивными материалами, есть пострадавшие.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Целью учений была отработка взаимодействия всех органов управления и сил при ликвидации последствий радиационной аварии и, конечно, улучшение практических навыков участников.

Группа сопровождения ГХК и караул войсковой охраны оперативно передали информацию и провели первоочередные мероприятия: вызвали пожарную помощь, организовали доступ к месту происшествия для пожарных, а также обнаружили повреждение контейнера с опасным грузом.

Руководство ГХК привело в готовность нештатные аварийно-спасательные формирования, лабораторию радиоэкологического мониторинга, пункты выдачи необходимого оборудования и средств индивидуальной защиты.

Администрация Железнодорожска организовала оповещение населения ближайших районов, экстренную эвакуацию из зон возможного радиационного загрязнения, а также развернула санитарно-обмывочный пункт и пункт временного размещения.

В учениях также участвовали войсковые части Федеральной службы войск национальной гвардии, Министерства обороны России, МЧС России и ФМБА России.



НА МЕСТЕ ЧС РАБОТАЕТ НЕШТАТНОЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ «СПЕЦИАЛЬНАЯ АВАРИЙНАЯ БРИГАДА ГХК»

КЛЮЧЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ

В ходе учений были успешно отработаны все ключевые действия: оповещение должностных лиц ГХК и города, взаимодействие с другими органами управления, блокирование района аварии, укрытие персонала и населения во время прохождения условного радиоактивного облака, эвакуация из зоны аварии, а также локализация и ликвидация последствий радиационной аварии силами ГХК.



ПО ЛЕГЕНДЕ
УЧЕНИЙ
БЕСПИЛОТНИК
АТАКОВАЛ
Ж/Д СОСТАВ
СО СПЕЦВАГОНОМ

ОЦЕНКА УЧЕНИЙ

За ходом учений наблюдали не только глава Железнодорожска Дмитрий Черныгин и его заместители, но и руководитель агентства по ГО ЧС и ПБ Красноярского края Сергей Тагиров, а также заместитель начальника Главного управления МЧС России по Красноярскому краю по ГО и защите населения Роман Ветчинников, высоко оценившие совместные действия оперативных служб.

— Учения такого масштаба, с привлечением такого количества сил и средств проводятся на нашей территории впервые, — уточнил Роман Ветчинников. — Тем не менее были показаны достаточно хорошие навыки.

— Риски подобных ситуаций оцениваются как маловероятные, — добавил Сергей Тагиров. — Но все показали очень высокую готовность к реагированию на столь серьезные ЧС, которые могут иметь не менее серьезные последствия. И есть полная уверенность в том, что в случае необходимости все оперативные службы сработают ровно так же.

Как достаточно высокую оценил готовность города к нештатным ситуациям и руководитель управления по ГО ЧС и безопасности ЗАТО Железнодорожск Андрей Шевченко:

— Для нас это далеко не первая тренировка, и каждый раз она проходит на более высоком уровне. Городские службы, воинские части реагируют своевременно, отлично отработывают пожарные. И сегодня вообще взаимодействие, которое начинается с ГХК при таких ситуациях, прошло быстро и качественно. Город к нештатным ситуациям готов.

Подобные учения ГХК проводит ежегодно, причём каждый раз усложняя «легенду».

— Тяжело в учении, зато легко в бою, — комментирует итоги начальник отдела по делам ГО ЧС и МП ГХК Андрей Жевнерчик. — Поэтому отработываем все действия при разных сценариях, с каждым разом их усложняя. На этот раз включили антитеррористическую составляющую. Планы взаимодействия с городом мы также отработываем на таких мероприятиях, и сегодня всё получилось.



ФГКУ «СПЕЦИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФПС №2 МЧС РОССИИ» СПРАВИЛОСЬ С «ПОЖАРОМ» ОТЛИЧНО



«ПОСТРАДВШЕГО» ИЗ ГРУППЫ СОПРОВОЖДЕНИЯ ЭВАКУИРОВАЛИ БЫСТРО И ПО ВСЕМ ПРАВИЛАМ

Фото:
Илья
ШАРАПОВ
Текст:
Татьяна
ДОСТАВАЛОВА



НАШ ОБЩИЙ ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ

День работника атомной промышленности состоялся: тёплые поздравления, награды и аплодисменты коллегам. Всё это было на торжественном собрании, в котором приняли участие ветераны и сотрудники Горно-химического комбината и его ЗХО, а также почётные гости мероприятия.



Текст:
Яна ЯНУШКЕВИЧ

НОВОЕ ВРЕМЯ

В приветственной речи генеральный директор ГХК Дмитрий Колупаев напомнил основные вехи первого атомного проекта СССР и важнейшие задачи по сохранению мира на Земле, которую удалось решить благодаря советской атомной промышленности, в кратчайшие сроки создавшей ядерный щит Родины. Трудности, с которыми приходится сталкиваться при выполнении производственных задач и реализации крупных проектов в наши дни руководитель сравнил с теми, что были преодолены первым поколением отечественных атомщиков: сейчас у нас задачи не менее сложные и важные, подчеркнул Дмитрий Никифорович.



Фото: Илья ШАРАПОВ

ЖЕЛЕЗНОГОРСКИХ АТОМЩИКОВ С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ПРАЗДНИКОМ ПОЗДРАВИЛИ ГРОМКО И ОТ ДУШИ МУЗЫКАНТЫ ОРКЕСТРА ВОЙСКОВОЙ ЧАСТИ 3377. НАСТРОЕНИЕ БЫЛО ОБЕСПЕЧЕНО НА ВЕСЬ ДЕНЬ

— Мне бы хотелось, чтобы мы своими проектами создали надёжный оплот для нашей страны. Чтобы потомки, так же, как мы сейчас, могли оглянуться и сказать спасибо за всё, что мы делаем. Уважаемые ветераны, желаю вам огромного здоровья! Верьте, мы обязательно решим все задачи, которые перед нами стоят. С праздником, дорогие друзья!

Председатель ППО ГХК Светлана Носорева сердечно поздравила собравшихся в зале ветеранов и сотрудников предприятия:

— Коллеги, друзья, родной коллектив. Для нас этот праздник очень важен. Мы помним тех, кто был у истоков создания абсолютно новой отрасли, которая поставила энергию атома на рельсы мира и созидания. Сегодня Росатом — гордость нашей страны!

Мы — ОДНА КОМАНДА

Церемония награждения — не менее любимая часть торжественного собрания, ведь она показывает, насколько результативно потрудились коллектив над выполнением поставленных задач. Отраслевые, региональные награды, а также благодарности и почётные грамоты ГХК, администрации Железнодорожского и органов местного самоуправления были вручены за выдающиеся заслуги в профессиональной и общественной деятельности. Каждого выходящего на сцену встречали искренние аплодисменты зала: мы одна команда, и достижения одного коллеги — вклад в общие победы.

ЧЕСТВОВАНИЕ САМЫХ ЗАСЛУЖЕННЫХ КОЛЛЕГ НА ТОРЖЕСТВЕННОМ СОБРАНИИ — НЕВЕРОЯТНО ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ ЦЕРЕМОНИЯ. АПЛОДИСМЕНТЫ ЗВУЧАТ ДЛЯ КАЖДОГО!



ПРАЗДНИК У НАС, А ПОДАРКИ ДАРИМ МЫ! 28 СЕНТЯБРЯ В ЖЕЛЕЗНОГОРСКОМ РОДДОМЕ ПОЯВИЛАСЬ НА СВЕТ МАЛЕНЬКАЯ АНЕЧКА — ЧЕТВЁРТЫЙ РЕБЁНОК В СЕМЬЕ ЛОТКОВЫХ. ТЕПЕРЬ ПОДАРОК ОТ ГХК АНЯ БУДЕТ ПОЛУЧАТЬ К КАЖДОМУ ДНЮ РОЖДЕНИЯ В ТЕЧЕНИЕ СЕМИ ЛЕТ. ТАКАЯ ТРАДИЦИЯ

НАШИ ИМЕНА

КО ДНЮ РАБОТНИКА АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЗА ТРУДОВЫЕ УСПЕХИ ОТМЕЧЕНЫ

ЗНАКОМ ОТЛИЧИЯ «ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД АТОМНОЙ ОТРАСЛЮ» II СТЕПЕНИ

Лобанова Ирина, ведущий эксперт ОГМ

ЗНАКОМ ОТЛИЧИЯ «ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД АТОМНОЙ ОТРАСЛЮ» III СТЕПЕНИ

Величин Борис, эксперт ОБЦТ
Кончев Сергей, электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи ЦСиП
Лотфуллин Фаат, начальник смены службы эксплуатации установки переочистки плутония ПВЭ ЯРОО

Пузырь Павел, начальник смены ПТЭ
Сафрайдер Игорь, машинист центрального теплового щита ПТЭ
Чернов Николай, руководитель группы СЖО

ЗНАКОМ ОТЛИЧИЯ «ЗА ВКЛАД В РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ» II СТЕПЕНИ

Петухов Дмитрий, ведущий эксперт ОПОРП
Синицкий Леонид, эксперт ОГМ

ПОЧЁТНОЙ ГРАМОТОЙ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Бурдин Максим, эксперт ОСОиРК
Добрыньских Татьяна, эксперт ОМЭП
Лобанов Алексей, мастер ООО «Телеком ГХК»

Манашова Елена, начальник ОСОиРК
Самощенко Юрий, эксперт ОРБ
Сапожникова Галина, инженер по защите информации — аналитик СНТУ
Шкуратов Александр, начальник СЖО

БЛАГОДАРНОСТЬЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

5 работников ГХК и дочерних обществ

БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

10 работников ГХК и дочерних обществ

ПОЧЁТНОЙ ГРАМОТОЙ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ЗАТО ЖЕЛЕЗНОГОРСК

Корнев Вячеслав, оператор экспериментальных стендов и установок ЦЗЛ
Кызласов Игорь, руководитель группы по организации эксплуатации и ремонту оборудования ФХ
Курлов Александр, оператор исследовательской «горячей» камеры ЦЗЛ
Потылицин Олег, руководитель группы информационных технологий ООО «Телеком ГХК»
Подлипский Евгений, оператор ПВЭ ЯРОО
Перякина Светлана, техник ПТЭ
Семендеева Екатерина, инженер-технолог ЗРТ

Хорохорин Дмитрий, ведущий инженер по подготовке производства ЗФТ
Шеходанов Андрей, слесарь-ремонтник ООО «ПРЭХ ГХК»
Шульгин Андрей, наладчик станков и манипуляторов с программным управлением ЗРТ

БЛАГОДАРНОСТЬЮ ГЛАВЫ ЗАТО Г. ЖЕЛЕЗНОГОРСК 7 работников ГХК и дочерних обществ

БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ ГЛАВЫ ЗАТО Г. ЖЕЛЕЗНОГОРСК 7 работников ГХК и дочерних обществ

ПОЧЁТНОЙ ГРАМОТОЙ ФГУП «ГХК»

Албитов Роман, оператор исследовательской «горячей» камеры ЦЗЛ
Андоскин Николай, электромонтёр по испытаниям и измерениям ЦСиП
Аноприев Михаил, эксперт ОГО, ЧСИМП
Антипина Екатерина, экономист по труду ОМЭП
Бурков Павел, контролёр основного производства ОТК
Бурова Жанна, заведующая складом СЦ
Вашкевич Дмитрий, слесарь-ремонтник ООО «ПРЭХ ГХК»
Венедиктова Анастасия, инженер ПТЭ
Воронина Марина, инженер-проектировщик ПУ
Гайсин Руслан, мастер ООО «ОКБ КИПиА ГХК»

Гончаров Олег, руководитель группы учёта и контроля ЯМ, РВ и РО ПВЭ ЯРОО
Гук Виталий, мастер участка СЦ
Гуляев Владислав, начальник смены ЗРТ
Денисова Ирина, инженер по комплектации оборудования ЗРТ
Доставалова Татьяна, специалист ОСОиРК
Дудин Дмитрий, ведущий специалист — начальник спецчасти РСУ
Егоров Дмитрий, машинист центрального теплового щита управления котлами ПТЭ
Зайцев Владимир, слесарь ОТК
Зернов Александр, машинист насосных установок СЖО
Зозулин Евгений, слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике ФХ
Исаева Дарина, эксперт ОПОиРП
Исанкин Вячеслав, инженер-энергетик ЗРТ

Казаков Василий, ведущий специалист ОПОиРП
Капелько Максим, слесарь-ремонтник ЗРТ
Крашенинникова Татьяна, специалист по закупкам ОЗ
Катальников Александр, мастер ЗФТ
Кудряшов Олег, мастер по ремонту технологического оборудования ООО «ПРЭХ ГХК»
Литвиненко Роман, слесарь-механик ФХ
Лохаев Михаил, эксперт ДКС
Максимов Роман, инженер по контрольно-измерительным приборам лаборатории ГХК
Моргунов Алексей, инженер СЖО
Мязина Анна, специалист по охране труда СОТ
Овсянников Александр, слесарь-ремонтник ПВЭ ЯРОО
Петроченко Анна, инспектор ОДО

Рассамагина Екатерина, специалист ОМЭП
Сабаева Ольга, ведущий специалист ЗРТ
Семин Андрей, слесарь-ремонтник ООО «ПРЭХ ГХК»
Скороспелов Родион, электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования ЦСиП
Скрипко Роман, оператор экспериментальных стендов и установок ЦЗЛ
Смоленков Сергей, электрогазосварщик лаборатории ГХК
Сорока Роман, водитель автомобиля ООО «Телеком ГХК»
Степанова Вера, инженер по подготовке кадров ОПОиРП
Трякшина Юлия, начальник ОПОиРП
Федорычев Максим, инженер по наладке и испытаниям ПВЭ ЯРОО

НАШИ ИМЕНА

Цалко Александр, мастер ЗФТ
Цыганкова Елизавета, лаборант-радиохимик ЭУ
Зымбал Лариса, санитарка-ваннщица ООО «С/п Юбилейный ГХК»
Шалаев Иван, мастер ООО «ОКБ КИПиА ГХК»
Шатилова Ирина, советник, представительство ГХК в Москве

БЛАГОДАРНОСТЬЮ ГХК: 40 работников ГХК и дочерних обществ

БЛАГОДАРСТВЕННЫМИ ПИСЬМАМИ ГХК 3 работника ГХК и дочерних обществ

БЛАГОДАРСТВЕННЫМИ ПИСЬМАМИ НЕРАБОТАЮЩИМ ПЕНСИОНЕРАМ 10 пенсионеров ГХК



КТО, ЕСЛИ НЕ МЫ?

Эти слова — жизненное кредо героя нашего интервью, специалиста службы безопасности с совершенно уникальной на предприятии квалификацией. Павел Тюкавкин — мастер спорта по стендовой стрельбе, своего рода куратор площадки, которая с годами не утрачивает ни своего прикладного, ни социального значения. Речь о стрелковом стенде Горно-химического комбината, где совсем недавно прошли отраслевые соревнования, на которых команда ГХК взяла второе место. О работе, спорте, учениках и коллегах беседуем по следам «Кубка Железной горы», состоявшегося в девятый раз.

годы, когда наши стрелки доминировали на Кубке, прошли. Соревнования обрели известность, к нам подтянулись сильные спортсмены с Ленинградской, Кольской, Курской АЭС. С приходом москвичей (Все-российский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова) вообще стало сложно думать о первом месте, но воля к победе должна быть в любых обстоятельствах, что мы и продемонстрировали.

— Давайте немного окунёмся в механизм соревнований, так будет понятнее острота развернувшейся на девятом Кубке борьбы за медали. Расскажите об этом виде спорта, о программе турнира.

— Начнём с того, что стендовая стрельба бывает разная. Семь лет мы проводили соревнования в двух дисциплинах: «круг», или ещё говорят «скит», и «спортинг-компакт». Первая, кстати, имеет статус олимпийской, и получить хороший результат на «круге» особенно почётно. Зато вторая пользуется большим спросом у тех же охотников, например. И не всегда один стрелок может одинаково успешно выступать в разных дисциплинах, поэтому формировать команды было не просто. Однако последние два года мы отдали предпочтение «спортинг-компакту» как более динамичной дисциплине. К тому же у нас появилась вторая площадка для неё, что позволило уплотнить программу, вовлечь в турнир больше человек. В принципе, мы достигли максимальной «ёмкости» нашего стенда, если развиваться дальше, то надо создавать новые площадки. В прошлом году как раз случился аншлаг — почти сорок спортсменов одновременно стреляли два дня. В этом году стрелков было меньше, так как в силу очевидных обстоятельств не смогли приехать коллеги с Курской АЭС, например.



ПАВЕЛ ТЮКАВКИН ПОЛУЧИЛ ЗВАНИЕ МАСТЕРА СПОРТА ПО СТЕНДОВОЙ СТРЕЛЬБЕ В ДАЛЁКОМ 1981 ГОДУ. НА ГХК ОН НЕ ТОЛЬКО ОРГАНИЗОВЫВАЕТ РАБОТУ СТЕНДА, НО И ТРЕНИРУЕТ, ПРОВОДИТ СОРЕВНОВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ ГЛАВНЫМ СУДЬЕЙ ТУРНИРА И РЕАЛИЗУЕТ СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ. ТАК БЫВАЕТ, КОГДА ЧЕЛОВЕК РАБОТАЕТ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ДОЛЖНОСТНОЙ ИНСТРУКЦИИ

УМЕНИЕ ВОВРЕМЯ НАСТРОИТЬСЯ, ДЕРЖАТЬ ТЕМП, УМЕНИЕ НЕ ОТВЛЕКАТЬСЯ НА ПРОМАХИ — ВОТ ЗАЛОГ УСПЕХА, СЧИТАЕТ СИЛЬНЕЙШИЙ СТРЕЛОК ТУРНИРА, ИНЖЕНЕР ВНИИА ИМЕНИ Н.Л. ДУХОВА ДМИТРИЙ МАХОНСКИЙ. ОН ВЫРАЗИЛ ИСКРЕННЮЮ ПРИЗНАТЕЛЬНОСТЬ СВОИМ КОЛЛЕГАМ, РУКОВОДИТЕЛЯМ, ГХК ЗА ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫСТУПАТЬ В ТУРНИРЕ

Не было стрелков из Северска. Зато больше было участников местных. Наша команда как раз и боролась за результат со стрелками из Полярных зорь и Железногорска. Если честно, нам немного повезло, так как железнорогская команда шла вне отраслевого зачёта. А вот с атомщиками Кольской АЭС бились за каждое очко: две мишени выиграла у них буквально в последнем подходе.

— Кстати, о численности спортсменов. Стендовая стрельба — это массовый вид спорта или нет?

— Заниматься им можно начинать в любом возрасте и любом социальном статусе. Более того, как раз для возрастных спортсменов стендовая стрельба становится одиозной, так как она позволяет поддерживать себя в хорошей физической форме, дарит привычный азарт, но не требует такого абсолютного здоровья, как другие виды спорта. Однако если ты хочешь получить результат, то потребуются серьёзные вложения и регулярные тренировки. Это и спортивное оружие, и расходные материалы: патроны, мишени. Да и сама площадка в «шаговой доступности» только у нас в Железногорске. Например, наши коллеги из Полярных зорь ездят тренироваться за пару сотен километров. Все объекты подобного рода в стране свои услуги предоставляют на коммерческой основе: это и мишени, и патроны, и услуги тренера или консультанта. Самих площадок не так много. Под Красноярском есть стенд «Кубеково», многие железнорогцы его хорошо знают. Он и побольше нашего, и более классический. Но и подороже, и подальше.

— Как же так получилось, что в Железногорске появился такой объект, и есть ли у него будущее?

— Начнём с того, что о возможной угрозе для наземных объектов со стороны беспилотников заговорили не в последнее время. Руководство ГХК предвидело эту проблему и организовало площадку для подготовки работников организаций, охраняющих объекты предприятия. Площадка пригласилась охотникам, затем работники предприятия заинтересовались этим видом спорта, краевая детско-юношеская школа, а сейчас и силовики поняли преимущества нашего стенда. Конечно, предприятие поддерживает площадку, в том числе и из социальных соображений, но развитие её происходит в основном за счёт энтузиастов. Сами стрелки выходят на субботники, высаживают цветы. Образовавшаяся Федерация участвует в грантовых конкурсах, родители юных спортсменов оплачивают их поездки на соревнования, форму, расходники. Стендовая стрельба развивается достаточно активно и успешно до тех пор, пока есть



ДМИТРИЙ КОЛУПАЕВ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ГХК, НАГРАЖДАЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И УЧАСТНИКОВ «КУБКА ЖЕЛЕЗНОЙ ГОРЫ», ПРИГЛАСИЛ ИХ НА ДЕСЯТЫЙ, ЮБИЛЕЙНЫЙ ТУРНИР, КОТОРЫЙ ПРОЙДЁТ В ЮБИЛЕЙНОМ ДЛЯ ОТРАСЛИ И ПРЕДПРИЯТИЯ 2025-М ГОДУ. СЕЙЧАС АКТИВИСТЫ ОТ СПОРТА ВЕДУТ РАБОТУ НАД ВКЛЮЧЕНИЕМ ТУРНИРА В ОТРАСЛЕВОЙ СПОРТИВНЫЙ КАЛЕНДАРЬ

ЦИФРА

175 мишеней

принимает каждый стрелок в ходе турнира. И это обязательный для каждого минимум

инициативные люди, неважно, какого они статуса или достатка. Мой девиз по жизни: «Никто, кроме нас». Я ведь служил в ВДВ, отсюда и этот лозунг. Но нас, таких увлечённых, немало. Нам и самим интересно, и хочется молодёжь подтянуть к патриотическим занятиям, и Родине помочь своими знаниями, опытом. Так что будущее есть, пока есть заинтересованные в нём люди.

— Погордитесь своими учениками, ведь Вы ещё и основной тренер: как нашей команды, так и молодёжи.

— Никого не хочу обидеть, а то ведь мы, стрелки, люди ранимые, потому не буду называть фамилии. Но, конечно, горжусь. Есть те, кто пришёл в этот спорт совсем недавно и показывает удивительно высокие результаты. Смело думаю, что есть в их успехе и мой вклад. Есть коллеги, давно стреляющие, они вышли на своеобразное плато и пока не могут подняться выше. Тут я чувствую свою вину, значит, не смог объяснить. Очень радуют дети, точнее, подростки, которые занимаются у меня в секции, действующей по линии краевой ДЮСШ.

Среди них есть призёры этапов Кубка России, и они все зрелые, сильные, воспитанные, уверенные люди. Не только я вижу, как этот спорт влияет на их самодисциплину и ответственность. Очень нравится вместе с единомышленниками проводить патриотические мероприятия для школьников: отраднo, что у них горят глаза. Весной мы провели соревнования по снайперской стрельбе для старшеклассников края: тем самым почтили память нашего товарища, который с нами работал на стенде, а потом ушёл выполнять свой долг перед Родиной и выполнил его ценой жизни. А ещё есть такие стрелки, которым мне не стыдно будет передать и тренерские функции, они вполне могут обучать других.



ПО ВОПРОСАМ ПОСЕЩЕНИЯ СТЕНДОВОГО СТЕНДА ЗВОНИТЕ:

8 (913) 832-79-81
/ПАВЕЛ КОНСТАНТИНОВИЧ ТЮКАВКИН/



Беседовала Оксана ЗАБЕЛИНА

ИНСТРУМЕНТ

ППУ

ЭТО ПРАВДА ПРОСТО?

ППУ — это предложение по улучшению, важный инструмент Производственной системы Росатома (ПСР). С помощью ППУ любой работник может внести вклад в совершенствование производственных и офисных процессов и получить за это вознаграждение — алгоритм подачи таких предложений несложный. А как на практике?

ЕСЛИ ЗИМЫ СТАЛИ ТЕПЛЕЕ

Главный специалист отдела эксплуатации теплоэнергетического оборудования СЖО Дмитрий Бабенко и его коллега — ведущий инженер-технолог производственно-технического отдела Елена Сургутская в марте 2022 года подали ППУ, направленное на снижение потребления энергоресурсов подгорной частью предприятия и оптимизацию работы энергетического оборудования.

Авторы предложили пересмотреть график работы системы теплоснабжения с расчётной температуры наружного воздуха -40°C на температуру -37°C , так как зимы стали гораздо теплее и фактическое потребление тепловой энергии на отопление снизилось. Температура наружного воздуха — один из ключевых параметров, связанных с фактическим потреблением тепловой энергии, и на момент подачи ППУ при существовавшем температурном графике возникало, во-первых, нерациональное потребление тепла, во-вторых — температура возвращаемого теплоносителя превышала утверждённый график, в-третьих — были завышены затраты на транспортировку от источника до конечного потребителя. В обоснование предлагаемого пересмотра был положен сравнительный анализ изменения расчётной температуры наружного воздуха, предусмотренный Строительными нормами и правилами.

РЕШЕНО: ВНЕДРИТЬ

Рабочая группа СЖО подгорной части, по максимуму оценив простоту реализации, тиражируемость и значительный экономический эффект такого ППУ, приняла решение предложение внедрить, и в зиму 2022–2023 предприятие вошло уже с обновлённым температурным графиком. Благополучно перезимовав, в июне подвели итоги закончившегося отопительного сезона. Экономический эффект от внедрения ППУ подтвердил все теоретические выкладки. Достигнуты следующие показатели: среднечасовой расход теплоносителя в тепловых сетях подгорной части предприятия снижен на 13,5% по сравнению с предыдущим периодом без ущерба для параметров микроклимата и работы теплоэнергетического оборудования, потребление электроэнергии уменьшилось на 6,9%. Годовой экономический эффект составил более 300 тысяч рублей, его оценили как значительный, и авторы ППУ получили в 2024 году заслуженное денежное вознаграждение.

ППУ ПРО ППУ

Вроде бы всё хорошо. Но не без пресловутой ложки дёгтя. — Самым трудным оказалось согласовать экономический эффект такого, казалось бы, понятного предложения, — рассказывает Елена Сургутская. — Сначала нас просили составить бизнес-план, что стало полной неожиданностью, как и количество согласований, которое вдруг потребовалось. Но в итоге мы смогли. И поняли главное: гораздо проще подать десяток ППУ без экономического эффекта, чем одно с реальным экономическим эффектом. Потому что вознаграждение будет сопоставимое, а хлопот и нервов не потребует.

Сейчас Елена и Дмитрий готовят новое ППУ: по деборократизации такого трудоёмкого процесса как согласование экономического эффекта предложений по улучшению, подаваемых работниками предприятия.

ПЕРВЫЕ В ДИВИЗИОНЕ

Команда ГХК показала лучший результат в чемпионате по ПСР



В конце сентября на площадке ФГУП «Радон» (г. Сергиев Посад) прошёл Чемпионат по применению подходов и инструментов ПСР среди предприятий дивизиона «Экологические решения». В конкурсе принимали участие восемь команд. В итоге первое место заняла команда ЦЗЛ ГХК. Горно-химический комбинат на Чемпионате ПСР представляли три команды: ЦЗЛ (Денис Власов, Кристина Дюканова и Иван Терских), команда ЗРТ (Роман Минёнок, Андрей Поляковский и Павел Дорофеев) и команда ПТЭ (Иван Толстухин, Мария Карпова, Александр Синицын). В работе конкурсной комиссии принимала участие Наталья Машкова, ведущий инженер по организации управления производством ОНОТ и ВП ПСР, в качестве экспертов команд работали Вячеслав Щепко, эксперт ОНОТ/ВП ПСР, и Василий Грачёв, инженер-технолог ЗРТ.

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Сильнейшие ПСРщики Росатома соревновались три дня. Каждый из этапов позволял продемонстрировать знание теории и умение применять эти навыки на практике. В первый день необходимо было определить на представленном организатором плакате не менее 30 нарушений требований охраны труда, выполнить задания по системе 5С и корректно заполнить бланки по стандартизированной работе, посмотрев видеоролик. На второй день конкурсанты выполняли практические задания, посетив площадку по изготовлению контейнеров ТРО. Нужно было произвести производственный контроль, нарисовать циклограмму, определить отклонения и на основе полученной информации сформировать список предложений по улучшению производственных процессов.

ЗАЩИТА

В заключительный день чемпионата перед ПСРщиками стояла, пожалуй, самая сложная задача: защитить практическую работу перед экспертной комиссией, ответить на каверзные вопросы, показав всю полноту знания и понимания сути ПСР.

— По итогам жеребьёвки команде ЦЗЛ нужно было выступать на презентации первыми, это очень сложно психологически. Но трудности закаляют, а у ребят есть отличный опыт участия в AtomSkills: они сразу высоко подняли планку, оставив коллегам из других предприятий мало шансов их превзойти, — рассказывает Наталья Машкова.

Две другие команды ГХК также были на высоте. Несмотря на волнение и опытных «соперников», в общем зачёте команда ЗРТ заняла четвёртое место, а команда ПТЭ — шестое! Для команды ЦЗЛ следующий шаг — это представлять свой дивизион в финале Чемпионата ПСР на уровне отрасли.

Фото: Михаил СВЕРБЕЖКИН



ЗАБЕГ НА ТЫСЯЧУ

Почти тысяча бегунов вышла на старты Всероссийского забега атомных городов в Железногорске. Праздник здоровья объединил «атомные» старты и XXXXV осенний марафон памяти работника ГХК А.В. Носухина.

Приветствуя всех, генеральный директор ГХК Дмитрий Колупаев подчеркнул масштаб события: — Забег атомных городов проходит по всей России, от Кольского полуострова до Чукотки. У нас просто огромная семья — страна Росатом. Желаю всем прекрасного настроения, главное — это движение!

На дистанции от 500 метров до классического марафона железнодорожцы вышли с детьми и друзьями.

Рома Павленко и его мама бежали две дистанции: 500 метров он преодолел в числе первых, а перед малым марафоном рассказал:

— Занимаюсь плаванием и спортивным ориентированием, а бегаю первый раз. Очень понравилось! Свою медаль принесу в школу, там такой ещё точно нет.

Памятную медаль Всероссийского забега атомных городов получил и депутат совета депутатов Юрий Разумник.

— Забег Росатома — традиция в Железногорске, — рассказал Юрий Иванович. — Бежали с хорошим настроением работники ГХК, сотрудники АО «Решетнёв», других предприятий и гости города. Хорошо, что много детей, и они тоже бегают.

Регулярно участвует в забегах большая семья Воробьёвых.

— Бежим впятером, — рассказывает глава семьи Дмитрий, работник ПВЭ ЯРОО. — Это популяризация здорового образа жизни. Вчера бежали кросс наций, сегодня здесь. Хороший и яркий праздник дарит городу ГХК.

Максим, Олеся и Марина приехали из Красноярска. Им нравится бегать в Железногорске.

— Нравится и город, и организация забегов, — говорит Максим. — Хотим участвовать во всех ваших стартах, у вас очень много интересных спортивных мероприятий.



Текст: Татьяна ДОСТАВАЛОВА

Юбилеи в октябре отметят ветераны комбината

90 ЛЕТ

6 ОКТЯБРЯ Шосылин Анатолий Николаевич
17 ОКТЯБРЯ Биткина Зоя Васильевна

85 ЛЕТ

5 ОКТЯБРЯ Храмов Анатолий Алексеевич
16 ОКТЯБРЯ Бушланова Тамара Григорьевна
16 ОКТЯБРЯ Перепелин Валентин Максимович
16 ОКТЯБРЯ Юрасова Анна Нестеровна

80 ЛЕТ

8 ОКТЯБРЯ Янин Николай Сергеевич
14 ОКТЯБРЯ Занина Вера Фёдоровна
16 ОКТЯБРЯ Василенко Анастасия Михайловна
21 ОКТЯБРЯ Линов Валерий Фёдорович
23 ОКТЯБРЯ Кудь Фёдор Николаевич

75 ЛЕТ

5 ОКТЯБРЯ Богачёва Надежда Денисовна
5 ОКТЯБРЯ Кравчук Геннадий Петрович
6 ОКТЯБРЯ Забирка Людмила Михайловна
8 ОКТЯБРЯ Куцев Геннадий Васильевич

70 ЛЕТ

4 ОКТЯБРЯ Лафетова Людмила Викторовна
11 ОКТЯБРЯ Алешенко Владимир Владимирович
19 ОКТЯБРЯ Трусова Надежда Антоновна
23 ОКТЯБРЯ Карпов Виктор Дмитриевич
28 ОКТЯБРЯ Сорин Юрий Николаевич
29 ОКТЯБРЯ Береговой Владимир Владимирович
31 ОКТЯБРЯ Голосовский Анатолий Петрович



РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

В ЗОНЕ НАБЛЮДЕНИЯ ГХК В СЕНТЯБРЕ

Пункт контроля	Значения МАД, мкЗв/ч		
	мин.	макс.	сред.
с. Атаманово	0,09	0,15	0,12
с. Б. Балчуг	0,07	0,15	0,09
г. Железногорск	0,08	0,16	0,12
с. Сухобузимское	0,11	0,16	0,13

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

* Постановление правительства Красноярского края от 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 октябре

Средняя температура воздуха ожидается $+11, +12^{\circ}$.

В первой и второй декадах ночью воздух прогреется до $+6, +9^{\circ}$, но в отдельные ночи четвертой и пятой пятнадцатых возможно понижение до 0° . В светлое время суток столбик термометра поднимется до $+12, +15^{\circ}$, в отдельные дни первой декады — до $+25^{\circ}$. Дожди ожидаются в первой, третьей пятнадцатых, а также в конце месяца.

Материалы
полосы:
Елена
ДРУЗЬ

Праздники октября

- 1 День пожилого человека
- 2 День рождения электронной почты
- 3 День учителя
- 12 День кадрового работника
- 20 День отца
- 27 День автомобилиста
- 30 День инженера-механика



ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ СИГНАЛЕ ВНИМАНИЕ ВСЕМ!



«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» — СИГНАЛ ДЛЯ ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ УГРОЗЕ ИЛИ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ (ЧС), А ИМЕННО: ПРИ АВАРИИ, КАТАСТРОФЕ, СТИХИЙНОМ БЕДСТВИИ, ВОЗДУШНОЙ ОПАСНОСТИ, УГРОЗЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАРАЖЕНИЯ И ДРУГИХ ОПАСНЫХ ЯВЛЕНИЙ. В ГОРОДАХ И НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТАХ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ И НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ВКЛЮЧАЮТСЯ СИРЕНА, УЛИЧНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ И ДРУГИЕ СИГНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА, ОЗНАЧАЮЩИЕ ЕДИНЫЙ ДЛЯ ВСЕХ СИГНАЛ «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!». ЭТО СИГНАЛ НАСЕЛЕНИЮ О ТОМ, ЧТО СЕЙЧАС ПРОЗВУЧИТ **ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.**



ЧТО НЕОБХОДИМО ДЕЛАТЬ

ЕСЛИ ВЫ НАХОДИТЕСЬ ДОМА, НА РАБОТЕ, В ОБЩЕСТВЕННОМ МЕСТЕ И УСЛЫШАЛИ ЗВУК СИРЕНА ИЛИ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», НЕМЕДЛЕННО ВКЛЮЧИТЕ РАДИО НА ЛЮБОЙ ПРОГРАММЕ ИЛИ ТЕЛЕВИЗОР НА ЛЮБОМ МЕСТНОМ НОВОСТНОМ КАНАЛЕ. ПО ОКОНЧАНИИ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА ПО КАНАЛАМ ТЕЛЕВИДЕНИЯ И РАДИО БУДЕТ ПЕРЕДАВАТЬСЯ РЕЧЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБСТАНОВКЕ И ПОРЯДКЕ ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ. ВЗРОСЛЫМ НУЖНО УСВОИТЬ САМИМ И РАЗЪЯСНИТЬ ДЕТЯМ, ЧТО ЗВУК СИРЕН — ЭТО СИГНАЛ «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!». УСЛЫШАВ ЕГО, НЕ НАДО ПУГАТЬСЯ. ДОЖДИТЕСЬ РАЗЪЯСНЕНИЯ. ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ТРЕВОГИ ПОСЛЕДУЕТ РАЗЪЯСНЕНИЕ, ЧТО ПРОВОДИТСЯ ТРЕНИРОВКА ИЛИ ПРОВЕРКА СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ. СООБЩЕНИЕ СЛЕДУЕТ ПРОСЛУШАТЬ ПОЛНОСТЬЮ, УЯСНИТЬ СУТЬ И ТОЛЬКО ПОТОМ ДЕЙСТВОВАТЬ СОГЛАСНО РЕКОМЕНДАЦИЯМ. НЕ СТОИТ ПАНИКОВАТЬ, ЕСЛИ ВАМ НЕ УДАЛОСЬ ПРОСЛУШАТЬ ЕГО ЦЕЛИКОМ: РЕЧЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПОВТОРЯЕТСЯ ЕЩЁ МИНИМУМ ОДИН РАЗ. В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ ЛИЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ДЕНЬГИ. РЕКОМЕНДУЕТСЯ НА СЛУЧАЙ ЧС ИМЕТЬ «ТРЕВОЖНЫЙ ЧЕМОДАНЧИК»*.



ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ПРИ СИГНАЛАХ И РЕЧЕВЫХ СООБЩЕНИЯХ ОБ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧС

ЕСЛИ ВЫ НАХОДИТЕСЬ НА РАБОТЕ, НА ПРЕДПРИЯТИИ ИЛИ В ЦЕХУ И УСЛЫШАЛИ СИГНАЛ «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», ПРЕРВИТЕ РАБОТУ, ЗАВЕРШИТЕ ТЕЛЕФОННЫЙ РАЗГОВОР ИЛИ СОВЕЩАНИЕ, ОСТАНОВИТЕ ШУМНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ, А ЕСЛИ ЭТО НЕВОЗМОЖНО, ТО ПОДОЙДИТЕ К БЛИЖАЙШЕМУ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЮ НА ПРЕДПРИЯТИИ. ЕСЛИ ВЫ НАХОДИТЕСЬ НА УЛИЦЕ И УСЛЫШАЛИ СИГНАЛ «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», ПОДОЙДИТЕ К БЛИЖАЙШЕМУ УЛИЧНОМУ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЮ И ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА СИРЕН ПРОСЛУШАЙТЕ ИНФОРМАЦИЮ, ВЫПОЛНИТЕ ВСЕ РЕКОМЕНДАЦИИ. В МЕСТАХ, ГДЕ НЕ СЛЫШНО ЗВУКА СИРЕН И НЕТ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ, СИГНАЛ «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» И РЕЧЕВУЮ ИНФОРМАЦИЮ МОГУТ ПЕРЕДАВАТЬ СПЕЦАВТОМОБИЛИ, ОСНАЩЁННЫЕ СИСТЕМОЙ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ. ДЕРЖИТЕ ТЕЛЕВИЗОР И РАДИО ВКЛЮЧЁННЫМИ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ПЕРИОДА ЭКСТРЕННОЙ СИТУАЦИИ. ЕСЛИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

ОТКЛЮЧЕНА, НУЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ СРЕДСТВА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ, РАБОТАЮЩИЕ НА АВТОНОМНЫХ ИСТОЧНИКАХ ПИТАНИЯ. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОБСТАНОВКЕ С ЦЕЛЬЮ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ ПРИЁМНИКОВ ИХ НЕОБХОДИМО ПЕРИОДИЧЕСКИ ВКЛЮЧАТЬ ДЛЯ ПРОСЛУШИВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СООБЩЕНИЙ, А ПОТОМ ОТКЛЮЧАТЬ ОТ ПИТАНИЯ, ТАК УВЕЛИЧИТСЯ ВРЕМЯ РАБОТЫ АККУМУЛЯТОРОВ.



АЛГОРИТМ РАБОТЫ СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ О ЧС

1. НА УЛИЦАХ ВКЛЮЧАЮТСЯ СИРЕНА — ЭТО СИГНАЛ «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!».
2. ПО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯМ И РАДИОТОЧКАМ СООБЩАЕТСЯ, ЧТО НУЖНО ПРЕДПРИНЯТЬ В СЛОЖИВШЕЙСЯ СИТУАЦИИ.
3. ЕСЛИ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ И РАДИОТОЧКИ НЕ УСТАНОВЛЕНА, ЗАДЕЙСТВУЮТСЯ АВТОМОБИЛИ С УСТРОЙСТВАМИ ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ.
4. ИНФОРМАЦИЯ О ДАЛЬНЕЙШИХ ДЕЙСТВИЯХ В УСЛОВИЯХ ЧС ТРАНСЛИРУЕТСЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ МЧС РОССИИ ПО ТЕЛЕВИДЕНИЮ И РАДИО.
5. ОПОВЕЩЕНИЕ ТРАНСЛИРУЕТСЯ ЧЕРЕЗ ТЕРМИНАЛЫ ОБЩЕРОССИЙСКОЙ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ (ОКСИОН), А ТАКЖЕ НА БОЛЬШИХ ДИСПЛЕЯХ НА СПЕЦАВТОМОБИЛЯХ МЧС РОССИИ.

* РЕКОМЕНДУЕМОЕ НАПОЛНЕНИЕ «ТРЕВОЖНОГО ЧЕМОДАНЧИКА»



ЛИЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ДЕНЬГИ



АПТЕЧКА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ, ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ДЛЯ ВАС ЛЕКАРСТВА



ЗАПАС ЕДЫ И ВОДЫ МИНИМУМ НА ТРОЕ СУТОК



ФОНАРИК И ЗАПАС БАТАРЕЕК



СРЕДСТВА СВЯЗИ И СМЕННЫЕ ЗАРЯЖЕННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ



СМЕНА НАТЕЛЬНОГО БЕЛЬЯ, ТЁПЛЫЕ ВЕЩИ



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ (МУЛЬТИТУЛ)



ОХОТНИЧЬИ СПИЧКИ, ГАЗОВЫЕ ЗАЖИГАЛКИ



СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ



РЕМКОМПЛЕКТ (НИТКИ, ИГОЛКИ И Т.П.)



ОДНОРАЗОВАЯ ПОСУДА (ОПЦИОНАЛЬНО)

**ЗНАЙ! УМЕЙ!
БУДЬ ГОТОВ!**



ЗАПОМНИТЕ:

ЕСЛИ НАЧИНАЮТ РАБОТАТЬ СИРЕНА, НУЖНО КАК МОЖНО СКОРЕЕ ВКЛЮЧИТЬ ТЕЛЕВИЗОР, РАДИО ИЛИ КАКИЕ-ЛИБО ДРУГИЕ ДОСТУПНЫЕ СМИ, ПРОСЛУШАТЬ ИНФОРМАЦИЮ И ЗАПОМНИТЬ, ДЕЙСТВОВАТЬ СОГЛАСНО ПЕРЕДАВАЕМОМУ АЛГОРИТМУ — ЧЁТКО СОБЛЮДАТЬ УСТАНОВЛЕННУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ.



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

Главный редактор — Ю.В. Бородина
8 (3919) 76-90-00 /добавочный 6020/
Редактор — Ю.С. Злотенко
8 (3919) 76-90-00 /добавочный 6021/
Корреспондент — Т.Г. Доставалова
8 (3919) 76-90-00 /добавочный 6023/

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. Шаронов
Печать: ООО «ЗНАК»
Адрес: г. Красноярск,
ул. Телевизионная, д. 1, стр. 21