



Инвестиции в тепло

Свыше 27 миллиардов тенге планируется затратить на ремонтные работы на ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3.



4

Формула победы

Здоровье спортсменов – основа высоких результатов.



5

Под шаныраком рождаются дети

Молодых мам и их малышек поздравили представители Ассамблеи народа Казахстана.



8



Народ принял решение

На заседании Центральной комиссии референдума, состоявшемся 17 марта, был констатирован факт: новая Конституция принята.

Как отметили в ЦКР, статистика электорального периода такова: общее число граждан Республики Казахстан, имеющих право участвовать в референдуме, – 12 482 613; число граждан, принявших участие в голосовании, – 9 127 192 (73,12%); число граждан, проголосовавших за положительное решение вопроса, – 7 954 667 (87,15%); число граждан, проголосовавших за отрицательное решение вопроса, – 898 099; число бюллетеней, признанных недействительными, – 146 558.

Референдум по вопросу «Принимаете ли Вы новую Конституцию Республики Казахстан, проект которой опубликован в средствах массовой информации 12 февраля 2026 года?» считать состоявшимся, поскольку в голосовании приняло участие более половины, или 73,12% граждан, имеющих право участвовать в референдуме.

«Новую Конституцию, вынесенную для голосования на республиканский референдум, считать принятой, так как положительное решение по ее принятию приняло более половины граждан, или 87,15%, принявших участие в голосовании из более чем в двух третях областей, городов республиканского значения и столицы», – сказано в сообщении.

Соб. инф.

Выступление Главы государства Касым-Жомарта Токаева

на торжественном мероприятии, посвященном принятию Конституции



фото akorda.kz

Уважаемые соотечественники!

Сегодня вы все стали свидетелями поистине эпохального события, которое окажет колоссальное влияние на жизнь нашей страны.

Я как Глава государства от имени всего нашего народа скрепил своей подписью Основной закон Казахстана.

Также мною подписан Указ о мерах по реализации Конституции.

1 июля Народная Конституция официально вступит в силу.

А День Конституции мы будем ежегодно отмечать 15 марта как государственный праздник на общенациональном уровне.

Искренне поздравляю всех соотечественников с принятием Основного закона!

Конституция – исторический документ, определяющий миссию развития нашего государства на долгосрочный период и оказывающий непосредственное воздействие на будущее нашей нации.

СТР. 2 ➤

Радость в каждом дворе

Жұлдыз ЖАРКЫН

В Карагандинской области продолжается мартовская праздничная декада, и День обновления занимает в ней особое место. Он отражает традиционное понимание весеннего очищения и современные подходы к благоустройству территорий, экологической культуре и гражданской ответственности.



Напомним, что два года назад по инициативе Президента Касым-Жомарта Токаева был утвержден новый формат празднования – декада «Наурызнама», а также новый логотип праздника, представляющий собой три тюльпана, символизирующие прошлое, настоящее и будущее страны.

Весна для степного края всегда была временем перемен. С приходом Наурыза люди приводили в порядок дома, очищали колодцы, помогали соседям, оставляя в прошлом обиды и разногласия. Сегодня эта традиция не утратила своего значения, а, напротив, получила еще более глубокое содержание через реальные дела и общественные инициативы.

Если оглянуться назад, то в регионе произошли значительные позитивные изменения. Открываются новые предприятия, создаются рабочие места, повышается благосостояние населения. Не менее важно и улучшение инфраструктуры в социальной сфере. Строятся новые детские сады и комфортные школы, современные поликлиники и больницы, крупные культурные и спортивные объекты, что повышает качество жизни жителей региона. Кроме того, проводятся многочисленные культурные мероприятия, фестивали и выставки, направленные на сохранение и популяризацию национальных традиций и обычаев. Успешно реализуются проекты по озеле-

нению и улучшению экологической обстановки. Так, в рамках экологических акций в регионе только за прошлый год участие в благоустройстве дворов, скверов и парков приняли свыше 130 тысяч человек, ликвидированы сотни несанкционированных свалок, вывезены десятки тысяч тонн мусора. При этом масштаб виден и в отдельных инициативах: во время одного из субботников на уборку территории одновременно вышли более 24 тысяч жителей региона, было собрано около восьми тысяч тонн отходов. Системный характер этой работы усиливается в рамках республиканской инициативы «Таза Қазақстан», направленной на формирование экокультуры и бережного отношения к окружающей среде. Как отмечал ранее Президент Касым-Жомарт Токаев: «Чистота и бережное отношение к окружающей среде должны стать не кампанией, а образом жизни».

Однако День обновления не ограничивается только порядком вокруг. Это и внутренние изменения, которые подталкивают к готовности пересмотреть привычки, отказать от равнодушия, стать внимательнее к людям и окружающей среде. И, пожалуй, в этом заключается главный смысл сегодняшнего дня – обновление начинается с простого решения сделать мир вокруг себя чище, лучше и добрее.

Фото Александра МАРЧЕНКО



Кайыш БУХАРБАЙ

День Шанырака, который отмечался 17 марта, символизирует семью, единство, уважение к родным корням и связь поколений. Ведь именно с мира и согласия в доме начинаются и семейное благополучие, и устойчивость всего общества.

Особенно вдохновляют те пары, которые пронесли свои чувства через десятилетия. История семьи Сәрсенбай Тұхметова и Нәсіпбалы Тұрғанбаевой из города Абая – один из таких ярких примеров. Они поженились в 1973 году, когда им было всего по 21-22 года. Познакомились на станции Нилды Шетского района на свадьбе знакомых. Сәрсенбай – молодой, красивый парень с кудрявыми волосами, недавно вернувшийся из армии – сразу влюбился в молодую девушку. Их сердца соединились словно по велению самого шанырака – символа семейного очага, единства и продолжения рода.

– С первых дней знакомства мы стали как родственные души. Много переписывались, так как он учился в Джезказгане, а я в Караганде. Эти письма хранила долгие годы, порой перечитывала, чтобы вновь пережить былую молодость. В каждой строчке – любовь, общие планы и мечты. Сегодня все из написанного почти сбылось: одна жизнь на двоих, рождение детей, появление на свет внуков, – рассказывает Нәсіпбала-апа.

Их совместный путь был не из легких. Особенно запомнились 90-е годы, когда большинство семей выжили как могли, а будущее казалось туманным, но они не сломались.

– Нас спасали поддержка и забота. Мы старались не ругаться, когда мнения расходились. Если чувствовали, что

Любовь длиной в жизнь



Келпак Аманжол, иллюстрация Shutterstock

спор перерастает в ссору, просто молчали. И это далеко не слабость, а возможность услышать себя и друг друга. Потом гораздо легче найти правильное решение, – говорит Сәрсенбай-ата.

Секрет их долгого союза состоит из простых, но важных истин, которые можно назвать наставлением молодым парам.

– Если нет доверия, то нет семьи. Мы всегда честны друг с другом. Очень важно верить своему спутнику жизни и уважать его мнение, – считает он.

Нәсіпбала-апа добавила: – Конечно, мы спорили, бывало, ругались. Но однажды поняла: зачем тратить время на обиды? Ссоры не должны затягиваться, и нужно первым сделать шаг к примирению. Гордость не важнее любимого человека.

Дома у них есть свои семейные правила.

– Мы все делаем вместе. Будь это бытовые хлопоты или воспитание детей. Никогда не считал домашние дела только женской обязанностью. Если нужно, конечно, помогу. Главное, чтобы оба шли в одну сторону, – утверждает глава семейства.

Сегодня они вырастили детей, воспитали внуков. И уверены в том, что, если в доме мир и уважение, дети перенесут этот пример в свои семьи. Родители должны не только учить, но и показывать личный пример. Воспитывать их добрыми делами и заботой друг о друге очень важно.

– Молодежь думает, что любовь – это навсегда. Да, она может быть вечной, но только если за ней ухаживать. Мы до сих пор каждое утро и вечер вместе пьем чай. Сәрсенбай все так же первым встает и ставит чайник на газ. И я иду следом, понимая, что маленькие знаки внимания мужа значат больше, чем дорогие подарки. Ведь любовь и уважение не живут сами по себе – их нужно подпитывать заботой и нежностью, – улыбается хозяйка.

Супруги вместе уже 53 года. Они прошли через радости и испытания, но их любовь только крепла. Пусть их история станет вдохновением для молодых пар. Ведь шанырак держится не только на прочных балках, но и на сердцах тех, кто живет под его крышей.

Выступление Главы государства Касым-Жомарта Токаева

на торжественном мероприятии, посвященном принятию Конституции

СТР. 1

Это поистине Народная Конституция. Идея обновления Конституции зародилась два года назад. Затем она получила широкое обсуждение с последующей детальной разработкой проекта нового Основного закона. Итоговый документ – результат неустанных коллективных усилий.

Сплотившись как единый народ, мы открыли новую эпоху в летописи страны, приступив к уникальному по своему качеству и содержанию преобразованиям.

Буквально вчера состоялся общенациональный референдум, который прошел на должном уровне, вызвав живой отклик в сердцах граждан.

Наши соотечественники сделали свой выбор, своими голосами поддержав путь обновления и модернизации.

В этот ответственный момент казахстанцы продемонстрировали пример солидарности, внося значимую лепту в достижение общей цели.

Сегодня как никогда актуально звучат слова великого Абая: «Бірлік – ақылға бірлік» («Единство народа начинается с единства понятий»).

Нынешний референдум стал еще одним ярким подтверждением нашего незыблемого единства и приверженности духу созидательного сотрудничества.

Мы стали свидетелями проявления подлинного патриотизма и искренней поддержки наших граждан.

Выражаю глубокую признательность всем соотечественникам, проявившим неравнодушие к судьбе государства и принявшим участие в голосовании!

Хочу искренне поблагодарить граждан, которые, полностью разделяя национальные интересы, поддержали Основной закон и восприняли голосование как историческую миссию.

В этой связи хочу особо отметить жителей Павлодарской, Актюбинской, Мангистауской, Жамбылской, Туркестанской, Восточно-Казахстанской, Кызылординской областей, области Жетысу и других регионов, поддержавших Основной закон.

Отдельного упоминания заслуживает высокая активность молодежи Казахстана. Представители молодого поколения воплотили в жизнь принцип «национальной ответственности», о котором писал классик казахской литературы Абиш Кекильбаев.

Считаю это закономерным, поскольку Новая Конституция при-



звана служить, прежде всего, во благо нашего подрастающего поколения.

Я не раз заявлял и хочу повторить: будущее Казахстана – в руках нашей молодежи!

Я как Глава государства искренне доверяю вам и возлагаю на вас большие надежды!

Наша молодежь обладает уникальными навыками, невероятно талантлива, ее отличают высокий потенциал развития и мощная созидательная энергия!

Не сомневаюсь, что именно вам суждено превратить Казахстан в одно из самых прогрессивных и передовых государств мира!

Принятая сегодня Народная Конституция будет служить путеводителем на нашем жизненном пути.

Этот фундаментальный документ призван стать главным ориентиром для будущих поколений.

Хочу отдельно отметить плодотворную деятельность Конституционной комиссии.

Члены Комиссии проделали масштабную и эффективную работу, которая убедительно продемонстрировала значимость взаимного доверия и партнерства между государством и обществом.

Хочу также отметить значительный вклад в общее дело членов Общенациональной коалиции, которые на высоком уровне провели информационно-разъяснительную работу, разъясняя гражданам содержание новой Конституции.

Хотел бы в этот исторический момент выразить искреннюю признательность всем членам Конституционной комиссии и Общенациональной коалиции.

В каждом регионе, районе и городе нашей страны общественные активисты, среди которых было

немало волонтеров, продемонстрировали высокую гражданскую ответственность и внесли значительный вклад в принятие Народной Конституции.

Выражаю всем благодарность! Мы принимали Народную Конституцию, глубоко осознавая свой непреложный долг перед будущими поколениями.

Конституция – это новый фундамент сильного, энергичного и конкурентоспособного Казахстана.

Этот документ продолжает традиции законов Великой степи, демонстрируя неразрывную историческую связь и преемственность поколений.

Обновленный Основной закон отвечает требованиям современности и в то же время является продолжением многовековой истории нашей государственности.

Конституцию по праву можно назвать подлинно Народным законом, так как в ней дух патриотизма и героизма, традиции, унаследованные нами от предков, тесно переплелись с креативностью и новаторством.

Конституция – это стальной щит, стоящий на страже интересов государства.

Одна из главных целей нашей Конституции – защита территориальной целостности, Независимости и Суверенитета страны, прав и свобод граждан, гарантия укрепления общественной справедливости и верховенства закона. Она также создает условия для развития образования, науки, инноваций и культуры, обеспечивает соблюдение чистоты и охрану природы.

Главный документ Казахстана – это незыблемый символ соли-

дарности и нерушимого единства нашего народа.

Конституция, принятая нашими гражданами, открывает новую веху в развитии Казахстана!

Казахстан зарекомендовал себя в международном сообществе как сильное и авторитетное государство. Поддерживая внутреннюю стабильность, мы укрепляем дружеские отношения с другими народами и уверенно идем в завтрашний день.

Сегодня наша страна поступательно идет вперед.

Поэтому нам как воздух нужны мир и дружба, терпение и настойчивость, креативность и усердие, трудолюбие и ответственность.

Перед нами стоят высокие цели и конкретные планы.

Отныне наша общая задача – безотлагательно начать их воплощение в жизнь.

Уважаемые соотечественники!

Разработка и принятие Конституции Народной Конституции олицетворяют торжество общенационального единства, массовую поддержку нашей стратегии модернизации и реформ.

Историческое значение этого документа по достоинству оценят и нынешнее, и, конечно, будущие поколения, а нам выпала миссия стать подлинными творцами государственной летописи.

Это не только почетная и ответственная миссия, но и неисповедимая возможность своим мнением и голосом определить вектор развития родного Отечества.

Поэтому можно с уверенностью сказать: все мы стали свидетелями и участниками великого переломного момента в нашей истории.



Благодарю всех, кто принял участие в референдуме, проявил гражданскую ответственность и патриотизм, в особенности выражаю сердечную признательность молодежи.

Молодые граждане вписали свое имя в летопись страны, стали соавторами Основного закона.

Настоящее и будущее Казахстана – в руках молодых людей!

Это не лозунг, а закон жизни, суть нашей государственной политики.

По поводу успешного проведения референдума ко мне поступают теплые поздравления руководителей дружественных государств и международных организаций.

Пользуясь данной возможностью, выражаю им искреннюю признательность за поддержку и симпатии к нашему народу.

Хочу особо отметить: впереди много работы, мы только в начале большого пути всесторонней модернизации нашего государства.

Этот путь в условиях колоссальной мировой ситуации будет невероятно тернистым, с большим количеством преград и «подводных камней».

Но дорогу, какой бы сложной она ни была, может осилить только идущий. Для этого мы все должны проявить несокрушимое общенациональное единство, ответственность и созидательный патриотизм, глубокие знания и профессионализм.

Мы должны достичь поставленных целей, мы обязаны победить!

Подписанный мною Указ определяет ключевые направления и меры реализации положений Основного закона.

На рассмотрении Парламента в ближайшее время будет внесено пять новых конституционных законов – о Президенте, Курултае, Халық Кеңесі, а также статусе столицы и административно-территориальном устройстве страны.

Потребуется системное редактирование еще восьми конституционных законов и более 60 законов, включая основополагающие кодексы.

Законотворческий процесс будет синхронизирован с предстоящим парламентскими выборами, которые планируется провести до открытия новой сессии.

К этому времени необходимо полностью завершить подготовку соответствующей юридической базы.

Тотальная трансформация правовой и политической сферы Казахстана продлится в течение всего этого и, возможно, следующего года.

Нам предстоит реформировать действующие и создать новые институты власти, структурно и кадрово обновить их.

Новые конституционные принципы станут неотъемлемой частью нашего общего бытия на

всех уровнях – правовом, экономическом, политическом, общественном.

Народная Конституция – это по сути стратегический мандат доверия и новый общественный договор, устремленный к долгосрочным целям и горизонтам прогресса.

Поэтому можно уверенно сказать: наша страна вступает в качественно новый этап своего развития. Следовательно, предстоит перезагрузка взаимоотношений государства и граждан.

В прошлом году, как вы знаете, состоялась уголовная амнистия, сейчас мы можем провести дополнительную амнистию по ряду уголовных и административных правонарушений, не представлявших угрозы безопасности граждан и государства.

Хочу отметить, что административная амнистия станет первой в истории нашей страны.

Прошу Парламент принять соответствующий закон до конца текущей сессии.

Это важный шаг на пути утверждения в нашем обществе гуманистических идеалов и прогрессивных ценностей Основного закона.

Новая Конституция – яркий символ единства и солидарности нашего народа.

В ее статьях отражены мечты и чаяния каждого из нас, надежда и вера в светлое будущее наших детей и внуков.

Основной закон станет настольной книгой для всех истинных патриотов нашего Отечества.

Новая Конституция Казахстана – это прочная, незыблемая платформа для восхождения нашей нации к вершинам мировой цивилизации. В этом у меня и, полагаю, у вас сомнений нет.

Дорогие друзья!

Принятие новой Конституции означает формирование нового качества нации.

Эта благородная миссия под силу лишь зрелому народу, которому присущи твердые нравственные и моральные ориентиры.

Новая Конституция станет надежной опорой нашей государственности и Суверенитета.

Каждая ее норма, каждое ее положение призваны укреплять нашу Независимость.

Принцип Справедливости красной линией проходит сквозь все содержание Основного закона.

Поэтому можно с уверенностью заявить, что Новая Конституция – главный документ Справедливого Казахстана.

Я как Президент страны и гарант Конституции приложу все усилия для ее безупречного исполнения.

Торжественно обещаю верно служить в соответствии с Новой Конституцией.

Пусть всегда процветает наша страна!

Пусть будет вечной наша священная Родина – Республика Казахстан!

akorda.kz

Добро в месяц Рамазан

Светлана СБРОДОВА

В Карагандинском регионе оказывают благотворительную помощь по линии Красного Полумесяца. Социально уязвимым слоям населения и студентам, проживающим в общежитии, предусмотрена поддержка от спонсоров из Объединенных Арабских Эмиратов.

БОЛЬШОЕ СЕРДЦЕ



По словам Татьяны Абрамовой, руководителя Карагандинского областного филиала общества Красного Полумесяца Республики Казахстан, акция в священный месяц Рамазан проходит восьмой год.

– В этом году при поддержке партнеров 50 семьям будет оказана помощь на проведение ифтара, – отметила она. – Общая сумма – 2,4 миллиона тенге. Пока получили 1 100 000. 17 марта поддержку оказали 30 студентам, проживающим в общежитии. Так как они соблюдают пост, получили продуктовые

наборы. Кроме того, для социально уязвимых категорий населения предусмотрено распределение продуктовых корзин и теплой одежды. В частности, их получают 47 семей в поселке Осакаровка и Абая.

Формированием пакетов и их раздачей занимаются волонтеры Карагандинского высшего политехнического колледжа. Как отметила куратор, эта инициатива – яркий пример эффективного международного сотрудничества и социальной поддержки тех, кто в ней особенно нуждается.

Подарок к Наурызу

Сергей БАДАНИН

В преддверии праздника в Темиртау произошло событие, которого жители района Соцгород ждали не один год: завершено подключение части жилого массива к природному газу.

Реализация проекта в рамках III пускового комплекса I очереди магистрального газопровода «Сарыарка» стала важным шагом на пути к улучшению качества жизни и экологической ситуации в городе.

Доступ к газоснабжению получили 817 абонентов. В ходе реализации проекта было проложено более 28 километров газопроводных сетей, установлено 13 современных газорегуляторных пунктов. Все объекты в начале 2026 года прошли необходимые испытания и полностью соответствуют требованиям безопасности.

Аким Темиртау Галым Ашимов подчеркнул особую значимость этого события:

– Сегодня важный и долгожданный день для жителей Соцгорода.



Фото: акимата г. Темиртау

На протяжении трех лет более 817 абонентов ждали подключения к газоснабжению. Понимаю, как не просто было все это время. Мы последовательно занимались данным вопросом и довели его до результата. Все замечания устранены, объект полностью введен в эксплуатацию. Символично, что запуск состоялся в преддверии Наурыза – праздника обновления и начала новой жизни.

По словам директора Карагандинского производственного филиала АО «QazaqGaz Aimaq» Владислава Кисикова, подключение газа – это не только про комфорт, но и про экологию:

– Для жителей района Соцгород это новый уровень качества жизни: чистый воздух, отказ от угля и золы, удобство и стабильное тепло – мы стремимся создавать современную инфраструктуру, ко-

РАЗВИТИЕ РЕГИОНА



торая будет служить горожанам долгие годы.

Однако за этим событием стоит непростой путь. Как отмечают сами жители, процесс подключения сопровождался длительными ожиданиями и судебными разбирательствами, которые затянули реализацию проекта.

Жительница района Баян Ахметова делится своими эмоциями:

– Мы ждали этого момента несколько лет. Были суды, споры, постоянная неопределенность. Уже, честно говоря, начали терять надежду. И вот наконец газ пришел в наши дома. Это настоящий подарок к Наурызу.

Запуск газоснабжения в Соцгороде стал не просто инфраструктурным проектом, а символом перемен и начала новой, более комфортной жизни для сотен семей. И особенно символично, что это произошло именно накануне Наурыза – праздника обновления, надежды и благополучия.

г. Темиртау

Государство для человека



НОВАЯ
КОНСТИТУЦИЯ

Профессиональный подход на всех уровнях

Новую Конституцию граждане поддержали, в том числе потому что мы обсуждали ее открыто и простым языком. Поздравляю всех казахстанцев и карагандинцев с итогами референдума! По предварительным данным ЦИК, явка в стране составила 73,12%, из них 87,15% проголосовали положительно. Данные результаты говорят о подавляющей всенародной поддержке новой Конституции.

Без лишней скромности скажу, что в высоких показателях Карагандинской области, вошедшей в ТОП-5 по явке (84,3%) и ставшей одной из ведущих по поддержке (83,82%), есть и мой личный вклад. За время агитационной работы в регионе состоялось более 4 тысяч разноформатных мероприятий с охватом свыше 800 тысяч человек. Вместе с коллегами из областного штаба мы провели целый ряд встреч с жителями, принимали участие в круглых столах, обсуждали вопросы по изменениям с экспертами, предпринимателями, трудовыми коллективами, лидерами молодежных организаций, социальных сфер.

При этом диалог всегда велся предметно. Граждане интересовались тем, что на самом деле значит заявленный курс на человекоцентричность; когда и каким именно образом начнут приниматься системные меры по улучшению экологии; насколько будут доступны услуги образования и здравоохранения; где и у кого следует искать защиту трудовых и цифровых прав и многое-многое другое. Мы все старались объяснять простым языком, приводили конкретные примеры и цифры, аналогии, даже сравнительные образы.

Невозможно не указать на колоссальную работу, проделанную местными исполнительными органами и территориальными избирательными комиссиями. Благодаря им важнейшее политическое событие, определившее будущее всей страны, прошло на высоком организационном уровне. Видел лично и получал множество отзывов от других активистов о доброжелательной и в то же время профессиональной обстановке, царившей на участках. Это еще одно доказательство глубинного социального переосмысления и реального утверждения принципа «государство для человека», а не наоборот. Как отметил Президент, граждане Казахстана «продемонстрировали ярчайший пример единения, солидарности,



патриотизма, общей ответственности за судьбу Родины. Казахстанцы выбрали светлый путь Прогресса, Справедливости, Закона, Порядка, Природосообразности и Чистоты».

Неоднократно говорил, что при предоставлении условий для молодых людей они способны сделать многое. В Карагандинской области свыше 350 000 представителей нового поколения, которые обязательно воспользуются открывающимися возможностями. Глава государства совершенно верно указал на то, что новая Конституция будет служить ориентиром прежде всего для молодежи. Она значительно расширит их возможности участия в общественно-политической жизни страны. Закрепленный приоритет образования, науки и инноваций создаст базис для прямой поддержки молодых людей. Все это и даст те социальные лифты, в которых они нуждаются. Уверен, что изменения будут очевидными.

Ерболат ЗАКИРОВ,
руководитель
ОО «Локальный профессиональный союз работников торговли, общественного питания и предпринимательства Карагандинской области»
Фото из личного архива

Самый важный итог прошедшего референдума – у нас появилась новая Конституция, которую при рекордной явке поддержало абсолютное большинство казахстанцев. С этим результатом можно поздравить каждого из нас!

Немаловажен тот факт, что международные наблюдатели высоко оценили открытость и организованность голосования, не выявив никаких значительных нарушений. Конечно, Конституция – дело сугубо внутреннее для каждой нации, однако сам факт прозрачности и объективности референдума на порядок усиливает нашу уверенность в справедливости его итогов.

Без преувеличения речь идет об историческом достижении нашего общества. В непростой для всего мира период мы демонстрируем искреннюю сплоченность и подлинную гражданскую прагматичность. Особенно я рада за то, что на участки в день голосования пришли сразу 640 тысяч карагандинцев. Это значит, мы живем в окружении ответственных, неравнодушных и активных земляков, на которых можно положиться в решении самых серьезных задач. Отдельно хочу отметить слаженную работу территориальных комиссий и местных исполнительных органов. Голосование – всегда стресс-тест для акиматов и избиркомов.

На мой взгляд, успех прошедшей кампании в нашей области во многом был предопределен широкой вовлеченностью профессиональных кадров – профильных экспертов-правоведов, ученых, работников предприятий, врачей, педагогов, руководителей креативных компаний, молодежных активистов, депутатов всех уровней, бизнесменов. В ходе дискуссий мы все регулярно обменивались мнениями, уточняли волнующие нас вопросы, оценивали каждый пункт Конституции с точки зрения практического применения.

На встречах люди увидели знакомые лица, услышали голоса тех, кому они доверяют на протяжении многих лет. Отказавшись от абстрактных лозунгов, мы сделали выбор в пользу живых объяснений, ежедневных офлайн-ивентов на производствах, в культурных, учебных и медицинских учреждениях, организациях торговли. Тысячи бесед, дискуссионных мероприятий, выездных совещаний и разговоров «от двери к двери» привели к такому положительному итогу для нашего региона.

Мы охватили сотни тысяч жителей области – это как раз те самые неравнодушные сограждане, которые де-



лили с нами своими мнениями, оптимизмом, тревогой, созидательными идеями. Участники этого большого диалога были открыты и честны друг с другом. Разговор при этом зачастую шел именно на профессиональные темы – начиная от повышения безопасности на производстве и заканчивая вопросами о доступности образования и медицины.

Вместе с тем надо понимать, что принятие новой Конституции – это только старт большой трансформации. Уже в течение ближайших месяцев начнутся масштабные процессы по изменению политического и правового поля, системы государственного управления, взаимодействия в рамках гражданского сектора. Будут приняты новые конституционные законы, другие законодательные акты, усиливающие государственные и гражданские институты, а также повышающие защиту прав граждан. Кроме того, уже летом состоятся выборы в Курултай, который, я уверена, также будет формироваться на основе профессиональных навыков депутатов.

Мы с вами становимся свидетелями и участниками уникального процесса модернизации всего правового механизма страны. Каждый день сейчас идет за год, и мы уже готовы к будущим вызовам и амбициозным планам.
Зара ШАЛАБАЕВА,
депутат Карагандинского областного маслихата, председатель
ОО «Гражданский союз «Әділет әлемі»
Фото из личного архива

Значение состоявшегося выбора

Принятие новой Конституции стало событием,

важность которого выходит далеко за рамки текущего политического момента

Поддержка конституционных изменений большинством граждан свидетельствует о том, что речь идет не просто об обновлении юридического текста, а о более глубоком переосмыслении базовых принципов организации государственной власти, взаимоотношений государства и общества, а также стратегических ориентиров национального развития.

В этом смысле конституционная реформа выступила одновременно правовым, политическим и мировоззренческим актом.

Конституции в истории государств редко возникают как сугубо технические документы. Как правило, они фиксируют определенный этап зрелости общества, отражают баланс общественных сил и уровень правовой культуры. Французский мыслитель Шарль Луи Монтескье в свое время подчеркивал, что «законы должны соответствовать духу народов».

Состоявшийся референдум в определенной степени подтвердил актуальность этой формулы. Основной закон может быть устойчивым и эффективным лишь тогда, когда он воспринимается обществом как выражение собственных представлений о справедливом устройстве власти, а не как абстрактная конструкция, созданная исключительно юридической техникой.

Современный Казахстан подошел к конституционному обновлению после значительного исторического пути. За годы независимости была сформирована государственная система, обеспечена территориальная целостность, созданы базовые институты власти и заложены основы национальной экономики.

Однако дальнейшее развитие закономерно потребовало институционального усложнения: усиления представительных органов, расширения механизмов общественного участия, повышения подотчетности власти. В этом контексте новая Конституция стала логическим продолжением эволюции казахстанской государственности, а не ее отрицанием.

Немецкий философ Георг Вильгельм Фридрих Гегель рассматривал государство как «действительность нравственной идеи». Если следовать этой концепции, конституция представляет собой юридическое выражение общественного консенсуса относительно справедливого устройства власти.

Следовательно, конституционная реформа неизбежно отражает изменение самого

общественного идеала – представлений о свободе, справедливости и ответственности государства перед гражданином.

Одним из центральных направлений конституционного обновления стало перераспределение властных полномочий и укрепление системы сдержек и противовесов. В классической теории конституционализма именно баланс ветвей власти рассматривается как ключевая гарантия от узурпации власти.

В этой логике важны не столько надежды на добродетель правителей, сколько институциональные механизмы ограничения власти.

Усиление роли Парламента, развитие механизмов парламентского контроля, институционализация политической конкуренции – все это направлено на повышение качества государственного управления. Законодательный орган в такой модели перестает быть лишь формальным участником политического процесса и приобретает более значимое влияние на формирование государственной политики.

Не менее важным элементом реформ является укрепление независимости судебной власти. Верховенство закона невозможно без суда, способного выступать подлинным арбитром между гражданином и государством.

Английский философ Джон Локк писал: «Где нет закона – нет и свободы». Однако современная правовая теория уточняет эту мысль: там, где нет независимого суда, не существует и закона в подлинном смысле.

Расширение механизмов конституционного контроля, повышение доступности правосудия, развитие процессуальных гарантий формируют институциональную среду, в которой права и свободы перестают быть декларацией и приобретают реальное содержание.

Следует отметить, что современный конституционализм давно вышел за рамки исключительно политической организации власти. Существенное место в нем занимает социальная функция государства. Это отражает эволюцию представлений о спра-



ведливости: от формального равенства к равенству возможностей.

В социальном государстве опорой свободы человека становятся гарантии в сфере труда, образования, здравоохранения и социальной защиты. Именно они обеспечивают реальность свободы, поскольку без минимальной социальной устойчивости человек не способен полноценно реализовать свои права.

Закрепление социальных обязательств государства в новой Конституции отражает стремление сохранить баланс между рыночной экономикой и принципами социальной справедливости. Это особенно важно в условиях глобальной экономической и политической турбулентности, когда социальное неравенство способно подрывать общественную стабильность.

Особое место в обновленном Основном законе занимает система гарантий прав человека. Современная конституционная теория рассматривает права и свободы не как «дар» государства, а как естественную и неотчуждаемую категорию. Государство в этой логике выступает не источником, а гарантом прав.

Иммануил Кант подчеркивал: «Право человека должно считаться священным, каких бы жертв это ни стоило власти». Эта мысль стала фундаментом европейской правовой традиции и нашла отражение в конституционных моделях многих государств.

Усиление механизмов защиты прав – через развитие конституционных процедур, институтов омбудсмена, укрепление га-

рантий адвокатской деятельности – свидетельствует о стремлении Казахстана развиваться в русле современных правовых стандартов.

Вместе с тем права неразрывно связаны с обязанностями. Конституция закрепляет не только свободы граждан, но и их ответственность перед обществом и государством. Именно эта взаимосвязь формирует правовую культуру, без которой любые институты остаются формальными.

В этом контексте символично обращение к наследию великого казахского просветителя Абая Кунанбаева, который писал о нравственной ответственности личности перед народом и собственной совестью. В условиях современного правового государства эта нравственная категория получает и юридическое измерение: уважение закона, участие в общественной жизни, признание прав других людей.

Конституция в этом смысле выполняет не только юридическую, но и воспитательную функцию, формируя стандарты гражданственности.

Нельзя игнорировать и международно-правовое измерение конституционного обновления. Основной закон выступает своеобразной визитной карточкой государства на мировой арене. Он демонстрирует уровень институциональной зрелости страны, предсказуемость правовой системы и приверженность принципам правового порядка.

Вместе с тем любая конституционная модернизация неизбежно сталкивается с вопросом преемственности. Стабильность правовой системы требует осторожности: чрезмерный разрыв с предыдущей моделью может породить институциональную нестабильность.

Немецкий юрист Ганс Кельзен трактовал конституцию как «норму, определяющую создание норм». Изменяя ее, государство фактически перенастраивает весь правовой механизм.

Поэтому важна не только глубина реформ, но и их системность и внутреннее согласование.

Конституционное обновление Казахстана в значительной степени носит эволюционный характер. Оно не разрушает фундамент государственности, а перераспределяет акценты в сторону более сбалансированной модели власти. Такой подход позволяет сочетать политическую стабильность с институциональным развитием.

Важно учитывать и социологическое измерение Конституции. Закон начинает работать лишь тогда, когда воспринимается обществом как справедливый. Формальная

легитимность должна подкрепляться легитимностью общественного доверия.

Состоявшийся референдум стал важным шагом именно в этом направлении, поскольку придал конституционным изменениям прямую демократическую легитимацию.

Таким образом, новая Конституция выступает сложным и многослойным правовым явлением. Она закрепляет перераспределение властных полномочий, усиливает парламентскую и судебную составляющие государственной системы, развивает механизмы защиты прав человека, подтверждает социальную ответственность государства и формирует более высокие стандарты подотчетности власти.

Однако главный вопрос любой конституционной реформы лежит за пределами текста. Он связан с практикой правоприменения.

История знает немало примеров, когда прогрессивные конституции сосуществовали с несовершенной политической практикой. Поэтому реальная ценность Основного закона определяется не только его формулировками, но и политико-правовой культурой общества: независимостью судов, зрелостью парламентаризма, активностью гражданского общества.

Именно здесь проходит граница между декларацией и реальностью.

В этом смысле принятие новой Конституции стало не завершением реформы, а началом нового этапа развития. Конституционный текст задает рамку, но его содержание раскрывается через законы, институциональные практики, судебные решения и административную культуру.

Иначе говоря, Конституция – это не только документ, но и процесс.

Подводя итог, можно констатировать: конституционное обновление Казахстана отражает объективную потребность в институциональной модернизации государства. Оно вписывается в мировую тенденцию усиления правозащитных механизмов, развития социального государства и повышения подотчетности власти.

Насколько успешно будут реализованы заложенные принципы, зависит от последовательности правовой политики, качества законодательства и уровня общественного участия.

Но уже сегодня очевидно: новая Конституция Республики Казахстан формирует нормативный каркас для следующего этапа развития казахстанской государственности – более сбалансированной, ответственной и ориентированной на человека.

Именно в этом заключается ее ключевое историческое значение.

Еркера АЙМАГМБЕТОВ,
ректор Карагандинского университета
Казпотребсоюза, д. э. н., профессор



Инвестиции в тепло

На станциях действует единая цифровая экосистема

Кирилл ВАСИЛЬЕВ

Свыше 27 миллиардов тенге планируется затратить на ремонтные работы на карагандинских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3. На этих объектах подготовка к следующему отопительному сезону уже начата. Обновление оборудования обеспечит не только надежность энергоисточников, но и уменьшит их выбросы. А следовательно, положительно повлияет на экологическую ситуацию в регионе.

Напомним: Караганду «греют» два энергоисточника: ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3. Первая – так называемая локальная станция. Отработав отопительный сезон, она уходит на ремонтную кампанию почти на полгода. А вот вторая функционирует круглосуточно и круглогодично. Обе станции входят в состав ТОО «Караганда Энергоцентр». Оно является основным предприятием, которое обеспечивает жизнедеятельность города, производит тепловую и электрическую энергию.

На сегодняшний день отопительный сезон на ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3 проходит стабильно. Задействованы все основные мощности, оборудование функционирует без сбоев, параметры теплоносителя соответствуют установленному графику и погодным условиям. Да и запасов топлива достаточно.

Следя народной мудрости, в ТОО «Караганда Энергоцентр» сани стали снаряжать даже не летом, а весной. Подготовка к следующему отопительному сезону уже начата. Сама ремонтная кампания стартует в апреле и продлится до октября. А вот закупочные процедуры начались еще в декабре прошлого года, с учетом длительных сроков изготовления

сокоя степенью очистки. Эта работа станет завершающим этапом программы модернизации газоочистного оборудования, которая реализуется на ТЭЦ-3 на протяжении нескольких лет. Замена эмульгаторов проводилась поэтапно, во время капитальных ремонтов котлоагрегатов. В течение четырех лет на семи котлоагрегатах полностью установили новое оборудование.

В результате на всех котлах будут функционировать эмульгаторы третьего поколения. Это позволяет значительно снизить валовые выбросы пыли. Она в процессе газоочистки взаимодействует с водой, оседая в эмульгаторе. И в атмосферу поступает уже очищенный газ. Такая модернизация стала одним из ключевых шагов к улучшению экологических показателей станции.

– Работы коснутся и турбин. Капитальный ремонт жет турбоагрегат № 3. Там восстановят проточную часть цилиндров высокого, среднего и низкого давления, отремонтируют опоры турбины с перезаливкой вкладышей подшипников. Приведут в порядок муфты и клапанное оборудование. Также предусмотрены работы на маслосистеме, гене-

ИСПОЛНЯЯ
ПОРУЧЕНИЯ
ПРЕЗИДЕНТА



дования выполняются как силами подрядчиков, так и собственными. Основным источником финансирования работ является тариф на производство тепло- и электроэнергии.

Процент износа увеличивается ежегодно, ведь оборудование эксплуатируется практически непрерывно. Поэтому ремонт и модернизация – постоянная необходимость.

Если говорить о ТЭЦ-1, то там работы начнутся после завершения отопительного сезона в городе. Здесь капитального ремонта ждут 2 котла и 1 турбина, а текущего – 6 котлов и 3 турбины.

«Город» турбин

И КОТЛОВ

В ТОО «Караганда Энергоцентр» заняты не только ремонтами. К примеру, на ТЭЦ-3 реализуется инвестиционный проект – строительство нового энергоблока, стратегически важного для региона. Потребность в нем очевидна. Караганда растет, появляются новые микрорайоны, увеличивается количество домов и социальных объектов. Для повышения энергетической устойчивости региона нужны дополнительные мощности и резервы.

Расширение ТЭЦ-3 – один из крупнейших инфраструктурных проектов региона. Энергоблок



НА ГАЗОХОДАХ КАЖДОГО КОТЛОАГРЕГАТА УСТАНОВЛЕН ДАТЧИКИ. ОНИ ПОЗВОЛЯЮТ КОНТРОЛИРОВАТЬ ВЫБРОСЫ КАК ПО КАЖДОМУ КОТЛУ, ТАК И ПО СТАЦИИ В ЦЕЛОМ.

году, и уже в 2025-м стартовали строительно-монтажные работы.

– В настоящее время проект находится в активной фазе реализации: завершены инженерные изыскания, выполнена вертикальная планировка территории и залит фундамент под котлоагрегат № 9 и бункерное отделение. Ведется расширение главного корпуса станции и строительство системы технического водоснабжения. На площадке уже есть элементы стального каркаса будущего энергоблока. Поставка оборудования и строительно-монтажные работы осуществляются в соответствии с утвержденным графиком, – сообщает Ф. Гарипов.

К слову о модернизации. Ее активно начали проводить на ТЭЦ-3 в 2012 году. Тогда ввели в эксплуатацию новый генератор и турбину. Затем сразу же взялись за другой проект – строительство котла и турбины. Их запустили в 2016-м. Кстати, этот энергоблок изготавливали в Китае, туда карагандинцы выезжали на обучение. А уже после ввода в эксплуатацию китайские специалисты сами приехали на ТЭЦ-3 и в течение двух лет инструктировали наших машинистов.

Цифровая забота

Стабильное теплоснабжение зависит не только от исправности агрегатов, но и от того, как ими управляют. В этом деле важную роль играет цифровизация. К примеру, на ТЭЦ-3 внедрена автоматизированная система управления технологическими процессами (АСУ ТП). Она охватывает турбоагрегат № 5, энергоблок в составе котла № 8 и турбины № 6, а также цепочку водоподготовки. АСУ ТП координирует все ключевые технологические процессы основного оборудования: горение

Сейчас принимаются меры, чтобы переломить ситуацию и добиться снижения износа инфраструктуры, в том числе путем либерализации тарифов, выстраивания новой модели управления энергетикой и инфраструктурой ЖКХ. Такая модель должна повысить надежность и качество услуг соразмерно росту тарифов.

Здесь, безусловно, поможет концепция создания «умных городов», ее нужно масштабировать во всех регионах. Следует задействовать лучшие международные практики, пригласить компетентных управляющих, в том числе иностранных.

В современных реалиях модернизация жилищно-коммунального хозяйства невозможна без партнерства государства и бизнеса. Это аксиома. Следует по-новому рассмотреть целесообразность сохранения на балансе акиматов некоторых объектов ЖКХ.

Поэтому государство должно заниматься контролем и регулированием отрасли, а модернизация инфраструктуры, внедрение технологий – задача частного сектора. Властные структуры обязаны обеспечить прозрачность инфраструктурных проектов, главным образом используя цифровые инструменты, что укрепит доверие граждан к Правительству и акиматам.

Модернизация коммунального хозяйства должна сопровождаться повышением энергоэффективности инфраструктуры и жилого фонда. В сфере ЖКХ предстоит установить новые экологические и санитарно-гигиенические нормы, стимулирующие бережное потребление.

Из Послания Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Казахстан в эпоху искусственного интеллекта: актуальные задачи и их решения через цифровую трансформацию»

обеспечивает автоматическую технологическую защиту при отклонении параметров, резервирует каналы связи для бесперебойной работы и позволяет инженерам контролировать и корректировать режимы непосредственно на станции. При выходе параметров за допустимые пределы АСУ ТП автоматически может снизить нагрузку, отключить оборудование и блокировать потенциально опасные операции. Система одновременно является инструментом повышения энергоэффективности. Она помогает поддерживать оптимальные режимы работы оборудования, снижать перерасход топлива, ми-

напряжения, микропроцессорные счетчики, устройства синхронизации времени, каналы связи и специализированное программное обеспечение.

Цифровизация затрагивает не только электро-, но и теплоэнергетику. Для ее коммерческого учета установлены информационно-измерительные системы с ультразвуковыми расходомерами, дифрагмами, датчиками давления и температуры, тепловычислителями. Эти приборы позволяют точно определять объемы отпущенной тепловой энергии, массу теплоносителя по подающему и обратному трубопроводам, расход подпитки системы. Фиксируются также среднесуточные и среднесуточные параметры. Передача данных организована через GSM-модемы, что также дает возможность диспетчерам ТОО «Теплотранзит Караганда» в режиме реального времени контролировать параметры теплоносителя, отпущенного в тепловые сети, и оперативно реагировать на отклонения.

Важной частью цифровой инфраструктуры стала и автоматизированная система мониторинга выбросов в окружающую среду. На ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3 она начала действовать относительно недавно, с 2024 года.

– На газоходах каждого котлоагрегата установлены датчики. Они позволяют контролировать выбросы как по каждому котлу, так и по станции в целом. Система в режиме онлайн измеряет физические параметры дымовых газов, определяет их химический состав, фиксирует температуру, влажность и скорость потока. Данные поступают в газоанализаторы, переводятся в цифровой формат и передаются на главный щит управления, в экологическую службу и контролирурующие органы в круглосуточном режиме. Непрерывный мониторинг обеспечивает получение достоверной информации о составе и количестве выбросов и является прямым подтверждением экологической ответственности станций, – говорит гендиректор ТОО «Караганда Энергоцентр».

Фото

Александра МАРЧЕНКО



«КАПИТАЛКА» ПРОВОДИТСЯ РАЗ В ЧЕТЫРЕ ГОДА И ОХВАТЫВАЕТ ОБОРУДОВАНИЕ С ВЫСОКИМ ПРОЦЕНТОМ ИЗНОСА. ЭТОМУ ПРЕДШЕСТВУЕТ ДЛИТЕЛЬНАЯ И КРОПОТЛИВАЯ РАБОТА.

запасных частей. На реализацию программы в 2026 году предусмотрено 27,6 млрд тенге. Будут отремонтированы 26 единиц основного оборудования, включая капитальные ремонты на турбинах и котлоагрегатах. Последние выглядят как трубы различного диаметра, в которых циркулирует пар или вода. К слову, «фронт» одного котлоагрегата составляет 37,2 метра. По весьма грубым исчислениям, такой высоты достигают десятиэтажки. А на ТЭЦ-3 таких «домов» восемь. И вот эти металлические «многоэтажки» за время подготовки все отремонтируют.

– К примеру, на ТЭЦ-3 предусмотрены капитальные ремонты двух котлов и одной турбины, расширенно-текущие ремонты одного котла и одной турбины, а также текущие ремонты пяти котлов и четырех турбин. Большой объем на котлоагрегате № 4. Его капитальный ремонт позволит повысить надежность работы и снизить число отказов. Там произведут замену панелей экранов котла, радиационного пароперегревателя, двух ступеней водяного экономайзера, кубов воздухоподогревателей двух ярусов. Это серьезное обновление металла. Общая продолжительность работ составит около четырех месяцев, – делится Флор Гарипов, генеральный директор предприятия.

Также в ходе капремонта котлоагрегатов № 4 и 7 на станции будет выполнена замена батарейных эмульгаторов второго поколения на третье, с более вы-

соким процентом износа. Этому предшествует длительная и кропотливая работа. Проводится обследование котлов и турбин, выясняется, какие поверхности нагрева, арматуры, механизмы подвергаются более быстрому износу. Ведется и специальная статистика: где и как часто возникают какие-либо дефекты. За год до проведения капремонта становится известно, что необходимо чинить или менять. Составляют сметы, перечень материалов, налаживают контакты с заводами-изготовителями.

Все ремонты основного оборуду-



К ПРИМЕРУ, НА ТЭЦ-3 ВНЕДРЕНА АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ (АСУ ТП).

включает в себя котлоагрегат № 9 и турбоагрегат № 7. Ввод объекта запланирован на 2028 год. После завершения проекта электрическая мощность станции увеличится на 140 МВт, тепловая – на 180 Гкал/ч. Это позволит компенсировать прогнозируемый дефицит мощности, повысить надежность энергоснабжения и обеспечить теплом более 400 жилых домов и социальных объектов.

Финансирование осуществляется при участии Евразийского банка развития и поддержке акимата Карагандинской области. Проектирование началось в 2024

топлива, выработку пара, работу турбин, производство электрической и тепловой энергии, подготовку воды. Датчики и исполнительные механизмы непрерывно фиксируют температуру, давление, расход топлива и воды. Контроллеры обрабатывают эти данные и автоматически регулируют работу котлов, турбин и насосов, а серверы и автоматизированные рабочие места операторов отображают состояние оборудования в реальном времени и формируют архив для последующего анализа.

– Система синхронизирует все элементы по единому времени,



минимизировать потери энергии, рассчитывать технико-экономические показатели и использовать архивные данные для оптимизации процессов, – рассказывает Флор Гарипов.

В контуре этой цифровой среды работает и автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ), внедренная на обеих ТЭЦ. Она обеспечивает комплексный контроль за производством и распределением электроэнергии, гарантирует точность расчетов и надежность электроснабжения потребителей. Техническую основу АСКУЭ составляют измерительные трансформаторы тока и

СПОРТИВНЫЙ РЕГИОН

Формула победы

Здоровье спортсменов – основа высоких результатов

Кайрат БЛЯЛОВ

Специалисты врачебно-физкультурного диспансера управления физической культуры и спорта Карагандинской области помогают своим пациентам сохранять в норме важные показатели, проводят обследования, восстанавливают после болезней и травм.

О работе учреждения, его функциях, медицинском оснащении и врачах нам рассказал руководитель диспансера Алшынбай Султанов.

– Областной врачебно-физкультурный диспансер был официально открыт 24 октября 2023 года. Учреждение проводит углубленные медицинские осмотры и реабилитационные мероприятия более 10 тысяч человек. Все виды медицинских обследований, а также реабилитационные и восстановительные процедуры в нашем диспансере осуществляются на бесплатной основе для официально зачисленных и закрепленных за нашим учреждением спортсменов, – рассказывает Алшынбай Султанов.

Стоит отметить, что в Казахстане на региональном уровне функционируют девять подобных врачебно-физкультурных диспансеров. Они расположены в Шымкенте, Астане, Павлодаре, Туркестане, Талдыкоргане, Актобе, Алматы, Семее и Өскемене.

Алшынбай Султанов имеет большой врачебный опыт. В 1987 году окончил санитарно-гигиенический факультет Карагандинского государственного медицинского института. Получив диплом, в течение четырех лет работал главным врачом Жанадалинской районной больницы Тургайской области.

С 1992 по 2021 год А. Султанов трудился ассистентом, старшим преподавателем и заведующим кафедрой социальной медицины и организации здравоохранения Карагандинского государственного медицинского университета. Имеет степень кандидата медицинских наук по специальности «Общественное здравоохранение» и ученое звание доцента по специальности «Медицина». С августа 2022 года Алшынбай Камалович руководит врачебно-физкультурным диспансером г. Караганды.

Под медицинским наблюдением

Трехэтажное здание больницы расположено на улице Крылова, 50. Здесь трудятся 27 медицинских работников, среди которых 17 врачей высшей и первой квалификационной категории, а также сотрудники среднего звена. Коллектив учреждения состоит из опытных специалистов, а также молодых врачей. В своей работе они активно применяют современные методы диагностики и реабилитации. На сегодняшний день под наблюдением специалистов более 4800 спортсменов.

В диспансере функционируют отделение спортивной медицины, физиотерапии, клинико-биохимическая лаборатория, функциональные диагностические кабинеты. Основной контингент пациентов составляют учащиеся детско-юношеских спортивных школ, спортсмены школ высшего спортивного мастерства, занимающиеся олимпийскими и неолимпийскими видами спорта.

Годовой цикл работы диспансера начинается в августе и продолжается до июня. В это время здесь проводятся медицинские осмотры, контроль состояния здоровья спортсменов и реабилитационные мероприятия.

Заместитель руководителя по лечебной части Айгерим Ибраимова – выпускница Карагандинского государственного медицинского университета. Она курирует организацию лечебно-диагностического процесса в диспансере, координирует работу медперсонала и контролирует качество оказания медицинской помощи спортсменам. В ее обязанности также входят проведение и организация лечебно-консультативных комиссий и решение организационных вопросов.

Специалист отмечает, что в учреждении применяются современные методы медицинской реабилитации и восстановления спортсменов. Основные направления – лечебная физкультура, физиотерапия и различные виды массажа. Используются методы физиотерапии: электролечение, светолечение, ударно-волновая терапия, прессотерапия, фанго-парафинотерапия и разные виды массажа. Для восстановления после травм и интенсивных физических нагрузок в диспансере используют специализированные реабилитационные тренажеры: аппарат ВТЛ для разработки пассивных движений нижних конечностей, аппараты для пассивной и активной разработки верхних и нижних конечностей, а также тренажер-кроссовер.

Все процедуры направлены на

безопасное и эффективное возвращение спортсменов к тренировочному и соревновательному процессу.

– Учащиеся спортивных школ, а также спортсмены учебно-тренировочных групп и групп высшего спортивного мастерства проходят углубленный медицинский осмотр два раза в год. По его результатам специалисты делают заключение о состоянии здоровья спортсмена и возможности занятий тем или иным видом спорта. Врач спортивной медицины выносит заключение о допуске спортсмена к тренировочному и соревновательному процессу, – рассказала заведующая отделением спортивной медицины Лилия Таранюк.

В диспансере используются современные методы обследования, позволяющие комплексно оценивать состояние здоровья спортсменов. Есть два аппарата ультразвуковой диагностики для проведения эхокардиографии, а также органов гепатодуоденальной зоны и почек. Для оценки функционального состояния организма применяют спирограф, аппарат InBody для анализа состава тела, электроэнцефалографию (ЭЭГ), велоэргометрию (ВЭГ), а также Гарвардский степ-тест, позволяющий определить уровень физической работоспособности спортсменов. В диспансере функционирует современная лаборатория, оснащенная биохимическим анализатором ВА-200 и гематологическим анализатором Systemx XN-330. Благодаря современному оборудованию все анализы выполняются в день обращения пациента. Кроме того, для диагностики сердечно-сосудистой системы применяют точное мониторирование артериального давления (СМАД) и ЭКГ.

– Мы гордимся нашей профессиональной командой специалистов, высоким уровнем оказываемой медицинской помощи и тем, что помогаем спортсменам сохранять здоровье и достигать высоких результатов. При проведении углубленных медицинских осмотров специалисты диспансера нередко выявляют противопоказания к занятиям определенными видами спорта, что позволяет своевременно предотвратить возможные осложнения и сохранить здоровье спортсменов. Таким образом, наша работа направлена не только на лечение и реабилитацию, но и на профилактику и обеспечение безопасного занятия спортом, – сказал Алшынбай Камалович.



– ВСЕ ВИДЫ МЕДИЦИНСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ, А ТАКЖЕ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ И ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ В НАШЕМ ДИСПАНСЕРЕ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ НА БЕСПЛАТНОЙ ОСНОВЕ.

бленных медицинских осмотров специалисты диспансера нередко выявляют противопоказания к занятиям определенными видами спорта, что позволяет своевременно предотвратить возможные осложнения и сохранить здоровье спортсменов. Таким образом, наша работа направлена не только на лечение и реабилитацию, но и на профилактику и обеспечение безопасного занятия спортом, – сказал Алшынбай Камалович.

Спасибо от чемпионов

В спортивном диспансере для нас провели ознакомительную экскурсию. Везде чистота и порядок. Так, в кабинете антропометрии и функциональной диагностики проводятся необходимые тесты и замеры. Так определяется уровень физической работоспособности спортсменов. Затем врач-реабилитолог Ардак Алимбаева, работающая в диспансере с момента его открытия, показала нам кабинет лечебной физической культуры (ЛФК). Сюда спортсмены приходят на процедуры после травм и оперативного вмешательства на суставах. Кабинет оснащен велотренажерами, беговыми дорожками, аппаратом активной разработки верхней и нижней конечности, гребным тренажером, аппаратом-кроссовером для силовых упражнений. Во время осмотра мы познакомились с карагандинским дзюдоистом Ажжолом Елеусизом. Его беспокоит растяжение связок голеностопного

сустава. Он занимался на аппарате пассивно-механотерапии и разрабатывал коленный сустав. Спортсмен – кандидат в мастера спорта, призер международных и республиканских соревнований. Парень посещает магнито- и ультразвуковую терапию, фанго-парафинотерапию и массаж.

– Вот уже две недели я хожу на процедуры. Обслуживание на высшем уровне. Медперсонал внимательный, я очень доволен, – сказал Ажжол.

Занятия с травмированным дзюдоистом проводила молодая специалист, инструктор ЛФК Саида Исабекова, она окончила Карагандинский университет имени Е. А. Букетова, факультет физической культуры и спорта. В физкультурном диспансере работает с прошлого года, а до этого трудилась в реабилитационном центре.

В массажном кабинете лечение получает Данил Кнестиков. 19-летний спортсмен – призер чемпионата Казахстана по казак-курес и член национальной сборной страны.

– Во время соревнования я повредил ногу и сейчас прохожу реабилитацию. Спасибо врачам за их старания и профессионализм, – сказал Данил.

Главная задача медперсонала – провести не просто медицинский осмотр, а спланировать поэтапную реабилитацию.

– Важно не пропустить диагноз, который является противопоказанием к занятиям профессиональным спортом. В лаборатории есть гематологический и биохимический анализатор, больше 40 параметров. Это очень удобно, что у нас есть собственная лаборатория. Утром, например, мы берем кровь у спортсменов, после обеда результаты уже готовы. Если есть какие-то изменения в анализах, заведующая лабораторией Дана Утенова сообщает нам об этом. Так мы можем моментально отреагировать на различные патологии, – рассказывает Лилия Таранюк.

– Средний возраст медицинского персонала – 46 лет. У нас работают как опытные, так и молодые специалисты, – рассказывает заместитель руководителя по лечебной части Айгерим Ибраимова.

Спортсмены, прошедшие реабилитацию и медицинское сопровождение, добившиеся значительных успехов на республиканских и международных соревнованиях, выражают огромную

благодарность медицинскому персоналу врачебно-физкультурного диспансера. Среди них каратист сборной Казахстана, чемпион VI Игр исламской солидарности 2025 года Никита Тарнакин; двукратный чемпион Азии по ММА, трехкратный чемпион РК Егор Желтов; серебряный призер Игр исламской солидарности 2025 года Ажар Салькова.

Двукратная чемпионка Азии по самбо Маргарита Бажаева также хвалит работу специалистов и процесс реабилитации.

– Наличие спортивного диспансера в Караганде свидетельствует о том, что поддержка спорта в нашем регионе на высоком уровне. Для действующих спортсменов предоставляется возможность бесплатно пройти лечение, получить восстановительные процедуры в виде массажа или физио в одном месте. В течение года я проходила лечение травмированного колена, получила курс ЛФК и физиотерапию, а также работала с психологом. Комплексное воздействие плюс профессионализм и поддержка врачей нашего диспансера значительно ускорили мое восстановление, – поделилась Маргарита.

Абсолютный чемпион РК по гиревому спорту Александр Комаров отмечает высокий профессионализм, компетентность врачей физкультурного диспансера.

– Специалисты диспансера грамотно сопровождают спортсменов на всех этапах – от медицинского контроля перед важными стартами до восстановления после соревнований. Благодаря их внимательному подходу, точной диагностике и рекомендациям спортсмены получают необходимую поддержку. Особенно важно, что врачи помогают не только подойти к соревнованиям в оптимальной форме, но и грамотно организовать восстановление после интенсивных нагрузок. Такой уровень медицинского сопровождения является важной частью спортивных результатов и здоровья спортсменов. Их работа заслуживает искренней благодарности и высокой оценки, – сказал А. Комаров.

Сегодня врачебно-физкультурный диспансер в Караганде является надежной опорой для спортсменов. Его коллектив уверенно смотрит в будущее.

– В ближайших планах учреждения – расширение диагностических возможностей и дальнейшее развитие реабилитационных программ для карагандинских спортсменов. Это позволит повысить качество медицинского сопровождения, своевременно выявлять возможные отклонения в состоянии здоровья и обеспечивать более эффективное восстановление спортсменов после травм и интенсивных физических нагрузок. Мы гордимся успехами наших спортсменов и рады, что можем делать вклад в их восстановление, сохранение здоровья и подготовку к высоким спортивным достижениям. В канун Наурыз мейрамы желаю всем крепкого здоровья, безопасных тренировок, высоких спортивных достижений. Всегда сохраняйте любовь к спорту, – сказал Алшынбай Султанов.

Фото

Александра МАРЧЕНКО

СПЕЦИАЛИСТЫ ДИСПАНСERA ГРАМОТНО СОПРОВОЖДАЮТ СПОРТСМЕНОВ НА ВСЕХ ЭТАПАХ – ОТ МЕДИЦИНСКОГО КОНТРОЛЯ ПЕРЕД ВАЖНЫМИ СТАРТАМИ ДО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОСЛЕ СОРЕВНОВАНИЙ.



В ДИСПАНСЕРЕ ФУНКЦИОНИРУЮТ ОТДЕЛЕНИЕ СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ, ФИЗИОТЕРАПИИ, КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КАБИНЕТЫ.



ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОСЛЕ ТРАВМ И ИНТЕНСИВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК В ДИСПАНСЕРЕ ИСПОЛЬЗУЮТ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ.



Судьба в научном поиске

АДАЛ
АЗАМАТ

В марте 2026 года исполнилось 90 лет со дня рождения академика Жанторе Нурлановича Абишева. В связи с этим событием я хотел бы поделиться своими воспоминаниями об этом замечательном человеке.

Жанторе Абишев родился 18 марта 1936 года в поселке № 13 Тельманского района Карагандинской области. Уже в шестилетнем возрасте пошел в школу. По воспоминаниям его сестры – Багдат Нурлановны, первой женщины-казашки, ставшей кандидатом исторических наук, Жанторе отлично учился, отличался хорошим поведением и вообще был вундеркиндом, как называли бы его сейчас. После окончания с отличием средней школы № 20 в Караганде в 1952 году Ж. Абишев в 16 лет поступил на металлургический факультет Казахского горно-металлургического института в Алма-Ате. Его сокурсник, д.т.н., профессор Геннадий Алексеевич Романов вспоминает, что Жанторе одним из первых сдавал различные текущие задания, лабораторные и курсовые работы. Завоевал авторитет среди студентов, к нему стали прислушиваться, обращаться за помощью по учебе, да и вообще за советами. У преподавателей института, среди которых были известные своими научными трудами ученые В.Д. Пономарев, А.Л. Цефт, К.В. Сушков, Б.Н. Лебедев, Ш.Г. Бегалиева, Х.Н. Нурмаганбетов, студент производил благоприятное впечатление.

После завершения учебы в институте Ж. Абишев в 1957 году возвращается по распределению в родной город, в Карагандинский научно-исследовательский угольный институт на должность младшего научного сотрудника отдела обогащения, который в 1959-м был передан в состав Химико-металлургического института АН КазССР. Это был первый академический институт в Караганде. Его создание неразрывно связано с именем академика Каныша Имантаевича Сатпаева, который определил Центрально-Казахстанский регион для последующего создания здесь отделения Академии наук Казахской ССР. В задачи отделения должны были войти научные работы по комплексному использованию руд цветных металлов. Об этом пишет академик Султанбек Мырзахметович Кожакметов, который в последующем стал вице-президентом Академии наук Казахстана. Он вспоминает, что К.И. Сатпаев дал глубокий научный анализ, указав на необходимость скорейшего внедрения новых научных разработок ученых-горняков, обогатителей и металлургов в производство цветных металлов и писал: «Полное использование всех этих важнейших металлов и металлоидов является самой актуальной задачей в цветной металлургии республики и страны. Именно такая задача ставилась и ставится как задача номер один перед всеми научными институтами отделения минеральных ресурсов Академии наук КазССР. Решение ее предусматривает доскональное знание деталей геологии и геохимии руд, обеспечение наиболее полной отработки всех запасов их из недр, разра-



ботки эффективных технологических способов переработки руд, позволяющих полно и комплексно использовать все полезные компоненты в рудном сырье...»

В советское время много внимания уделялось комплексному использованию металлургического сырья. На многих заводах были участки Ж. Абишев по переработке промпродуктов и отходов по извлечению ценных компонентов. Металлургическое сырье в Казахстане зачастую труднообогащается и полиметаллическое. Со временем экономика заставляла перейти к рациональному использованию сырья, что не могло не сказаться на снижении объема исследований в этом направлении.

Химико-металлургический институт был организован в 1958 году. В период его становления директором назначили члена-корреспондента АН КазССР И.Н. Азербайева. Через два года директором института назначается 35-летний Евней Арстанович Букетов. Именно в этот институт перешел на работу Ж. Абишев в 1959 году. В общей сложности он проработал в нем 33 года, из которых 20 лет – в должности директора. В институте состоялся как крупный ученый. Одной из важнейших технологий, разработанной в институте, является технология послепойного спекания бурожелезняковых руд Лисаковского месторождения. Слоевое спекание Лисаковских бурожелезняковых руд – это технология агломерации концентратов, разработанная для повышения металлургических свойств агломератов и улучшения использования местных сырьевых ресурсов. Она изучалась и совершенствовалась в 1980-е годы, в частности в работах Жумарзы Омаровича Нурмаганбетова. В работе принимали участие Абибен Рахимович Рахимов и Алексей Миронович Ли. В 70-80-е годы бурожелезняковые руды Лисаковского месторождения были основным сырьем Карагандинского металлургического комбината. Для его переработки был разработан целый ряд технических решений, которые позволили добиться высоких результатов в производстве. Как вспоминает Михаил Витусенко, который в 1995-2004 гг. возглавлял теплотехническую лабораторию и технический отдел комбината, а с 2007-го был генеральным менеджером по качеству, за счет организации двух отдельных технологических потоков на переделе аглофабрики – доменный цех – сталеплавильные цехи (мартеновский цех № 1 и конвертерный цех) и освоения технологии передела высокофосфористых чугунов в большегрузных конвертерах, в конце 80-х – начале 90-х годов были достигнуты максимальные объемы произ-

водства стали в 6,2 млн тонн в год. Значительный вклад в это дело внес и Химико-металлургический институт, возглавляемый Жанторе Нурлановичем.

Ж. Абишев был сильно заинтересован научными проблемами дефосфорации фосфористых бурожелезняковых руд на стадии их обогащения. Огромное количество таких руд имеется в мире, но они на современном этапе не используются, так как фосфор как вредная примесь не удаляется ни при обогащении, ни при агломерации, ни при доменном переделе. И только в конвертерной печи удается удалить фосфор, но для этого требуется проведение так называемого двухшлакового передела. Однако эта технология в мире считается невыгодной, поэтому бурожелезняковые руды пока не используются. Именно вследствие этого Жанторе Абишеву было интересно вывести фосфор до конвертерного передела, чтобы вести процесс одношлаковым процессом. Даже в последние дни своей жизни он говорил, что оставит пост генерального директора Национального центра по комплексной переработке металлургического сырья и займется научными вопросами дефосфорации высокофосфористых руд. Это характер настоящего ученого, который, несмотря на свои регалии, оставался верен своему предназначению. Сейчас эти работы продолжает его ученик Айдархан Ахуанулы Мухтар, который в соавторстве с сотрудниками разработал технологию термоманитного обогащения труднообогащаемых бурожелезняковых руд Казахстана.

Во всех работах Ж. Абишева в Химико-металлургическом институте объектом исследования являлось труднообогащаемое сырье металлургической промышленности. Еще в 1966 году в своей кандидатской диссертации он исследовал вопросы извлечения ванадия из доменных шлаков. Активно изучал вопросы термоманитного обогащения пиритсодержащего сырья, тогда немагнитный пирит при нагреве диссоциирует на магнитный пирротин и серу. После термообработки сырье можно разделять магнитными сепараторами, что повышает извлечение железа и снижает содержание серы. Метод особенно актуален для переработки бедных руд и отходов обогащения, где содержание пирита высоко. Большую помощь в этих работах ему оказала Назымкуль Зайдиеновна Балтынова. Научная основа и технология магнитного обогащения полиметаллического сульфидного сырья содержится в докторской диссертации Жанторе Абишева, защищенной в 1982 году во Всесоюзном институте «Механобр», г. Ленинград.

Многие, кто знаком с науч-

ной деятельностью Ж. Абишева, отмечают его работы по направленному минералообразованию, их механизму и химизму в процессах обогащения, обжига, возгонки, гидро- и пирометаллургической переработки минерального и техногенного сырья. Собственно, именно эти работы послужили развитию нового научного направления – химического обогащения минерального и техногенного сырья. Химическое обогащение существенно расширяет сферы применения механического обогащения. Совместно с Нуралы Султановичем Бектургановым Жанторе Нурланович участвовал в исследованиях гидротермального сульфидирования окисленных медных руд, перевода медь в сульфидную форму, способную к последующей флотации. Это приводит к повышению извлечения меди из руд. Технология гидротермального сульфидирования была заложена в проект обогатительной фабрики крупнейшего в России Удоканского месторождения меди.

Работы по физико-химическим проблемам обогащения включались в задания Госкомитета по науке и технике СССР и Академии наук СССР на 1986-1990 гг., что было весьма актуально и престижно в то время. Восемьдесят лет назад в Караганде, в 1926 году, в честь открытия месторождения меди в Караганде, в том же году – заместителем председателя Карагандинского отделения АН КазССР, которое было создано на базе Химико-металлургического института. В 1984-м отделение было преобразовано в Центрально-Казахстанское отделение АН КазССР, академиком-секретарем, то есть руководителем которого он и был избран, став также членом президиума АН КазССР. Являлся членом Совета по координации научной деятельности отделения физико-химии и технологии неорганических материалов АН СССР (1985-1991 гг.), членом бюро Научного совета по физико-химическим проблемам обогащения полезных ископаемых отделения наук о Земле (геология, геофизика, геохимия) АН СССР.

При всей своей занятости Ж. Абишев оставался доступным для любого сотрудника и ученого института. Старался выкинуть в их научные проблемы. Вспоминаю, как он зашел в механический цех института, где мы с Евгением Анатольевичем Яковлевым проводили эксперименты с использованием низкотемпературной плазмы по поверхности термической обработки ножей для «летучих» ножниц листопркатного цеха № 3 Карметкомбината, используемых для резки белой жести. Жанторе Нурланович внимательно наблюдал за на-

шими действиями. Однажды, попав в его кабинет, видел, как внимательно он изучал отчет одной из лабораторий института. С участием Виталия Павловича Малышева они организовали в институте регулярный научный семинар руководителей лабораторий и старших научных сотрудников. Семинары были крайне интересны самим выступавшим, сотрудникам и способствовали росту ученых. Он старался быть в курсе всех работ института.

В 1992 году Жанторе Абишев переходит в научно-организационное управление Министерства науки и новых технологий Республики Казахстан в г. Алма-Ате. Там они вместе с министром Галымом Абилясовым работают над созданием в стране национальных научных центров. Один из них – Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан. Жанторе Нурланович долго сомневался, включать ли в состав центра Химико-металлургический институт, так как он входил в состав Центрально-Казахстанского отделения наук как базовый институт, что могло в последующем привести к ликвидации самого отделения академии наук. Однако Галым Абилясович волевым решением настоял на передаче ХМИ в состав центра, а в 1993 году Ж. Абишев назначается генеральным директором Национального центра по комплексной переработке минерального сырья. Ученым-секретарем вновь образованного центра назначается Султанбек Мырзахметович Кожакметов, заместителем генерального директора – Абдурасул Алдашев Жарменов. Кроме Химико-металлургического института в состав центра вошли Восточный (ранее Всесоюзный) научно-исследовательский институт цветных металлов (ВНИИцветмет), Институт горного дела имени Д.А. Кунаева, Казмеханобр, Институт металлургии и обогащения, Казчерметавтоматика. Институты соответственно возглавляли Николай Николаевич Ушаков, Евгений Иванович Рогов, Александр Николаевич Клец, Болат Болтакаевич Бейсембаев, Дмитрий Мукалович Муканов. Каждый из них был крупным ученым, интересным человеком. Общение с этими людьми всегда доставляло массу удовольствия, все они были незаурядными личностями. Даже будучи генеральным директором центра, Ж. Абишев старался быть включенным в научный поиск. И не случайно в 2001 году ему уже посмертно было присвоено звание лауреата Государственной премии в области науки и техники за разработку технологий и организацию инновационных производств по переработке техногенного сырья с выпуском продукции, соответствующей мировому уровню – ферросиликоалюминия и чистых сортов серной кислоты. За год до этого Химико-металлургическому институту было присвоено его имя. В последующем сотрудникам института еще четырежды присваивали высокое звание лауреатов Государственной премии Республики Казахстан и премий имени К. Сатпаева. Все эти работы в той или иной степени связаны с именем академика Ж. Абишева.

Увлеченность научными исследованиями, общение с интересными людьми оставили доброе отношение и светлую память о Жанторе Нурлановиче Абишеве.

Болат ХАСЕН,
к. т. н., лауреат
Государственной премии
Республики Казахстан
в области науки и техники

УЧИТЬСЯ,
РАБОТАТЬ,
ЗАРАБАТЫВАТЬ

Новые возможности

Светлана СВИЧ

Жителям Карагандинской области, столкнувшимся с проблемами трудоустройства, предлагаем получить востребованные профессии. Для этого им достаточно пройти краткосрочные курсы.

Сегодня программы краткосрочного обучения становятся неотъемлемой частью государственной политики в сфере занятости. Но их эффективность напрямую зависит от осознания обществом ценности образования. Каждый гражданин, вне зависимости от возраста или предыдущего опыта, должен иметь возможность учиться, переобучаться и развиваться.

Прием заявок на бесплатные курсы объявил Центр трудовой мобильности по Карагандинской области. Проект «Краткосрочное профессиональное обучение» предназначен для получения безработными гражданами знаний и навыков в организациях образования либо в учебных центрах при предприятиях работодателей. Освоить новые компетенции можно в учреждении образования или на рабочем месте. Например, если работодатель ищет сотрудника, он может обратиться в центр и подать заявку. Далее центр составляет список претендентов из числа соискателей и направляет на обучение необходимым навыкам. Продолжительность курсов составляет от 3 до 6 месяцев, исходя из особенностей квалификации и навыков. Во время обучения государство выплачивает безработному по 20 МРП ежемесячно. По завершении обучения работодатель обязуется трудоустроить безработного по полученной специальности на постоянное рабочее место (со сроком не менее 6 месяцев).

В прошлом году Карагандинская область заняла третье место по числу участников краткосрочных курсов – новую профессию получил 201 человек. Наиболее популярными направлениями среди обучающихся стали швея, повар, парикмахер, электрогазосварщик. Эти профессии имеют стабильный спрос на региональных рынках труда.

ОБРАЗОВАННАЯ
НАЦИЯ



Математики Шелкового пути

Пять бронзовых медалей завоевали карагандинские школьники на двух важных олимпиадах.

С 8 по 13 марта в Астане прошли международная Азиатско-Тихоокеанская математическая олимпиада и международная математическая олимпиада «Шелковый путь». Они проводятся дистанционно в каждой стране в одно и то же время и призваны выявлять и поддерживать одаренных школьников в области математических наук, а также развивать международные образовательные и научные связи между странами-участницами.

В этих интеллектуальных соревнованиях приняли участие 153 школьника из разных регионов Казахстана. От Карагандинской области в олимпиадах участвовали 8 учащихся, показавших призовые результаты. Все победители и призеры областного этапа республиканской олимпиады по предмету «Математика». Они проверяли свои знания в точной науке и логические навыки.

По итогам международных первенств копия участия Карагандинской области пополнилась пятью бронзовыми медалями. Так, учащиеся лицея-интерната № 1 «Білім-инновация» Еркәнат Оңал и Жәндәулет Пажарбек завоевали бронзовые медали на дистанционной Азиатско-Тихоокеанской международной математической олимпиаде.

Также Еркәнат параллельно успел получить еще одну бронзовую медаль – на международной математической олимпиаде «Шелковый путь», вместе с учениками того же лицея-интерната Мирасом Кенесбеком и Альмансуром Кушебином.

Стоит отметить, что международные интеллектуальные соревнования такого уровня способствуют развитию математических способностей одаренных школьников и повышают их конкурентоспособность в международном образовательном пространстве.

Соб. инф.

СПОРТИВНЫЙ РЕГИОН

Разговор за шахматной доской

Кайрат БЛЯЛОВ

Впервые в шахтерской столице прошел турнир между политическими партиями, организованный Ассоциацией деловых женщин Казахстана при поддержке Карагандинского областного филиала Народной партии Казахстана.



СПОРТИВНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ СТАЛО ПЛОЩАДКОЙ ДЛЯ ДРУЖЕСКОГО ОБЩЕНИЯ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО СОПЕРНИЧЕСТВА И УКРЕПЛЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ ГОРОДА.

Интеллектуальные соревнования собрали представителей различных политических партий, которые на время отложили рабочие вопросы и встретились за шахматной доской.

– Это городской турнир. Хотим подчеркнуть нашу сплоченность, ведь все мы работаем для процветания страны. В планах – сделать эти соревнования традиционными и проводить их ежегодно. В будущем намерены организовать волейбольный турнир среди партий, – говорит руководитель женского крыла Карагандинского областного филиала Народной партии Казахстана Меруерт Барменшинова.

Шахматы по праву считаются игрой стратегии, логики и терпения. Каждая партия требовала от участников внимательности, умения просчитывать ходы наперед и сохранять хладнокровие. Участники продумывали комбинации, анализировали позиции и старались найти лучший ход.

– Интеллектуальная игра развивает стратегическое мышление, умение принимать взвешенные

решения и уважать партнера. Эти все качества присущи и в политической сфере. Также хотим показать, что политические партии готовы к диалогу между собой и с народом, – сказала председатель Ассоциации деловых женщин Казахстана по городу Караганде, член женского крыла Карагандинского областного филиала Народной партии Казахстана Салтанат Бактыбаева.

Председатель Карагандинского областного филиала Демократической партии Казахстана «Ақ жол» Еркем Абильдин провел аналогию между шахматами и развитием ИИ-технологий. – Когда предложили поучаствовать в этом соревновании, я с удовольствием согласился. Сегодня на государственном уровне развиваются цифровизация и искусственный интеллект. Вот и в шахматах нужно думать и размышлять. Спасибо организаторам, ведь наша общая цель – это развитие страны, – сказал Е. Абильдин.

Главный судья состязаний, представитель шахматного клуба «Time of chess» Вячеслав Малый пояснил, что турнир проводится в командном зачете.

– Соревнование организовали таким образом, чтобы все участники сыграли между собой, и затем все очки будут суммированы. Так определяются победители. Контроль времени – 5 минут плюс 3 секунды за каждый ход, – сказал В. Малый.

Спортивное мероприятие стало площадкой для дружеского общения, интеллектуального соперничества и укрепления взаимодействия между представителями политических партий города. Чемпионом шахматного турнира в Караганде стала Народная партия Казахстана, «серебро» – у партии «Байтақ», «бронзу» добыли представители «Ақ жол». Победителей и призеров наградили медалями, грамотами и памятными призами.

Фото Александра МАРЧЕНКО

ХОККЕЙ

На грани фола

Кайрат АМАНЖАНОВ

Семнадцатого марта в Усть-Каменогорске состоялся первый полуфинальный матч между «Сарыаркой» и «Торпедо». Серия продлится до четырех побед одной из команд. «Орлам» достался сильнейший соперник в плей-офф.



Восточноказахстанцы в четвертьфинале уверенно победили атырауский «Бейбарыс», завершив серию 4:0, а вратарская бригада «Торпедо» считается лучшей в лиге по ключевым показателям. Однако карагандинцы имели преимущество в очных противостояниях с «Торпедо».

С первых минут пошла плотная игра. Счет в матче открыл форвард «орлов» Егор Наместников. Но хозяевам площадки удалось восстановить равенство шайб. Первый период завершился боевой ничьей.

Отлично началась вторая двадцатиминутка для гостей. С передачи Ярослава Хрипкова нападающий «черно-желтых» Руслан Демин вновь вывел гостей вперед. Но хозяевам площадки удалось огорчить голкипера «Сарыарки» Данилу Кадочникова. Устькаменогорцы действовали предельно собранно и дисциплинированно, грамотно выстраивая оборону и не оставляя сопернику свободных зон.

Каждая атака «орлов» наткнулась на плотные редуты, где защитники уверенно читали игру и своевременно вступали в отбор. В то же время «черно-желтые» старались отвечать

быстрыми выпадами, однако в решающие моменты им явно не хватало точности. Ближе к экватору встречи хоккеисты «Торпедо» сумели перехватить инициативу и стали чаще контролировать шайбу, навязывая сопернику свою игру. Восточноказахстанцы прибавили в скорости, активнее подключали защитников к атакам и создавали давление у ворот соперника. Тем не менее, несмотря на нарастающее напряжение и обилие борьбы на каждом участке площадки, зрители так и не увидели заброшенных шайб – голкиперы действовали надежно.

Развязка наступила в решающей двадцатиминутке. За полторы минуты карагандинцы умудрились пропустить две быстрые шайбы в свои ворота. У «черно-желтых» была возможность перевернуть игру, но наши ребята не смогли реализовать численное большинство. В результате грубой ошибки в защите гостей, восточноказахстанцы

забили гол. За пять минут до финальной сирены тренерский штаб «орлов» снял вратаря, пытаясь уйти от поражения. Однако хозяева отправили шестую шайбу в пустые ворота «орлов». В первом полуфинальном матче «Сарыарка» уступила «Торпедо» со счетом 6:2.

«Торпедо» – «Сарыарка» – 6:2 (1:1, 1:1, 4:0)

0:1 – Егор Наместников (Лихотников, Фазлеев)

1:1 – Владимир Боровков (Колобов)

1:2 – Руслан Демин (Хрипков, Волков)

2:2 – Юрий Сергиенко (Рахманов, Глухих)

3:2 – Никита Колобов (Хорошев, Боровков)

4:2 – Дмитрий Гренц

5:2 – Владимир Боровков

6:2 – Федор Хорошев (Быков) ПВ.

Следующий матч между «Сарыаркой» и «Торпедо» пройдет 19 марта в Усть-Каменогорске.

Фото ХК «Сарыарка»

Будьте в курсе событий!
Читайте «Индустриалку» на сайте www.inkaraganda.kz

ИНДУСТРИАЛЬНАЯ КАРАГАНДА
КУПОН № 30
на публикацию объявления

Продаю
 Куплю
 Меняю
 Услуги

Цена купона 300 тенге

В случае несвоевременной доставки газеты звоните по телефонам: 8 (717) 020 06 95, 8 (778) 846 00 01, 8 (705) 902 04 05.

ТОО «Central Asia Services» (Централ Азия Сервисес) (местонахождение: Карагандинская область, город Темиртау, поселок Актау, учетный квартал 114, строение 46, офис 204) уведомляет своих потребителей и иных заинтересованных лиц о проведении публичных слушаний по отчету об исполнении утвержденной тарифной сметы, инвестиционной программы перед потребителями и иными заинтересованными лицами за 2025 год, по виду деятельности: передача и (или) распределение электрической энергии, которые состоятся 21 апреля 2026 года в 10.00 в офисе ТОО «Central Asia Services» (Централ Азия Сервисес), расположенном по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, поселок Актау, учетный квартал 114, строение 46, офис 204. При проведении отчета будет проводиться онлайн-трансляция посредством социальной сети Instagram на странице central_asia_services

ЗДЕСЬ ТЕБЯ ЗАМЕТЯТ!

Читайте «Индустриалку» на сайте www.inkaraganda.kz

Читайте «Индустриалку» на сайте www.inkaraganda.kz

ПОГОДА В КАРАГАНДЕ

	Температура, С°	Атм. давление, мм рт. ст.	Облачность	Ветер, м/сек
20 марта	-6	718	облачно	З 2
	1	720	облачно	Ю 2
21 марта	-6	718	ясно	Ю 2
	2	717	ясно	Ю 4

Прогноз погоды взят с сайта gismeteo.kz

РЕПЕРТУАР ТЕАТРА АНИСЛАВСКОГО

НАУРЫЗ / МАРТ 2026

21	17.00	А. ВАМПИЛОВ СТАРШИЙ СЫН	12+	2:30
22	17.00	Н. ГОГОЛЬ РЕВИЗОР	12+	2:25
28	17.00	С. БАЛГАБАЕВ С ЛЮБИМЫМИ НЕ РАССТАВАЙТЕСЬ	14+	1:20

БАЛАЛАРҒА АРНАЛҒАН ЕРТЕГІЛЕР / ДЛЯ ДЕТЕЙ

19-20	11.00 / 13.00	«Эфиры Наурыз» встречают друзей» театраландықтан қойылымы Театрландықтан қойылымы «Эфиры Наурыз» встречают друзей» ЧУДЕСА ВОЛШЕБНОГО ГУСЯ	5+
21-22	11.00	«Эфиры Наурыз» встречают друзей» театраландықтан қойылымы Театрландықтан қойылымы «Эфиры Наурыз» встречают друзей» ЧУДЕСА ВОЛШЕБНОГО ГУСЯ	5+

КАССА 30 12 04

После смерти Жарикова Николая Михайловича, умершего 13.10.2025 года, открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Тлеуберганову Т.А. по адресу: г. Караганда, ул. Ержанова, дом 16, кабинет 204. Тел.: 8 7015886863. №100

После смерти Арсанова Сафара Нусрадиновича, умершего 18.02.2026 года, открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Динисламовой Миндяне Гайнетдиновне. Город Сарань, улица Жамбыла, дом 48, нежилое помещение 11. Телефоны: 87014379918, 87085949202. №104

После смерти Луневой Лидии Федоровны, умершей 19.11.2025 года, открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Тлеуберганову Т.А. по адресу: г. Караганда, ул. Ержанова, дом 16, кабинет 204. Тел.: 8 7015886863. №105

После смерти Алексева Вячеслава Максимовича, умершего 19.06.2025 года, открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Тлеуберганову Т.А. по адресу: г. Караганда, ул. Ержанова, дом 16, каб. 204. Тел.: 8 7015886863. №107

После смерти Мазун Аркадия Николаевича, умершего 16.12.2025 года, открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Тлеуберганову Т.А. по адресу: г. Караганда, ул. Ержанова, дом 16, кабинет 204. Тел.: 8 7015886863. №108

Под шаныраком рождаются дети



Наталья ФОМИНА

В дни праздничной декады Наурызнама представители Ассамблеи народа Казахстана посетили перинатальные центры Караганды, где поздравили молодых мам и их малышей.



УВАЙС ДЖАНАЕВ В СОСТАВЕ ДЕЛЕГАЦИИ ПОСЕТИЛ ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР № 1, ГДЕ ОТ ИМЕНИ АССАМБЛЕИ НАРОДА КАЗАХСТАНА И УВАЖАЕМЫХ АКСАКАЛОВ РЕГИОНА ПОЗДРАВИЛ МОЛОДУЮ МАМУ АЙЖАН АЗИМБАЙ С РОЖДЕНИЕМ ПРЕКРАСНОГО МАЛЫША.

По сложившейся доброй традиции мы посетили родильный дом, чтобы поздравить молодые семьи с важным событием в их жизни, – говорит председатель Чечено-ингушского этнокультурного объединения «Вайнах» Карагандинской области, член АНК Увайс Джанаев.

Он отметил, что особенно отрадн, что эта встреча проходит в дни празднования Наурыза. Как известно, в Казахстане с 2024 года отмечается праздничная декада Наурызнама. 17 марта был Шанырақ күні, день, который несет в себе глубокий смысл: преемственность поколений,

уважение к традициям и ценность семьи.

Увайс Джанаев в составе делегации посетил перинатальный центр № 1, где от имени Ассамблеи народа Казахстана и уважаемых аксакалов региона поздравил молодую маму Айжан Азимбай с рождением прекрасного малыша.



– Пусть его жизненный путь будет светлым, наполненным добром и смыслом. Желаем вашей семье крепкого здоровья, процветания, счастья и мирного неба над головой. Пусть в вашем доме всегда царят тепло и согласие, а семья будет большой и дружной, – обратился к Айжан У. Джанаев.

Молодая мама, поблагодарив за поздравления, поделилась, что это второй ребенок в семье. Сына назвали Абылай.

– Мы с супругом мечтаем о большой семье. Хотели бы как минимум четверых детей. Живем в Астане, но все наши родственники находятся здесь, поэтому приняли решение рожать в Караганде. Я очень благодарна врачам, роды прошли быстро, сейчас чувствую себя хорошо. Всех с праздником Наурыз, – поздравила Айжан Азимбай.

Главная акушерка перинатального центра № 1 Таншолпан Ахатова рассказала, что в праздничную декаду Наурызнама, в день Шанырақ күні, у молодой семьи на свет появился настоящий батыр:

– Вес новорожденного составил 4 килограмма, рост – 56 сантиметров. Родился малыш 17 марта в 00:30 ч. Мама и ребенок чувствуют себя хорошо, находятся под постоянным наблюдением акушерок и медицинского персонала. Родильный дом работает в штатном режиме, – отметила Т. Ахатова.

Председатель областного польского общества «Полония» Виталий Хмелевский и глава совета матерей при АНК области Айжан Киясова, чтобы поздравить молодых мам с пополнением в семьях, посетили перинатальный центр № 2 и региональный акушерско-гинекологический центр.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОБЛАСТНОГО ПОЛЬСКОГО ОБЩЕСТВА «ПОЛОНИЯ» ВИТАЛИЙ ХМЕЛЕВСКИЙ И ГЛАВА СОВЕТА МАТЕРЕЙ ПРИ АНК ОБЛАСТИ АЙЖАН КИЯСОВА, ЧТОБЫ ПОЗДРАВИТЬ МОЛОДЫХ МАМ С ПОПОЛНЕНИЕМ В СЕМЬЯХ, ПОСЕТИЛИ ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР № 2 И РЕГИОНАЛЬНЫЙ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.

Примечательно, что во всех карагандинских родильных домах 17 марта на свет появились малышки. Так, в Пришахтинске у Дианы Шабдан родился сын Ибрагим, а у Улжан Есеналиевой в роддоме Майкудука – малыш Алихан.

– Шанырақ күні – один из ключевых дней праздничной декады Наурызнама, который символизирует семью, дом и преемственность поколений. Само слово «шанырақ» означает верхнюю часть юрты, олицетворяющую очаг, единство и продолжение рода, – говорит В. Хмелевский.

Айжан Киясова в свою очередь отметила, что в этот день особое внимание уделяется семейным ценностям: уважению к старшим, заботе о младших, сохранению традиций и укреплению родственных связей.

– Шанырақ күні напоминает о том, что именно крепкая семья является основой общества и залогом стабильности и будущего страны, – подчеркнула А. Киясова.

Фото автора

История диктует моду

Кайыныш БУХАРБАЙ, Фархат КИНЖИТАЕВ

18 марта отмечается День национальной одежды. В узорах, тканях и силуэтах костюма живет уникальный колорит казахской культуры. Тем самым каждый орнамент и текстура ткани отражают душу степи кочевников.



В последнее время традиционные костюмы все больше и больше возвращаются в повседневную жизнь, соединяя прошлое и будущее в едином полотне. Особенно такая тенденция заметна в Карагандинской области, где традиции переплетаются с современностью, которая обретает теперь новое дыхание.

Если заглянуть в историю, то ловишь себя на мысли, что кочевой образ жизни диктовал свои правила. Поэтому одежда должна была быть удобной и защищать от резких перепадов погоды, будь то палящее солнце, пронизывающий ветер или зимний мороз. Так портнихи созда-

вали свободные, многослойные наряды из плотной шерсти, кожи и меха. Например, мужчины носили чапаны – длинные халаты, которые согревали в холод и защищали от ветра. Их шили из грубой ткани, а для знати – из бархата с золотой вышивкой. Женщины облачались в яркие платья – койлек, с пышными рукавами и сложной вышивкой. Камзолы, украшенные серебряными нитями и орнаментами, подчеркивали стройность и грацию красавиц. Особое место занимали головные уборы. Саукеле – высокий, богато украшенный убор невесты – говорил о ее новом статусе. Его декориро-

вали жемчугом и серебром, а также драгоценными камнями, превращая девушку в настоящую степенную принцессу.

Особо хочется отметить, что узоры на одежде являются своего рода посланием. Например, «кошкар мүйіз», напоминающий бараньи рога, показывал силу и достаток. «Жұлдыз» в форме звезды приносил удачу, а «түйе табан», что значит «верблюжий след», олицетворял стойкость и выносливость – те качества, которые очень ценились среди кочевников. Цвета тоже играли свою роль. Если белый, то он символизировал чистоту и честность, красный – силу и жизнь, синий – свободу, зеленый же – молодость и весну.

Сегодня национальная одежда снова входит в моду, и в этом прогрессе Карагандинская область не осталась в стороне. Регион всегда славился талантами. Местные мастера вдохновляются традиционными мотивами, создавая современные костюмы с казахскими элементами. Дизайнеры смело экспериментируют с кроем и материалами, добавляя современные ткани к классическим фасонам, при этом строго сохраняя самобытный дух народа. Модницы все чаще выбирают платья с вышивкой в стиле «кошкар мүйіз», а стильные камзолы стали частью повседневного гардероба. Особенно популярны национальные элементы в свадебных нарядах. Теперь фата уступает место легким накидкам и элегантным саукеле. Таким образом, яркая, самобытная одежда приобретает все больший интерес.

Бойцы батальона связи Карагандинского гарнизона также поддержали обычаи предков, продемонстрировав костюмы в традиционном стиле.

– День национальной одежды – прекрасная возможность для молодежи продемонстрировать свое уважение к культурному наследию и традициям. В цифровую эпоху национальная одежда приобрела новую интерпретацию, не разрушая своей сущности, а сочетая преж-

ние обычаи и современные тенденции. Исторический стиль стал неотъемлемой частью менталитета населения, подчеркнув достижения искусства казахов и единство нации. Такие мероприятия формируют и являются важной частью духовного воспитания в армии, – говорит заместитель командира войсковой части 85510 капитан Нуржан Смагулов.

Праздничные акции были организованы во всех воинских частях Карагандинского гарнизона. Они включали в себя показы национальной одежды, челленджи и театрализованные представления, которые позволили участникам лучше узнать культуру казахского народа.

Фото

Александра МАРЧЕНКО и Айдына ТОНТАЕВА



Фейерверк над городом

Сергей БАДАНИН

В Темиртау с размахом отметят один из самых значимых и любимых праздников – Наурыз. 22 марта сквер «Бірлік» и площадь «Астана» станут центрами притяжения для жителей и гостей, где каждый сможет найти для себя что-то по душе.

Праздничные мероприятия начнутся уже с утра. В 11:30 по центральному проспекту города пройдет красочное шествие в национальных костюмах, которое задаст тон всему дню и напомнит о богатстве казахских традиций и культурного наследия.

С 11:00 до 16:00 на городских площадках развернется насыщенная программа. Гости ждут выставки декоративно-прикладного искусства, где мастера представят изделия ручной работы, а также творческие выступления на молодежной территории. Любителей спорта порадуют соревнования по национальным видам – казахской борьбе, перетягиванию каната и подъему гирь.

С полудня и до 16:00 на сцене развернется дневная концертная программа с участием артистов Дворца культуры и лучших творческих коллективов города. Яркие номера, живая музыка и народные мотивы подарят зрителям особое настроение весеннего обновления.

Кульминацией станет вечерний гала-концерт, который пройдет с 18:00 до 21:30. На сцене выступят солисты Концертного объединения имени Кали Байжанова, лауреаты республиканских и международных конкурсов – группа «Үш жүз», Меруеш Башай, Гульмира Сериккызы и Ержан Найманбай. Особым подарком для зрителей станут выступления приглашенных гостей – группы «The Best Trio KZ», ВИА «Бисквит», а также популярной казахстанской певицы Жанар Дугаловой.

Завершится праздничный день ярким фейерверком, который озарит небо над Темиртау и станет символом обновления, надежды и новых начинаний.

Наурыз в Темиртау – это не просто праздник, а возможность почувствовать единство, прикоснуться к традициям и провести день в атмосфере радости и добра вместе с семьей и друзьями.

г. Темиртау

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

Директор –
К.Ж. АБИЛДИНОВ

Заместитель директора – главный редактор газеты
«Индустриальная Караганда» – С.А. ПЕСНЕВ
Заместитель директора – главный бухгалтер Г.Б. БАСТЕНОВА

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 100009, г. Караганда,
ул. Ермекова, 33. E-mail: indkrkd@mail.ru
Сайт: www.inkaraganda.kz
РНН 302000001249 БИН 000840001412
Филиал АО «БанкЦентрКредит» в г. Караганде
БИК КСЛВКЗКХ /р.сч. (НИК) KZ06856000000008712 (KZT)

Редакция областной газеты

**Индустриальная
КАРАГАНДА**

Члены редколлегии:

Заместитель главного редактора – Н.В. Вербовая
Редактор сайта – Н.А. Цхай
Ответственный секретарь – А.Ф. Круглова

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. Сич, 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.

Выходит по вторникам, четвергам и субботам, форматом D2.

Индекс - 65483.

Разовый подписной тираж - 2814 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. Саптаева, 15.

В случае несвоевременной доставки газет звоните по телефону: 8(771) 020 06 95.
По вопросам подписки и реализации обращайтесь по телефону: 8(778) 846 00 01, 8(705) 902 04 05.

Заказ 30

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

Ответственность за достоверность сведений, содержащихся в публикациях газет, в том числе в рекламе, несут авторы публикаций и рекламодатели.

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