

Цифровизация без формальностей

Карагандинская область – пилотный регион по внедрению ИИ

Ключевые подходы к цифровому развитию и внедрению искусственного интеллекта обсудили на совещании с участием заместителя Премьер-министра – министра искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан Жаслана Мадиева.

Совещание прошло в рамках рабочей поездки в нашу область и собрало руководство региона, представителей профильных министерств и ведомств. Основное внимание было уделено телекоммуникациям, кибербезопасности, работе IT-хабов, реформированию центров обслуживания населения, а также развитию проектов smart-city и smart-регионов.

В Послании Главы государства обозначена задача всемирного внедрения искусственного интеллекта и проведения тотальной цифровизации. Карагандинская область сегодня рассматривается как одна из пилотных площадок, где новые технологии проходят практическую проверку.

В регионе реализуются цифровые проекты в сфере общественной безопасности, транспорта, городской инфраструктуры и управления данными, большинство из которых уже работает в реальном режиме.



Коллаж Юрия БИЛУШЕНКО, фото Жаннед АБДИГАЛИМОВА

Не спрятаться, не скрыться

Основа системы общественной безопасности – сеть из порядка четырех тысяч камер видеонаблюдения. В ее составе – 180 аппаратно-программных комплексов, включая скоростемеры, интеллектуальные перекрестки и умные пешеходные переходы. В Караганде и Темиртау действует 22 комплекса «Аргус Пешеход», где нейронная сеть автоматически фиксирует нарушения при проезде пешеходных переходов и передает материалы в полицию. После их установки на этих участках не зарегистрировано ДТП с участием пешеходов.

Одним из важных направлений является система распознавания лиц, интегрированная с базами розыска МВД и КИРЕБ.

– В регионе действует около 100 камер с функцией распознавания лиц, которые за прошлый год зафиксировали 268 случаев появления разыскиваемых лиц. При этом большинство камер изначально устанавливалось для задач общего видеонаблюдения и не всегда подходит для масштабного распознавания. В качестве решения предлагаем использовать городские видеодомофоны, которые оптимальны по месту и положению установки. Пилот запущен в двух жилых комплексах. В текущем году проект планируется расширить как быстрый и экономичный

способ усиления общественной безопасности, – пояснил руководитель управления информатизации Константин Ильницкий.

Порядок на дорогах

В сфере управления дорожным движением в Караганде создана единая система управления светофорами, охватывающая все 206 объектов. Десять перекрестков уже работают в адаптивном режиме, самостоятельно регулируя фазы движения. Интеграция с Яндекс-картами позволяет передавать водителям информацию о состоянии светофоров в реальном времени.

Более трех лет в области функционирует система мониторинга

цен на социально значимые продовольственные товары. Данные собираются по торговым сетям в реальном времени и позволяют видеть стоимость товаров в конкретных магазинах. Дополняет эту блок-система Cell-map, визуализирующая параметры качества мобильной связи и помогающая выявлять проблемные зоны.

Практическое применение нейронных сетей реализовано и в проекте green-map для инвентаризации зеленых насаждений. На стадии проверки находится проект анализа границ земельных участков с использованием аэрофотосъемки, позволяющий выявлять самозахваты и неформальные строения. Еще один комплексный проект – Jol-scan

– анализирует состояние дорог по видеопотоку с транспортных средств.

За время пилота обработано около двух тысяч километров дорог и зафиксировано порядка двухсот дефектов. Проект park.king в реальном времени показывает занятость парковок и в перспективе будет расширен за счет общественных и коммерческих объектов.

Цифровые консультанты

Изменения ожидают сферу оказания государственных услуг. Планируется реинжиниринг центров обслуживания населения – работа будет строиться по принципу Apple Store с терминалами самообслуживания и цифровыми ассистентами, с акцентом не на процесс, а на результат. Новый проект презентовал председатель правления НАО «Правительство для граждан» Арман Кенжегалиев.

– Гражданин должен прийти не за услугой, а за решением своей жизненной ситуации, при этом в большинстве случаев – самостоятельно, без участия оператора. Важным элементом новой модели являются терминалы самообслуживания на базе AiemGPT, ориентированные на получение легких и массовых услуг. Они будут устанавливаться как внутри ЦОНов, так и в местах массовых посещений граждан, – сообщил А. Кенжегалиев.

СТР. 2 ➤

АКТУАЛЬНО

Ловушка из ярко-желтых квадратов

Разметка для особо невнимательных

Надежда ЦХАЙ

Караганда по уровню интенсивности автомобильного движения постепенно приближается к большим мегаполисам. Эта тенденция заметна в утреннее и вечернее время, когда образуются пробки, и в первую очередь на перекрестках. В некоторых районах разрешительный сигнал светофора – короткий, весь поток не успевает проехать, особенно когда нужно пропустить встречный транспорт. Но все же дорога – это место, где необходимы порядок, дисциплина и ответственность.

Несколько лет назад на казахстанских дорогах в крупных городах, в том числе и в Караганде, была внедрена вафельная разметка, в простонародье – «вафельница», главная цель которой – систематизировать заторы на перекрестках. В областном центре таких разметок несколько: на улицах Гоголя, Университетской, Аманжолова, на проспектах Шахтеров и Республики.

Ярко-желтые квадраты – это участки, которые видно издали, и это не просто украшение асфальта. Задача такой разметки – обозначить зону перекрестка, которую категорически запрещено занимать автомобилю или общественному транспорту, если впереди образовалась пробка или горит красный запрещающий сигнал светофора. Один из таких участков внутригородской дороги – это пересечение улицы Аманжолова. И хотя сейчас на дворе зима, кое-где дороги покрыты коркой льда, тем не менее автомобилисты знают подобные участки и стараются соблюдать предписанные Правила дорожного движения.

Как отметили в департаменте полиции Карагандинской области, разметка 1.28 показывает зону, где останавливаться строго запрещено. В Правилах дорожного движения, в пункте 92, четко сказано: «Запрещается выезд на перекресток или пересечение проезжих частей дорог, если образовался затор, который вынудит водителя остановиться, создав препятствие для движения транспортных средств в поперечном направлении».

«Например, впереди образовалась пробка, но водитель все равно выезжает на перекресток, пока горит зеленый раз-



ЗАДАЧА ТАКОЙ РАЗМЕТКИ – ОБОЗНАЧИТЬ ЗОНУ ПЕРЕКРЕСТКА, КОТОРУЮ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО ЗАНИМАТЬ АВТОМОБИЛЮ ИЛИ ОБЩЕСТВЕННОМУ ТРАНСПОРТУ, ЕСЛИ ВПЕРЕДИ ОБРАЗОВАЛАСЬ ПРОБКА ИЛИ ГОРИТ КРАСНЫЙ ЗАПРЕЩАЮЩИЙ СИГНАЛ СВЕТОФОРА.

решающий сигнал светофора. Светофор переключается – и автомобиль застревает прямо на перекрестке. Что происходит? Он блокирует движение в других направлениях, создает хаос, задержки и аварийные ситуации. Водитель будет привлечен к ответственности», – прокомментировали в ведомстве.

Для таких автомобилистов действует статья 594 (часть 1) Кодекса Республики Казахстан об административных правонарушениях, в которой говорится о предупреждении или штрафе в размере трех месячных расчетных показателей для тех, кто стал вольно или невольно нарушителем.

По статистике, предоставленной департаментом полиции нашего региона, с начала года за подобное нарушение выписано порядка пятисот штрафов.

Между тем сами автомобилисты считают, что такая разметка обязательно нужна, особенно в районах, где движение довольно интенсивное, а повернуть сквозь авто-

мобильный поток не всегда представляется возможным.

– Могу сказать, что, например, в областном центре автомобилисты довольно наблюдательны и взаимовежливы. Но, опять же, зависит от ситуации. В большинстве случаев пропускают даже тех, кто поворачивает с второстепенной дороги. Все мы давно привыкли, что в часы пик сложно передвигаться по Караганде, особенно в центре и на Юго-Востоке. Вот в таких местах и выручает вафельная разметка. Надеюсь, что ярко-желтые квадраты все же не станут карательной мерой, а сделают движение более упорядоченным и безопасным, – поделился своим мнением Андрей, автомобилист с 15-летним стажем вождения.

Фото Александра МАРЧЕНКО

«ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ» «ИК»

Очередь на подходе

В редакцию написали жители частного сектора района Элихан Бөкейхан города Караганды. Они спрашивают: «Когда их дома переведут на природный газ?»

Чтобы ответить на этот вопрос, корреспондент «ИК» обратился в городской отдел строительства.

Там пояснили, что ведется разработка рабочей документации для строительства газораспределительных сетей магистрального газопровода «Сарыарка».

«Газификация Караганды разделена на 4 очереди и 16 пусковых комплексов. В настоящее время завершены работы по 1-й очереди 1, 2, 3 и 5 пусковых комплексов. В целях ускорения газификации жилых домов частного сектора с 2024 года ведутся работы по 1-й очереди 4 и 6 ПК. В настоящее время проектной организацией ТОО «КАТЭК» производится разработка рабочей документации по 2-й очереди – с 1 по 4 пусковые комплексы. Планируется газифицировать Пришахтинск, медсанчасть, ЖБИ, Новоузенку, Новую Тихоновку, поселок Финский. Планируемые сроки завершения разработки рабочей документации с последующими конкурсными процедурами – III квартал этого года», – уточнили в отделе строительства.

Цифровизация без формальностей

СТР. 1

Для решения более сложных вопросов будут использоваться планшеты с Egov 3.0, цифровыми ассистентами и биометрией, а также специальные рабочие станции, через которые граждане получат доступ к ключевым государственным системам. В новых цифровых офисах будут работать зоны обслуживания, консультанты, терминалы самообслуживания, информационные экраны, рабочие станции и постаматы. Через них планируется выдача удостоверений личности, водительских удостоверений, документов об образовании, апостилированных документов и актов гражданского состояния, что позволит сократить количество повторных визитов в ЦОНЫ.

На примере столицы

На совещании также рассказали о реализации в регионе



ряда ключевых проектов с использованием технологий искусственного интеллекта, имеющих важное значение для

повышения уровня жизни населения и обеспечения социальной стабильности. А также презентовали новые проекты,

которые запущены в столице и при успешной апробации будут распространены на другие города и области. Вице-премьер-ми-

нистр отметил, что накопленные в профильных центрах опыт и экспертиза уже готовы к практическому применению не только в Карагандинском регионе, но и в других областях. И совместная проработка решений позволяет их масштабировать на более высокий уровень.

– В этом году ожидания в части цифровизации и внедрения искусственного интеллекта особенно высокие, и для этого уже созданы все необходимые условия. В стране есть суперкомпьютерные мощности, требуемые для обучения и использования моделей искусственного интеллекта, развернуты образовательные инициативы на базе Astana Hub, Министерства науки и высшего образования и профильных агентств – как в онлайн-, так и в офлайн-формате. Кроме того, уже разработаны методики по работе с данными, которые являются основой для применения искусственного интеллекта. Все это создает основу для бо-



лее плотного и системного взаимодействия между командами центральных государственных органов и акиматов, – отметил Жаслан Мадиев.

Аким Карагандинской области Ермаганбет Булекпаев сообщил, что работа по цифровизации и внедрению ИИ в регионе будет продолжена.

– Все рассмотренные цифровые решения и возможности искусственного интеллекта будут детально проработаны и реализованы в рамках области. Уверен, что совместная работа позволит внести вклад в повышение качества жизни населения, – сказал глава региона.

Оксана ВОЛКОВА

Фото

Жангелді ӘБДІҒАЛЫМОВА

ИНДЕКС РОСТА

Проект с продолжением

Караганда – первый город в регионе, где откроется единый диспетчерский центр ЖКХ

О планах по его созданию рассказали заместителю Премьер-министра – министру искусственного интеллекта и цифрового развития РК Жаслану Мадиеву. Глава ведомства ознакомился с деятельностью профильных предприятий и учреждений, где обсудил вопросы развития IT-индустрии и внедрения технологий ИИ в экономику и систему госуправления области.

Первым пунктом посещения заместителем главы Кабмина стала одна из ведущих инжиниринговых компаний страны – KAZPROM AVTOMATIKA. Предприятие специализируется на комплексных решениях для крупных промышленных компаний в сфере автоматизации, энергетики и промышленных ИТ. Реализует полный цикл услуг: от проектирования и внедрения промышленных ИТ-систем до поставки оборудования, комплексного инжиниринга и сервисного обслуживания.

Технический руководитель компании KAZPROM AVTOMATIKA Дмитрий Лепехов рассказал о новых цифровых решениях, которые они предлагают для города и региона. Одной из наиболее важных инициатив является создание единого городского диспетчерского центра, который позволит оптимизировать управление коммунальными услугами.

– Мы предлагаем построить диспетчерскую, где на первом этапе будет реализована задача оптимизации потребления и предоставления услуг в сфере ЖКХ. Главная идея проекта – сделать коммунальные услуги прозрачными и подконтрольными не только поставщикам, но и акимату. Это вода, уличное освещение, теплоснабжение – все, что напрямую касается каждого, – отметил руководитель предприятия. Опыт в создании диспетчерских центров у компании более 20 лет. Ранее подобные решения внедрялись преимущественно на промышленных объектах, однако теперь планируется адаптировать их для городской инфраструктуры. В качестве первого шага компания реализует пилотный проект в школе-лицее имени Ыбрая Алтынсарина.

Заместитель премьер-министра отметил актуальность проекта.

– После его запуска можно будет масштабировать на республику. Необходимо отработать все моменты с Министерством промышленности, – сказал Жаслан Мадиев.



ТЕХНИЧЕСКИЙ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПАНИИ KAZPROM AVTOMATIKA ДМИТРИЙ ЛЕПЕХОВ РАССКАЗАЛ О НОВЫХ ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЯХ, КОТОРЫЕ ОНИ ПРЕДЛАГАЮТ ДЛЯ ГОРОДА И РЕГИОНА.

Еще одним местом посещения стала локация, где планируется открыть ИТ-школу. Это инновационная образовательная площадка, ориентированная на подготовку IT-специалистов с нуля. Обучение здесь строится без классических лекций и учителей – по принципу «равный – равному» с упором на проектную работу, геймификацию и обучение в индивидуальном темпе. Выпускники школы будут готовиться к работе в IT-компаниях, осваивая программирование и современные цифровые навыки.

Также Жаслан Мадиев посетил Центр государственных и сервисных услуг, работающий по принципу одного окна. На площадке размещено около 20 учреждений, обеспечивающих оперативное взаимодействие государства с гражданами и бизнесом. В дальнейшем здесь планируется открытие TUMO Center – центра дополнительного образования для школьников 12-18 лет. Подростки смогут бесплатно обучаться по таким направлениям, как генеративный ИИ, программирование, анимация, 3D-моделирование и робототехника. Это совместный проект с Astana Hub. Первый такой центр уже работает в столице.

Жаслан Мадиев побывал также в научно-производственном объединении «Перспектива». IT-компания

специализируется на программно-аппаратных решениях в сфере видеонаблюдения, видеоаналитики и безопасности, а также на разработке ПО для онлайн- и офлайн-бизнеса. НПО участвует в реализации таких проектов, как «Безопасный город», «Цифровой полицейский», «Умный город», «Цифровой участковый», Национальная система видеомониторинга и «Безопасная школа».

Завершающим пунктом программы стал Единый координационный центр, созданный для повышения качества общественных услуг и оперативного реагирования на инциденты.

Аким Карагандинской области Ермаганбет Булекпаев отметил, что в регионе ведется системная работа по цифровой трансформации.

– Глава государства в своем Послании обозначил стратегическую цель – превратить Казахстан в цифровую страну за счет внедрения искусственного интеллекта. Сегодня перед нами стоит задача обеспечить широкое внедрение эффективных интеллектуальных продуктов в экономику и систему управления. В области утверждена Карта цифровой трансформации и Стратегия построения умных городов. Мы делаем ставку не на тиражирование ИИ-агентов, а на практическое применение нейронных сетей и аналитических моделей, которые уже дают измеримый эффект в повышении эффективности управления, – подчеркнул глава региона.

Марина АЛЕКСАНДРОВА

Фото

Жангелді ӘБДІҒАЛЫМОВА

Чистота – залог здоровья

Светлана СВИЧ

Более 135 тысяч тонн мусора было собрано и вывезено в городах и районах области в прошлом году благодаря общенациональному проекту «Таза Қазақстан». В ходе космомониторинга обнаружено и ликвидировано 580 несанкционированных свалок, убраны территории 250 парков и скверов, высажено 60 тысяч деревьев.



Для исполнения поручения Главы государства по реализации общенационального проекта «Таза Қазақстан» в 2025 году проводились работы по благоустройству и озеленению. Всего в акции приняли участие свыше 130 тысяч человек, 9 тысяч организаций и предприятий всех форм собственности, привлечено 1500 единиц специализированной техники. За это время также отремонтировали 500 историко-культурных памятников, очистили прибрежные территории 125 водоемов. Для придания единого архитектурного облика начаты работы по ремонту кровель и фасадов 215 многоквартирных жилых домов: 169 строений уже обновлено, по 46 объектам работа продолжится в этом году. Кроме того, за нарушение правил благоустройства по статье 505 Кодекса об административных нарушениях составлено 40 тысяч административных протоколов на сумму свыше 120 млн тенге. Стоит отметить, что наша область входит в первую тройку регионов республики по успешной реализации экологической акции.

Как рассказал на аппаратном совещании в акимате области руководитель управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Тлектес Досаев, по плану мероприятий по охране окружающей среды за год обустроено 125 контейнерных площадок в Караганде, Балхаше, Шахтинске и Абайском районе, где установили 1995 специальных емкостей для сбора твердых бытовых отходов на общую сумму 575 млн тенге. Решением Караган-

динского областного маслихата утвержден План действий по реализации Концепции развития экологической культуры «Таза Қазақстан» на 2024-2029 гг. по Карагандинской области, которая предусматривает 48 мероприятий. По итогам прошлого года установлены 395 камер наружного наблюдения для фиксации экологических правонарушений, 594 прибора учета воды. Проведены тематические конкурсы «Үлгілі ауыл», «Таза аула», к экологической акции привлечены свыше 29 тысяч учеников 322 школ, в 328 организациях образования созданы «Зеленые клубы».

– Для работы по инвентаризации и цифровизации зеленых насаждений управление информатизации, оказания государственных услуг и архивов Карагандинской области разработало мобильное приложение «Greenmap». С его помощью были оцифрованы 1,8 млн деревьев, кустарников и саженцев, эта работа будет продолжена и в текущем году. Параллельно реализуются проекты благоустройства общественных пространств, включая парки, набережные и аллеи. Также для повышения экологической ответственности и развития обратной связи с населением продолжает работать чат-бот «Таза Қазақстан». За год на канал поступило 1 911 обращений от жителей региона, которые были своевременно обработаны акиматами городов и районов. Чат-бот стал удобным и доступным инструментом для вовлечения жителей в вопросы благоустройства и экологии,

позволяя в режиме реального времени сообщать о проблемах и отслеживать ход их решения. Такой формат цифрового взаимодействия способствует формированию культуры личной ответственности за состояние окружающей среды, – пояснил Т. Досаев.

Руководитель управления природных ресурсов и регулирования природопользования Бахтияр Санбаев сообщил, что за счет средств областного бюджета в прошлом году построен полигон твердых бытовых отходов в Абае. Он оснащен современной мусоросортировочной линией казахстанского производства, которая позволит отбирать до 15 тысяч тонн вторсырья для последующей переработки. Еще один полигон появился в Балхаше – он располагается в 20 км от города на площади 35 га. Полигон построен за счет средств инвестора ТОО «BioEcoService SBA», который вложил в проект 600 млн тенге. Кроме того, ТОО «ГорКомТранс города Караганды» планирует строительство завода по энергетической утилизации твердых бытовых отходов (мусоросжигательный завод) с привлечением китайских инвесторов. Проектная мощность будет составлять 200 тысяч тонн ТБО в год, что позволит производить до 20 МВт/час электрической энергии.

Также в ближайшие годы запланировано строительство шести полигонов твердых бытовых отходов с сортировочной линией в Бухар-Жырауском, Каркаралинском, Нуринском, Осакаровском и Шетском районах.

	130 000 человек, 9 000 организаций		ремонт кровель и фасадов 215 МЖД
	1 500 ед. специализированной техники		395 камер наружного наблюдения
	60 474 зеленых насаждения		594 прибора учета воды
	Вывезено 135 000 тонн мусора, ликвидировано 580 свалок		80 000 информационных материалов
	38 мероприятий в рамках Концепции развития экологической культуры		500 историко-культурных памятников
	40 000 адм. протоколов на сумму 120 млн тенге		1911 заявок в ИС «Таза Қазақстан»

Вкусно и полезно

Конину предлагают включить в меню казахстанских школьников и военнослужащих.

В стране введен общий пищевой стандарт в учебных заведениях, который учитывает международные подходы к формированию здорового питания. В том числе рекомендуется включать в рацион конину дважды в неделю. Об этом сообщил вице-премьер – министр национальной экономики Серик Жумангарин.

Отмечается, что новый стандарт предусматривает увеличение доли овощей и фруктов, а также исключение продуктов с высоким содержанием соли и сахара. Вместо слад-

ких напитков рекомендованы негазированная вода, молоко, кисломолочные продукты, фруктовые чаи.

Кроме того, рассматривается вопрос о включении конины в питание военнослужащих. По словам С. Жумангарина, министерства обороны и внутренних дел поддерживают данное предложение, учитывая высокую биологическую ценность конины и возможное положительное влияние на физическое состояние служащих. Но для принятия окончательного решения требуется заключе-

ние Казахстанской академии питания, чтобы учесть калорийность и пищевую ценность продукта, усвояемость, а также определить оптимальные нормы потребления.

Вместе с тем обсуждается и повышение доступности конины для населения. Вице-премьер отметил, что Правительство не поддерживает предложение о введении прямого закупа мяса у коневодов через Продкорпорацию, так как ее главная задача – поддержание резервного запаса зерна и стабилизация зерново-



го рынка. Однако конину планируют включить в перечень социально значимых продуктов питания, после чего социально-предпринимательские корпорации смогут закупать конину напрямую у фермеров для стабфондов.

Соб. инф.
Фото
Александра МАРЧЕНКО



БЕЗОПАСНАЯ СТРАНА

Цена веселья

Сотрудники управления по чрезвычайным ситуациям Темиртау подвели итоги республиканской профилактической акции «Пиротехника». Основная ее цель – снижение рисков чрезвычайных ситуаций и предупреждение травматизма в период новогодних праздников.



В рамках акции спасатели совместно с сотрудниками полиции провели 11 рейдовых мероприятий в местах массового скопления людей – торговых домах и центрах и на рынках. По итогам было выявлено 7 фактов незаконной торговли пиротехнической продукцией, не соответствующей требованиям безопасности. Два случая зафиксированы на рынке в 6-м микрорайоне, еще два – при продаже через социальные сети, три факта реализации опасной пиротехники выявлены с част-

ных автотранспортных средств. По всем нарушениям составлены административные материалы, изъята пиротехническая продукция, а общая сумма наложенных штрафов составила более 340 тысяч тенге.

Как отметил руководитель УЧС Темиртау Нурмухамед Ингуев, подобные профилактические мероприятия дают реальный результат, однако полностью исключить нарушения пока не удается.

– К сожалению, несмотря на ежегодные рейды и разъяснительную

работу, мы продолжаем выявлять факты незаконной торговли и неправильного использования пиротехнических изделий. Основную опасность представляет несертифицированная продукция, которая зачастую продается с рук или через Интернет. Именно она чаще всего становится причиной пожаров и травм, – подчеркнул Н. Ингуев.

В период празднования Нового года на территории Темиртау были зарегистрированы и происшествия. Так, 31 декабря 2025 года в подъезде дома по улице Блюхера мужчина умышленно поджег новогоднюю елку. По данному факту был составлен административный протокол, а решением суда нарушителю назначен административный арест сроком на 10 суток. Также 3 января 2026 года в травмпункт города обратился 11-летний подросток, получивший травму при использовании пиротехнической продукции в новогоднюю ночь. Материалы по этому факту направлены в управление полиции для принятия мер.

Спасатели напоминают: праздничное настроение не должно становиться причиной трагедий, а соблюдение элементарных правил безопасности – залог спокойных и безопасных выходных.

Сергей БАДАНИН
Фото автора
г. Темиртау

ОБЩЕСТВО

Без излишеств

Кайыныш БУХАРБАЙ

В стране официально утверждено единое меню для поминальных обедов. Об этом сообщили в Духовном управлении мусульман Казахстана.

Теперь, согласно новым правилам, поминальный стол должен быть максимально простым

и скромным. Меню ограничено продуктами, такими как хлебобулочные изделия – баурсаки, шеппеки, чай и вода, из горячих блюд мясо или рис (плов), сливочное масло, просо и талкан, сахар и конфеты. По мнению имамов и ученых, на столе не должно быть сладкого – пирогов, фруктов, салатов. В ДУМК подчеркнули, что дастархан не должен быть расточительным. Имамы регионов также отме-

чают, что на поминках нередко подают обильные угощения, как на праздничных мероприятиях, что напрямую противоречит мусульманским традициям, где говорится: «Ешьте, пейте, но не тратьте излишне».

Стоит отметить: формирование единых правил и список продуктов обсуждались на форуме имамов в Астане, и теперь это оформлено официальным документом. Региональные духовные службы уже доводят информацию до населения, чтобы предотвратить расточительство и обеспечить единообразие поминальных трапез по всей стране.

Для металлургического передела

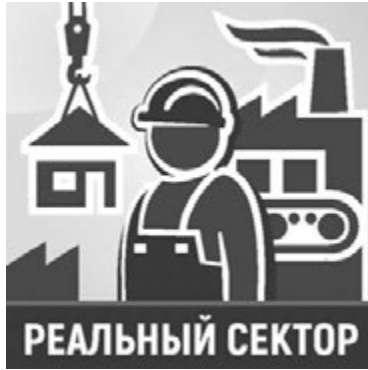
Кирилл ВАСИЛЬЕВ

Крупные месторождения вольфрама начнут разрабатывать в Карагандинской области.

Делать это будут казахстанская и американская компании: «Тау-Кен Самрук» и Cove Capital. Для этого они создают совместное предприятие. Соглашение об этом было подписано еще на полях саммита C5+1 в Вашингтоне. Объем инвестиций составит порядка 1,1 млрд долларов. К слову, месторождения Северный Кат-

пар и Верхнее Кайракты являются одними из крупнейших в мире. Общие запасы вольфрама – около 410 тыс. тонн. Реализация проекта внесет вклад в развитие отечественной горнодобывающей отрасли.

– Начаты подготовительные работы по составлению окончательного технико-экономического обоснования по проекту Северный Катпар, в том числе мощностей по производству в Казахстане паравольфрамата аммония (продукция металлургического передела, из которой производится специализированные вольфрамовые продукты, такие как по-



рошки, износостойкие детали и др.), – сообщается на сайте фонда «Самрук-Қазына».

Отметим, Cove Capital основана в 2015 году. Она инвестирует в биофармацевтику, возобновляемые источники энергии и горнодобывающую промышленность. Головной офис компании находится в США.

ХАБАРЛАНДЫРУ «Балқаш-Ломбард» ЖШС сенімді өкілі, БСН 031040004743, лицензия № 09.21.0017.Л берілген күні 11.03.2021 ж., ҚР ҚНРДА РММ Карағанды қ., 29-ші қантар 2026 жылы сағат 10:00-де Қарағанды облысы, Балқаш қ., Қараменде би к-сі, 2 т.е.б. 2 мекенжайы бойынша талап етілмеген кепіл мүлкінің (алтыннан жасалған зергерлік бұйымдардың) сауда-саттығы өткізілетіндігін хабарлайды. Сатып алу бағасын төлеу аукцион өткізілген күннен бастап 3 ай ішінде қолма-қол ақшамен немесе БИН 031040004743, ИИК 176017091000006761, «Қазақстан Халық Банкі» АҚ, БИК HSBKZZKX деректемелеріне банктік аудару арқылы жүзеге асырылады. «Балқаш-Ломбард» ЖШС сенімді өкілі Г.А. Ыбышева, Балқаш қ., Қараменде би к-сі, 2 т.е.б. 2, анықтама телефоны: 8(71036)4 65 64.	ОБЪЯВЛЕНИЕ Доверенное лицо ТОО «Балқаш-Ломбард», БИН 031040004743, лицензия № 09.21.0017.Л от 11.03.2021 г. РГУ УРП АФРР г. Караганды, сообщает, что 29 января 2026 г. в 10:00 будут проведены торги невостробованного залогового имущества (ювелирных изделий из золота) по адресу: Карагандинская область, г. Балқаш, ул. Караменде би, 2, н.п. 2. Уплата покупной цены производится в течение 3-х месяцев с даты проведения торгов наличными либо безналичным расчетом на реквизиты: БИН 031040004743, ИИК 176017091000006761, АО «Народный Банк Казахстана», БИК HSBKZZKX. Доверенное лицо ТОО «Балқаш-Ломбард» Ыбышева Г.А., г. Балқаш, ул. Караменде би, 2, н.п. 2, телефон для справок: 8 (71036) 4 65 64. № 1
---	---



ПОГОДА В КАРАГАНДЕ

	Температура, С°	Атм. давление, мм рт. ст.	Облачность	Ветер, м/сек
14 января	-14	720	облачно	СЗ 5
	-14	725	облачно	СВ 7
15 января	-21	723	ясно	СВ 6
	-17	727	ясно	СВ 8

Прогноз погоды взят с сайта gismeteo.kz

После смерти Родькиной Таисии Юрьевны, умершей 27.11.2025 года, открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Тлеубергенову Т.А. по адресу: г. Караганда, ул. Ержанова, дом 16, каб. 204. Тел.: 8 7015886863. № 13	После смерти Теленькова Анатолия Васильевича, умершего 30.07.2025 года, открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Тлеубергенову Т.А. по адресу: г. Караганда, ул. Ержанова, дом 16, кабинет 204. Тел.: 8 7015886863. № 17
--	---

АБИЕВ Туяк Момынович

С глубокой болью сообщаем, что 9 января 2025 г. ушел из жизни Абиев Туяк Момынович – заслуженный травматолог-ортопед Карагандинской области, кандидат медицинских наук.

Туяк Момынович родился 23 мая 1945 года. В 1969-м окончил Карагандинский государственный медицинский институт. После окончания вуза с 10.07.1969 г. служил в рядах Советской армии в должности врача-рентгенолога, с 1971 г. – врач-травматолог городской больницы № 3 г. Караганды, с 1973 г. – старший лаборант кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ КГМИ.

В 1974-1977 гг. находился в очной аспирантуре при ЦИТО им. Н.Н. Приорова, защитил кандидатскую диссертацию на тему «Оперативное лечение диспластического коксартроза I-II стадии у взрослых».

С 1978 г. – ассистент кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии КГМИ, а в 1990 г. избран на должность доцента этой кафедры. Абиев Т.М. широко внедрял в практику здравоохранения новые научные разработки, а также сам занимался изобретательством и рационализацией. Имеет 7 рационализаторских предложений, 3 изобретения.



Выступал с докладами и демонстрациями на заседаниях научного общества травматологов и конференциях. Результаты научных исследований систематически публиковал в периодических изданиях. Имеет более 60 научных трудов. Туяк Момынович Абиев как высококвалифицированный преподаватель свой многолетний опыт передавал студентам, молодым специалистам. Выполняя обязанности доцента кафедры общей хирургии и травматологии, внес значительный вклад в методическую работу коллектива, разработку методики профилированного преподавания с учетом профиля факультета. Абиев Т.М. награжден меда-

лью имени П.М. Пospelова «За вклад в развитие КГМУ» в 2015 г., нагрудным знаком «За вклад в развитие травматологической службы РК» в 2015 г., имеет почетную грамоту акима Карагандинской области за активное участие в общественно-политической жизни области и личный трудовой и творческий вклад в дело построения нового казахстанского общества в 2014 г.

Он пользовался уважением и авторитетом у коллег, был примером для резидентов и молодых врачей. Его отличали высокое чувство ответственности, добросовестности, чуткое и внимательное отношение к пациентам.

Коллектив Многопрофильной больницы им. проф. Х.Ж. Макажанова глубоко скорбит о невосполнимой потере, связанной с кончиной Абиева Туяка Момыновича и выражает искренние соболезнования родственникам и близким.

Туяк Момынович навсегда останется в нашей памяти как выдающаяся личность, внесшая неоценимый вклад в развитие травматолого-ортопедической службы Республики Казахстан и воспитавшая целую плеяду учеников, работающих во всех регионах страны.

Маленькая страна

Время ограничено, но впечатления останутся надолго

Кайныш БУХАРБАЙ

Если внимательно посмотреть на инсталляцию Валерия Роголева, то можно увидеть: это не макет, не композиция, а настоящий сказочный город – просто в разы уменьшенный. Здесь своя жизнь, свои маршруты, свои праздники и свои тайны.



ЗА ТРИ ГОДА ВАЛЕРИЙ РОГОЛЕВ СОЗДАЛ УЖЕ ШЕСТНАДЦАТЬ ИНСТАЛЛЯЦИЙ.

Валерий Станиславович – музыкант по профессии, руководитель вокально-инструментального ансамбля Дворца культуры горняков, гитарист, автор музыки. Хотя последним, как он сам говорит, специально не занимается. Но, кажется, именно музыка научила его главному – чувствовать ритм. Потому что каждая его инсталляция живет в своем жизненном темпе.

За три года он создал их уже шестнадцать. Самая первая появилась в его маленькой квартире тоже к Новому году. Небольшая, почти камерная, прямо на полочке шкафа.

– Она была совсем крошечной. Просто захотелось попробовать. Сделал, посмотрел. Потом появилась мысль: а что если сделать чуть больше? К следующему Новому году работа уже «выросла». Потом еще. Все шло постепенно, по нарастающей. Каждая следующая становилась масштабнее предыдущей, – вспоминает он.

Сегодня среди его работ композиции, посвященные странам – Англии и Турции, праздничным датам – Дням Победы, шахтера, защиты детей, цирка, сельскому хозяйству. Все они разные по размеру, настроению и пластике. Один из самых заметных проектов – «Родной край» – размещен в креативном центре. Эта выставка с ярко выраженной казахской национальной тематикой – в ней юрты, лошади, баурсаки, даже казы и бесбармак.

– Мне важно не просто показать предмет, главное – ощущение жизни. Чтобы это не было музейной витриной, – считает автор.

Как оказалось, он не делает точных расчетов. Все задумки начинаются в голове с визуализации.

– Я примерно представляю, чего хочу. А дальше работа сама начинается рождаться. Иногда задуманного получается больше, чем может поместиться. Так, в этом году в новогоднюю инсталляцию не вошли некоторые элементы: планировал большой дом Деда Мороза, дополнительные скалы. Но пространство диктует свои условия, – не скрывает В. Роголев.

Скалы, к слову, сделаны из обычной монтажной пены. После застывания он их раскрашивает, припорашивает искусствен-

ным снегом из баллончиков. Пушистый снег – обычный синтепон. Его перекладывают, формируют, так появляются объем, глубина, рельеф.

– Материалы самые разнообразные: пластилин, краски, бумага, ткань, обои, линолеум и другие. Допустим, брусчатка – это обои. Каток – линолеум. Таким нехитрым образом бытовые вещи получают новую жизнь. Можно использовать все. Только нужно увидеть – как, – объясняет он. В его инсталляциях нет случайных мест. В каждом уголке своя история. В самом центре музыканты готовятся к выступлению. Чуть дальше новогодняя ярмарка, тут продают разные вкусняшки. В одном доме наряжают елку. В другом бабушки сидят на лавочке, мило беседуют. В кафе диджей настраивает аппаратуру для дискотечных танцев. А упитанный грузчик ярко-красной грузовой машины с надписью «Coca-Cola» разгружает подарки и напитки. Есть и симпатичные зверьки: от оленей до кошек и собак. Одним словом, как в настоящем сказочном городе.

Фигурки художник-композитор заказывает безликими, телесного цвета. А дальше сам «оживляет», то есть одевает, добавляет детали. Если зима, то, значит, шапки, шубы, ботинки. И тут же появляется характер. По его словам, очень важно, чтобы

все соответствовало по размеру. Машина, дом, человек и т.д. Поэтому он всегда сверяет по параметрам. Пропорция очень важна. Оказывается, во время экскурсии дети часто трогают предметы. Даже взрослые с трудом удерживают себя от участия в процессе. Уж очень хочется потрогать, поменять по-своему ход событий.



– МНЕ ВАЖНО НЕ ПРОСТО ПОКАЗАТЬ ПРЕДМЕТ, ГЛАВНОЕ – ОЩУЩЕНИЕ ЖИЗНИ. ЧТОБЫ ЭТО НЕ БЫЛО МУЗЕЙНОЙ ВИТРИНОЙ, – СЧИТАЕТ ВАЛЕРИЙ СТАНИСЛАВОВИЧ.

Однако автора это не раздражает. Наоборот, считает, что им было интересно.

В этот раз на расстановку всех фигурок ушло ровно пять дней. В сам процесс он никого не пускает. По его мнению, это очень личный момент. Нужно почувствовать каждую деталь и то, кто где должен быть.

Стоит отметить, что с Карагандинской областной детской



библиотекой имени Абая В. Роголев сотрудничает постоянно и не один год. Часто именно здесь его творческие задумки претворяются в жизнь. Кажется, и детишки перед каждым праздником ожидают очередное чудо от автора, приходят сюда с удовольствием. Библиотекари также вовлечены в процесс: объясняют, показывают, включают музыку и огоньки, все работает автоматически, по его инструкциям. Перед инсталляцией установлена доска отзывов. Это чем-то напоминает добрую традицию – письмо Деду Морозу. После каждой выставки от восторженных зрителей собирается порядка 100-150 писем.

– Результат своей работы оцениваю по этим листовкам.читаю каждую из них, как же греют душу детские искренние эмоции! Хоть и пишут не всегда ровно, иногда коряво, однако я понимаю главный смысл: «Спасибо за волшебный подарок». Значит, все было не зря, – улыбается Валерий Станиславович.

Через эти миниатюры дети учатся видеть жизнь во всех ее деталях: познают историю, изучают традиции, знакомятся с культурой, учатся наблюдать, фантазировать и сопереживать. Каждая фигурка, каждый уголок инсталляции рассказывает свою историю. Успеть увидеть свою исто-

рию можно до 20 января. Жаль, что время ограничено, однако впечатления останутся надолго.

Фото Александра МАРЧЕНКО

ХОККЕЙ

С переменным успехом

«Орлы» в упорном сопротивлении одолели «огненных лис».



Десятого января в гости к «Сарыарке» приехала хоккейная дружина из города Рудного. «Желто-черные» продолжают идти на победной серии. А вот рудненцам для попадания в плей-офф нужны были очки. Они оказали серьезное сопротивление карагандинцам.

«Горняк» в основном оборонялся и рассчитывал на контратаки. «Сарыарка» больше владела шайбой и старалась навязать сопернику высокий темп, регулярно терзая оборону гостей. Первый игровой отрезок прошел без голов.

Во второй двадцатиминутке «орлы» усилили давление. Хорошие возможности для взятия ворот возникали после розыгрышей в большинстве, а также ошибок защитников гостей. Несколько раз зрители на трибунах поднимались со своих мест, ожидая гол, но либо шайба пролетала мимо, либо вратарь рудненцев вновь оказывался на высоте. Реализовать голевые моменты карагандинцам не удалось. На экваторе матча «огненные лисы» смогли отодвинуть игру от своей зоны, и у вратаря «Сарыарки» Даниила Кадочникова прибавилось работы. «Горняк» отвечал редкими, но острыми контратаками. Несмотря на отсутствие заброшенных шайб, 40 минут игрового времени получились насыщенными и динамичными. При этом «орлы» выглядели предпочтительнее, они создавали больше удачных моментов и были близки к успеху.

В третьем периоде форвард «Горняка», выйдя один на один с вратарем «Сарыарки», открыл счет в матче и прервал голевую «засуху». Хозяева сумели ответить, но взятие ворот не было засчитано. Этот эпизод раззадорил карагандинцев. После удара Эдуарда Михайлова с дальней дистанции форвард «Сарыарки» Руслан Демин подставил клюшку и переправил спортивный снаряд в ворота «Горняка». Потеряв концентрацию, карагандинцы пропустили еще один гол. На последней минуте «орлы» сняли вратаря, но соперник воспользовался ошибкой в защите и забросил третью шайбу. В первом матче «Горняк» неожиданно побеждает «Сарыарку» со счетом 3:1. Прервалась победная серия «орлов», упустивших шанс догнать лидера – команду «Номад».

«Сарыарка» – «Горняк» – 1:3 (0:0, 0:0, 1:3)
0:1 – Дмитрий Пархоменко (Шимин, Анисимов)
1:1 – Руслан Демин (Барбашев)
1:2 – Егор Шимин (Юлбарисов, Мозжерин)
1:3 – Евгений Степанов.

На следующий день состоялась вторая игра между командами. Чтобы удержаться на вершине турнирной таблицы, «желто-черным» нужна была победа. Неожданное поражение от «Горняка»

привело к тому, что «Сарыарка» сместилась на второе место. «Огненные лисы» вышли на лед с хорошим настроением и стремились забрать еще два очка. Первые пять минут команды осторожничали. Достаточно спорное решение судей назначить пятиминутный штраф игроку «Сарыарки» за удар коленом внесло остроту в игру. «Орлы» надежно защищались и отбрасывали шайбу в зону «Горняка». Привыкшие действовать на контратаках, гости не смогли воспользоваться преимуществом. Во втором матче подряд отличился нападающий «орлов» Руслан Демин. В ближнем бою он мастерски переиграл вратаря «Горняка».

С быстрых атак «орлов» и шквала бросков по воротам гостей начался второй период. Большое преимущество карагандинцев вылилось в опасные моменты. Перед таким напором рудненцы не устояли. В ходе красивой многоходовой комбинации форвард «Сарыарки» Егор Смольянинов забил гол. Трибуны поддерживали любимую команду, и «желто-черные» отвечали взаимностью, стараясь показать хорошую игру. Кистевой бросок Егора Кузьменко привел к отскоку шайбы от лицевого борта прямо на клюшку Александра Борисевича, который сделал счет на табло 3:0. Казалось бы, пропущенная шайба должна была охладить пыл гостей. Но «Горняк» – команда с характером. Форвард «огненных лис» совершил сольный проход и отправил спортивный снаряд в ворота «Сарыарки», который защищал Данила Кадочников. Карагандинцы имели шансы оформить «гол в раздевалку», но у хозяев хромала реализация.

Силовыми приемами, нарушениями правил и голевыми моментами был наполнен решающий период встречи. Второй раз в матче «Сарыарка» реализовала численное большинство. Великолепным кистевым броском в угол ворот «Горняка» Александр Борисевич оформил дубль. Во втором противостоянии «Сарыарка» обыграла «Горняк» со счетом 4:2 и взяла реванш. «Орлы» вновь на вершине турнирной таблицы.

«Сарыарка» – «Горняк» – 4:1 (1:0, 2:1, 1:0)

1:0 – Руслан Демин (Михайлов, Кузьменко)
2:0 – Егор Смольянинов (Михайлов, Демин)
3:0 – Александр Борисевич (Кузьменко, Пономарев)
3:1 – Данила Платонов (Степанов, Тихонов)
4:1 – Александр Борисевич (Михайлов, Кузьменко).

15 и 16 января «Сарыарка» в Атырау скрестит клюшки с командой «Бейбарыс».

Кайрат БЛЯЛОВ
Фото ХК «Сарыарка»

<p>Учредитель газеты: акимат области Собственник: ТОО «Saryarqa aqparat»</p> <p>Директор – К.Ж. АБИЛДИНОВ</p> <p>Заместитель директора – главный редактор газеты «Индустриальная Караганда» – С.А. ПЕСНЕВ Заместитель директора – главный бухгалтер Г.Б. БАСТЕНОВА</p> <p>АДРЕС РЕДАКЦИИ: 100009, г. Караганда, ул. Ермакова, 33. E-mail: indkrkd@mail.ru Сайт: www.inkaraganda.kz РНН 302000001249 БИН 000840001412 Филиал АО «БанкЦентрКредит» в г. Караганде БИК КСЦБЗКХ р/сч. (НИК) KZ068560000000008712 (KZT)</p>	<p>Редакция областной газеты</p> <p>ИНДУСТРИАЛЬНАЯ КАРАГАНДА</p> <p>Члены редколлегии:</p> <p>Заместитель главного редактора – Н.В. Вербовая Редактор сайта – Н.А. Цхай Ответственный секретарь – А.Ф. Круглова</p> <p>Регистрационное свидетельство №17803-Г от 23.07.2019 г., выданное Комитетом информации Министерства информации и коммуникаций РК</p>	<p>ТЕЛЕФОНЫ:</p> <p>приемная - 43-57-78; зам. гл. редактора - 43-57-97; отв. секретарь - 43-58-10; реклама - 43-57-82, 43-21-55.</p> <p>ТЕЛЕФОНЫ КОРРЕСПОНДЕНТОВ:</p> <p>Ф.Е. Кинжигалин, Н.А. Фомина - 43-46-20; С.А. Сыч, Н.А. Цхай - 43-47-05; К.П. Васильев, А.К. Кобасов - 43-50-42; К.С. Бухарбай - 43-35-09; С.В. Сородова - 43-57-76.</p>	<p>Выходит по вторникам, четвергам и субботам, форматом D2.</p> <p>Индекс - 65483.</p> <p>Разовый подписной тираж - 2758 экз.</p> <p>Объем 2 печатных листа.</p>	<p>Распространяется по подписке и в розницу во всех городах и районах области.</p> <p>Отпечатано в ТОО «Типография «Арко»: г. Караганда, ул. Сапиева, 15.</p> <p><u>В случае несвоевременной доставки газеты звоните по телефону: 8(771) 020 06 95.</u></p> <p><u>По вопросам подписки и реализации обращайтесь по телефонам: 8(778) 846 00 01, 8(705) 902 04 05.</u></p> <p>Заказ 3</p>	<p>Опубликованные материалы не всегда отражают точку зрения редакции. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.</p> <p>Ответственность за достоверность публикаций, содержащихся в публикациях газеты, в том числе в рекламе, несут авторы публикаций и рекламодатели.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> - публикация на правах рекламы При использовании материалов в СМИ гиперссылка на сайт inkaraganda.kz обязательна.</p>
--	--	---	--	--	--