



# индустриальная караганда

История – в лицах и событиях

Областная  
общественно-политическая  
газета

Издается с 11 сентября 1931 года

№ 105 (23235)  
19 сентября 2024 года, четверг

[www.inkaraganda.kz](http://www.inkaraganda.kz)

[www.instagram.com/indkaraganda.kz/](https://www.instagram.com/indkaraganda.kz/)

[www.facebook.com/indkaraganda/](https://www.facebook.com/indkaraganda/)

[indkrgd@mail.ru](mailto:indkrgd@mail.ru)

## Забыть про ямы и ухабы

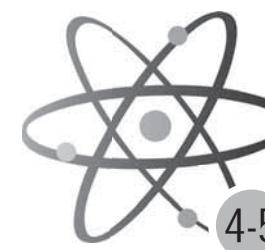
У водителей и местных жителей – праздник.



## Просто о сложном

Все, что вы хотели спросить  
об атомной энергетике.

3



## Стартапы на коленке

Полезные идеи, истории успеха и мастер-классы,  
прямой диалог с ведущими специалистами различных  
сфер и доступ к актуальным программам...

6

## Проезд в три полосы

Наталья КОВАЛЕВА

В областном центре продолжается ремонт участка дороги на улице Гоголя – от остановки «Боулинг» до магазина «Юбилейный». Подрядчик обещает закончить работы к концу недели. Последний раз полностью приводили в порядок эту дорогу шесть лет назад.



Сейчас здесь проходит средний ремонт с заменой полотна по современным технологиям с применением бутонала. Этот метод позволит продлить срок службы дороги. Удобства в ближайшее время оценят автолюбители и на участке пересечения улиц Гоголя

– Космонавтов. Здесь делают реконструкцию развязки, в сторону Юго-Востока будет третья полоса.

Аким области Ермаганбет Булекпаев проверил ход дорожной кампании в областном центре. Он проехал по основным участкам и в центре, и на окраине. Завер-

шается ремонт дороги на улице Бадина, от улицы Прогресса до проспекта Сакена Сейфуллина с кольцом на ДСК. Здесь полностью заменили дорожное полотно: уложили два слоя асфальтобетонного покрытия. Осталось

обустроить тротуар, отсыпать обочины. Параллельно меняют освещение, устанавливают современные светильники.

Глава региона отметил, что все знаки пешеходных переходов должны быть освещены. Также поручил запустить по этой улице пассажирский автобусный марш-



ВСЕГО В ЭТОМ ГОДУ В КАРАГАНДЕ БЫЛИ ЗАПЛАНИРОВАНЫ РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ 128 КИЛОМЕТРОВ АВТОДОРОГ.

рут, об этом давно просят жители. В плохом состоянии была дорога по 49-му автобусному маршруту – в районе шахты им. Костенко в сторону Пришахтинска. Ремонт почти 6 километров методом ресайклирования тоже близится к концу. Сейчас рабочие укладывают нижний слой, потом будет еще один слой щебеноно-мастичного асфальтобетона. Ермаганбет Булекпаев поручил ускориться и подчеркнул необходимость следить за качеством.

В Старой Тихоновке аким области осмотрел ремонт улицы Маршака. Жители рады преобразлениям.

– В этом году нам сделали ос-

вещение, асфальт. Спасибо за детскую площадку! Мы 40 лет бились, ждали, терпели. Теперь следим, чтобы было чисто. Купили видеокамеру, установили, – говорит жительница этого района Ольга Логвин.

Глава региона рассказал о программе «Город без окраин».

– Она реализуется уже несколько лет, чтобы детские и спортивные площадки устанавливались независимо от того, центр это или окраина. Везде должно быть комфортно, – подчеркнул Ермаганбет Булекпаев.

СТР. 2 ➤

**ОФИЦИАЛЬНО**

## Есть где приложить силы

Ермаганбет Булекпаев провел онлайн-встречу с членами Президентского молодежного кадрового резерва. Глава региона рассказал о социально-экономическом развитии области, имеющихся вакансиях, презентовал приоритетные отрасли.

– Мы заинтересованы в привлечении в Карагандинскую область образованных и перспективных работников. Уверен, что каждый из вас способен честно и добросовестно трудиться на благо нашей страны, – сказал Ермаганбет Булекпаев. – В нашем регионе реализуется ряд социально важных проектов, которые напрямую зависят от работы местных исполнительных органов. Мы ввели бесплатный проезд в автобусах для детей до 18 лет, обеспечиваем бесплатным горячим питанием учащихся начальных классов, готовим по государственному образовательному заказу специалистов для промышленных предприятий региона. Все это направлено на улучшение качества жизни жителей области.

В онлайн-заседании приняли участие около 50 резервистов. Они отметили информативность и полезность мероприятия и озвучили предложения по решению вопросов кадровой политики. Встреча организована департаментом Агентства РК по делам государственной службы по Карагандинской области.

Напомним, в августе этого года по инициативе Главы государства впервые проведен отбор в региональные кадровые резервы, направленный на формирование в каждом регионе пула молодых управленцев из числа талантливой молодежи.

Соб. инф.

**ЗНАЙ НАШИХ!**

## Талантам надо помогать

Фархат КИНЖИТАЕВ

Одннадцатилетняя Сабина Баймурынова из поселка Нура увлекается рукоделием, мастерит различные игрушки и сумочки, украшая их бисером. А на День столицы изготовила сакральный символ главного города страны – дерево жизни «Байтерек», завоевав «Гран-при» престижного конкурса «Astana Big Star-2024».

Секретами вышивки с ней поделилась бабушка, Гульнар Шильдебаева, которая одновременно является ее опекуном. Не так давно семья переехала в Нуру из небольшого аула, который находится под Талдыкорганом. Дело в том, что там не было никаких условий для развития ребенка.

– Изначально хотела, чтобы внучка не сидела постоянно в телефоне, увлекалась не только социальными сетями и мобильными играми. У нас же в селе не было никаких кружков и секций. Поэтому научила ее рукоделию, я сама всегда шила корпешки, лоскутные одеяла с национальным орнаментом. Потом решили попробовать с бисером, тогда и заметила, что у нашей Сабины появился настоящий талант. Его необходимо было развивать, поговорила с дочерью, которая проживает в Нуринском районе.

Она предложила переехать к ней, потому что здесь находится много ресурсных развивающих центров, есть очень хорошие школы. Недолго думая, я согласилась, – рассказывает Гульнар Абенова.



Женщина воспитывает не только Сабину, у нее есть старший брат. Сейчас дети учатся в пятом и седьмом классах общеобразовательной школы имени Йы. Алтынсарина, отличаются хорошей успеваемостью. К примеру, помимо вышивки, Сабина рисует. А недавно удивила своих одноклассников, изголовив из конструктора «Лего» забавных мультишных персонажей.

– В начале школьных каникул нам рассказали, что в Астане будет проводиться творческий конкурс «Astana Big Star-2024», предложили принять участие. Мы подготовили две работы:

Помимо вышивки, Сабина рисует. А недавно удивила своих одноклассников, изголовив из конструктора «Лего» забавных мультишных персонажей.

первая – это «Байтерек», дерево жизни, также сделали миниатюрную копию казахской национальной юрты. Конкурс проводился 5 июля, в канун Дня столицы. На презентацию, во время которой девочке нужно было рассказать о своем увлечении, выделялось всего три минуты. Сабина держалась молодцом, в результате выиграла «Гран-при», – улыбается бабушка.

По ее словам, после этого школьницу пригласили на международный творческий конкурс в Турцию, однако в силу различных причин поехать туда не получилось, слишком сжатыми ока- зались сроки для подготовки. Сейчас рукодельница из Нуры готовится поехать на аналогичное мероприятие в Грузию, которое будет проводиться в октябре.

– В школе даже не знали, что Сабина готовится к таким конкурсам. К сожалению, все эти поездки осуществляются за счет собственных средств, никто нам не помогает. Однако считаю, что таланты внучки необходимо развивать, поэтому мы будем всячески ее поддерживать, – говорит Гульнар Шильдебаева.

Нуринский район

Фото Александра МАРЧЕНКО

Официальные (рыночные) курсы валют:

EUR/KZT 535.13

USD/KZT 480.63

RUB/KZT 5.27

CNY/KZT 67.76

По данным Национального Банка Казахстана

на 18 сентября 2024 года, 18:00

## ИК СОТРУДНИЧЕСТВО

# С участием капитала Нидерландов

**В Караганду с ознакомительным визитом**  
прибыл Посол Королевства Нидерландов в РК  
Нико Схермерс. На встрече с акимом области  
Ермаганбетом Булекаевым обсуждались  
возможности развития сотрудничества в  
экономике и культурно-гуманитарной сфере.

Ермаганбет Булекаев рассказал о промышленности региона, возможностях для инвесторов.

– В этом году на территории СЭЗ «Сарыарка» планируется запуск проекта с участием нидерландского капитала – завода по производству комплексных сплавов. На территории области действуют 26 предприятий и представительств компаний Нидерландов в различных отраслях экономики: торговля, горнодобывающая и обрабатывающая промышленность, сельское хозяйство и другие, – отметил глава региона. – В целом внешнеторговый оборот области за полгода составил более 2,8 млрд долларов США. Продукция наших предпри-

ятий экспортируется более чем в 50 стран мира, в том числе и Королевство Нидерландов.

Он предложил расширять взаимовыгодное партнерство не только в промышленности, но и в образовании, спорте.

– Я год назад вступил в должность Посла в Республике Казахстан. Сейчас стараюсь больше узнавать о регионах, – сказал Нико Схермерс. – Ваш регион по территории в шесть раз больше, чем Королевство Нидерландов. Есть возможность расширения сотрудничества, поэтому мне интересно получить полезную деловую информацию.

Соб. инф.

Фото

Жангелді ЭБДІГАЛЫМОВА



# Проезд в три полосы



СТР. 1

А для борьбы с пробками на дорогах Караганды тестируют систему «Умный светофор». Регулировать автомобильный поток будет искусственный интеллект. В режиме реального времени в зависимости от загруженности направлений система будет отлеживать и подстраивать сигналы светофора под текущую дорожную ситуацию. Оборудование уже закуплено. Этой осенью систему опробуют в тестовом режиме, а весной следующего года планируют ввод в эксплуатацию.

Всего в этом году в Караганде были запланированы ремонт и восстановление 128 километров автодорог. Взялись за улицы частного сектора, где вообще не было асфальта. Теперь жители наконец попрощались с грунтовыми дорогами.



**ВЗЯЛИСЬ ЗА УЛИЦЫ ЧАСТНОГО СЕКТОРА, ГДЕ ВООБЩЕ НЕ БЫЛО АСФАЛЬТА. ТЕПЕРЬ ЖИТЕЛИ НАКОНЕЦ ПОПРОЩАЛИСЬ С ГРУНТОВЫМИ ДОРОГАМИ.**

На участках со средним ремонтом на сегодняшний день работы произведены на 90%, по капитальным ремонтам – тоже 90%. Везде, на всех участках, применяются новые технологии для продления жизни асфальтобетона. Все основные работы планируем завершить до конца сентября. До зимнего периода будем отсыпать щебнем улицы частного сектора – в «Кунгее», Пришахтинске, Майкудуке и Сортировке, – сказал заместитель акима Караганды Рустем Кожакапанов.

Жангелді ЭБДІГАЛЫМОВА

# В круглосуточном режиме



Карагандинская область вошла в число лидеров по реализации инвестиционных проектов в отрасли сельского хозяйства.

По данным аграрного ведомства, за 7 месяцев текущего года в АПК привлечено инвестиций на сумму 488 млрд тенге, в том числе в сельское, лесное и рыбное хозяйство – 407 млрд, в производство продуктов питания – 81 млрд. А также инвестиции в реализацию 82 проектов, введенных в эксплуатацию за 8 месяцев 2024 года, составили 66,5 млрд тенге.



Основные направления для инвестиционных проектов – животноводство, включая молочно-товарные фермы и производство мяса птицы, растениеводство, проекты по орошению, хранению продукции. Кроме того, в приоритете также глубокая переработка мяса, молока и зерна, развитие промышленного тепличного хозяйства.

Лидерами по реализации проектов стали Павлодарская, Акмолинская, Туркестанская, Жамбылская и Карагандинская области. Как отметил министр сельского хозяйства Айдарбек Сапаров, для инвесторов созданы условия: привлечены средства – льготные кредиты, имеются инве-

стационные субсидии, но необходимо работать на местах.

Отмечается, что с начала жатвы в Казахстане намечено на 50% больше зерна, чем за аналогичный период 2023 года, а именно за сентябрь – в 1,5 раза больше, что говорит о более высокой урожайности. Зерновые убраны более чем с 30% площадей.

При этом в текущем году был разработан новый кредитный продукт по лизингу зерносушилок, финансовому институту на их льготное кредитование было выделено более 3 млрд тенге. Ранее АО «КазАгроФинанс» выделяло средства на приобретение

мобильных аппаратов, в настоящее время ожидается решение о финансировании приобретения стационарных зерносушилок по программе лизинга под 9% годовых на 7 лет с авансом 15%. Также предусмотрен инструмент государственной поддержки, позволяющий субсидировать 30% затрат на их приобретение.

Местным исполнительным органам поручено обеспечить засыпку качественных семян, своевременную приемку зерна нового урожая и перевести все хлебоприемные предприятия на круглосуточный режим.

Соб. инф.

# Во главе всего – закон

Второго сентября 2024 года Президент РК выступил с ежегодным Посланием народу Казахстана. В нем он акцентировал свое внимание на девяти основных направлениях по дальнейшему развитию страны.



оказано положительное влияние на самосознание граждан. Несомненно, законность и правопорядок – неотъемлемые элементы современного цивилизованного общества, также следует постоянно работать над формированием в обществе непримого отношения к преступным проявлениям.

Одно из них – всемерное утверждение в обществе идеологии закона и порядка. Это направление приобрело крайне весомую актуальность в обществе за последние несколько лет. К сожалению, на сегодня новости пестрят заголовками о совершении преступлений и правонарушений различного характера практически во всех регионах нашей страны. Поэтому утверждение вышеупомянутой идеологии в нашем обществе позволит нейтрализовать причину большинства криминальных событий, так как будет

Максат КЫРГЫЗБАЕВ,  
командир  
войсковой части 6505  
Национальной гвардии РК

## ИК СОТРУДНИЧЕСТВО

# Далекие отголоски войны

Әсет ҚАМСЫЗҰЛЫ

В преддверии 30-летия открытия мемориала делегация Ассоциации по увековечению памяти погибших солдат Финляндии посетила Карагандинскую область.



Памятник финским военнопленным одним из первых был установлен на Спасском мемориальном комплексе 25 октября 1994 года. По архивным данным, из 202 финских солдат, содержавшихся в Спасском лагере, умерли 146 человек.

– Мы придаем важное значение развитию многоплановых отношений с вашей страной и заинтересованы в торгово-экономическом и культурно-гуманитарном сотрудничестве. Карагандинская область является не только высокоразвитым индустриальным регионом, но и одним из крупных политических, культурных и научных центров Казахстана. К сожалению, у нас есть трагические страницы истории. Но это наша история и наша память. Именно на территории Карагандинской области располагался самый большой лагерь для военнопленных и политических заключенных. В печально известном Карлаге за все время его существования побывало более одного миллиона человек. Об их трагической судьбе свидетельствуют музеи памяти жертв политических репрессий в поселке Долинка, а также мемориальные знаки 28 народностей, установленные в Спасске. Ме-

дииальный комплекс – мемориальное кладбище, где погребены военнопленные и интернированные Второй мировой войны, памятник истории. Кроме того, здесь захоронены репрессированные граждане СССР, находятся в селе Спасск Абайского района Карагандинской области.

миальный комплекс в силу своего особого значения стал поистине местом всеобщего паломничества памяти и скорби. Среди них – финны, азербайджанцы, корейцы, литовцы, татары, словаки, поляки, румыны и другие этносы, – сказал на встрече с делегацией руководитель управления внутренней политики Карагандинской области Нурлан Бикенов.

Представители Ассоциации по увековечению памяти погибших солдат посещают нашу область не в первый раз, ранее они побывали здесь в 2019 году.

– Согласно нашим исследованиям, около 300 финских солдат содержались в качестве военнопленных в Казахстане, из которых 192 погибли. Основная часть из них была в Карагандинской области. Мы также ведем официальный список мест захоронения советских военнопленных, которые погибли на территории нашей страны, а это около 19 тысяч солдат. Согласно финским архивам, из этих советских военнопленных, погибших в Финляндии, 83 были казахами. Каждый раз, приезжая, мы встречаемся с администрацией области, чтобы рассказать о проделанной работе по поиску пленных финских солдат на территории бывшего Советского Союза и ДНК-идентификации останков, – рассказал один из представителей делегации Финляндии Петти Суоминен.

Также гостям было интересно узнать, какие еще страны проводят работу по идентификации останков своих граждан, похороненных на территории Спасского мемориального комплекса.

Фото автора



# Забыть про ямы и ухабы

Кайныш БУХАРБАЙ



У водителей и местных жителей знаменательное событие: на дороге Кызылорда – Павлодар – Успенка – граница Российской Федерации на территории поселка Молодежного открыли движение для автомобилей по отремонтированному участку.

Построенная в 1961 году вдоль канала Иртыш-Караганда автотрасса относится к III технической категории. Конструкция дорожной одежды была рассчитана на транспортную нагрузку не более восьми тонн на ось. За прошлый год в сутки по ней проезжало порядка восьми тысяч автомобилей. В основном большегрузы, которые буквально разбивали проезжую часть. Ранее здесь были огромные ямы и выбоины, что создавало водителям неудобства. В свою очередь подобные дефекты не раз провоцировали автокатастрофы на трассе. Теперь же провели средний ремонт, который длился чуть больше шести месяцев, в ходе которого полностью ликвидировали пучинистые места. В целях обеспечения безопасного и бесперебойного дорожного движения выполнены работы по устройству основания методом холодного ресайклинга, нижнего слоя из крупнозернистой асфальтобетонной смеси, верхнего слоя из мелкозернистой асфальтобетонной смеси и водопропускной трубы. Также укрепили обочины, сделали разметку проезжей части. Для проведения всех этих работ использовали отечественные дорожно-строительные материалы. Проект обошелся на общую сумму 2,6 млрд тенге. В качестве генерального подрядчика выступило ТОО «Караганды жолдары».



В торжественном открытии приняли участие первый заместитель акима Карагандинской области Азамат Тайжанов, депутаты, руководство района, заказчики, подрядчики, общественники и жители Осакаровского района. По словам директора Карагандинского областного филиала АО «НК «КазАвтоЖол» Ерлана Жумагулова, участок протяженностью 25,6 км охватывает дорогу от села Звезда до разреза корпорации «Казахмыс».

– Ремонт этого участка является частью капитальных и средних ремонтных работ на дороге общей протяженностью 168 км, проходящей через Карагандинскую и Павлодарскую области. Капитальный ремонт участка с 1079 по 1115 километры был завершен в 2021 году, а работы на отрезке с 1115 по 1135 км – в 2023-м. Сейчас завершены работы по среднему ремонту участка с 1052 по 1079 км, включающие укладку нижнего и верхнего слоев асфальтобетона и установку водопропускной трубы, – рассказал Ерлан Жумагулов.

Он также информировал, что для проведения среднего ремонта на этом участ-

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СРЕДНЕГО РЕМОНТА НА ЭТОМ УЧАСТКЕ БЫЛИ ЗАДЕЙСТВОВАНЫ 29 ЕДИНИЦ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И 35 РАБОЧИХ. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ОПРЕДЕЛИЛИ НА ДВА ГОДА.**

ке были задействованы 29 единиц дорожно-строительной техники и 35 рабочих. Гарантийный срок службы определили на два года.

Как пояснил директор филиала АО «НК «КазАвтоЖол», запланировано продолжение ремонтных работ на участках с 967 по 993 и с 999 по 1003 км (выезд из Караганды) в 2024-2025 годах. В настоящее время ведутся конкурсные процедуры по выбору подрядчика на проведение среднего ремонта. Срок реализации планируется в 2024-2025 годах.

По данным компании, в Карагандинской области общая протяженность автомобильных дорог составляет 1843 км. До сегодняшнего дня на реконструкции находилось 513 км. Из них 91 км ввели в эксплуатацию. Это участок от Балхаша в сторону Жамбылской области. Сейчас 50 км находится на реконструкции, завершение планируется в этом году. Помимо этого, здесь ведется активная работа по строительству искусственных сооружений – 32 путепровода для проезда сельхозтехники, две транспортные развязки в Аксу-Аюлы и на входе в город Балхаш. Завершить их тоже планируют до конца года. Также для обеспечения комфортного проезда вдоль дороги ведут работу по устройству 26 площадок для отдыха. Еще одно из приоритетных направлений – участок дороги Караганда – Жезказган протяженностью по Карагандинской области 158 км. Начата разработка ПСД, период реализации – 2024-2025 годы. Строительно-монтажные работы там планируют провести в следующем году.

Фото Александра МАРЧЕНКО  
Осакаровский район



# Банки с сюрпризом

Чтобы избежать заражения, огородникам рекомендуют подготовить овощехранилища

Светлана СВИЧ

Свежий, только что выкопанный урожай может нести дачникам не только радость, но и опасности. Санэпидемиологи предупреждают, что сырье овощи и фрукты могут стать источником возникновения такого острого кишечного заболевания, как иерсиниоз. Бактерии попадают на продукты отмелых грызунов.

Как рассказал на брифинге главный санитарный врач Карагандинской области Юрий Залыгин, иерсиниоз – это инфекционное заболевание желудочно-кишечного тракта, вызываемое бактериями рода *Yersinia*. Основными носителями – сельскохозяйственные животные и грызуны, а механизмом заражения человека становится фекально-оральный путь. Источниками инфекции при иерсиниозе являются продукты животного происхождения: молоко, молочные продукты, мясо, мясные полуфабрикаты, птицепродукция, а также вода, загрязненные испражнениями грызунов, находящиеся в холодильниках и не



прошедшие достаточную термообработку. Не менее значимыми факторами передачи бактерий считаются сырье овощи и фрукты или блюда, приготовленные из термически необработанных овощей, пронизывающих в почве, – капусты, моркови, лука, редиса. Не являются исключением зелень и овощи из теплиц и овощехранилищ.

Инкубационный период забо-

дается о себе знать уже спустя несколько часов. Специфических симптомов у иерсиниоза нет. Чаще всего отмечаются температура до 38-40 градусов, озноб, головные боли, общая слабость, ломота в мышцах и суставах. Аппетит снижен, при тяжелом течении могут отмечаться расстройства центральной нервной деятельности. Так же могут появиться тошнота, рвота, диарея, боль в животе.

Чтобы избежать заражения в

домашних условиях, огородникам рекомендуют прежде всего подготовить овощехранилища к приему продукции нового урожая. То есть освободить погреба от остатков зимних овощей и мусора, заняться истреблением грызунов, провести дезинфекционную обработку стеллажей, инвентаря, тары. При закладке на хранение корнеплоды тщательно перебрать и по возможности помыть. Прошлогодние овощи и фрукты употреблять только по-

## НОВОСТИ

# Кто подготовил батареи?

Запустить отопление в Караганде планируют 1 октября. Об этом сообщили в районных акиматах областного центра. При этом тепловые сети начали заполнять уже 15 сентября. Правда, в квартирах потеплеет только в том случае, если есть акт 100-процентной готовности дома к отопительному периоду. В противном случае пенять, как уверяют городские власти и службы ЖКХ, будет не на кого.



фото freepk.com

имеет смысл объединить усилия опять же с КСК, ОСИ и ПТ, не пускать решение такого важного вопроса на самотек.

«Начало отопительного сезона планируется ориентировочно к 1 октября. Точная дата зависит от погодных условий и заранее будет сообщена. Запуск домов начнут производить по заявкам органов управления или ответственных лиц. Дома, которые не получили акт стопроцентной готовности, будут запускаться в последнюю очередь! Просим всех жителей обратиться к органу управления, уточнить, готов ли ваш дом к запуску отопительного периода», – говорится в сообщениях районных акиматов.

## ЧП

# Падеж от инфекции

Нина ВЕРБОВАЯ

В связи с возникновением заболевания эмфизематозным карбункулом среди крупного рогатого скота установлен карантин на территории зимовки Сарытау Мартбек Мамыраевского сельского округа Каракалинского района.

Уже погибло 14 телят. Принимаются все необходимые меры.

– Это почвенная инфекция, у нее очень быстрые распространение и течение. Страдает в основном молодняк, приподняв этого года, то есть болеют телята. Вакцинацию проводят с возраста от 3 месяцев до 4 лет. Проведем вакцинацию и будем выжидать 14 дней. По истечении этого срока станет ясно,

можно ли снять карантинные ограничения. Вакцина есть, на месте работает республиканский противоэпидемиологический отряд. Падеж скота будет компенсирована хозяевам за счет средств из бюджета, – пояснил ситуацию руководитель Карагандинской областной территориальной инспекции Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства РК Ерлан Бекетбаев.

Эмфизематозный карбункул – острое неконтагиозное заболевание крупного рогатого скота и буйволов, реже – овец и коз, вызываемое бактерией *Clostridium chauvoei*. Характеризуется хромотой, крепицирующим отеком и быстрой гибелью животных. Как правило, смерть наступает в течение 12-60 часов после появления первых клинических симптомов.



сле термической обработки, не пить сырое молоко, покупать, хранить и употреблять в пищу продукты без признаков порчи. Также санэпидемиологи советуют использовать разделенный кухонный инвентарь и посуду – разделочные доски, ножи, миски – для обработки сырых и готовых продуктов, варить, жарить и тушить до полной готовности мясо и птицу, хранить отдельно от сырых продуктов готовые блюда. А также взять за правило тщательно мыть руки с мылом после работы на приусадебном участке и после контакта с домашними животными.

Также новый урожай может грозить не менее тяжелой кишечной инфекцией – ботулизмом, если консервация овощей проходила с нарушением санитарных норм. Она развивается в результате попадания в организм ботулюксина, то есть продукта жизнедеятельности бактерий. Вызывать его могут консервированные в домашних условиях пищевые продукты, а также те, которые получаются в результате брожения. Инкубационный период ботулизма составляет от нескольких часов до пяти суток в зависимости от тяжести заболевания и количества токсина, попавшего в организм. На начальных стадиях пациента мучают тошнота, рвота, которая сопровождается сильными болями в животе, диарея. На вторые сутки происходит поражение центральной нервной системы, которое вызывает головные боли, расстройство зрения, туман и сетку перед глазами, также присоединяются двоение в глазах и птоз (одно- или двусторонне опу-

щение века), бессонница, головокружение, общее недомогание. Наиболее критичным признаком является нарушение дыхания – больной ощущает нехватку воздуха и тяжесть в груди. Это связано с парализующим действием токсина на дыхательные мышцы, что при отсутствии срочной медицинской помощи приводит к смерти.

– Риск заражения имеет любой человек, употребивший в пищу консервированные пищевые продукты: овощные соленья, особенно грибы и баклажаны, кочченую или вяленую рыбу, мясные и колбасные изделия, содержащие токсины ботулизма, которые могут сохраняться в течение нескольких лет. При этом их присутствие никак не влияет на вкусовые качества. Основным признаком ботулизма в консервации является вздутая банка и пузьрики. Такие продукты необходимо сразу же выбрасывать! – пояснил Юрий Залыгин.

При изготовлении консервов в домашних условиях недопустимо «закатывать» давно снятые, перезревшие, испорченные овощи, фрукты, ягоды и грибы, необходимо стерилизовать емкости и крышки, обязательно отбаковывать и уничтожать вздувшие банки. Хранить консервы необходимо при низких температурах, а не под кроватью или в шкафу. Так же санэпидемиологи рекомендуют не покупать домашние консервы у неизвестных бабушек и на рынках.

Кстати, случаев заболеваемости ботулизмом за последние два года в Карагандинской области не зарегистрировано.

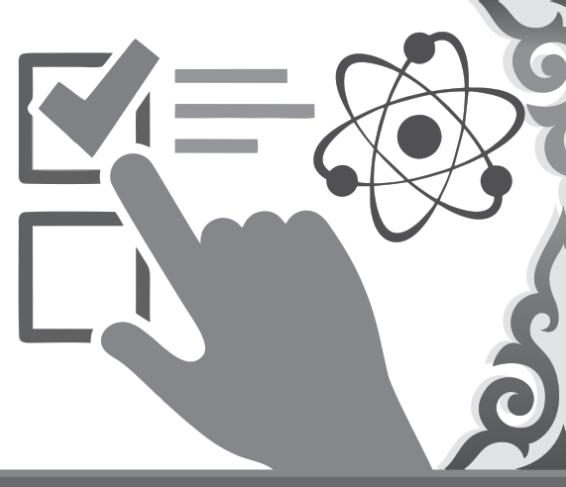
# Просто о сложном

Все, что вы хотели спросить об атомной энергетике

- Какие преимущества получает Казахстан от развития ядерной энергетики

Наша страна занимает второе место в мире по разведанным запасам природного урана. Около 14% всех известных мировых запасов сосредоточено в недрах Казахстана, из них 70% пригодны для добычи экологически чистым методом подземного скважинного выщелачивания.

На сегодня республика занимает первое место в мире по добыче урана, производя около 40% от мировой добычи. На базе Ульбинского металлургического завода действует завод по производству готового ядерного топлива.



## РЕФЕРЕНДУМ 24

- Как строительство АЭС может повлиять на социально-экономическую ситуацию в прилегающих регионах?



Во-первых, строительство АЭС потребует привлечения большого количества рабочих и специалистов, что будет способствовать росту местного предпринимательства, предоставляющего услуги в сфере торговли, общественного питания, транспорта и жилья.

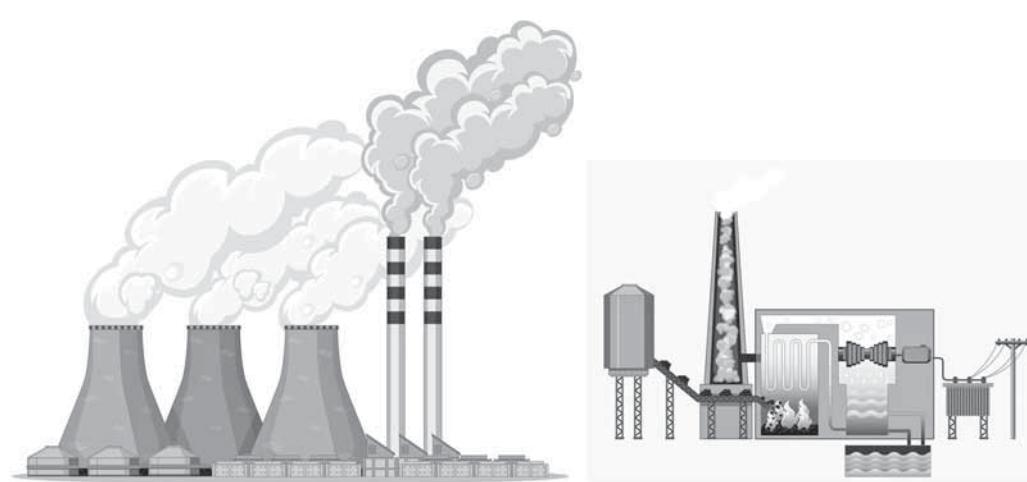
Во-вторых, строительство и эксплуатация АЭС предполагают значительные объемы поставок материалов, оборудования и технического обслуживания. Местные компании могут получить новые контракты и возможности для бизнеса. А это – развитие новых предприятий и расширение существующих.

В-третьих, долгосрочная эксплуатация АЭС создаст стабильные рабочие места и новые возможности для развития инфраструктуры регионов и привлечения дополнительных инвестиций.

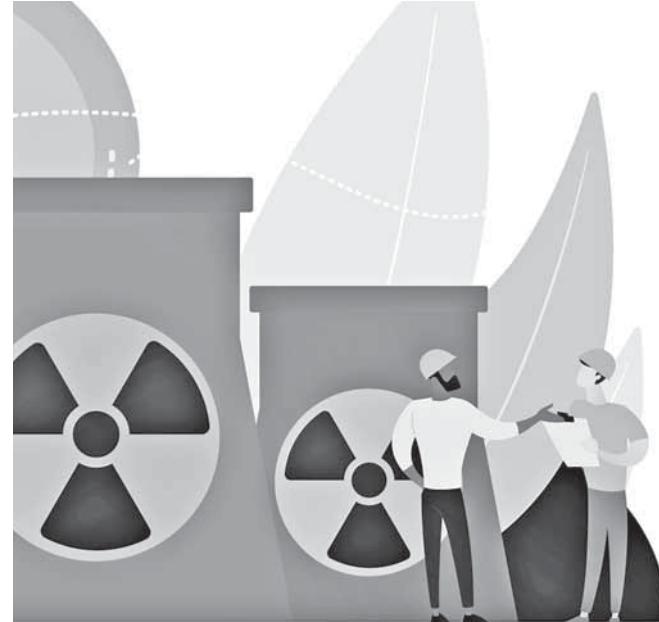
- АЭС или ТЭЦ – что экологичнее?

По данным Европейской экономической комиссии ООН (UNECE), выбросы парниковых газов от атомной энергетики ниже угля в 135 раз, газа – в 73 раза.

Поэтому атомную энергетику относят к «зеленой» энергетике, куда также входят возобновляемые источники энергии (ветер, солнце, вода).



- Смогут ли казахстанские службы профессионально среагировать в случае аварии на АЭС?



Здесь нужно четко понимать, что вероятность возникновения аварийных ситуаций на современных атомных реакторах крайне низка и системы безопасности обеспечивают нейтрализацию возможных последствий. Кроме того, на современных станциях третьего поколения вероятность тяжелой аварии составляет один случай за 10 млн лет. Вероятность взрыва угольных ТЭЦ в 80 раз выше.

Более того, Министерство по чрезвычайным ситуациям РК активно изучает мировой опыт эксплуатации АЭС.

- Что с парниковыми газами, их станет больше?

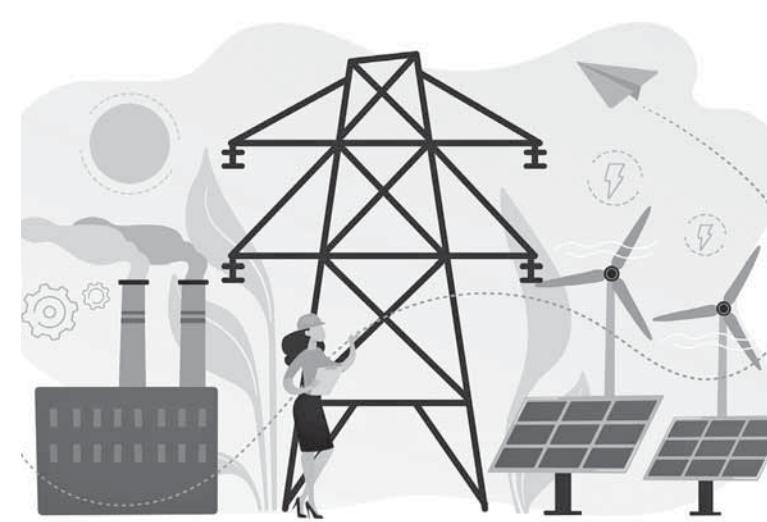
Одним из парниковых газов является углекислый газ, который выделяется при работе электростанций. Парниковые газы нагревают поверхность планеты и во многом являются причиной изменения климата и природных катаклизмов.

В соответствии с Рамочной конвенцией ООН об изменении климата Казахстан взял на себя обязательства уменьшить объемы выбросов парниковых газов на 15% к 2030 году. Значительный объем парниковых газов выделяется тепловыми электростанциями. Их замещение на АЭС, которые практически не производят углекислый газ, позволит снизить негативное воздействие на окружающую среду.



- Какие альтернативные решения существуют и могут быть приняты для энергетического сектора в нашей стране?

Основными экологически чистыми альтернативами атомной энергетике являются возобновляемые источники энергии (ВИЭ). Это солнечная, ветровая и гидроэнергетика. Эти технологии имеют относительно низкий уровень выбросов углекислого газа и менее опасны с точки зрения риска техногенных катастроф. Однако их применение в Казахстане имеет свои ограничения. Например, солнечная и ветровая энергия зависят от природных условий, а стабильное энергоснабжение требует значительных инвестиций в инфраструктуру хранения энергии и сети. Ветровая энергия может быть эффективна в некоторых регионах, таких как Джунгарские ворота, но в целом ВИЭ не могут обеспечить такую же стабильность и мощность, как атомная энергетика.



- Как часто нужно ремонтировать АЭС?



Энергоблоки на АЭС – это сложный комплекс механизмов и систем, нуждающийся в регулярном профилактическом обслуживании. Поэтому, как правило, раз в год каждый энергоблок останавливается для проведения планово-предупредительного ремонта. Каждые три года проводятся плановые капитальные ремонты, в ходе которых проходит исследование корпуса реактора.

Кроме плановых, существуют текущие ремонты, они могут проводиться либо на работающем оборудовании, либо с отключением блока (в случае выхода из строя какого-либо оборудования).

Надо понимать, что ремонтные работы являются неотъемлемой частью безопасной эксплуатации АЭС и не являются свидетельством ненадежности ее оборудования.

- Радиоактивные отходы. Что с ними делать?

Около 97% радиоактивных отходов по своим радиохимическим характеристикам классифицируются как низкоактивные или очень низкоактивные. Что касается высокоякактивных опасных отходов, то они составляют менее 0,1%.

При этом объемы отходов от АЭС ничтожно малы по сравнению с другими промышленными отходами и тем более с отходами тепловых электростанций. При работе АЭС нарабатывается всего порядка 50 куб. метров радиоактивных отходов в год на каждые 1 ГВт установленной мощности, или 3600 тонн за 60 лет эксплуатации.

Что касается захоронения опасных радиоактивных отходов, то в Финляндии в настоящее время ведется строительство первого подземного полигона для ядерных отходов.

- В Казахстане есть необходимые научные и инженерные ресурсы для самостоятельного развития атомной энергетики?



В нашей стране действуют две крупные научно-исследовательские организации – Национальный ядерный центр РК в г. Курчатове и Институт ядерной физики в г. Алматы. Эти институты выполняют роль научно-технической поддержки процесса создания АЭС, а сотрудники входят в состав экспертов МАГАТЭ.

На базе этих организаций есть три действующих исследовательских реактора: ИГР и ИВГ.ИМ, ВВР-К; Казахстанский термоядерный материаловедческий токамак КТМ; Центр ядерной медицины и биофизики, а также большой парк экспериментального, приборно-аналитического и лабораторного оборудования, уникальные специализированные установки.

В рамках действующих договоров и меморандумов ведется сотрудничество с такими вузами, как университет им. Шакарима, ВКГУ им. С. Аманжолова, ВКТУ им. Д. Серикаева, КазНИИУ им. К.И. Сатпаева, АО «Назарбаев Университет».

## Насколько актуальна проблема энергодефицита в Казахстане?



В Казахстане сегодня дефицит электроэнергии наиболее ощущается в южных регионах страны, где по итогам 2023 года он составил 3,1 млрд кВт/ч. Покрывается он за счет перетока с севера. Без ввода новых источников электроэнергии на юге страны дефицит будет ежегодно расти в среднем на 3% в год.

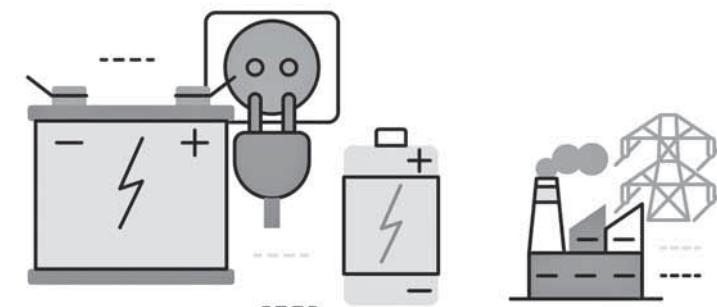
В прошлом году Казахстан импортировал 3,4 миллиарда кВт/ч электроэнергии из России (это порядка 100 млрд тенге). При покупке сверх установленного плана стоимость возрастает в два раза, что оказывает на конечных потребителях – населении и бизнесе – из-за ее высокой стоимости.

## Что будет с тарифом на электроэнергию после ввода в эксплуатацию АЭС?

Стоимость электроэнергии, вырабатываемой на АЭС, не будет высокой по сравнению с другими источниками энергии благодаря стабильной цене и энергоемкости топлива, а также длительному сроку эксплуатации станции, который составляет 60 лет с возможностью продления до 80 лет. Тариф будет определен после проведения переговоров с вендорами и обсуждения условий реализации проекта, а также после разработки проектной документации.



## Может ли одна АЭС обеспечить стабильное энергоснабжение всей страны?



Странами, обладающими значительными атомными энергетическими мощностями, являются США, Франция, Китай, Япония, Россия и Южная Корея. К примеру, на долю АЭС во Франции приходится около 64% производства электроэнергии, в Южной Корее – 31%, России и США – около 18%, Китая – 5% и Японии – 5,5%. То есть нет ни одной страны, где доля атомной энергии достигает 100% в энергобалансе.

Строительство АЭС в Казахстане позволит увеличить долю атомной энергии в энергобалансе страны до 12% к 2035 году. В то же время доля энергии, производимой за счет сжигания угля, снизится с текущих 61% до 40%.

## Что такое МАГАТЭ и каковы его главные задачи?



МАГАТЭ (Международное агентство по атомной энергии) – крупнейшая межправительственная организация, содействующая мирному и безопасному использованию атомной энергии. Создана 29 июля 1957 года в качестве независимого учреждения в рамках системы Организации Объединенных Наций. Штаб-квартира расположена в г. Вене (Австрия). На март 2022 года в число членов МАГАТЭ входило 175 государств.

Основными направлениями деятельности МАГАТЭ являются: проверки использования ядерных материалов и деятельности исключительно в мирных целях; становление норм безопасности, технической и научной поддержки применения ядерных методов в энергетике, сельском хозяйстве, охране окружающей среды, здравоохранении и других сферах.



будет примерно такой же, как при авиаперелете из Лондона в Нью-Йорк туда и обратно. Ученые экспериментально установлено, что индивидуальные дозы облучения в районе крупной ТЭЦ превышают аналогичную дозу вблизи АЭС в 5-10 раз.

## АЭС и радиация – есть прямое влияние?

Существуют естественные источники радиации, которые зависят от места пребывания и жительства. Атмосфера Земли довольно значительно сокращает мощность космического излучения, действуя как защитный экран. Поэтому мощность дозы облучения на уровне моря намного меньше, чем на больших высотах. Например, при полете в самолете на высоте 12 км она составляет 5 мкЗв/час, в горах (на высоте 4 км) – 0,2 мкЗв/ч, а на уровне моря – лишь 0,03 мкЗв/ч.

Например, по расчетам, приведенным специалистами Великобритании, годовая доза облучения от АЭС

## Что ждет редкие и исчезающие виды флоры и фауны?

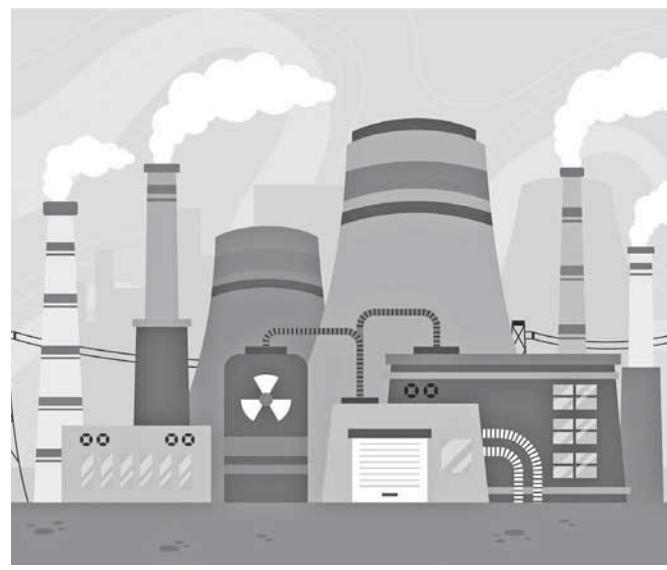
Строительство АЭС на берегу естественных водоемов практикуется в мире повсеместно. Для защиты окружающей среды и ее обитателей используются новейшие технологические наработки.

Некоторые страны задействуют возможности АЭС для улучшения состояния флоры и фауны вокруг станций и превращают окрестности в место для досуга. Так, в прудах-охладителях АЭС разводят десятки видов рыб и устраивают чемпионаты по рыбной ловле международного уровня. Кроме того, согласно расчетам, безвозвратные потери воды от работы АЭС будут равняться 0,32% от естественного испарения с поверхности воды озера Балхаш.

## Не окажется ли Казахстан в зависимости от стран – строителей АЭС?

Строительство АЭС в нашей стране способствует укреплению энергетического суверенитета, а не увеличивает политическую зависимость от других государств. Этот проект имеет в первую очередь стратегическое значение для страны, обеспечивая ее надежное и устойчивое энергоснабжение. Это укрепляет независимость Казахстана и позволяет ему самостоятельно управлять своими энергетическими ресурсами.

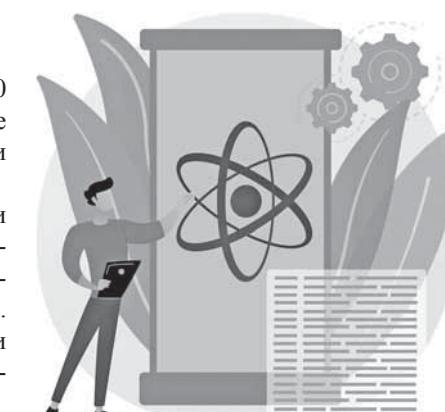
Казахстан активно работает над тем, чтобы проект АЭС соответствовал самым высоким стандартам и полностью отвечал интересам страны.



## АЭС – это же опасно! Вспомните Чернобыль или Фукусиму...

Около 67% мировой эксплуатационной мощности реакторов, это 2951 реактор, работают более 30 лет. Около 29% (142 реактора) эксплуатируются более 40 лет и 4% (28 реакторов) – более 50 лет. Даже несмотря на старение парка, они продолжают демонстрировать высокий уровень общей надежности и производительности. При этом ядерные энергетические технологии продолжают эволюционировать.

Справочно: Чернобыльская АЭС была введена в 1977 году, АЭС «Фукусима-1» – в 1971-м. Они имели реакторы старого поколения. На современных АЭС внешняя оболочка реакторов нового поколения III и III+ способна противостоять природным (смерчи, ураганы, землетрясения до 8 баллов, наводнения) и антропогенным (взрывы, падение самолета и т.д.) воздействиям. Современные станции имеют купол, который не позволяет продуктам распада выйти наружу. Если реактор расплавился или же в случае его повреждения, купол исключает выход радиоактивных веществ. Радиоактивный выброс сведен к нулю.



## Какова энергоемкость ядерного топлива в сравнении с органическим?

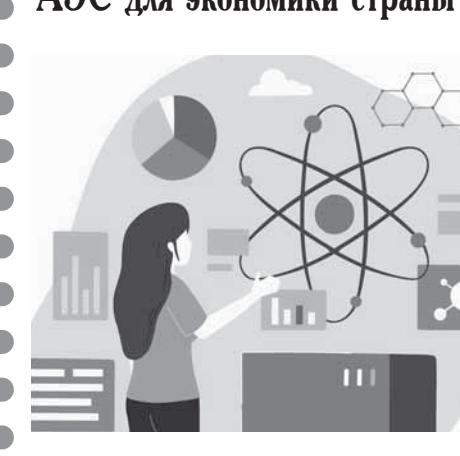
Уран – радиоактивный химический элемент с атомным номером 92, используемый в атомной энергетике. Из уранового топлива размером с куриное яйцо можно получить столько же электроэнергии, как из 88 тонн угля. В энергетике используется изотоп U-235. Для создания обогащенного урана концентрация этого изотопа искусственно повышается. Один килограмм низкообогащенного урана, используемого в ядерном топливе, при полном расщеплении ядер урана-235 выделяет энергию, эквивалентную сжиганию примерно 100 тонн высококачественного каменного угля или 60 тонн нефти.

## Не станет ли проект строительства АЭС вторым ЛРТ?

Атомная энергетическая отрасль – самая дисциплинированная в мире, поскольку цена ошибки очень велика. При проектировании и строительстве АЭС технический надзор осуществляется независимым регулятором, строительство идет под контролем МАГАТЭ.

Не забывайте, строительство АЭС – многомиллиардный и долгосрочный бизнес, где цена репутации всех участников рынка. Поставщики технологий заинтересованы в том, чтобы атомная станция строилась и действовала без каких-либо инцидентов, способных нанести урон имиджу компании. Многосторонний контроль со стороны казахстанских и зарубежных экспертов и заинтересованность вендоров (поставщиков технологий) максимально минимизируют все риски любых неправовых действий.

## Какой положительный эффект принесет строительство АЭС для экономики страны в целом?



Строительство атомной станции даст мультиплексный эффект. Так, на стадии реализации проекта будет создано около 8 тысяч рабочих мест. А при эксплуатации станции будет занято порядка двух тысяч человек. Кроме того, каждое рабочее место на АЭС создает до 10 рабочих мест в смежных отраслях (строительство, эксплуатационный персонал, учебные, обслуживающий персонал и т.д.).

Строительство АЭС также поднимает развитие инфраструктуры вокруг нее. Например, будет составлена новая программа развития региона, где будет запланировано строительство дорог, школ, больниц, жилых домов. Увеличится и поступление в бюджет.

## ТОЧКИ РОСТА

## Стартапы на коленке

**Полезные идеи, истории успеха и мастер-классы, прямой диалог с ведущими специалистами различных сфер и доступ к актуальным программам.. Все это было представлено вчера молодым бизнесменам, начинающим и будущим, на форуме в Палате предпринимателей Карагандинской области.**

Идею проведения организаторам подали сами начинающие бизнесмены. Они часто обращались в палату за помощью, и решено было провести для них интерактивный семинар по бизнес-идеям, подходящим для молодежного предпринимательства. Участвовать мог любой действующий предприниматель в возрасте до 35 лет. Приглашения были опубликованы в соцсетях. Кроме того, жителям дальних регионов области – Балхаша, Приозерска и т.д. – была предоставлена возможность участия в форуме онлайн.

– Семинар организован специально для молодежи совместно с управлением по вопросам молодежной политики и управлением предпринимательства Карагандинской области, – рассказал директор Палаты предпринимателей Ернар Кульпенсов. – Все меры поддержки для молодежи определяют и осуществляют институты развития и госорганы. Это гранты, кредиты, льготное финансирование, кредитование молодежи на селе. Сегодня об этом расскажут операторы данных программ. Также нашим партнером стал ИТ-хаб «Терриконовая долина». Они направили нам своего руководителя бизнес-программ, которая расскажет про «Стартап на коленке», то есть научит, как развить свою идею до первых продаж. Молодежь у нас инициативная, но чтобы реализовать свои идеи, им нужен какой-то импульс, толчок. А если кто заинтересуется услышанным более детально, далее мы будем сопровождать их проекты в развитии. Кроме того, участникам предоставляется прекрасная возможность непосредственно пообщаться с операторами институтов развития, взять у них контакты, чтобы в даль-



**– МЫ ПРИЕХАЛИ СЕГОДНЯ СЮДА, ЧТОБЫ УЗНАТЬ, ЧТО ТАКОЕ БИЗНЕС, РАЗОБРАТЬСЯ В СЕБЕ. ВЕДЬ МНОГИЕ ИЗ НАС ХОТИЯТ СТАТЬ БИЗНЕСМЕНАМИ В БУДУЩЕМ.**

нешем получать помощь при реализации своих бизнес-идей.

Как отметил на открытии форума заместитель руководителя управления предпринимательства Карагандинской области Абзал Рахымбаев, молодежь – это будущее отечественного бизнеса. Участникам он рассказал о мерах государственной поддержки предпринимательства, которые реализуются в Республике и в нашей области.

Особый интерес молодых делегатов вызвал такой полезный контент, как истории успеха деловых людей. Опыт мировой практики показывает, что любую, даже на первый взгляд безумную идею, можно взрастить и пожинать высокие дивиденды.

Предполагалось, что на форум прибудут около 150 участников, но вместе с теми, кто участвовал в событии онлайн, оказалось больше.

Собрались как те, у кого уже есть действующий бизнес, так и будущие предприниматели, которые сейчас только обучаются.

– Мы приехали сегодня сюда, чтобы узнать, что такое бизнес, разобраться в себе. Ведь многие из нас хотят стать бизнесменами в будущем, – говорит одна из самых юных участниц форума, ученица 10 класса карагандинской бизнес-школы QS School Карина Сагадиева. – С этого семинара хотела бы взять для себя все самое необходимое и в будущем рационально это использовать. Самое интересное – узнать, с чего я в будущем смогу начать свое дело, что сейчас популярно, что в тренде.

Особо порадовала спикеров активность молодых участников, которые в ходе занятий не просто поглощали информацию, но и задавали важные вопросы, делились впечатлениями. Ведь в будущем мнение тех, кто только начинает свой путь в коммерции, поможет и институтам развития, и госорганам при принятии новых актуальных проектов.

Лиэль СТЕПКИНА

Фото автора

– Мы приехали сюда, чтобы узнать, что такое бизнес, разобраться в себе. Ведь многие из нас хотят стать бизнесменами в будущем, – говорит одна из самых юных участниц форума, ученица 10 класса карагандинской бизнес-школы QS School Карина Сагадиева. – С этого семинара хотела бы взять для себя все самое необходимое и в будущем рационально это использовать. Самое интересное – узнать, с чего я в будущем смогу начать свое дело, что сейчас популярно, что в тренде.

Особо порадовала спикеров активность молодых участников, которые в ходе занятий не просто поглощали информацию, но и задавали важные вопросы, делились впечатлениями. Ведь в будущем мнение тех, кто только начинает свой путь в коммерции, поможет и институтам развития, и госорганам при принятии новых актуальных проектов.

Лиэль СТЕПКИНА

Фото автора

## ОБЩЕСТВО

## Покажут и расскажут

В карагандинском Центре социальной адаптации лиц с инвалидностью «Тен Оодат» пройдет день открытых дверей. Расширение прав и возможностей людей с особенностями, улучшение их интеграции в общество и налаживание прямого контакта с государственными органами – главные цели предстоящего события.



Лица с ограниченными возможностями 20 сентября смогут получить консультации по жизненно важным для них вопросам непосредственно от госслужащих, которые курируют ту или иную сферу. В Центре «Тен Оодат» будут присутствовать представители различных государственных органов.

Так, о помощи в получении технических средств реабилитации, о мерах господдержки для лиц с инвалидностью расскажут сотрудники управления координации занятости и социальных программ Карагандинской области. По вопросам получения медицинских услуг проконсультируют представители областного управления здравоохранения.

Работники департамента Комитета регулирования и контроля в сфере социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты населения РК по Карагандинской области расскажут о том, какую

помощь могут получить лица с инвалидностью, ответят на вопросы по установлению соответствующей группы.

Узнать информацию о санаторно-курортном лечении, подаче документов в реабилитационный центр г. Каракаралинска, технических средствах реабилитации можно будет от представителей отдела занятости и социальных программ Караганды.

Консультации о порядке постановки в очередь на получение жилья и по другим жилищным вопросам гостям центра в этот день дадут сотрудники отдела жилищных отношений. И, конечно, помочь в трудоустройстве окажут работники карьера центра города Караганда.

– Приходите и задавайте все интересующие вас вопросы, получите необходимую информацию и поддержку! – приглашают организаторы.

Оксана ФЕДОРОВА

## ФУТБОЛ

## Цена последних секунд

В 20-м туре чемпионата Казахстана «Шахтер» на выезде в Туркестане встречался с командой «Туран» и потерпел очередное поражение с результатом 1:2. Упустив еще три очка, наши футболисты потеряли все шансы сохранить прописку в Премьер-лиге в следующем сезоне.

Накануне этой важной для обеих команд встречи главный тренер «Шахтера» Андрей Финонченко пошел на отставку, новым рулевым «горняков» назначен российский специалист Константин Емельянов.

Как и ожидалось, на зеленом поле стадиона «Туркестан Арене» футболисты обеих команд не щадили ни себя, ни соперника. В дебюте встречи южане выглядели активнее, создавая опасные моменты у ворот гостей. Как и в последних играх чемпионата, карагандинцы не лучшим образом действовали в атаке. На 26-й минуте после подачи углового удара полузащитник «Турана» Иван Хомуха точно пробил головой, открыв счет – 1:0.

Во втором тайме страсти на поле разгорелись с новой силой. За вторую желтую карточку и грубую игру с поля был удален защитник «Шахтера» Богдан Савкив. На 65-й минуте главный арбитр встречи Георгий Чеховский назначил в ворота хозяев поле пенальти, но капитан нашей команды Роджер Каньяс не сумел перепрыгнуть вратаря соперника. Арбитр принял решение удар повторить, на этот раз Имеда Ашортия свой шанс не упустил – 1:1.

В одном из эпизодов хорошую возможность забить второй мяч не использовал нападающий «Шахтера»



серб Милан Джокич. На последних секундах матча хозяевам поля удалось вырвать победу после навеса с правого фланга и ошибки вратаря гостей Егора Цуприкова – 2:1.

В последнем туре очень важную победу одержал столичный «Женис», сумев переиграть с минимальным счетом «Кайсар» – 1:0. «Астана» в Алматы нанесла поражение «Кызылжару» – 2:1, сделав еще один шаг на пути к медалям.

Следующий матч чемпионата Казахстана «Шахтер» проведет в Караганде с командой «Елимай» из Семея.

«Туран» – «Шахтер» – 2:1 (1:0)

Голы: Хомуха 26 (1:0), Ашортия 67 – с пенальти (1:1), Мишов 90+8 (2:1)

«Туран»: Василичак, Николай, Велкоски, Хомуха, Кириенко (Фейзай 86), Якопиши, Дмитриев, Саганов (Мишов 73), Усипханов, Архипов (Ваха 87), Цуккич

«Шахтер»: Цуприков, Савкив, Николич, Стаменкович, Рыжук, Ашортия (Кыбырай 78), Кампо, Каньяс, Илич, Козлов (Лискович 78), Джокич (Таттыбаев 90)

Главный арбитр: Георгий Чеховский (Астана).

Никита ТКАЧЕНКО

Фото ФК «Шахтер»

## НОВОСТИ

## До следующего года

**Летний сезон завершен, и, как сообщили в управлении парками, все аттракционы в парках Караганды прекратили свою работу. Жителям посоветовали по этому поводу не грустить и чаще гулять по осенним аллеям зеленого городского оазиса. Так же продолжают радовать некоторыми карагандинцев и танцевальные вечера возле сцены.**

В управлении уточняют, что аттракционы прекращают работать не только в Центральном парке, но и в парке Майдукдука. Завершен сезон и на детской железной дороге. «Изначально планировалось продолжить работу до конца сентября, однако погода не позволяет этого сделать: по ночам отметка термометра опускается ниже нуля.

Кафе и точки продажи еды пока продолжают работу. Не стоит грустить! Насладитесь уютными прогулками, посещайте наши концертные мероприятия, а мы с нетерпением будем ждать встречи в следующем году! Спасибо за проведенные летние дни и вечера вместе с нами. Пусть осень принесет вам тепло и радость!» – обратились к горожанам в управлении парками.

Напомним, в минувшее воскресенье в Центральном парке Караганды произошел несчастный случай. Кабина детского аттракциона «Вертолет» упала вместе с людьми. Пострадали женщина и ее двухлетний ребенок. С места происшествия их госпитализировали, но позже отпустили домой. обошлось без серьезных травм. Заведено уголовное дело, проводится расследование.

## Детство без рисков

**В расписании школ региона с 1 сентября введен новый предмет – урок безопасности. На занятиях в рамках классного часа детей будут учить правильно действовать в различных жизненных и чрезвычайных ситуациях с учетом возрастных особенностей.**

Основное внимание на уроках безопасности будет уделено различным темам. Так, с детьми старших групп детских садов выучат номера телефонов экстренных служб и контакт-центров и потренируются правильно звонить туда. Также малыши должны будут знать основные сведения о себе. Им расскажут про опасности, связанные с окнами, а также о правилах поведения на детских площадках, в игровых центрах и на аттракционах.

Ученики начальных классов должны выучить правила поведения на водоемах, как распознать опасность при стуке в дверь, как действовать при встрече с чужими людьми, как научиться защищать себя. Также младшеклассников познакомят с рисками виртуальной дружбы, мерами предосторожности при встрече с бродячими собаками и с правилами поведения на льду.

Для старших классов и студентов 1-2 курса колледжей предлагаются темы: как не попасть на уловки мошенников и обеспечить себя от сомнительных видов заработка, риски онлайн-игр и обеспечение безопасности, как реагировать на негативные эмоции и высказывания, безопасные условия труда, доверие к родителям и правила наследия ответственности за свои действия.

Уроки безопасности внедрены в рамках реализации Комплексного плана по защите детей от насилия, превенции суицида и обеспечению их прав и благополучия на 2023-2025 годы.



|                                |  |                     |                       |                               |                  |                     |              |
|--------------------------------|--|---------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|---------------------|--------------|
| Торговля спекулянта            |  | Тушеный салат       |                       | Гидрат оксида железа с глиной |                  |                     |              |
|                                |  |                     |                       | Челядь                        | Пешее занятие    |                     |              |
| Овощ, который и тянут, и чешут |  | Город на реке Неман |                       |                               |                  | Инкогнито в письме  |              |
|                                |  |                     |                       | Альфа Скорпиона               |                  | Единица температуры |              |
| Соперник Понтия Пилата         |  | Дикая утка          | Их можно заколачивать |                               |                  |                     |              |
|                                |  |                     |                       | Ангажемент                    |                  |                     |              |
| Одно из семи тайнств           |  | Вместилище забот    |                       |                               | Топчан Прокруста |                     | Деликатность |
|                                |  |                     |                       | «Гнусавящая» скрипка          |                  |                     |              |
| Доминанта                      |  | Мечта Матроскина    |                       |                               |                  |                     |              |
|                                |  |                     |                       | Друг Кроша и Бараша           |                  |                     |              |
| Старинный город на Волге       |  | Настойка полыни     |                       |                               |                  |                     |              |

Сканворд с сайта «Серые клеточки», www.graycell.ru

## К СВЕДЕНИЮ

## Опасные шутки

Заведомо ложный вызов органов государственной противопожарной службы, полиции, скорой медицинской помощи или аварийных служб влечет штраф в размере 30 МРП (более ста тысяч тенге).

Телефон пожарно-спасательной службы 101 – один из важнейших телефонов, который должен знать взрослый, и ребенок. От его знания зависит жизнь, и не только собственная. Но часто этот самый важный номер становится инструментом для баловства. В то время, когда, возможно, в соседнем доме кто-то погибает в огне или кому-то нужна реальная помощь спасателей.

## Вниманию родителей!

Поговорите с детьми о недопустимости подобных шалостей. Как показывает практика, они долго обходятся каждой из сторон. Взрослым тоже стоит воздержаться от желания столь неудачно пошутить.

## Статья 438 КоАП РК. Заведомо ложный вызов специальных служб (1 МРП – 3692 тенге)

1. Заведомо ложный вызов органов государственной противопожарной службы, полиции, скорой медицинской помощи, аварийных служб влечет штраф на физических лиц в размере тридцати месячных расчетных показателей.

2. Действия, предусмотренные частью первой настоящей статьи, совершенные повторно в течение года после наложения административного взыскания либо совершенные в период ликвидации аварии, пожаров, последствий стихийных бедствий, влекут штраф на физических лиц в размере шестидесяти месяцев расчетных показателей.

3. Действия, предусмотренные частями первой и второй настоящей статьи, совершенные несовершеннолетними в возрасте от четырнадцати до шестнадцати лет, влекут предупреждение или штраф на родителей или лиц, их заменяющих, в размере пятнадцати месячных расчетных показателей.

Набирать 101 или 112, помните:  
все разговоры записываются!

Управление  
по ЧС города Караганды

## Стартует прием заявок на участие в конкурсе на присуждение премии акима Карагандинской области работникам сферы социальной защиты населения

Чтобы повысить статус и значимость труда работников сферы социальной защиты населения, конкурс проводится ежегодно.

К участию приглашаются работники сферы социальной защиты населения, осуществляющие свою деятельность на территории Карагандинской области.

Премии акима Карагандинской области присуждаются с учетом указанных критериев:

- 1) значительный личный вклад в развитие сферы социальной защиты населения;
- 2) постоянное совершенствование профессионального мастерства;
- 3) использование в деятельности инновационных форм и методов;
- 4) наличие профильного образования;
- 5) стаж работы в сфере социальной защиты населения не менее 5 лет.

Премии присуждаются по следующим номинациям:

1. «Лучший социальный работник»;
2. «Лучшая неправительственная организация в сфере социальной защиты»;
3. «Лучший сотрудник Центра оказания специальных социальных услуг»;
4. «Лучший сотрудник Центра трудовой мобильности и его филиалов»;
5. «Несломленный духом» (лица с инвалидностью).
6. «Лучший сотрудник отдела занятости и социальных программ».
7. «За популяризацию активной жизни».
8. «Лучший специалист по работе с социально уязвимыми слоями населения».
9. «Жомарт жүрек» (социальная ответственность бизнеса, организация/лицо, работающее с детьми с инвалидностью).
10. «За верность профессии» (ветераны труда социальной защиты населения).

Выдвижение кандидатур на соискание премии акима Карагандинской области производится городскими и районными отделами занятости и социальных программ, областными подведомственными организациями социальной сферы, общественными организациями, а также физическими лицами.

Одни и тот же соискатель не может быть выдвинут по двум и более номинациям. Не допускается и повторного выдвижения на соискание премии лауреата в течение пяти лет после ее получения по одной и той же номинации.

Премии присуждаются на конкурсной основе. Отбор лауреатов проводят специальная комиссия. Кандидатуры, представленные на соискание премии, рассматриваются в два этапа. На первом комиссия отбирает кандидатуры для участия в конкурсе на соискание премии, на втором принимается решение о присуждении премии.

Лицам, удостоенным премии акима Карагандинской области, вручается почетный диплом «Лауреат премии акима Карагандинской области», статус и материальное вознаграждение.

Соискателю на получение премии необходимо предоставить: в файловой папке краткую биографическую информацию, представление выдвигаемой организаций, характеристику с отражением наиболее значимых работ, копию наградных дипломов, сертификатов и удостоверений, сюжетные фотографии, фотографию размером 3x4 в электронном формате, копию удостоверения личности, справку из банка о наличии 20-значного счета, заявку на участие.

Чтобы подать заявку, соискателю необходимо обратиться в управление координации занятости и социальных программ Карагандинской области по адресу: г. Караганда, ул. Ержанова, д. 47/3, каб. 405, тел. для справок: 8 (7212) 43-16-79.

Материалы на конкурс не принимаются по электронной почте. Последний день приема заявок на участие в конкурсе – до 18.00 8 октября 2024 года.

## ХАБАРЛАНДЫРУ

«Теплопротранзит Караганда» ЖШС 2024 жылғы 1 казаннан бастау колданысқа енгізіле отырып, КҚС есептемегендегі Гкал үшін 181,94 тенге мөлшерінде «Жылу энергетикасы туралы» КР Заңының қаылдануына және жылумен жабдықтау функциясының жылу беруші үйлімдерге берілүше байланысты женилдегіген тәртіпшін жылу энергиясымен жабдықтау қызметтеріне тариф пен тарифтік сметаның (өткізу үстемесінің) бекітілген туралы хабарлайды. Тариф КР ҮЭМ Табиги монополияларды реттеу Комитеттің Караганды облысы бойынша департаменттің 11.09.2024 жылғы № 107-НК бүйрүгімен бекітілген.

Сондай-ак, КР ҮЭМ Табиги монополияларды реттеу Комитеттің Караганды облысы бойынша департаменттің 16.09.2024 жылғы № 110-НК бүйрүгімен 2024 жылғы 1 казаннан бастау колданысқа енгізіле отырып, «Теплопротранзит Караганда» ЖШС жылу энергиясымен жабдықтау қызметтеріне сарапланған тарифтер бекітілді: онъын шінде тұтынушылар топтары бойынша КҚС есептемегендегі Гкал үшін 8386,55 тенге мөлшерінде жылу энергиясымен жабдықтау қызметтеріне тариф:

жеке тұлғалар үшін – КҚС-сыз Гкал үшін 4984,24 тенге;  
баска тұтынушылар үшін – КҚС-сыз Гкал үшін 14977,90 тенге;  
бюджеттік үйлімдер үшін – КҚС-сыз Гкал үшін 28180,29 тенге.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

ТОО «Теплопротранзит Караганда» информирует об утверждении тарифа и тарифной сметы на услуги по снабжению тепловой энергией (сбытовой надбавки) в упрощенном порядке в связи с принятием Закона РК «О теплоэнергетике» и передачей функции теплоснабжения теплопредающим организациям в размере 181,94 тенге за Гкал без учета НДС с введением в действие с 1 октября 2024 года. Тариф утвержден приказом департамента Комитета по регулированию естественных монополий МНЭ РК по Карагандинской области № 107-ОД от 11.09.2024 года.

Также приказом департамента Комитета по регулированию естественных монополий МНЭ РК по Карагандинской области № 110-ОД от 16.09.2024 года утверждены дифференцированные тарифы на услуги снабжения тепловой энергией ТОО «Теплопротранзит Караганда» на 2024 год с введением в действие с 1 октября 2024 года:

Тариф на услуги снабжения тепловой энергией в размере 8386,55 тенге за Гкал без учета НДС, в том числе по группам потребителей:  
для физических лиц – 4984,24 тенге за Гкал без НДС;  
для прочих потребителей – 14977,90 тенге за Гкал без НДС;  
для бюджетных организаций – 28180,29 тенге за Гкал без НДС.

АО «СПК «Сарыарка» (100026, Карагандинская область, г. Караганда, район им. Казыбек би, ул. Алиханова, 4), согласно протоколу № 17 от 13 сентября 2024 года, объявляет о проведении товарной интервенции (реализация) по ценам ниже рыночных на масло подсолнечное.

Более подробную информацию о том, где реализуется вышеуказанная продукция, вы можете узнать на сайте: www.spk-saryarka.kz или по телефону: 98-03-45.

После смерти Губарик Марии Кузьминичны, умершей 17 апреля 2024 года, открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Динисламовой Миндане Гайнетдиновне. Город Сарань, улица Джамбула, дом 67а, офис 2. Телефоны: 87014379918, 87085949202.

После смерти Вольского Дмитрия Васильевича, умершего 28.06.2024 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.

## ПОГОДА В КАРАГАНДЕ

|             | Температура, С° | Атм. давление, мм рт. ст. | Облачность | Ветер, м/сек |
|-------------|-----------------|---------------------------|------------|--------------|
| 20 сентября | 5               | 713                       | облачно    | 3 5          |
|             | 22              | 715                       | облачно    | 3 10         |
| 21 сентября | 4               | 714                       | облачно    | 3 3          |
|             | 20              | 717                       | облачно    | 3 7          |

Прогноз погоды взят с сайта gismeteo.kz



94 ТЕАТРНЫЙ СЕЗОН

## РЕPERTUAR

stanislavsky.kz

26 ЧТ 18.30 ПРЕМЬЕРА!

С. Капилевич, И. Васьковская

7 документальный спектакль /16+/-

29 ВС 17.00 А. Баймухаметов

НАВСТРЕЧУ МЕЧТЕ

негероическая повесть /14+/-

## ДЛЯ ДЕТЕЙ

29 ВС 12.00 М. Кученков

ХИТРЫЙ УРОК

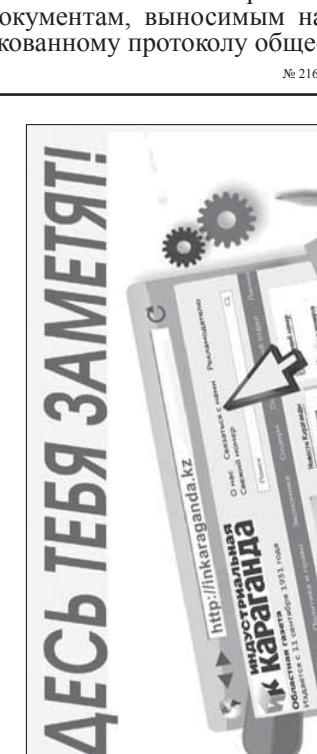
музыкальная сказка /3+/-

И. Вырыпаев

ВАЛЕНТИНОВ ДЕНЬ

трагифарс /16+/-

В репертуаре возможны изменения тел. 30 12 04



ЗДЕСЬ ТЕБЯ ЗАМЕТЯТ!

## ЖАСТАР

## Впереди – только победы

В Абайском районе после ремонта открылся Центр единоборств для занятий казак күресі, самбо и греко-римской борьбой. В обновленных залах тренируются около ста будущих чемпионов.

Секция расположена в здании отдела сельского хозяйства и занимает более 600 квадратных метров. За лето в двух залах центра заменили окна, двери, полы, систему отопления. Оштукутирили и покрасили стены и потолки, привели в порядок вентиляцию.

– Раньше мы занимались в небольшом зале в спорткомплексе. Там было неудобно проводить соревнования. В этом году нам выделили два зала в здании сель-



хоздела. Уже начали тренировки. Воспитанники очень способные. Уверен, что нас ждет немало побед. У меня занимаются три

группы – около 60 человек. Дети тренируются бесплатно, – рассказал тренер центра Иса Орал.

Просторные помещения и но-

вые татами оценили и воспитанники. Одиннадцатилетний Ерасыл Молдахмет (на снимке) занимается казак күресі. Неоднократный победитель районных соревнований, у него более 20 медалей. Юный спортсмен мечтает стать олимпийским чемпионом.

– Раньше зал был маленький. Сейчас все замечательно. Тренируюсь уже полтора года. Этот вид спорта мне очень нравится. Мои кумиры – Кажымукан и Елдос Сметов. В будущем хотел бы достичь их высот. Для этого стараюсь посещать все занятия. В спорте меня все называют Карабура, – поделился школьник.

Соб. инф.  
Абайский район  
Фото пресс-службы  
областного акимата

## СПОРТИВНАЯ НАЦИЯ

## Урок от чемпиона

В Балхаше прошло открытое первенство города по боксу на призы знаменитого земляка Василия Жирова. Титулованный боксер поделился своими секретами успеха и провел мастер-класс для подрастающего поколения.



Спортивное мероприятие в честь обладателя кубка Баркера проходит в Балхаше на постоянной основе. Но этот год стал особым – его посетил сам олимпийский чемпион Василий Жиров.

– Турнир проводится уже много лет. Тут есть движение, которое дает детям развитие, и они постоянно находятся в потоке. А это очень важно. Я рад быть

здесь, – сказал В. Жиров. Присутствие именитого боксера мотивировало участников на максимальные результаты. На ринге вышли порядка 60 спортсменов Карагандинской области от 12 до 15 лет. В списке соперников были представители Балхаша, Приозерска, Караганды, Темиртау, Абая, Шахтинска. Претендентов на победу подели-

ли на 10 весовых категорий от 40 до 75 килограммов.

Турнир длился три дня. В первый прошло торжественное открытие и предварительные бои. Во второй день на ринге состоялись основные схватки и финальные встречи. Завершением стало закрытие турнира и награждение участников.

Первое общекомандное ме-

сто завоевали боксеры Балхаша. «Серебро» забрали спортсмены из Караганды, а «бронза» отправилась в Приозерск. Победителям и призерам вручили кубки, медали и грамоты.

Но это были не единственные награды. Приятным бонусом для участников стал мастер-класс от Василия Жирова. Встреча с «балхашским тригом» прошла в физкультурно-оздоровительном комплексе. Начали с разминки по йоге. Как рассказал олимпийский чемпион, помимо бокса, он активно увлекается этим направлением. Это дает ему возможность быть в гармонии с душой и телом.

После Жиров поднялся на ринг. Показал ребятам свои коронные приемы, рассказал некоторые секреты техники нанесения ударов и поведения в бою. Юные боксеры не только внимательно слушали, но и повторяли за именитым спортсменом каждое движение.

– Занимаюсь горячей йогой давно. Стал себя чувствовать намного лучше, поэтому, думаю, детям эти техники тоже помогут. Очень важно, чтобы ребенок развила физически, духовно и у него была возможность быть в движении, мотивировать себя и достигать цели. Показал некоторые приемы, которым меня научили мои учителя. Они помогут быть более совершенными, – сказал олимпийский чемпион.

Виктория БУХАНЦЕВА

Фото автора  
г. Балхаш

столица. А вот живопись – это женщина. К этому процессу необходимо подготовиться.

Руководитель областного музея изобразительного искусства Бибигуль Кудабаева отметила, что их сотрудник ответственно подошел к организации экспозиции.

– Он очень волновался и переживал. Мы рады, что аура музея вдохновляет на прекрасное. Наша сотрудники не только прилежно выполняют свои должностные обязанности, но и работают творчески. Вот и Серик Оразгулов сегодня подготовил свою первую персональную выставку. Мы знаем, что он разносторонне развит личность – автор множества дружеских шаржей, пишет стихи и замечательный актер. Я думаю, что у него впереди еще многое подобных событий. Наша посетители это оценят, – сказала Б. Кудабаева.

Профессор искусствоведения Карагандинского университета имени Е.А. Букетова Лариса Золотарева подчеркнула, что наброски требуют от мастера быстрых глаз, руки и мышления. Она выразила надежду, что Серик в скором времени отважится продемонстрировать свои живописные произведения. Искусствовед поддержал и известный карагандинский художник Кайрат Кожухов.

– Ты сделал первый шаг. Теперь не останавливаешься на достигнутом и смело вперед. У тебя большой потенциал, – сказал педагог.

Он продемонстрировал акварельный портрет Серика, который Кайрат Кожухов создал в своей первой художественной студии. В свою очередь ученик преподнес своему учителю пиджак, украшенный национальным орнаментом и инициалами в виде трех букв «ККК» – фирменного стиля художника.

Поздравить Серика Болатовича пришли член Союза художников Виктор Арент, родные и близкие, коллеги и друзья. Познакомиться с работами карагандинского мастера можно до 29 сентября.

Кайрат БЛЯЛОВ  
Фото Светланы КУДЕРИНОВОЙ



## НОВОСТИ

## Кушай, мама, фрукты

В Карагандинском зоопарке – очередное пополнение. На этот раз родителями стала пара черных хохлатых мангобеев.

На днях самочка по кличке Заза впервые родила малыша. Работники зверинца говорят, что не могут налюбоваться на маму и детеныша – настолько трепетно и заботливо относится обезьяна к новорожденному. Она совсем не выпускает его из рук, кормит, оберегает и заботится.

Стоит отметить, что мангобеи хорошо прижились в нашем зоопарке и легко прошли акклиматизацию. Они появились у нас в ноябре 2023 года, приехав по обмену из Арабских Эмиратов. Сейчас молодая мама на усиленном питании. Из-за того что она кормит малыша, ей полагает-

ся большое количество фруктов и ягод. С удовольствием уплетает сезонные виноград и персики.

В зоопарке поясняют, что этот вид отличается от других видов мангобеев отчетливым черным хохлом на макушке. Шерсть черная, на мордочке имеются бакенбарды темно-серого цвета. Черный мангобей встречается в сухих тропических и субтропических лесах Анголы и Демократической Республики Конго. Этот вид проводит почти все время на деревьях, встречаясь на всех ярусах леса, предпочитая при этом средние. Изредка спускается на землю. В рационе преимущественно фрукты и семена, в некоторые месяцы года значительную часть их повседневного меню составляет нектар растений.

фото Карагандинского зоопарка

Учредитель газеты: акимат области  
Собственник: ТОО «Saryargaq aqparat»

Директор –  
К.Ж. АБИЛДИНОВ

Заместитель директора – главный редактор газеты «Индустриальная Караганда» – О.В. МЯГКИХ

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 100009, г. Караганда,  
ул. Ермекова, 33. E-mail: indkrgd@mail.ru  
Сайт: www.inkaraganda.kz

РНН 302000001249 БИН 000840001412

Филиал АО «БанкЦентрКредит» в г. Караганде

БИК KCJVKZKX р/сч. (ИИК) KZ068560000000008712 (KZT)



Редакция областной газеты  
**индустриальная  
караганда**

Члены редколлегии:

Заместитель главного  
редактора – С.А. Песнєв  
Редактор сайта – Н.В. Вербовая  
Ответственный секретарь –  
А.Ф. Круглов

Регистрационное свидетельство  
№17803-Г от 23.07.2019 г.,  
выданное Комитетом информации  
Министерства информации  
и коммуникаций РК

ТЕЛЕФОНЫ:  
приемная - 43-57-78;  
зам. гл. редактора - 43-57-97;  
отв. секретарь - 43-58-10;  
реклама - 43-57-82, 43-21-55.

ТЕЛЕФОНЫ  
КОРРЕСПОНДЕНТОВ:

Ф.Е. Кинжитаев, Н.А. Фомина - 43-46-20;  
С.А. Свич - 43-47-05;  
К.П. Васильев, А.К. Кобасов - 43-50-42;  
К.С. Бухтарбай - 43-35-09;  
С.В. Сбродова - 43-57-76.

Выходит  
по вторникам,  
четвергам  
и субботам,  
форматом D2.

Индекс - 65483.

Разовый  
подписной тираж -  
3419 экз.

Объем  
4 печатных листа.

Распространяется по подписке и в  
розницу во всех городах  
и районах области.  
Отпечатано  
в ТОО «Типография «Арко»:  
г. Караганда, ул. Сатпаева, 15.

В случае несвоевременной доставки  
газеты звоните по телефону:

8(771) 020 06 95.

По вопросам подписки  
и реализации:

обращайтесь по телефонам:

8(778) 846 00 01, 8(705) 902 04 05.

Заказ 105

Опубликованные материалы  
не всегда отражают  
точку зрения редакции.  
Рукописи не рецензируются  
и не возвращаются.

Ответственность за достоверность  
сведений, содержащихся в публика-  
циях газеты, в том числе в рекламе,  
несут авторы публикаций и реклами-  
рующие датели.

публикация на правах рекламы  
При использовании  
материалов в СМИ  
гиперссылка на сайт  
inkaraganda.kz обязательна.