

## НЕХОРОШИЕ КОЛЕБАНИЯ

Тенге бьет антирекорды последних двух лет

стр. 3 &gt;&gt;



## ГРАНТ НА... КОСМОС

Молодые ученые КарГУ им. А. Сагинова получили грант на исследования по направлению «передовое производство, цифровые и космические технологии»

стр. 5 &gt;&gt;



## НАВИГАЦИЯ ДЛЯ СКОРОЙ, ПЛАНШЕТ ДЛЯ ДОКТОРА

В Послании народу Казахстана президент страны Касым-Жомарт Токаев заявил о необходимости реализации комплексных мер для укрепления здоровья нации

стр. 8 &gt;&gt;



# Развиваться. Работать. Жить по средствам

На совместном заседании палат Парламента президент Касым-Жомарт Токаев обратился к народу с Посланием «Справедливый Казахстан: закон и порядок, экономический рост, общественный оптимизм». Каждое обращение президента – это, прежде всего, взгляд в будущее, и речь шла о наших ближайших планах, стратегических задачах, тех вопросах, решение которых является принципиально важным для уверенного, долгосрочного развития страны. Мы вместе уже доказали, что способны решать самые сложные задачи, отвечать на любые, самые сложные вызовы современности. Мы постарались выделить наиболее судьбоносные и яркие меседжи Послания президента, ведь в нем было много нового и решительного для будущего развития.

Азамат СУЛЕЙМЕНОВ,  
фото с сайта akorda.kz

Государство старается создавать все необходимые условия для того, чтобы каждый человек в нашей большой и дружной семье – в Казахстане – жил в мире и благополучии. В стране происходят широкомасштабные и эффективные реформы, в экономику активно привлекаются иностранные инвестиции. Из года в год поднимаются размеры пенсий и социальных пособий. Последовательно продолжается политика, направленная на увеличение размеров заработной платы, пенсий, пособий, доходов на душу населения. За каждой цифрой растущих показателей стоит неустанный труд людей. Поэтому главный вопрос, находящийся в центре внимания нового Послания президента, – обеспечение интересов человека, уважение его чести и достоинства.

Президент отметил, что реформа профессионального образования становится абсолютно важной с точки зрения обеспечения роста экономики и ее инвестиционной привлекательности. Он объявил 2025 год – Годом рабочих профессий. За это время предстоит осуществить реформу системы технического и профессионального образования. Год рабочих профессий будет также содействовать продвижению в нашем обществе идеи трудолюбия и профессионализма.

Пришло время принимать важные решения, которые определяют наше справедливое будущее, прислушиваясь к голосам людей, вдохновленных новыми инициативами президента. Очень важно, что в Послании глава государства Касым-Жомарт Токаев поручил предпринять системные усилия для полноценного раскрытия промышленного потенциала страны. Он отметил, что правительством составлен перечень из 17 крупных проектов. В приоритете – освоение высоких переделов. Главное – максимально использовать отечественное сырье и комплектующие, налаживать вокруг гигантов смежные производства. Достигнуты положительные результаты в автомобилестроении.

«Набранные темпы нужно сохранить, последовательно повышая уровень локализации. Оказываемая автопрому господдержка в



конечном счете должна вернуться в виде полноценного автомобилестроительного кластера», – сказал президент.

Он также отметил, что в рамках диверсификации экономики в Сарани запущено производство автомобильных шин и бытовой техники, что позволило исключить этот город из категории моногородов. «Этот опыт надо применить и в других моногородах, чтобы вдохнуть в них новую жизнь. В целом важно активно развивать новые точки роста в регионах. Как вы знаете, в этом году специальным указом образован город Алатау, который должен стать местом опережающего развития, притягивающим инновации и таланты», – подчеркнул президент. Кроме того, глава государства поручил правительству создать привлекательные условия для инвестиций, жизни и работы в этом городе.

Государство последовательно наращивает социальные расходы с учетом необходимости поддержки уязвимых категорий граждан. Сейчас более половины государ-

ственного бюджета идет на социальную сферу. Президент отметил, что для поддержки семей с детьми увеличен срок выплаты пособий по уходу за ребенком с одного до полутора лет.

С начала текущего года введены спецвыплаты для лиц, занятых на работе с вредными условиями труда. Стартовал масштабный проект «Нацфонд – детям», в рамках которого более 300 млрд тенге из доходов Национального фонда было распределено на счета 7 млн детей. Однако следует признать, что сейчас меры поддержки предоставляются без учета реальных доходов граждан. Глава государства обратил внимание, что нередко их получают состоятельные семьи, вовсе не нуждающиеся в такой помощи. Нужно совершенствовать инструменты поддержки населения с учетом данного аспекта. Глава государства поручил правительству с начала следующего года внедрить механизм «социального кошелька». Государственная поддержка должна быть ориентирована на действительно нуждающихся в ней граждан.

Касым-Жомарт Токаев заявил, что жить по средствам – единственный возможный рецепт стабильности государственных финансов. «Поэтому следует исключить чрезмерные траты на задачи, не являющиеся по своей сути первоочередными и стратегическими», – сказал Токаев, выступая с Посланием народу Казахстана. По его словам, нужно навести порядок и в межбюджетных отношениях. Решение оставлять в регионах налоговые поступления от малого и среднего бизнеса было верным и своевременным. Оно дало существенный импульс развитию предпринимательства, повысило самостоятельность акимов. Однако отдельные руководители регионов, получив дополнительный источник дохода, стали использовать его нерачительно, без практической пользы для государства, на второстепенные задачи и проекты. Этому будет положен конец для блага страны и народа, со следующего года начнется выборность акимов областного значения.

стр. 2 &gt;&gt;

## ВЛАСТЬ. АКЦЕНТЫ НЕДЕЛИ

### Прагматично и последовательно

Четкое видение долгосрочных перспектив развития нашего государства нацеливает на решение поставленных задач прагматично и последовательно. От этого зависит не только благополучие народа, но и историческая судьба страны в непростую эпоху.

#### ПРЕЗИДЕНТ

Глава государства принял председателя Центральной избирательной комиссии Нурлана Абдирова. Президент был проинформирован о ходе подготовки и организации республиканского референдума с учетом обновленного законодательства.

Касым-Жомарту Токаеву были представлены ключевые аспекты реализации стратегии развития Центральной избирательной комиссии.

стр. 2 &gt;&gt;

## МИКРОФИНАНСИРОВАНИЕ

### Регулирование сектора продолжает меняться

Агентство РК по регулированию и развитию финансового рынка (АРРФР) в конце августа выпустило ряд постановлений, которые вновь меняют рынок микрофинансирования и работу коллекторских агентств. Вообще последние 5-7 лет никакой финрынок страны не подвергался таким изменениям, как рынок МФО. И это при том, что ссудный портфель МФО более чем в 20 раз меньше портфеля банковского сектора.

стр. 3 &gt;&gt;

## ТРАНСПОРТНЫЕ АРТЕРИИ

### Плюс – речные перевозки

В области Жетысу на границе с Китаем идет модернизация транспортно-логистической инфраструктуры. Особое внимание уделяется внедрению и масштабированию цифровых решений.

стр. 5 &gt;&gt;

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

### Сәлем, Alem.AI!

Развитие искусственного интеллекта в Казахстане набирает обороты. Госорганами создан Комитет по ИИ, утверждена концепция его развития. Развитие ИИ осуществляется согласно международному, общепризнанному фреймворку. Он состоит из двух частей: регулирование и контроль, инструменты и драйверы.

стр. 7 &gt;&gt;

## УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

# Как в Казахстане чувствует себя третий кит ESG – G?

Татьяна БИРЮКОВА

Освещение темы ESG в Казахстане стало уже традицией ДК. Мы приглашаем лучших казахстанских экспертов оценить ситуацию, связанную с внедрением принципов ESG, и помочь нашим компаниям добиться устойчивого развития своей организации.

Так, в Казахстанской фондовой бирже оптимистично оценивают динамику: «Несмотря на то, что есть области, которые еще требуют дополнительной работы, в целом мы можем отметить прогрессирующий тренд внедрения ESG-практик и стандартов в Казахстане».

#### МЕСТО ПРИНЦИПА G

Принцип G включает в себя управленческие аспекты: структуру управления компаний, корпоративное управление, политику в области корпоративной социальной ответственности. Сюда входят вопросы обеспечения конфиденциальности данных, деловая этика и комплаенс, взаимодействие с заинтересованными сторонами, стратегическое развитие. Есть вероятность, что с G – у нас все менее оптимистично, чем с другими составляющими.

стр. 4 &gt;&gt;



## ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА

« стр. 1

Президент нацелил, что следует всемерно утверждать в обществе идеологию закона и порядка. Широкое проникновение цифровых технологий в повседневную жизнь людей сопровождается ростом количества разного рода мошенничеств.

«Мы это уже видим. Поэтому в современных реалиях знание основ экономики и финансов, обладание элементарными цифровыми навыками становится особенно важным. В этой связи хочу отметить проект «Қарысыз қоғам», инициированный партией Атапарт для повышения финансовой грамотности граждан», – сказал глава государства.

В прошлом году проект охватил 65 тысяч человек, и в текущем году он будет значительно расширен. Правительство совместно с регуляторами внедрит в школах и вузах образовательные программы по основам финансовой грамотности и цифровой гигиены. Это усилит иммунитет казахстанцев к разного рода мошенническим схемам.

Президент подчеркнул, что всем уполномоченным органам требуется принять решительные меры противодействия мошенничеству и сопутствующим правонарушениям, от которых страдают добросовестные граждане. В настоящее время разрабатывается проект нового Закона «О профилактике правонарушений». Его реализация потребует консолидации усилий госаппарата и общества. Только в этом случае можно изменить ситуацию, обеспечить верховенство закона и безопасность граждан.

«Во всех обществах, в нашем в том числе, существуют запросы на такие базовые категории, как справедливость и безопасность. Полноценное удовлетворение этих основных

## РАЗВИВАТЬСЯ. РАБОТАТЬ. ЖИТЬ ПО СРЕДСТВАМ



Фото Айгуль КУРГАНБАЕВОЙ

потребностей является надежным показателем эффективности государства», – сказал президент.

Предпринимателям, включенным в соответствующий реестр (возврата активов), можно дать возможность заключения соглашения без признания незаконности передаваемых активов. Сами они должны пойти навстречу правительству и Генпрокуратуре. И сделать это, исходя из доброй воли, не торгуясь за каждый тенге. Эти лица обязаны вкладывать значительные средства в строительство школ, больниц, стадионов, музеев и других объектов. Имена таких людей могут остаться в «золотом списке» благотворителей. В случае отказа или затягивания процесса разговор с такими предпринима-

телями будет другой. Должникам по налогам не будут блокировать все счета.

В Казахстане нет и не может быть никаких притеснений по какому-либо признаку, будь то языковому, конфессиональному, этническому или социальному. Отдельные случаи, провокации, конечно, имеют место, но они происходят из-за безответственности, невежества некоторых граждан. Такие факты пресекаются и будут пресекаться правоохранительными органами по закону. Особое внимание в политическом документе уделялось совершенствованию качества образования.

Глава государства особо подчеркнул, что наряду с мерами

по укреплению функционала школ необходимо уделять внимание дальнейшему повышению квалификации и социального статуса педагогов. Обеспечение молодежи качественным образованием и подготовкой квалифицированных специалистов всегда в центре внимания государства. А в этом немаловажную роль играют педагоги.

В ходе Послания глава государства остановился на основных внешнеполитических, экономических и социальных векторах развития государства. Короткой строкой можно выделить следующее: референдум по АЭС, который бурно обсуждался в стране, назначен на 6 октября: план открыть первый Центр искусственного интеллекта в Астане; строительство аэропортов в разных городах.

В сегодняшние переменчивые времена никто не может гарантировать, что в ближайшие годы не возникнет трудностей. Послание главы государства каждой строкой дышит добрым намерением прислушаться к голосу народа, передать его надежды и пожелания. Если у нас будет сильная сплоченность, если мы будем действовать согласованно, мы сможем преодолеть любые препятствия и достичь нашей общей цели. Главное – добиться участия каждого гражданина в построении справедливого и процветающего общества, развитой страны в меру его сил и возможностей.

## ВЛАСТЬ. АКЦЕНТЫ НЕДЕЛИ

## ПРАГМАТИЧНО И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО

« стр. 1

Президент провел совещание по подготовке к V Всемирным играм кочевников.

Рассмотрены вопросы готовности национальной сборной, а также спортивных комплексов, гостиниц и культурных объектов. Президент подчеркнул, что Игры кочевников являются крупнейшими в мире соревнованиями по национальным видам спорта. Он акцентировал внимание на важности организации всех мероприятий на высоком уровне, а также на необходимости создать комфортные условия для гостей и спортсменов, познакомить их с богатой историей и культурой Казахстана.

Касым-Жомарт Токаев принял министра туризма и спорта Ербола Мырзабосынова.

Он поставил перед вновь назначенным министром ряд задач по развитию массового и детско-юношеского спорта, формированию единой вертикали управления на всех уровнях спортивной отрасли, усилению тренерского состава, обеспечению научного подхода к спорту.

Глава государства принял акима области Жетісу Бейбита Исабаева.

Касым-Жомарт Токаев заслушал отчет об итогах социально-экономического развития региона за 7 месяцев 2024 года и планах на предстоящий период.

Президенту доложено, что за январь-июль 2024 г. краткосрочный экономический индикатор составил 112,4%. В экономику области привлечено 188,2 млрд тенге инвестиций, в том числе частные инвестиции достигли 136,7 млрд тенге. Прогнозируется, что до конца года уровень газификации в регионе достигнет 56,5%. А полная газификация ожидается к 2028 году.

## ПРАВИТЕЛЬСТВО

В Астане проходит Азиатско-Тихоокеанская министерская конференция по вопросам инклюзии и трансформации.

Премьер-министр Олжас Бектенов отметил важную роль организации в содействии экономическому процветанию, социальному благополучию и экологической устойчивости в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

В рамках развития Цифрового Шелкового пути совместно с соседними странами реализуется проект по прокладке оптоволоконных линий связи по дну Каспийского моря с выходом в страны Персидского залива.

Олжас Бектенов и глава ЕАБР Николай Подгузов отметили высокую инвестиционную активность Евразийского банка развития в Казахстане.

С начала текущего года банк уже профинансировал проекты в различных секторах экономики на общую сумму более \$900 млн. При этом в

2023 году в Казахстан вложен \$1 млрд. По итогам текущего года ожидается, что объем инвестиций будет значительно увеличен и достигнет \$1,4–\$1,6 млрд.

В перечне реализуемых в Казахстане приоритетных проектов ЕАБР – внедрение циклично-поточной технологии добычи угля, строительство солнечных электростанций, реконструкция и расширение магистральной водовода «Астрахань-Мангышлак», строительство и реконструкция автомобильных дорог.

В Астане состоялось заседание круглого стола Арабской координационной группы (АКГ), объединяющей такие институты, как Исламский банк развития, Саудовский фонд развития, Фонд международного развития ОПЕС, Кувейтский фонд экономического развития и Фонд развития Абу-Даби.

Сумма долгосрочных прямых инвестиций в экономику Казахстана в рамках достигнутых договоренностей может составить \$7 млрд на первоначальном этапе.

Развитие экономического блока, исходя из задач, поставленных главой государства в Послании, будет продолжено по направлениям: повышение эффективности бюджетной политики; совершенствование налогового законодательства; усиление инвестиционной привлекательности; развитие предпринимательства.

До конца текущего года ожидается принятие проекта нового Бюджетного кодекса. Будут приняты более действенные меры для ограничения и жесткого контроля ассигнований, а также разработают рациональный компенсационный механизм для поиска источников покрытия дефицита бюджета. Планируется дальнейшее совершенствование инструмента «управление ликвидностью».

Премьер-министр Олжас Бектенов в честь 125-летия с начала добычи казахстанской нефти поздравил ветеранов и работников нефтегазового комплекса, отметил важность отрасли в структуре экономики страны.

За вклад в развитие нефтегазового сектора премьер-министр от имени главы государства вручил 40 наград отличившимся работникам нефтегазового комплекса.

Объем финансирования весенне-полевых и уборочных работ планируется довести до 1 трлн тенге.

В текущем году объем финансирования весенне-полевых работ впервые увеличен более чем в 2 раза. По словам вице-премьера, в следующем году будет запущено льготное финансирование для перерабатывающих предприятий на пополнение оборотных средств. Такой же механизм будет применен при вовлечении БВУ в механизмы льготного финансирования АПК с 2024 г.

Подготовил Мурат МИРАЛИМОВ

## БЕЛЬГИЯ

Состоялась рабочая поездка Посла Маргулана Баймухана в бельгийскую провинцию Лимбург.

С губернатором провинции Джосем Лантмитерсом обсуждены возможности укрепления инвестиционных, торгово-экономических, а также культурных связей между казахстанскими регионами и провинцией Лимбург. Бельгийский политик также выразил интерес посетить Казахстан.

## ЧЕХИЯ

Заместитель министра иностранных дел РК Роман Василенко совершил рабочий визит в Прагу, в ходе которого встретился с первым заместителем министра иностранных дел Чехии Йирижи Козаком.

Стороны обсудили текущее состояние и перспективы казахско-чешских отношений.

Казахстанская сторона выразила особую заинтересованность в сотрудничестве с такими чешскими компаниями, как Skoda Transportation, Ferrit, Zetor, Sklostroj, Omnipol, Tatra, Primoco UAV SE и другими.

Р. Василенко также отметил, что реализуемая под эгидой Пражского зоопарка инициатива по реинтродукции лошадей Пржевальского заслуживает особого признания. Совместные усилия привели к успешной транспортировке и размещению первой группы из 7 лошадей в Казахстане в июне этого года, что стало важным шагом на пути к восстановлению популяции этого уникального вида в нашей стране.

## БРАЗИЛИЯ

Посол Болат Нусупов встретился с министром аграрного развития и семейных фермерских хозяйств Бразилии Луисом Пауло Тершейрой с участием Почетного консула Казахстана в бразильском штате Мате Гросу до Сул Алипио Оливейра.

Обсуждены вопросы наращивания сотрудничества в сфере торговли и совместного производства продукции сельского хозяйства и животноводства. Стороны также обменялись информацией по вопросам поставок казахстанских удобрений на рынок Бразилии. Казахстанский дипломат проинформировал собеседника о реализации пилотного проекта по совместному выращиванию органической сои на территории РК, осуществляемого бразильской компанией «Savana Sementes», и проекта бразильской компании «Сорасо» по поставкам куриного мяса и строительству перерабатывающего завода.

Посол Казахстана пригласил министра принять участие в третьем заседании казахстанско-бразильского Делового совета 10 октября в г. Порту-Алегри.

## ФИНЛЯДИЯ

Посол Азамат Абдраимов встретился с Генеральным директором Метеорологического института Финляндии Петтери Таалас.

Финский метеорологический институт является ведущим органом страны в области метеорологии, качества воздуха, изменения климата, наблюдения за Землей, морских и арктических исследований. Обсуждены состояние и актуальные вопросы двустороннего сотрудничества в области метеорологии, уделено особое внимание вопросам управления качеством воздуха, а также прогнозирования и предотвращения наводнений и лесных пожаров. Стороны подтвердили заинтересованность в активизации взаимодействия и готовность в продвижении совместных проектов.

## ИНДОНЕЗИЯ

На базе Университета национального развития Индонезии усилиями Посольства Казахстана в Джакарте состоялось открытие первого Центра центрально-азиатских исследований.

Его деятельность будет направлена на изучение потенциала, общественно-политических и социально-экономических процессов в нашей стране и других государствах Центральной Азии, а также развитие взаимных инвестиционных, торгово-экономических и культурно-гуманитарных связей.

Посол Сержан Абдыкаримов подробно рассказал о всесторонней модернизации нашей страны, процессе развития региональной интеграции и итогах VI Консультативной встречи глав государств Центральной Азии, предстоящих Всемирных играх кочевников в Астане, в которых примут участие около 80 спортсменов из Индонезии.

## ВЕНГРИЯ

По приглашению венгерской компании «UBM Group» Посол Абзал Сапарбекұлы посетил офис компании и принял участие в деловой встрече венгерской стороны с ее казахстанскими партнерами («KazFoodProducts», «Қарасу-Астық», «SNK Group») по развитию инвестиционных проектов в Казахстане.

В ходе встречи дипломат рассказал венгерским представителям об инвестиционном климате нашей страны и мерах государственной поддержки по реализации проектов в Казахстане. С учетом потенциала венгерской компании, Посол Казахстана пригласил ее к участию в реализации перспективных проектов в агропромышленной отрасли Казахстана.

Представители UBM Group информировали Посла Казахстана и своих казахстанских партнеров о текущем состоянии компании и перспективах реализации инвестиционных проектов на территории РК, а также выразили надежду на дальнейшее тесное взаимодействие по данному вопросу. По итогам встречи сторонами достигнута договоренность о продолжении рабочих контактов с целью ускорения реализации инвестиционных проектов компании в сфере производства комбикормов в Казахстане.

Анна ЭЛАС, по материалам МИД РК и представительства Казахстана за рубежом

## ПАМЯТЬ

79-ю годовщину одного из самых трагических событий XX века, атомной бомбардировки японских городов, отметили в Алматы. В Центральном государственном музее РК развернута фотовыставка «Память о Хиросиме и Нагасаки». Экспозиция организована Национальным мемориальным комплексом мира г. Нагасаки при поддержке Посольства Японии в РК, Казахстанско-японского центра развития человеческих ресурсов и Университета Нархоз.

Вадим КРАВЦОВ, фото автора

50 фото-стендов выставки в лаконичной форме показывают предысторию и последствия трагедии Хиросимы и Нагасаки, случившейся в августе 1945 года. В результате применения ядерного оружия американцами два значительных города были буквально стерты с лица земли. Десятки тысяч людей погибли в первые часы после взрывов. Они подверглись воздействию радиации, получили тяжелые ожоги и другие травмы, вызванные тепловым воздействием и взрывной волной. К декабрю 1945 г. количество умерших жителей Хиросимы и Нагасаки, подвергшихся атомной бомбардировке, превысило 200 тыс. человек.

«Те, кому удалось выжить, испытали разрушительные последствия радиации, особый ужас ядерного оружия. Даже сегодня полный масштаб радиационных последствий еще не выяснен, а выжившие все еще живут в страхе. ...»

## ПРОТИВ АБСОЛЮТНОГО ЗЛА

Мы надеемся, что, рассматривая эти экспонаты, вы соприкоснетесь с реальностью ужасного ущерба, причиненного ядерным оружием, и придете к пониманию, что ядерное оружие абсолютное зло. Мы также надеемся, что вы поймете самое заветное желание наших хикауся (выживших в ядерной бомбардировке) – чтобы никто никогда не страдал так, как они. Главное, мы надеемся, что вы вдохновитесь работать вместе с нами ради подлинного прочного мира в мире, свободном от ядерного оружия», – говорится в совместном обращении к посетителям выставки мэров Хиросимы и Нагасаки, Кадзуми Мацуи и Сиро Судзуки.

С приветственным словом на церемонии открытия выставки выступил Джун Ямада, Чрезвычайный и Полномочный Посол Японии в РК. Он подчеркнул, что «выставка является важным шагом на пути к сохранению исторической правды и напоминанием о необходимости

усилий по разоружению и предотвращению повторения подобных трагедий».

Первую экскурсию по выставке провел Хироси Носе, директор Национального мемориального комплекса мира Нагасаки. Ему помогли студенты Нархоза Мадина Кадырбаева и Бекзат Казтаев. Недавно они побывали в Нагасаки по приглашению Национального мемориального комплекса мира, где подробно ознакомились с обстоятельствами трагедии 1945 года. В рамках выставки демонстрируются видеосвидетельства и дневники выживших в трагедии людей, проводятся мастер-классы по изготовлению бумажных журавликов, ставших в Японии символом мира.

Выставка «Память о Хиросиме и Нагасаки» открылась 29 августа, в годовщину закрытия Семипалатинского ядерного полигона, где с 1949 по 1989 г. было проведено более 450 ядерных испытаний.



Экскурсию проводит Хироси Носе, директор Национального мемориального комплекса мира г. Нагасаки

Они привели к радиационному загрязнению восточной части территории Казахстана. Большой вклад в прекращение ядерных испытаний на казахстанской земле внесла активная деятельность общественного антиядерного движения «Невада-Семипалатинск». Хиросима, Нагасаки и Семей стали символами не только трагедии, но и борьбы против ядерной угрозы. 29 августа 1991 года Указом президента Казахской ССР Семипалатинский полигон был закрыт. А 2 декабря 2009 года Генеральная Ассамблея ООН по инициативе РК объявила 29

августа Международным днем действий против ядерных испытаний.

Выставка «Память о Хиросиме и Нагасаки» проводится Национальным мемориальным комплексом мира Нагасаки с 2005 года. За это время она побывала в 27 городах мира, где ее увидели 131 тыс. чел. В Казахстан выставка приезжает уже во второй раз. В 2014 году она проходила в Астане, Семей и Алматы. На этот раз в ЦТМРК выставка будет экспонироваться до 12 сентября, затем переместится в Университет Нархоз, где продолжится до 28 сентября.

## FINANCE

dknews.kz

## ВАЛЮТНЫЙ КУРС

Тенге бьет антирекорды последних двух лет. Так, по итогам августа курс национальной валюты тенге ослаб на 1,6% и упал до 481,61 тенге за доллар. Здесь расскажем, что влияет и формирует курс нацвалюты, а также поделимся прогнозами аналитиков.

Ирина ЛЕДОВСКИХ

Среднедневной объем торгов на Казахстанской фондовой бирже за месяц увеличился со 170 до 210 млн долларов. Общий объем торгов составил 4,4 млрд долларов. Продажи валюты из Национального фонда для обеспечения трансфертов в республиканский бюджет за август составили 546 млн долларов. Доля продаж из Национального фонда составила 12% от общего объема торгов и не более 26 млн долларов США в день.

«При проведении операций со средствами Национального фонда Национальным банком соблюдается принцип рыночного нейтралитета, что подразумевает проведение регулярных и равномерных продаж иностранной валюты. Данная практика позволяет минимизировать влияние операций Национального фонда на валютный рынок», – заверяют в пресс-службе регулятора.

В целях поддержания валютной доли пенсионных активов ЕНПФ на уровне 30% Нацбанк в августе продолжил осуществлять покупки иностранной валюты на биржевых торгах, общая сумма которых составила 223 млн долларов, или порядка 5% от общего объема рынка.

«Во-первых, волатильность курса тенге в последние месяцы является результатом изменений не фундаментальных факторов, а объемов валютных изъятий из Национального фонда для трансфертов в бюджет. Конечно, недавнее падение нефтяных котировок вызвало некоторую панику на рынке, но ситуация быстро стабилизировалась. При этом все другие фундаментальные факторы, влияющие на курс тенге (платежный баланс, курс рубля и так далее), практически остались без изменений и даже укрепились», – утверждает Санжар Калдаров, главный аналитик Аналитического центра Halyk Finance.

## ФОРМИРОВАНИЕ КУРСА

К наиболее значимым внешним факторам можно отнести динамику нефтяных котировок и индекса доллара, а также риск-аппетит мировых инвесторов.

«В свою очередь, цены на нефть зависят как от спроса и предложения на мировом рынке сырья (состояние

## НЕХОРОШИЕ КОЛЕБАНИЯ

экономик США и Китая как основных потребителей нефти, решения ОПЕК+ по уровням добычи для стран альянса и пр.), так и от геополитической обстановки в мире, которая напрямую влияет на поставки сырья (ближневосточный конфликт, война в Украине). Что касается остальных факторов, то они, главным образом, меняются под влиянием ожиданий в отношении монетарной политики в США. Например, растущие ожидания относительно начала цикла снижения процентных ставок Федеральным резервом уже в сентябре снижают привлекательность долларовых инструментов для мировых инвесторов», – делится Зарина Скрипченко, ведущий аналитик Аналитического центра АФК.

К внутренним факторам опрошенные ДК эксперты относят в первую очередь продажи валюты из Нацфонда.

«Мы уже видели, как чувствительно рынок может реагировать на снижение объемов чистых продаж, когда они упали до \$100 млн в месяц, а курс доллара взлетел до 480. Тем не менее текущее положение можно оценить как комфортное», – делится Ансар Абуев, аналитик Freedom Finance Global.

В рамках реализации решения правительства о покупке акций НАК «Казатомпром» в Национальный фонд Национальный банк в июле осуществил конвертацию путем продажи части валютных активов НФ в золотовалютные резервы НБ РК. Для сохранения рыночного нейтралитета и зеркалирования данной операции на валютный рынок Нацбанк с середины июля приступил к равномерной продаже приобретенного объема.

В августе объем продажи из золотовалютных резервов Национального банка в рамках указанной операции составил 241,5 млн долларов, в сентябре 2024 года продажа валюты из золотовалютных резервов ожидается в размере от 230 до 250 млн долларов.



Правильно выстроенная контрициклическая бюджетная политика снижает глубокую зависимость курса национальной валюты от цен на нефть, делая его более стабильным.

«Однако на сегодня, помимо проницательности бюджетной политики, одна из ключевых проблем – это неравномерность ежемесячных продаж валюты из Национального фонда, что усиливает волатильность обменного курса тенге. А это, в свою очередь, сильно сказывается на доверии рынка и населения к нацвалюте. Текущая сильная волатильность курса тенге является отражением этого недоверия, где главными триггерами выступают не экономические, а психологические факторы», – считает Санжар Калдаров.

Так, увеличение трансфертов из Национального фонда в августе должно было укрепить тенге, чего пока не наблюдается. Также это негативно сказывается на уровне инфляции, особенно ее непродовольственной части из-за роста импортной инфляции.

## ПРОГНОЗЫ

В пресс-службе Национального банка сообщают, по предварительным прогнозным заявкам правительства на выделение трансфертов в республиканский бюджет, в сентябре 2024 года НБ ожидается продажа валюты из Национального фонда в размере от 900 млн до 1 млрд долларов. Покупка валюты для поддержания валютной доли пенсионных активов ЕНПФ в сентябре 2024 года ожидается в размере от 450 до 550 млн долларов.

«Учитывая влияние множества факторов на курс нацвалюты, будущее изменение которых предсказать практически невозможно, однозначно обозначить значение пары USD/KZT сложно.

Согласно августовскому опросу АФК, эксперты финрынка в течение ближайших 12 месяцев ожидают

ослабления тенге на 1,8% от текущих значений (тек. 475,91 тенге), до 484,5 тенге за доллар. При этом средний курс по итогам 2024 года, согласно ПЭСР и июльскому макроэкономическому опросу Нацбанка, составит 450 и 460 тенге за доллар соответственно. Таким образом, существенного ослабления тенге до конца года с большой вероятностью не ожидается, при этом диапазон колебаний может составлять ±2%, – поделилась прогнозами Зарина Скрипченко.

Ведущий аналитик Аналитического центра АФК говорит, что курс евро будет складываться аналогичным образом, то есть будет зависеть от действий европейского монетарного регулятора в отношении процентных ставок, а также ситуации в экономике ЕС.

«В отношении российского рубля напомним, что в настоящее время его курс устанавливается Банком России на основе данных банковских сделок с валютой и сведений с внебиржевых цифровых платформ, снижая влияние на него прогнозируемых рыночных факторов», – подчеркивает представитель АФК.

Главный аналитик Аналитического центра Halyk Finance уверен, что в условиях высокой фискальной неопределенности трудно прогнозировать курс доллара к тенге до конца года. «Итоговые значения будут зависеть от размеров трансфертов из НФ в бюджет и от дальнейших действий Национального банка. Курсы рубля и евро к тенге будут корректироваться, исходя из кросс-курса», – отмечает Санжар Калдаров.

В ближайшей перспективе ЕНПФ может завершить покупку доллара, поскольку уже достиг необходимых ему 30% валютной доли в портфеле. «Исходя из этого, можно предположить спокойное завершение года в диапазоне 468-478. Однако нас настораживает факт того, что даже при таком относительно позитивном фоне для тенге курс доллара остается возле своих максимумов текущего года и предыдущего (480 тенге). Поэтому, на наш взгляд, любое ухудшение фона или ситуации в стране может иметь риски выше, чем они были бы при прочих равных», – констатирует Ансар Абуев.

## IN BRIEF

## О ТРАЕКТОРИИ БАЗОВОЙ СТАВКИ

Национальный банк Казахстана информирует, что с сентября 2024 года приступает к публикации оценки будущей траектории базовой ставки. Это мнения членов Комитета по денежно-кредитной политике, полученные посредством опроса, проведенного в ходе прогнозного раунда.

Данная мера направлена на дальнейшее повышение транспарентности коммуникационной политики регулятора в рамках развития режима инфляционного таргетирования согласно основным целям Стратегии денежно-кредитной политики до 2030 года.

Оценки траектории вместе с прогнозами ВВП и инфляции будут включены в Доклад о денежно-кредитной политике, который публикуется 4 раза в год на ежеквартальной основе. Траектория ставки будет отображаться в формате медианы и диапазона мнений на горизонте 3-х лет. Первая публикация состоится 9 сентября 2024 года по итогам принятия решения о базовой ставке от 29 августа.

Отметим, что прогноз основной ставки денежно-кредитной политики – это не обязательство центрального банка по строгому следованию этой траектории, а оценка траектории ставки, которая необходима для достижения цели по инфляции в 5%. При появлении новой информации или данных, а также при изменении внешних и внутренних условий траектория ставки может измениться.

Nationalbank.kz

## АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К»

объявляет о проведении открытого двухэтапного тендера на право заключения договора поставки торцевых уплотнений магистральных насосных агрегатов для АО «КТК-К».

В случае заинтересованности с подробной информацией можно ознакомиться на сайте: <http://www.cpc.ru> (Раздел «Тендеры»: Закупка 6501-OD). Справки по телефону: +7 (495) 966-50-00.

## АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К»

объявляет о проведении открытого двухэтапного тендера № 6508-OD на право заключения договора поставки запасных частей и материалов ИТ для КТК-К.

В случае заинтересованности с подробной информацией можно ознакомиться на сайте: <http://www.cpc.ru> (раздел «Тендеры»).

## АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К»

АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» объявляет о проведении открытого двухэтапного тендера № 6510-OD на право заключения договора поставки лицензий ПО Microsoft КТК-К.

В случае заинтересованности с подробной информацией можно ознакомиться на сайте: <http://www.cpc.ru> (раздел «Тендеры»).

## МИКРОФИНАНСИРОВАНИЕ

стр. 1

Ирина ЛЕДОВСКИХ, фото Дарьи ДУНИЧ

Из более чем десятка постановлений АРРФР можно выделить три основополагающих – «Об утверждении требований к сумме потребительского банковского займа и потребительского микрокредита», «Об определении коэффициента долга к доходу заемщика» и постановление, которое регулирует процентные ставки банков и МФО.

«Если посмотреть на последние данные, то можно увидеть, что в Казахстане потребность в микрораймах и кредитах постоянно растет. Так, по состоянию на 1 июня 2024 года сумма кредитов населению составила 18 трлн тенге, что на 7,8% выше состояния на начало того же года. Поэтому вступившие в силу с 20 августа ограничения касательно микрокредитов и банковских займов очень актуальны. Для начала нужно понимать, что микрокредиты и банковские кредиты – разные продукты, к которым обращаются разные сегменты населения. Микрокредиты – прерогатива микрофинансовых организаций (МФО), которые выдают небольшие суммы на короткий срок под большие проценты. Зачастую к ним обращаются люди из регионов с низким доходом или те, кому отказывают банки. Банки же, напротив, предпочитают более крупные размеры кредитов, на более строгих условиях», – комментирует Валентина Дрофа, генеральный директор и сооснователь Drofa Comms.

На конец марта 2024 года рынок организаций, осуществляющих микрофинансовую деятельность (ОМФД), был представлен 952 структурами. Из них: МФО – 227, кредитных товариществ – 213, ломбардов – 512. С начала года количество МФО и ломбардов сократилось, а количество кредитных товариществ не изменилось.

## РАЗМЕР КРЕДИТОВ

Один из документов АРРФР устанавливает максимальные суммы потребительских займов и микрокредитов:

- по беззалоговым банковским займам – 2200 МРП (8 122 400 тенге);
- по банковским займам, обеспеченным залогом, – без ограничений;
- по беззалоговым микрокредитам – 1100 МРП (4 061 200 тенге);
- по микрокредитам ломбардов – до 8000 МРП (29 536 000 тенге), микрофинансовыми

организациями – до 20 000 МРП (73 840 000 тенге).

«Новые ограничения скорее затронут именно МФО, но вряд ли сильно коснутся банков. Это объясняется тем, что банки изначально не заинтересованы в мелких займах, эти портфели для них невыгодны из-за высоких рисков невозврата. В таком случае банкам придется передавать невыплаченные проблемные долги в коллекторское бюро. Поэтому говорить о том, что введенные ограничения значительно повлияют на кредитный портфель банков и уровень кредитования в целом нельзя», – считает Валентина Дрофа.

## СТАВКИ СНИЖАТСЯ

АРРФР и Национальный банк Казахстана приняли совместное постановление, которое снижает предельный размер годовой эффективной ставки вознаграждения (ГЭСВ):

- по беззалоговым банковским займам ГЭСВ снижено с 56% до 46%;
- по залоговым банковским займам ГЭСВ снижено с 40% до 35%;
- по ипотечным жилищным займам ГЭСВ – 25%;
- по микрокредитам МФО ГЭСВ снижено с 56% до 46%;
- по микрокредитам до 45 дней дневная номинальная ставка с 1% до 0,3%.

В АРРФР считают, что нововведения позволят снизить предельные ставки по банковским займам и микрокредитам, а также будут способствовать снижению долговой нагрузки и закрепитости населения.

«Микрорайма лишь создают иллюзию доступности и легкости получения денег, но на деле могут оказаться ловушкой. Кроме того, необходимо учитывать, что такие займы часто используются мошенниками, которые в онлайн-формате оформляют их на людей, даже не подозревающих о том, что их имя и данные были использованы. Это создает еще большие риски для граждан и усиливает их финансовую нестабильность. Шаги в сторону защиты населения, включая регуляцию рекламы онлайн-кредитов, прозрачность условий и проверку заемщиков – правильный курс действий», – уверена Валентина Дрофа.

## РЕГУЛИРОВАНИЕ СЕКТОРА ПРОДОЛЖАЕТ МЕНЯТЬСЯ

Не все аналитики придерживаются этого мнения. Так, некоторые сравнивают действия АРРФР со стрельбой из пушки по воробьям. Например, на конец 2023 года объем онлайн-микрокредитов составил 212 млрд тенге, или 17,1% от совокупного ссудного портфеля МФО, тогда как количество заемщиков по таким займам составило более 1,1 млн человек. Для сравнения, объем потребительского кредитования в банковском секторе в 2023 году составили 10,3 трлн тенге; количество заемщиков – 8,3 млн.

«С 2020 по 2023 год портфель онлайн-микрокредитов увеличился в 6 раз, при этом количество заемщиков выросло более чем в 3 раза. Столь заметные показатели роста связаны, с одной стороны, с переходом все большего числа онлайн-кредиторов в периметр регулирования, а с другой – с увеличением спроса на такие услуги на фоне кризисов последних лет. Доля займов с просрочкой свыше 90 дней в портфеле онлайн-микрокредитов на конец 2023 года составила 13,9%, что ожидаемо выше, чем по другим видам микрокредитования, при этом с 2020 года наблюдается значительное снижение данного показателя. Средний размер онлайн-микрокредита составляет около 70 тысяч тенге, тогда как максимальная сумма ограничена 50 МРП (184 600 тенге в 2024 году)», – объясняет Санжар Калдаров, аналитик Аналитического центра Halyk Finance.

## КОЭФФИЦИЕНТ ДОЛГА

Коэффициент долга к доходу заемщика рассчитывается как отношение общей задолженности по всем кредитам к годовому доходу заемщика, что позволит ограничить совокупную задолженность по всем кредитам заемщика в зависимости от его годового дохода. Коэффициент долга к доходу заемщика будет использоваться в дополнении к существующему коэффициенту долговой нагрузки заемщика, который ограничивает периодические платежи заемщика на уровне 50% от ежемесячного дохода заемщика. Агентством на первом этапе будет осуществляться мониторинг фактических значений коэффициента долга к доходу заемщика на основе информации банков и микрофинансовых организаций. На втором этапе (в 2025 году) будет установлено нормативное значение коэффициента.

Стоит подчеркнуть, что ОМФД не могут принимать депозиты от физических и юридических лиц. Такие организации финансируют кредиты населению за счет собственных ресурсов, кредитов от юридических лиц, выпуска облигаций в тенге на биржах KASE и AIX.

«Таким образом, ОМФД не являются депозитарными институтами, поэтому к ним, как правило, не должны применяться пруденциальные нормативы защиты вкладчиков, однако они должны регулироваться отдельно. Несмотря на то, что ОМФД не должны применяться пруденциальные нормативы, с 2020 года АРРФР начал вводить для них определенные элементы пруденциального регулирования и другие требования, которые обычно используются для депозитарных институтов и не связаны с защитой прав потребителей. Эта излишняя регуляторная нагрузка, которая в мировой практике применяется для депозитарных институтов, препятствует развитию микрофинансового

сектора в Казахстане», – пояснил Санжар Калдаров.

Эксперт обращает внимание на то, что регулирование сектора меняется почти каждый квартал. «Среди возможных причин такой ситуации необходимо отметить сложившийся негативный образ МФО среди населения из-за их относительно высоких процентных ставок. В последние годы общественные настроения и ряд государственных оценок их деятельности являются критическими, ссылаясь на проблемы закрепитости населения.

При этом подчеркнем, что ссудный портфель МФО более чем в 20 раз меньше портфеля банковского сектора, тогда как в потребительском кредитовании – в 13 раз. Свежий пример такого жесточайшего подхода к регулированию – недавний закон по вопросам минимизации рисков при кредитовании, который ввел новые запреты и требования для МФО и других субъектов микрофинансового сектора», – заключает Санжар Калдаров.

## МНЕНИЕ

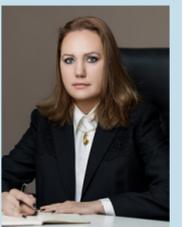
Ирина КУШНАРЕВА, первый заместитель председателя Совета АФК:

– Более или менее достоверную оценку эффективности каждой из норм можно будет сделать, когда будет наработана практика работы в новых условиях. Сейчас уже можно отметить, что основной результат большинства принятых мер – усложнение процедур и дополнительные требования к банкам и добросовестным заемщикам, которые влекут за собой необходимость технических доработок на стороне финансовых организаций и, в случае требования согласия супруга(-и), дополнительных усилий и/или документов со стороны клиентов.

Запрет на продажу займов коллекторам не повлияет на заемщиков, т.к. касается только вопроса, на чьем балансе находится проблемный заем или микрозайм, а работа по взысканию проблемной задолженности может вестись на основании договора поручения. При этом нужно отметить, что деятельность коллекторов уже ранее была жестко регламентирована с целью защиты прав должников.

Изменения по банковскому омбудсману касаются расширения его полномочий – после вступления в силу поправок в декабре этого года он будет уполномочен рассматривать споры по всем кредитным договорам, а не только ипотечным жилищным займам. Потенциальные последствия – увеличение количества обращений и необходимость предоставления банковскому омбудсману дополнительных финансовых ресурсов со стороны банков на поддержание его работы.

Необходимая подготовительная работа уже проводится омбудсманом и финансовыми организациями. Внедрение института микрофинансового омбудсмана – это значительный вызов для рынка МФО, т.к. его работу нужно будет выстроить с нуля в довольно сжатые сроки, но с учетом имеющегося на финансовом рынке опыта банковского омбудсмана также задача выполнима.



## УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

# КАК В КАЗАХСТАНЕ ЧУВСТВУЕТ СЕБЯ ТРЕТИЙ КИТ ESG – G?

« стр. 1

Так, в своем очередном отчете «ТОП-50 лучших компаний по раскрытию ESG-информации по Отчетам 2022» PwC Kazakhstan констатировал, что оценки по корпоративному управлению набрали ниже пяти баллов в среднем по 50 отчетам. Надо принять во внимание, что в 2022 году средняя оценка по ТОП-50 за отчет была 5,5 балла по десятибалльной шкале, в 2023-м – по более жестким критериям средняя оценка составила 5,1 балла.

«В то время как многие вопросы раскрываются на хорошем уровне, вопросы интеграции аспектов устойчивого развития (УР) в систему управления могут быть доработаны», – отмечается в документе.

Аналитики приходят к выводу, что вопросы устойчивого развития есть теперь практически во всех аспектах информации о корпоративном управлении. Принципы устойчивого развития и принцип G занимают видное место в системе управления бизнес-структур: в ТОП-50 20% компаний показали структуру состава высшего органа управления по гендерным и возрастным группам; 26% – показали баланс компетенций; а 16% – в том числе наличие компетенций по тем или иным вопросам устойчивого развития. Почти в каждом отчете в списке ТОП-50 освещены вопросы противодействия коррупции.

Примерно 70% отчетов освещают вопросы этики в организации. Чуть больше чем в половине отчетов приводится описание системы управления вопросами устойчивого развития. Половина компаний указала ответственных за вопросы УР и раскрыла роль высших органов управления по гендерным и возрастным группам; 26% – показали баланс компетенций; а 16% – в том числе наличие компетенций по тем или иным вопросам устойчивого развития. Почти в каждом отчете в списке ТОП-50 освещены вопросы противодействия коррупции.

Примерно 70% отчетов освещают вопросы этики в организации. Чуть больше чем в половине отчетов приводится описание системы управления вопросами устойчивого развития. Половина компаний указала ответственных за вопросы УР и раскрыла роль высших органов управления по гендерным и возрастным группам; 26% – показали баланс компетенций; а 16% – в том числе наличие компетенций по тем или иным вопросам устойчивого развития. Почти в каждом отчете в списке ТОП-50 освещены вопросы противодействия коррупции.

### ДОСТИЧЬ БАЛАНСА ВСЕХ ПРИНЦИПОВ ESG

Эксперты KASE, отвечая на вопрос ДК, каковы успехи компаний именно в направлении внедрения принципа G, сообщили: «Локальные компании в своих отчетах уделяют должное внимание этому направлению и улучшают прозрачность и доступность информации. Мы связываем это с тем, что у нас требования к системе управления уже достаточно давно регулируются на нормативном уровне. По этой же причине в публичных компаниях хорошо выстроены антикоррупционные политики и системы комплаенса и раскрываются данные о подходах к обеспечению деловой этики. При этом в меньшей степени подается информация о повышении квалификации совета директоров, многообразии СД и правах акционеров».

В KASE напомнили, что Советом ОЭСР в 2023 году были приняты обновленные Принципы корпоративного управления. При этом основным нововведением стала отдельная глава, посвященная управлению аспектами устойчивого развития.

«Поэтому мы ожидаем, что все больше публичных компаний будут совершенствовать свои системы корпоративного управления и включать вопросы устойчивого развития в перечень вопросов, относящихся к компетенции Совета директоров», – подчеркнули в KASE.

Ряд отечественных экспертов полагают, что, внедряя ESG, казахстанские компании больше делают упор на аспект E – экологию, неплохо «отрабатывается» принцип S, а вот как раз в плане аспекта G у казахстанских бизнес-организаций поля для развития остается просто огромным. Аналитики уточняют, что область корпоративного управления продолжает развиваться, и важной задачей органов управления должно стать внедрение вопросов эффективного управления рисками и возможностями в области устойчивого развития.

Адалят Абдуманапова – ведущий эксперт в области корпоративного управления и устойчивого развития, в настоящее время возглавляющая Проекты IFC (International Finance Corporation) по экологическим, социальным и управленческим практикам в Центральной Азии и Турции, согласна с тем, что, внедряя принципы ESG, компании, возможно, больше делают акцент на экологию, затем идет принцип S, и лишь потом уделяется внимание принципу G.

По мнению эксперта, экологический аспект (E) рассматривается в качестве одного из ключевых в связи с объективными вызовами изменения климата, которые перестали быть глобальной проблемой, но перешли в категорию локальных. То есть общество уже остро ощущает их на себе.

«В результате, компании стремятся продемонстрировать свои усилия в области сокращения выбросов углерода, управления отходами и рационального использования ресурсов, чтобы соответствовать ожиданиям инвесторов, клиентов и регуляторов», – сообщает А. Абдуманапова.

Значительный акцент, по ее словам, на социальный аспект (S) наблюдался во время пандемии, когда компании столкнулись с беспрецедентными вызовами, требующими обеспечения безопасных условий труда, условий для жизни и здоровья сотрудников и клиентов.

«В настоящее время вопросы социальной ответственности, прав человека, участия компании в жизни общества продолжают получать значительное внимание в свете глобальных инициатив по повышению социальной справедливости и равенства. Компании понимают важность этих вопросов для своей репутации и устойчивости бизнеса», – говорит эксперт.

Адалят Абдуманапова считает, что аспект корпоративного управления (G) может показаться менее приоритетным для компании. Это может быть связано с тем, что внедрение эффективного корпоративного управления требует значительных изменений во внутренних процессах компании. Тем не менее корпоративное управление является фундаментальной основой для устойчивого развития и долгосрочной стабильности компании. Эксперт подчеркивает, что все три аспекта ESG – экологический, социальный и корпоративное управление – взаимосвязаны и должны интегрироваться в стратегию и операционную деятельность компании.

### КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Определений термина корпоративное управление (КУ) существует множество, и от того, насколько точным оно будет, зависит и то, насколько верно мы сможем оценить его качество в казахстанских компаниях.

А. Абдуманапова дает такое определение КУ: «Понятие включает в себя совокупность механизмов, структур и процедур, направленных на балансирование интересов различных стейкхолдеров компании, включая акционеров, руководство, сотрудников, клиентов и общество в целом. Для того чтобы понять концепцию КУ, важно отметить, что это не просто жесткий набор требований/индикаторов для соблюдения, но, прежде всего, лидерство и приверженность основным корпоративным ценностям, которые формируются на стратегическом уровне и задают тон сверху, определяя ключевые рамки и ориентиры для команды менеджмента и всех сотрудников».

Определение КУ, по словам эксперта, включает в себя множество аспектов, связанных с управлением компанией на стратегическом уровне.

### КРИТЕРИИ КУ

В качестве «визитной карточки» высокого качества КУ выступает профессиональный, независимый и разнообразный совет директоров. Что отличает компанию с высоким уровнем КУ? Это уровень раскрытия информации и прозрачности, а также активного взаимодействия со всеми стейкхолдерами.

«Такая компания, – рассказывает Адалят Абдуманапова, – отличается от других тем, что она не только соблюдает законодательные и нормативные требования, но и устанавливает собственные высокие стандарты управления и этики, активно внедряет инновационные практики в области управления и принимает во внимание интересы всех заинтересованных сторон, включая общество и окружающую среду».

По мнению эксперта, другие аспекты системы КУ также имеют важное значение, но не все элементы могут быть сразу идентифицированы внешними стейкхолдерами, такие как эффективная система контроля и аудита, прозрачность и достоверность финотчетности, система внутреннего контроля и др. Существенным элементом является и защита прав акционеров и их активное участие в управлении компанией.

«Корпоративное управление – это «живая» и постоянно изменяющаяся реальность для любой компании. Сегодня компания может быть образцом высокого качества корпоративного управления, тогда как завтра под давлением внешних или внутренних обстоятельств ситуация может сильно поменяться.

Именно поэтому очень важно выстроить систему, которая позволит осуществлять оценку эффективности системы корпоративного управления на регулярной основе», – считает А. Абдуманапова.

### КАЧЕСТВЕННОЕ КУ: ПЛЮС К РЕПУТАЦИИ, МИНУС К РИСКАМ

Плюсы качественного корпоративного управления трудно переоценить. Во-первых, оно, по словам эксперта, усиливает доверие инвесторов, акционеров и других стейкхолдеров. Это, в свою очередь, улучшает доступ к капиталу и финансовым ресурсам, необходимым для роста и развития.

Во-вторых, эффективное КУ способствует улучшению внутренних процессов и систем контроля. В-третьих, хорошее КУ играет важную роль в соблюдении правовых и этических стандартов – компании, которые придерживаются высоких стандартов управления, менее подвержены юридическим и репутационным рискам.

Адалят Абдуманапова, подводя итоги на тему перспектив внедрения в казахстанских компаниях принципов ESG, и в частности принципа Governance, сказала: «В целом перспективы и возможности в области ESG для компаний развивающихся экономики, таких как Центральная Азия, значительны. Международные инвесторы все больше обращают внимание на факторы ESG при принятии инвестиционных решений, и компании, которые успешно внедряют эти принципы, получают конкурентные преимущества на глобальных рынках. Таким образом, соблюдение принципов ESG, особенно аспекта G, имеет высокое значение для экономического и социального благополучия страны, способствуя росту национальной экономики».

### УСПЕШНЫЕ G-КЕЙСЫ

В качестве успешного примера здесь можно привести компанию АО «Эйр Астана». Ее руководство объясняет свою способность добиваться успеха в долгосрочной перспективе именно соблюдением ряда непоколебимых принципов, важнейшим из которых является следование международным стандартам и передовым практикам корпоративного управления.

«Нами разработан Кодекс корпоративного управления, составленный в соответствии с Кодексом корпоративного управления Великобритании, положениями Правил международного финансового центра «Астана» и Уставом АО «Эйр Астана». Соблюдение кодекса обеспечивается применением надежных практик корпоративного управления», – сказал председатель совета директоров компании Нурлан Жакупов, представляя акционерам отчет о деятельности АО «Эйр Астана» за 2023 год.

В АО «Эйр Астана» существует Комитет Совета директоров по вопросам ESG, который до 2022 года назывался Комитетом по корпоративной социальной ответственности.

У других казахстанских компаний ответственность принципу G и повышение качества КУ также в ряду приоритетных целей: АО «Самрук-Қазына» включило в компетенции СД вопросы определения плана развития и интеграции ESG-целей, в НК «КазМунайГаз» создан Комитет по безопасности, охране труда, окружающей среды и устойчивому развитию.

### ДЕЛОВАЯ ЭТИКА И КОМПЛАЕНС

Комплаенс является сейчас мощнейшим мировым трендом бизнеса. В Казахстане, по мнению экспертов, направление только развивается в финансовом секторе и с недавних пор – в реальном секторе. В сферу комплаенса могут входить антикоррупционные меры, правила по защите персональных данных, требования к ведению бухгалтерии и многое другое. Деловая этика представляет собой нормы и правила поведения, которые помогают поддерживать честные и прозрачные отношения внутри компании и с внешними заинтересованными сторонами.

По словам основателя Ассоциации комплаенс и деловой этики Даурена

Акшалова, их фундаментальная основа – стремление компании работать честно и прозрачно, предотвращать правонарушения и поддерживать доверие со стороны клиентов, партнеров и регуляторов – всех заинтересованных сторон. Он отмечает, что в систему комплаенса и деловой этики компании должны входить: политики и процедуры; обучение и повышение осведомленности; мониторинг соблюдения установленных правил и проведение внутренних аудитов; система отчетности и расследования.

«Комплаенс и деловая этика помогают компании не только предотвратить нарушение законов, но и поддерживать хорошую репутацию, что крайне важно для долгосрочного успеха компаний», – рассказывает Даурен Акшалов.

Все эксперты обращают свое внимание на особую, ключевую роль высшего руководства компании в этих вопросах. Даурен Акшалов отмечает 5 ключевых моментов. Первый и главный из них – пример самих руководителей. Они должны сами следовать законам и этическим нормам. От руководителя зависит очень многое, необходимо так называемый «тон сверху».

Второй момент – поддержка руководством программ соблюдения комплаенса-политик. Далее необходимо создавать атмосферу доверия и обеспечивать для этого безопасные каналы связи. Важно и обучать сотрудников – должны проводиться регулярные тренинги.

«Конечно, невозможно охватить все обучение, нужно сформировать правильную культуру внутри компании, когда каждый сотрудник на своем уровне может решить дилемму – является ли совершенный поступок этически или противоречит этике и культуре компании», – разъясняет Д. Акшалов.

Эксперт отмечает, что для казахстанских компаний деятельность в направлении «Деловая этика и комплаенс» становится все более и более принципиально важной, а также выгодой для экономического успеха.

### ТРЕНДЫ В СФЕРЕ КОМПЛАЕНС

Должны быть комплаенс-программа у каждой компании, у каждого, например, представителя МСБ, в том числе?

«Я не думаю, что у каждого представителя малого и среднего бизнеса должна быть комплаенс-программа... Однако известно, что с учетом последних изменений в антикоррупционном законодательстве теперь каждый субъект квазигосударственного сектора обязан иметь антикоррупционного комплаенс-специалиста в структуре, невзирая на размер организации. А субъектов квазигосударственного сектора у нас в стране около 6 тысяч».

Но я являюсь противником того, чтобы комплаенс-система была императивно насажена. Культура комплаенса должна начинаться с высшего руководства, то есть это должно быть осознанное действие – добровольное. Также комплаенс-программа будет работать только тогда, когда в организации четко выстроена система корпоративного управления. Насаживать комплаенс на государственные предприятия в форме РПП и КПП и т.п. я считаю неправильным или, как минимум, преждевременным», – высказывает свое мнение Д. Акшалов.

Сейчас развитие этого направления комплаенса в отечественных компаниях находится на этапе активного роста и формирования. Бизнес-структуры начинают осознавать его важность в деле построения устойчивого и успешного бизнеса.

Эксперт отметил ряд трендов в этой сфере. Так, сейчас растет число нормативных требований: Правительство РК усиливает требования к прозрачности и борьбе с коррупцией, противодействию теневой экономике и отмыванию доходов, полученных преступным путем, что стимулирует компании внедрять комплаенс-программы. Активно идет процесс интеграции комплаенса в бизнес-процессы. Компании стремятся внедрить его на всех уровнях управления и операционной деятельности. Внимание

Таким образом, есть большой потенциал для развития в области корпоративного комплаенса – компании могут улучшить свои практики управления и соблюдения законодательства, чтобы стать более ответственными и надежными для общества и рынка.

На то, чтобы компании улучшили свои стандарты корпоративного управления, серьезно влияют регуляторы и общественность. Ассоциация комплаенс и деловой этики и другие профильные ассоциации активно работают над совершенствованием законодательства, популяризацией культуры и единого подхода в корпоративном управлении.

\*\*\*

Публикуется в сокращении. Полную версию читайте на сайте dknews.kz

уделяется формированию этического климата и поддержке принципов прозрачности и честности.

### НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

У казахстанских компаний уже есть интересные наработки в сфере комплаенса и деловой этики. Появляется много решений в этих целях: использование передовых технологий, таких как AI и машинное обучение (ML) для автоматизации процессов. Это включает в себя мониторинг операций клиентов, выявление подозрительных действий и обеспечение соответствия нормативным требованиям в сфере ПОД/ФТ в режиме реального времени. Финансовые институты применяют автоматизированные системы ПОД/ФТ.

Квазигосударственный сектор использует инструменты проверки надежности, например, интернет-ресурс «Комтра». Появляются облачные сервисы, представляющие собой рабочее место комплаенс-менеджера. Есть и интересные, успешные казахстанские практики в сфере комплаенса и деловой этики. По информации Даурена Акшалова, одним из первых национальных холдингов, внедрившим функцию антикоррупционного комплаенса в структуру бизнеса, стало АО «Самрук-Қазына». В рамках программы трансформации в 2017 году функция антикоррупционного комплаенса была внедрена во всей группе компаний.

«Компания АО «Эйр Астана» также является ярким примером успешного внедрения практики устойчивого развития – ESG комплаенса», – рассказал Даурен Акшалов.

В Группе компаний «Эйр Астана» разработаны такие политики, как Кодекс поведения, Политика инициативного информирования, Политика предотвращения корпоративного мошенничества, Политика в области противодействия коррупции, Политика по предотвращению и урегулированию конфликта интересов.

Служба АО «Эйр Астана» по вопросам комплаенса ежеквартально предоставляет Совету директоров компании и Комитету по аудиту отчеты по соблюдению указанных политик. В компании разработан учебный онлайн-курс по Кодексу поведения, доступ к которому открыт для всех сотрудников. Политики и процедуры компании по вопросам комплаенса обновляются на регулярной основе для отражения новых требований применимого законодательства и тенденций мировой практики. В 2023 году Служба по вопросам комплаенса пересмотрела Кодекс поведения и соответствующий онлайн-курс, добавив новые темы, посвященные правам человека и домогательствам.

«В этих темах подчеркивается наша приверженность соблюдению основополагающих принципов прав человека и уважительному отношению ко всем людям, а также созданию безопасной и дружелюбной рабочей среды для всех сотрудников», – сообщили в АО «Эйр Астана».

### ЗОНА РОСТА

Даурен Акшалов считает, что зона роста внедрения принципа G все еще велика: «Действительно, в Казахстане многие компании начинают заботиться о том, как их деловая деятельность влияет на окружающую среду и общество – аспекты E и S в ESG. Они стараются улучшить экологию и взаимоотношения с обществом. Однако вопросы управления и корпоративной этики – аспект G – остаются сложными. Компании имеют проблемы с улучшением прозрачности, этических стандартов и контроля за корпоративным управлением. Проблемы компаний квазигосударственного сектора – это чрезмерное влияние и вмешательство государства в деятельность данных компаний, отсутствие прозрачности, комплаенс-программы и корпоративное управление внедряются для «галочки». Аспект G, который касается управления, корпоративной этики и комплаенса, требует более глубокого внимания и развития».

Эксперт считает, что казахстанские компании часто сталкиваются с вызовами в области КУ, такими как прозрачность, независимость директоров, этические стандарты и управление рисками.

# COMPANIES & MARKETS

dknews.kz

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Солидная колония «муравьев» ежегодно покидает автосборочные цеха Кашгарского филиала Дэчжоуского института технологических исследований в сфере производства автомобилей на новых источниках энергии. «Муравьи», а именно так назвали миниатюрные электромобили «Mǎyǐ» (蚂蚁), выпускаемые на новом современном предприятии, расположившемся в зоне экономического развития Кашгара, все активнее выходят на рынки Синьцзяна, других регионов Китая и стран Центральной Азии. В том числе Казахстана и Кыргызстана.

Алевтина ДОНСКИХ,  
Алматы – Кашгар – Алматы

«Mǎyǐ» – «Муравей» соответствует всем стандартам качества и подходит для «простых» людей. Именно такую характеристику дали этому юрскому авто-труженику на Кашгарском предприятии. И это связано не только его стоимостью – отпускная цена 1674 доллара, но и с легкостью управления, приспособляемостью к большому количеству задач обычных людей. К слову, и цель была именно такая – дать населению доступный по цене, но самый технологичный автомобиль.

Машина может колесить как по городским, так и по сельским дорогам. Но при этом являет собой образец концентрации современных технологий. Электромобиль легко заряжается от электричества. Есть два варианта зарядки: ускоренная – за 30 минут и основательная – за 5 часов. Зарядить можно и дома – при покупке «Муравья» зарядное устройство – в подарок. А можно «запитаться» и в пути: в Синьцзяне, да и в целом в Китае, немало автодорог, уже оснащенных такими устройствами для электромобилей. В стране есть даже специальные дороги для маленьких автомобилей, оборудованные зарядными устройствами, что облегчает их передвижение по стране.

К слову, на предприятии продемонстрировали такое автомобильное зарядное устройство 200 кВт с солнечной электростанцией Tedawn. То есть, объявив задачу по переходу на электромобили, государство и производители, не мешкая, занялись развитием и необхо-

## НА ЧТО СПОСОБЕН «Mǎyǐ» – «МУРАВЕЙ»



димой для них инфраструктуры. Оба этих процесса идут в унисон: выпуск авто и развитие сервисов и инфраструктуры для них.

Кроме того, уже разработаны и выпускаются своего рода «пауэрбанки» для электромобилей. Когда в шутку и под смех коллег спросила об автомобильных «пауэрбанках», представители завода мне на полном серьезе ответили, что такие устройства уже предусмотрены. На одной зарядке «Муравей» может проехать 150–200 км, а потом подзарядиться, в том числе, и от «пауэрбанка».

Автомобильная компания в зоне экономического развития Кашгара открылась в 2023 году, с целью развития именно электромобилей и насыщения ими региона. Спрос на такие авто в последнее время растет устойчиво. И в зависимости от спроса предприятие может производить от 50 до 100 тысяч автомобилей в год. Не только микро-авто-«Муравьев», но и стандартных грузовиков грузоподъемностью трех видов: от 5 до 95 тонн. В целом заводская производственная линейка уже достигла 21 модели. Здесь выпускаются как электромобили, так и автомобили, работающие на газе.

Создание автотранспортной зоны экономического развития Кашгара было профинансировано государством. А что касается авто-дизайна, то, как ранее сообщали СМИ, его и научно-технологическую матрицу автомобилей на новых источниках энергии разработали и совместно создали, по инициативе Дэчжоуского института технологических исследований, НИИ автомобильных инноваций города Чанша, Институт автомобильного транспорта Цин-

дао при Цзилиньском университете, университет Цинхуа, Институт автомобильной инженерии при Цзилиньском университете, Технологический университет Цилу, Шаньдунский институт транспорта и Кашгарская зона экономического развития.

Проект оказался успешным еще и потому, что здесь был применен комплексный подход. Кашгарский филиал «планирует реализовать такие проекты, как создание нового инновационного парка, объединяющего индустрию транспортных средств на новых источниках энергии с общим объемом инвестиций в 8,95 млрд юаней; создание оборудования с улучшенной производительностью для майнинга; а также выпуск эффективных двигателей и коробок передач на новых источниках энергии; сборку микро-электромобилей, интеллектуального транспорта», сообщили в начале текущего года журналисты Сунь Тинвэнь, Ма Сяодун в кыргызском издании «Шелковый путь. Культурное развитие».

А сегодня на предприятии уже уверенно говорят, что перспективы у «Mǎyǐ» хорошие. Как подчеркивали сотрудники завода, Дэчжоуский институт считает своей главной целью создание инновационного центра, «двух высот» и нескольких «платформ». Кашгарский филиал института будет строить «один институт, один парк, одну базу и два «Айпи», с капитализацией на основе интеграции выгодных технологий и талантов из колледжей, университетов и НИИ для содействия инновациям и модернизации промышленности на основе новой автомобильной энергии. Что в итоге

открывает Кашгару «благоприятные условия для создания промышленной зоны автомобилей на новых источниках энергии стоимостью 10 миллиардов долларов».

Уже сейчас помимо электромобилей предприятие начало выпускать – пока как пилотный проект – специальные умные фонари безопасности. Они работают на солнечных панелях. На одной «штанге» фонаря смонтированы все самые современные модули безопасности: умный свет, камеры высокой четкости – до 4к, выводящие картинку на единый диспетчерский пульт, зарядки как для электромобилей, так и для телефонов, кнопка аварийного вызова специальных служб – скорой, ЧС, аварийной. Предусмотрен и резервный источник питания.

Такие устройства – порядка 5 тысяч – уже выпущены для нового городского микрорайона. Они будут устанавливаться на расстоянии 500 метров вдоль двух основных дорог района. Тестовый режим покажет их эффективность, уверены на предприятии. Но что уже точно подтверждено, так это неуклонное следование заявленной стратегии развития предприятия: инновации и современные технологии, развитие умной инфраструктуры, привлечение инвестиций и экономическое процветание региона, удобство и комфорт для простых людей при доступной цене выпускаемых авто.

Ну, и о трендах и перспективах. Как недавно сообщил сайт CGTN, «по итогам июля автомобили на новой энергии впервые составили больше половины всех проданных машин в стране (КНР-ред.). Электромобильная волна меняет и культуру автопродаж, и сам товар, который приобретает черты умной сетевой услуги... По данным Китайской ассоциации автопроизводителей, в июле в стране продано 878 тысяч электромобилей, на 37% больше, чем годом ранее, и почти на 3% больше, чем в июне. С машинами с двигателями внутреннего сгорания динамика обратная. Их продажи составили 840 тысяч, это на четверть меньше показателя прошлого года и на 7% меньше июньского».

...И даже не верится, что такой груз задач способен вывезти совсем миниатюрный, но такой технологичный «Mǎyǐ» и его не менее амбициозные собратья по рынку электромобилей.

## ТРАНСПОРТНЫЕ АРТЕРИИ



## ПЛЮС – РЕЧНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ

« стр. 1

Рената ЗОБОВА, директор казахстанского представительства международной биржи грузоперевозок «ATI.SU», фото с сайта ati.su



Так, обновленный автомобильный пункт пропуска «Алаколь» заработает в сентябре 2024 года. Там внедрены новые технологии контроля физлиц, багажа, товаров и транспортных средств, а также системы связи и обмена данными. Это позволит увеличить пропускную способность поста с 200–250 до 1000 грузовых автомобилей в сутки.

## РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ГРАНИЦЕ С КИТАЕМ

В начале года на территории международного транспортно-логистического центра Nur Zholy Customs Service был открыт склад временного хранения Dostyk Customs Service. Он ускорил таможенную обработку грузов на КПП «Алаколь». Сегодня пропускная способность центра – 150–200 автотранспортных средств в сутки. Потенциал грузооборота составляет 1,2 млн тонн в год.

Планируется расширение многофункционального грузоперевалочного железнодорожного терминала Dostyk TransTerminal. Строительство дополнительной площадки обойдется в 3,2 млрд тенге. Развитие транспортно-логистической инфраструктуры необходимо для удовлетворения растущих потребностей в грузоперевозках с Китаем. За последний год товарооборот между КНР и Казахстаном увеличился на 30%, достигнув \$31,5 млрд.

## КАЗАХСТАН И УЗБЕКИСТАН УДВАИВАЮТ ТОВАРОБОРОТ

В ходе бизнес-форума «Казахстан – Узбекистан», прошедшего в Астане, заместитель премьер-министра Казахстана Серик Жумангарин объявил о планах достичь взаимного товарооборота в \$10 млрд в среднесрочной перспективе. По итогам 2022 года он превысил \$5 млрд. Сейчас Узбекистан занимает седьмое место в списке крупнейших торговых партнеров Казахстана. При этом на торговлю с Узбекистаном приходится более 57% всего товарооборота РК со странами Центральной Азии.

На двусторонних переговорах лидеры Казахстана и Узбекистана подчеркнули необходимость повышения конкурентоспособности международных транспортных коридоров. Это позволит нарастить объем грузов, перевозимых по территории обеих стран, отметил Касым-Жомарт Токаев. Кроме этого, президенты обсудили вопросы эффективного использования Транскаспийского маршрута и коридора Север-Юг, реализацию совместных проектов в рамках строительства железной дороги через Афганистан, открытие новых пунктов пропуска на границе. Все это должно придать новый импульс взаимной торговле. Между тем объем перевозок грузов по ТМТМ за 6 месяцев уже увеличился на 65% и составил 2,1 млн тонн.

## УСИЛЕНИЕ ПОРТОВ И ВОДНЫХ ГРУЗОПЕРЕВОЗОК

Казахстан предпринимает меры по увеличению пропускной способности своих портов с нынешних 21 млн тонн до 30 млн тонн к 2030 году. Одним из примеров таких мероприятий являются дноуглубительные работы в акваториях портов Курык и Актау. В этих работах задействована специализированная техника европейской компании Jan de Nul, которая будет углублять дно на полтора-два метра. Кроме того, Казахстан рассматривает перспективу выхода к северным морям РФ через Обь-Иртышский бассейн. Ожидаемый объем перевозок по этому маршруту составляет 2–2,5 млн тонн.

Для реализации этих планов в Казахстане создадут дополнительные контейнерные терминальные мощности, обновят перегрузочную технику, упростят таможенные и административные процедуры, а также цифровизируют перевозки по Транскаспийскому международному транспортному маршруту и коридору «Север-Юг». Это позволит удовлетворить растущие потребности в транспортировке грузов.

## НОВЫЙ ТРАНЗИТНЫЙ КОРИДОР РОССИЯ – КИТАЙ

Мультимодальный коридор с использованием реки Иртыш позволит создать новый транспортный маршрут Россия-Казахстан-Китай. Проект предполагает организацию речных перевозок от Томска до поселка Туғыл на озере Зайсан. Грузы, перевезенные по реке Иртыш, будут далее доставляться либо автомобильным, либо железнодорожным транспортом в сторону Китая и обратно. Это не только упростит логистику, но и ускорит доставку товаров.

В рамках реализации проекта необходимо создать дополнительную береговую инфраструктуру, так как существующего павлодарского речного порта недостаточно для полноценного функционирования нового коридора. В этой связи запланировано строительство дополнительных мощностей в городах Семей и Усть-Каменогорске. Кроме этого, в районе города Семей планируют построить судоходное гидротехническое сооружение стоимостью 5,6 млрд тенге. В районе поселка Туғыл запланировано возведение речного порта и прокладка железной дороги до границы с Китаем протяженностью 99 км (до Майкапчагая).

## АЭРОПОРТЫ КАЗАХСТАНА БУДУТ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫМИ ЦЕНТРАМИ

Воздушные гавани Казахстана трансформируются в мультимодальные центры, оказывающие полный спектр логистических услуг, включая распределение грузов. Для этого планируется привлечь инвесторов с опытом управления подобными объектами.

Пилотные специальные экономические зоны (СЭЗ) сначала появятся в аэропортах Астаны, Алматы, Шымкента и Актобе. В дальнейшем этот опыт будет использован другими региональными объектами. Основная цель создания СЭЗ – привлечение финансирования и улучшение инвестиционных условий. В настоящее время во всех четырех основных аэропортах ведутся работы по реконструкции или модернизации с учетом новой концепции развития воздушных перевозок.

## ПРИКЛАДНАЯ НАУКА

## ГРАНТ НА... КОСМОС

Молодые ученые кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия» КарТУ имени Абылкаса Сагинова участвовали в конкурсе Министерства науки и высшего образования на грантовое финансирование научных и научно-технических проектов и получили грант на реализацию исследований по приоритетному направлению развития науки: передовое производство, цифровые и космические технологии.

Николай КРАВЕЦ, Караганда,  
фото пресс-службы КарТУ им. А. Сагинова

Ученые будут выполнять исследования в рамках проекта AP22788508 «Разработка методических подходов мониторинга состояния критически важных гидротехнических объектов инфраструктуры Казахстана с применением беспилотных летательных аппаратов и дистанционного зондирования Земли» в период с 2024 года по 2026 год.

Специализированным научным направлением данного проекта является «Дистанционное зондирование Земли и геоинформационные системы», где несмотря на молодой возраст рабочей группы от 25 до 40 лет, ученые имеют значительный опыт проведения исследования, что подтверждается научными публикациями. За период 2018–2023 гг. составом рабочей группы было опубликовано 36 научных работ.

В состав исследовательской группы входят кандидаты технических наук, доктор PhD, докторанты PhD, соискатель степени кандидата технических наук и магистры технических наук. Наиль Низаметдинов, кандидат технических наук, доцент кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия» КарТУ имени А. Сагинова, является руководителем проекта и принимает участие в стратегическом управлении проектом, вы-

боре и обосновании рационального направления исследования, планировании работы исследования, распределении обязанностей штата научных сотрудников, организации и осуществлении научного исследования, а также в стратегии минимизации возможных проблем. В составе группы и Дмитрий Ожигин, доктор PhD, доцент кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия» КарТУ имени Абылкаса Сагинова – ответственный исполнитель проекта, он организует и осуществляет исследование, непосредственно участвуя в каждом этапе.

– Целью проекта является разработка методических подходов мониторинга состояния критически важных объектов инфраструктуры Республики Казахстан с применением беспилотных летательных аппаратов и методов дистанционного зондирования Земли для повышения безопасности процесса эксплуатации гидротехнических сооружений (ГТС) и контроля вероятности возникновения катастрофических последствий с нанесением ущерба предприятию, населению, окружающей среде и объектам сельского хозяйства, – говорит Наиль Низаметдинов. – На основе существующего опыта в области геопространственного мониторинга с использованием материалов дистанционного зондирования Земли и методов



аэрофотосъемки ставится задача разработать методический подход для комплексного мониторинга состояния гидротехнических сооружений. Данный подход будет основываться на интеграции инновационных методов сбора геопространственных данных и привлечение корректного математического аппарата, в том числе созданного на базе методов машинного обучения и искусственного интеллекта, с последующей выдачей рекомендаций, направленных на повышение безопасности процесса эксплуатации (ГТС).

Гидротехнические сооружения являются критически важными объектами инфраструктуры, нарушение целостности которых имеет потенциал вызвать серьезные катастрофические последствия. Эти аварии способны причинить значительный ущерб населению, промышленным предприятиям, сельскому хозяйству и действующей инфраструктуре, что в свою очередь негативно сказывается на экономике страны. Таким образом, необходимо акцентировать внимание на предотвращении аварий и уменьшении их негативных последствий, учитывая высокую значимость гидротехнических сооружений.

– События прорыва дамб на водохранилищах в Карагандинской области в 2014–2015 годах привели к затоплению жилых домов и территорий, гибели людей, нанесению вреда здоровью местных жителей, окружающей среде и сельскохозяйственным объектам, – напоминают авторы проекта. – За период с 2009 по 2023 год произошло более 13 значительных случаев разрушения дамб и плотин по всему миру, что сопровождалось большим количеством жертв.

Следовательно, масштабность и актуальность данной проблемы распространяются за пределы регионального уровня и оказывают влияние на глобальный контекст. В настоящее время особое внимание уделяется состоянию гидротехнических объектов и водным ресурсам в Республике Казахстан, в связи с чем в национальных проектах «Технологический рывок за счет цифровизации, науки и инноваций» и «Зеленый Казахстан» отмечена приоритетность цифровизации гидротехнических объектов для эффективного управления и координации их деятельности.

Стоит отметить, что общая сумма финансирования проекта составляет около 90 миллионов тенге.

# НЕ ТОТ, ЧТО НА ПОЛЯХ, А ТОТ, ЧТО В ЗАКРОМАХ

Уборка урожая проходит в казахстанских регионах в непростых погодных условиях: дождь, переходящий в снег, прогнозируют синоптики во всех регионах страны в третьей декаде сентября.



Татьяна ЗЛАЯ, фото Валерия БУГАЕВА

Казгидромет выпустил прогноз погоды на сентябрь. Согласно данным, в начале месяца в регионах, кроме Западно-Казахстанской области, ожидаются дожди и холод. В северных областях, которые являются основными зерносеющими регионами страны, осадки будут в течение всего месяца, как сообщили синоптики – «часто». Дожди будут сильными, с грозями и ветрами. Перерывы будут очень короткими – 1-3 дня.

В первые 10 дней сентября в зерносеющих областях ночью может похолодать до +2 градусов по Цельсию. На почве возможны заморозки. Во вторые 10 дней месяца в темное время суток будет примерно так же: +3+8 градусов. Также возможны заморозки. В третьей декаде похолодает еще сильнее. Во всех регионах, кроме южного, возможен переход дождя в снег.

Между тем регионы уже приступили к уборке урожая. Они проходят в непростых условиях. К примеру, в СКО уборка зерна идет с отставанием. Виной всему непрекращающиеся дожди. Руководитель одного из хозяйств сообщил, что урожайности в этом году хорошая. Главное сейчас – успеть убрать этот урожай. Но сейчас идет отставание по графику примерно на 10 дней, поскольку из-за погоды культуры затянули с вегетацией. Хозяйства вынуждены применять десикацию, чтобы ускорить этот процесс.

В Акмолинской области аграрии

массово приступили к уборке. По данным акимата, урожай в этом году будет рекордным. Сейчас средняя урожайность составляет 11,2 ц/га. Ранее эксперты отрасли прогнозировали осложненную уборку и снижение качества урожая в зерносеющих регионах Казахстана. Заявлялось, что в августе в Костанайской области было много посевов с высоким стеблестоем, что может привести к полеганию посевов, с вытекающими последствиями по осложнению их уборки и снижению качества зерна.

В текущем году уборочные работы в Костанайской области предстоит провести на площади 5,2 миллиона гектаров. Из них зерновые – 4,3 миллиона га, в том числе 3,6 миллиона – пшеница, масличные – 691,4 тысячи га, крупяные – 20,6 тысячи га, гречиха – 11 тысяч га.

«В августе около 70% зерновых находилось в хорошем состоянии, 30% – в удовлетворительном, 1% – в плохом. Стоит отметить, что в 2023 году на тот период в хорошем состоянии находилось 43% зерновых, удовлетворительном – 52,4%, плохом – 4,6%», – сообщил руководитель управления сельского хозяйства Костанайской области Ибрагим Бекмухамедов.

Он уточнил, что текущий сезон отличается выпадением достаточного количества осадков. В июне по области выпало 45 137% от нормы, в июле – 225% от нормы. В августе на большей части Костанайской области осадков было больше нормы. Соответственно, это отразилось

на созревании зерновых и сроках уборки.

Что касается масличных, по данным Управления сельского хозяйства, в 2024 году их посевная площадь в Костанайской области составила почти 700 тысяч га. Средства господдержки позволили сельхозформированиям провести комплекс мер по защите посевов сельхозкультур. Против сорной растительности обработано 3,3 миллиона га, вредителей – 1,9 миллиона га, болезней растений – 614 тысяч га.

«В этом году особо отмечена вспышка саранчовых вредителей. Благодаря своевременным, эффективным мерам не допущено распространения саранчи из мест отрождения, очаги ликвидированы. Химобработки проведены на площади 1 миллион 125 тысяч га. Ущерб посевам, нанесенного вредителем, не зафиксировано», – сказал руководитель управления сельского хозяйства.

С целью ознакомления с состоянием посевов работники управления сельского хозяйства выезжали на поля для анализа. Выяснилось, что достаточно большие площади масличных культур находятся в плохом состоянии. Были и погибшие посевы масличных.

Как прокомментировали в управлении сельского хозяйства, всему виной сорняк. «Много посевов в плохом состоянии из-за сорной растительности. Много сорняков в этом году. Думаем, в этом причина», – отметили в ведомстве. Между тем, как сообщил глава региона Кумар

# РЕГИОН

dknews.kz

## УРОЖАЙ-2024

Аксакалов, необходимо планомерно готовить хранилища к приему нового урожая.

«В области 37 лицензированных хлебоприемных предприятий общей емкостью хранилищ 3 миллиона тонн. В сельхозформированиях имеются складские помещения на 5,3 миллиона тонн продукции. Итого общая емкость хранения – 8,3 миллиона тонн, что достаточно для сохранности выращиваемых ежегодно объемов сельхозпродукции», – сказал руководитель Управления сельского хозяйства и земельных отношений Костанайской области Ибрагим Бекмухамедов.

«На заседании областного штаба по полевым работам рассматривался вопрос готовности хлебоприемных предприятий к приему урожая текущего года и их загруженности. Продкорпорация имеет контракты на отгрузку зерна. Планируется к началу уборочных работ элеваторные емкости освободить в максимальных объемах. В настоящее время отгружается зерно 5 класса, идет птицефабрикам и мукомольным предприятиям. По информации руководителей хлебоприемных предприятий, на давальческое зерно у трейдеров тоже имеются контракты. Отгрузки зерна прошлого года также осуществляются», – сказал И. Бекмухамедов.

Представители акимата остановились и на сушке зерна, поскольку в регионе во время уборки вновь ожидаются дожди.

«По области для сушки зерна имеется 403 зерносушильных агрегата, из них 105 на хлебоприемных предприятиях и 298 в сельхозформированиях. Общая производительность зерносушилок составляет 13,2 тысячи тонн продукции в час, на хлебоприемных предприятиях – 4 тысячи тонн/час, в сельхозформированиях – 9 тысяч тонн/час. Общая ежедневная выработка сушильных агрегатов – 105 тысяч тонн», – сообщил руководитель управления.

По отчетным данным хлебоприемных предприятий, ремонтные работы на складах завершены, они готовы к приему урожая.

## ЦИФРОВОЙ КАЗАХСТАН

### ТРАНСКАСПИЙСКАЯ ВОЛС: ИЗ ЕВРОПЫ В КИТАЙ

В 2025 году завершится проект прокладки Транскаспийской волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) по дну Каспийского моря. Об этом заявил президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев, выступая на совместном заседании палат Парламента.

Наталья БУТЫРИНА, Актау

Проект прокладки Транскаспийской оптико-волоконной линии связи реализуется в рамках соглашения между правительствами Казахстана и Азербайджана. Его целью является создание цифрового коридора из Европы до Китая по маршруту Азербайджан – Казахстан, проходящего по дну Каспия. ВОЛС – часть проекта «Цифровой Шелковый путь» (Digital Silk Way), который предусматривает создание цифрового телекоммуникационного коридора между Европой и Азией. Это позволит обеспечить транзит китайского трафика по территории Казахстана и по подводному кабелю до Азербайджана с дальнейшим выходом в Европу (через Грузию – Черное море – Болгарию – Словакию в Германию).

Реализация проекта будет способствовать усилению транзитного потенциала республики, как за счет увеличения транзитных мощностей, так и за счет их диверсификации. Более того, создаст альтернативный маршрут транзита трафика, превратит Казахстан в важнейший региональный телекоммуникационный цифровой хаб.

Ранее глава государства подчеркивал особую важность цифровизации экономики и социальной сферы, поскольку возможности, которые предоставляют новые телекоммуникационные технологии, сейчас во многом определяют степень конкурентоспособности страны на международной арене. Это крайне важно для Казахстана с точки зрения создания цифровой инфраструктуры, сопряженной с международными коридорами и трансграничными потоками данных.

Проект осуществляется совместно с AzerTelecom и Казахтелеком. Напомним о том, что эти две ведущие телекоммуникационные компании двух стран в январе 2023 года подписали «Соглашение об условиях сотрудничества» в рамках проекта прокладки ВОЛС. Также операторы связи договорились об инвестировании в проект свыше 50 млн долларов на паритетных началах.

К этому времени был принят окончательный высокоуровневый дизайн проекта – HLD (high-level design), завершены финальные исследования по проектным работам, утверждена детальная дорожная карта. Также зарегистрировано совместное предприятие Caspinet B.V., где участники проекта имеют равные доли участия. Основной маршрут подводной линии (порядка 370 км) будет проложен от казахстанского Актау до азербайджанского города Сиазань. Еще один резервный оптический кабель свяжет казахстанский порт Курык с поселком Бузовна на Апшеронском полуострове. В июне текущего года состоялся тендер по отбору подрядчика на прокладку подводного ВОЛС.

Уже сформирована высокопрофессиональная команда, при поддержке международных экспертов, имеющих опыт в прокладке подводных кабелей, заканчивается разработка требований к подрядчикам. Работы по проекту вышли на финишную прямую, и, как заявил накануне президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев, выступая на совместном заседании палат Парламента, к 2025 году предстоит завершить проект прокладки оптико-волоконной линии связи через Каспийское море.

Планы на этот год: провести камеральные и полевые морские исследования, закончить детальное проектирование. На основании полученных данных запустить производство и доставку подводного кабеля и специального оборудования. Операторы проекта рассматривают абсолютно новые технологические подходы с использованием нового типа осветленного кабеля G654. Он будет в специально армированной оплетке и в прибрежной части кабель будет углублен в землю на глубину от одного метра, чтобы защитить его от якорей, рыболовецких сетей и т.д.

Уже начался процесс определения мест для прибрежных колодцев на берегу Каспия моря со стороны Казахстана и Азербайджана. Ведется согласование этих мест с местными исполнительными органами. Кроме того, готовится инфраструктура для landing station. Уже ведется строительство центра обработки данных для транзита зарубежного трафика. Ожидается, что проект ВОЛС позволит привлечь в страну крупные технологические компании, в том числе Google и Amazon.

Реализация проекта Транскаспийской ВОЛС будет важным достижением для Казахстана и всей Центральной Азии. Но, помимо прочего, этот проект означает, что работа в рамках Среднего коридора идет планомерно, и уже есть действующие проекты. Этот факт имеет не только большое символическое, но и практическое значение, так как обнадежит инвесторов, которые увидят инфраструктурный потенциал Транскаспийского направления.

Согласно договоренности, к концу 2027 года операторы сотовой связи инвестируют в телекоммуникационную отрасль республики почти 1 млрд долларов. Прохождение информационных потоков между Азией и Европой через Азербайджан и Казахстан создаст новые возможности для развития цифрового бизнеса в Прикаспийском регионе.

## ЭКОЛОГИЯ

### В ЭТОЙ БОРЬБЕ – ВСЕ СРЕДСТВА ХОРОШИ

В павлодарском Прииртышье ежегодно весной разворачивается масштабная борьба с комарами и мошкой. Длится она не один месяц и на обширных территориях с участием авиации, речного флота и десантников, а то и более сотни, пеших потравщиков гнуса. Если этого не делать, то в немалой степени нормальная жизнь в области будет осложнена атаками гнуса не только на людей, но и на птиц и животных, в том числе – диких.

Сергей ГОРБУНОВ, Павлодарская область, фото Валерия БУГАЕВА

Поэтому в последние годы дезинсекционные работы в регионе велись тремя способами: авиационным, речным и барьерным. С 4 апреля стартовали фенологические наблюдения за стадиями развития гнуса. Первые пешие обработки были начаты 23 апреля. А с 27 апреля специалисты приступили к проведению авиаобработок. Восемью бортами были выполнены 327 вылетов, обработаны 127 тысяч га территорий. Недоступные для авиации 3,3 тыс. га дополнительно обрабатывались пешим методом – ранцевыми опрыскивателями. Эффективность этого вида борьбы с гнусом составила 91% на пойме городов Павлодар и Аксу и 83% в северных районах области, что было связано с водохозяйственной обстановкой в регионе.

Из запланированных 6,2 км<sup>3</sup> пусков воды с ГЭС Восточного Казахстана общий ее объем достиг 6,7 км<sup>3</sup>, было затоплено свыше 80% пойменной территории. Обильные осадки и боковая приточность рек в верховьях Иртыша также отрицательно сказались на завершении природоохранных пусков. Например, расходы воды



из Шульбинского водохранилища, даже после завершения природоохранных пусков, постоянно держались на уровне от 1800 до 1250 м<sup>3</sup>/с.

Все это внесло существенные коррективы в развитие мошек. Впервые в области наблюдалась картина развития и выплода личинок мошек с самой поймы, а традиционный основной выплод произошел не на юге области, а в низовьях, на отдельных протоках. Наибольшее количество жалоб на мошку было из сел северных, ниже по течению Иртышского и Железинского районов.

Этой острой проблеме было посвящено недавнее совещание в акимате Павлодарской области, где обсудили итоги работ по борьбе с гнусом за 2024 год и планы на 2025 год.

– Все мы видели, что в этом году ситуация с гнусом была гораздо сложнее, чем в предыдущем. Несмотря на это, отмечая, что работы проведены эффективно. Благодаря своевременному проведению мероприятий и выполнению дополнительных 30 вылетов с поперечным охватом на площади 11,5 тысячи гектаров в Иртышском пойменном массиве мы не допустили повторения сезона 2016 года, когда для борьбы с гнусом в областном центре даже планировали ввести режим ЧС, – сказал аким области Асан Байханов.

В итоге, средняя эффективность речных обработок по итогам сезона составила 86,1%. В период с 29 мая по 27 июня были проведены три тура речной обработки против личинки мошки. Произведен слив 305 тысяч литров биопрепарата, благодаря чему количество личинок мошек удалось снизить с 1700 до 80 штук на 1 дм<sup>2</sup> воды.

Что касается ежедневных барьерных обработок правого и левого берега Иртыша от ж/д моста до микрорайона Усольский, то они начались с 13 мая. Днем позже они стартовали в сельских районах. Всего до 20 июля были охвачены 59 прибрежных населенных пунктов, где проживает более 50 тысяч человек.

Оценивая прогнозируемые риски повторения аналогичного водохозяйственного режима в следующем году, специалисты внесли предложение в 2025 году увеличить площадь авиаобработок до 172 тысяч га. Добавить в план работ планируется 15 тысяч га ранее не обрабатываемых участков северной части сельской зоны Аксу и дополнительные 30 тыс. га Иртышского пойменного массива.

## ИНФРАСТРУКТУРА

### ВОДА ИДЕТ К ДОМАМ СЕЛЯН

Долгожданная реконструкция сетей водоснабжения началась в пригородном поселке Лесхоз левобережья Усть-Каменогорска. Дело в том, что существующая водопроводная сеть не обеспечивает всех нуждающихся потребителей, более того, находится в неудовлетворительном состоянии, и некоторые жители вынуждены пользоваться индивидуальными скважинами.

Ольга СИЗОВА, Усть-Каменогорск, фото Управления энергетики и ЖКХ

Реализация проекта в поселке Лесхоз, начатая в прошлом году проектной организацией ТОО «Казахский Сантехпроект», разработкой проектно-сметной документацией поставила жирную точку в этой проблеме. Общая стоимость проекта составила 1774,7 млн тенге, а продолжительность строительства после заключения государственной экспертизы – девять месяцев.

«Проектом предусмотрена реконструкция двух повысительных насосных станций, трансформаторной подстанции, дизель-генератора, а также устройство резервуаров чистой воды (емкости по 200 кубометров

каждая). Кроме того, планируется расширение водопроводных сетей, протяженность 11,4 километра. В том числе, 8,6 км внутриквартальных и 2,8 км подводящих водопроводных сетей до границ участков потребителей.

– Реализация проекта начата в рамках «Концепции развития жилищно-коммунальной инфраструктуры на 2023-2029 годы». Договор на выполнение строительно-монтажных работ заключен с ТОО «Alyans XXI», – рассказал руководитель отдела водоснабжения и водоотведения Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ВКО Рауан Турусбек.

По его словам, в текущем году на начало строительства из республиканского бюджета



выделено 271,9 млн тенге. В настоящее время выполнена прокладка магистральных труб от ПНС82, протяженностью 780 метров. По итогам реализации проекта качественными услугами водоснабжения будут обеспечены в поселке свыше 197 домов.

Проект по реконструкции водопроводных сооружений и связанных с ними сетей, общей стоимостью 4 454,5 млн тенге, реализуется сегодня и в районном центре – селе Катон-Карагай. Проектно-сметная документация разработана ТОО «Градопроект», а договор заключен с подрядной организацией ТОО «Integra Construction KZ». Проект предусматривает строительство водопроводных сетей, протяженностью 59,3 километра, двух резервуаров объемом по

500 кубометров каждый, насосной станции на водозаборной скважине и вспомогательных сооружений. Этот проект реализуется с 2023 года, на который выделено 2 250,0 млн тенге.

«В настоящее время выполнена разработка грунта в траншею, укладка трубопроводов, монтаж 296 колодцев, опрессовка трубопроводов, обратная отсыпка, устройство стен двух резервуаров. Кроме того, изготовлены балки и колонны с изготовлением каркаса, выполнена подводка к 264 домам», – сообщил Рауан Турусбек, подчеркнув, что реализация данного проекта позволит улучшить качество предоставляемых услуг водоснабжения жителям районного центра Катон-Карагайского района.

В целом к 2025 году все жители Восточно-Казахстанской области получат доступ к питьевой воде.

– Мы уверены, что все меры помогут достичь поставленных целей и обеспечить качественное водоснабжение для всех жителей региона. К августу разработан комплексный план по подведению водопроводных сетей к каждому дому в селах, где установлены блочно-модульные станции. Наша задача – качественно выполнить работы и подать чистую питьевую воду к каждому дому», – отметил руководитель отдела водоснабжения и водоотведения.

Вся эта работа рассчитана на 3-4 года, которую планируется начать в следующем году.

# ТЕХНОЛОГИИ

dknews.kz

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

### ОТ РУТИННЫХ ЗАДАЧ – К ЛОГИКЕ И РЕШЕНИЯМ

Искусственный интеллект в современном мире приобретает все более важное значение. Не остается он без внимания даже на самом высоком уровне. Недавно в Казахстане даже был создан специальный Комитет по его регулированию. Тренды и дальнейшими перспективами развития ИИ с нами поделилась эксперт в сфере цифровой трансформации и управления проектами Эльмира ОБРИ.

Асель МАРЖАКУПОВА, фото из личного архива Эльмиры ОБРИ

По информации эксперта, темпы развития ИИ превосходят все прогнозные показатели. Ученые ожидали, что ИИ должен освоить естественный человеческий язык только к 2027 году, однако он обучился этому уже в 2023 году. ИИ уже умеет логически рассуждать и находить решения к поставленным задачам. И это стало сюрпризом для сообщества, так как вопреки ожиданиям ИИ показывает взрывной рост.

Популярные чат-боты с генеративным ИИ уже помогают нам в обычной жизни. Например, можно просто попросить ИИ подсказать рецепт или создать инфографику и получить нужный результат. По словам Эльмиры Обри, к 2045 году, согласно обновленным прогнозам, половина рабочих операций, которые сейчас совершают люди, будет выполняться силами ИИ. Это значит, что ускорится процесс трансформации рабочей силы и переход к профессиям, так или иначе связанным с ИИ.

Под влиянием ИИ больше всего изменятся такие сферы как банкинг, образование и фармацевтика, важную роль ИИ также сыграет в маркетинге, разработке программного обеспечения и продажах. Изменения в отраслях повлекут за собой ежегодный рост производительности труда до 0,6% только за счет применения генеративного ИИ, а в совокупности с другими технологиями он может дать рост вплоть до 3,3% в год.

Только в двух сферах – банковской и розничной торговле прирост прибыли может составить до 1 трлн долларов ежегодно, а по всем отраслям до 4,4 трлн.

И это не предел. Если учесть, что ИИ позволит улучшить программное обеспечение, которое используется для других задач, то эффект может удвоиться.

На примере маркетинга ИИ позволяет при снижении расходов на 15% улучшить

показатели по привлечению и удержанию клиентов. ИИ, в отличие от человека, может провести быстрый анализ ситуации и симитировать эмпатию, и клиент даже не заметит разницы, но оценит индивидуальный подход.

Аналогичная ситуация в продажах. Здесь основным преимуществом ИИ также является быстрый анализ на основе структурированных и неструктурированных данных, благодаря которому выявляются потенциальные клиенты и оптимальные стратегии продаж с учетом потребностей каждого, что в целом повышает вероятность успешной сделки. Потенциальный эффект от использования генеративного ИИ в данной области составляет более 486 млрд долларов.

Но сфера услуг и продаж не единственные отрасли, которые выиграют от применения ИИ. Фармацевтическая отрасль является традиционной ресурсоемкой, и каждый цикл разработки нового продукта, будь то лекарство или вакцина, занимает длительное время, иногда до 10-15 лет. В этом случае потенциал искусственного интеллекта может быть использован для ускорения процессов за счет использования базовых моделей, построенных ИИ. После исследований на базовых моделях и отбора наиболее успешных сценариев ученые могут переходить непосредственно к клиническим испытаниям и получать результаты значительно быстрее, не затрачивая годы на исследования на живых пациентах. Потенциальный экономический эффект по данной отрасли составляет порядка 110 млрд долларов.

В целом ИИ не заменит собой реального работника, но изменит его роль в процессе, взяв на себя рутинные задачи. Освобожденный от непродуктивной работы человек сможет сконцентрироваться на создании чего-то нового, а значит способствовать дальнейшему прогрессу всего общества.

«Стр. 1

Татьяна ЗЛАЯ, фото freepik.com

По словам заместителя председателя Комитета ИИ и развития инноваций Минцифры Дархана Мырзабаева, комитет будет определять государственную политику по применению искусственного интеллекта в отраслях экономики. Целью Концепции развития ИИ является построение его экосистемы, формирование благоприятного климата и дальнейшее развитие отраслей экономики с использованием возможностей этой технологии. Также разработан законопроект, направленный на регулирование общественных отношений в сфере ИИ.

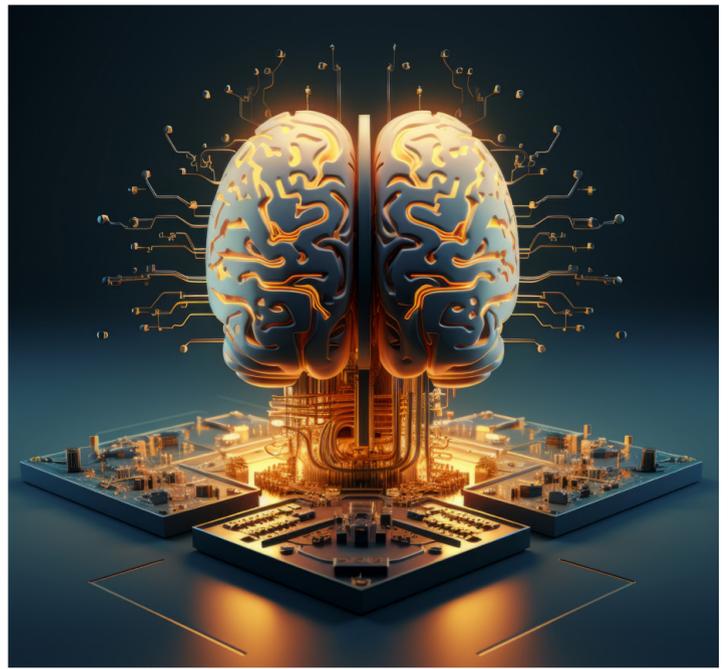
«Что касается инструментов и драйверов, мы создаем экосистему для генерации ИИ-продуктов», – добавил Дархан Мырзабаев. Для создания полноценной инфраструктуры ИИ предусмотрено создание суперкомпьютера и разработка большой казахской языковой модели KazLLM.

«Совместно с Назарбаев Университетом и АО «НИТ» мы создаем большую языковую модель казахского языка, которая будет использоваться как базовый инструмент для разработки генеративных продуктов ИИ в различных секторах экономики», – рассказал чиновник.

Параллельно ведется построение технологической инфраструктуры, с помощью которой научные работники, стартапы и энтузиасты в сфере ИИ будут иметь доступ к достаточному объему данных и вычислительным мощностям для разработки и тренировки своих моделей.

«Нами разрабатывается Национальная платформа ИИ, которая консолидирует в себе базовые данные, вычислительные мощности и казахскую языковую модель, доступ к которым будет предоставлен энтузиастам, стартапам и научному сообществу для разработки, тестирования и внедрения продуктов ИИ. Создается Национальный центр Alem.AI. Концепция центра предусматривает возможность подготовки AI-специалистов высокой категории. Предполагается внедрение программ по популяризации ИИ среди населения страны», – сказал представитель комитета.

В целом реализация этих проектов позволит обеспечить комплексную инфраструктуру и экосистему для развития ИИ. В целях госрегулирования новой технологической отрасли Депутатами Мажилиса Парламента инициирован отраслевой Законопроект «Об искусственном интеллекте». Он определяет основы правовой и организационной деятельности, связанной с развитием и применением. Документ будет регулировать этические нормы использования данных при разработке продуктов ИИ, устанавливать



## СӘЛЕМ, АЛЕМ.АІ!

правила функционирования и классификации объектов, предусматривать стандартизацию продуктов этой сферы.

На сегодняшний день мировая готовность правительства к использованию ИИ определяется методикой расчета Oxford Insights, в которой анализируются основные тенденции и инициативы в сфере ИИ. Согласно ей, высокими показателями для Казахстана являются: цифровой потенциал – 75,67%; доступность данных – 74,11%; адаптивность/приспособляемость к новым тенденциям – 64,26%. Низкими показателями: инфраструктура – 30,80%, зрелость – 15,43%.

«Однако показатель «видение» составляет 0%. Это связано с тем, что до недавнего времени у нас не было стратегического документа в сфере ИИ», – отметил Д. Мырзабаев. И недавно – 16 июля 2024 года в Казахстане была принята концепция развития ИИ до 2029 года. Основанием для ее разработки стало поручение главы государства.

В Концепции определены шесть направлений: данные, инфраструктура, человеческий капитал, НИОКР, правовое регулирование в сфере ИИ и акселерационные программы, которые в совокупности составляют экосистему ИИ. В каждом из этих направлений выявлены проблемные вопросы, предложены пути их решения и ожидаемые эффекты от реализации.

«В Казахстане уже имеется определенный задел в части создания и развития проектов с применением ИИ, которые демонстрируют успешное применение в различных сферах, включая безопасность, медицину, банковские услуги, логистику, образование и так далее. Как пример – есть проект Higgsfield AI, который запустил платформу для создания и редактирования видео по текстовому запросу. На данный момент стартап уже привлек 16 миллионов

долларов. Основным инвестором на pre-seed раунде стал Menlo Ventures – один из старейших венчурных фондов в США. Разработка Higgsfield AI – Diffuse выделяется благодаря своей стратегии выхода на рынок, ориентированной на мобильные устройства и социальные сети. Это будущий единорог, и мы такие проекты должны не только выявлять, но и главное – создавать все условия для удержания их команд в пределах нашей страны», – отметил Дархан Мырзабаев.

Другим примером является проект Alaqaq, который занимается биометрической идентификацией личности с помощью рисунка вен ладони. Проект уникальный и пользуется спросом на мировых рынках. Проект активно внедряется в школах нашей и зарубежных стран. Для развития навыков и талантов будут реализованы самые передовые образовательные программы, ориентированные на ИИ.

«Так, планируется запуск школ программирования по всей стране с методологией «peer-to-peer», где акцент делается на практическое обучение через реализацию проектов без участия преподавателей. Образовательный процесс строится на взаимодействии студентов и исследовательском подходе. Планируется сотрудничество с крупными мировыми компаниями и институтами для создания исследовательских центров и R&D-подразделений в стране, что позволит ученым в области ИИ работать на глобальном уровне, не покидая страну. В год будет готовиться 1000 AI-специалистов и 100 ИИ-стартапов. Сегодня ИИ становится неотъемлемой и важной частью нашей жизни. Наше министерство активно работает над внедрением ИИ в различные области экономики, и мы верим, что ИИ приведет к значительному прогрессу в области образования и науки», – подытожил Дархан Мырзабаев.

## КИБЕРЗАЩИТА



### КТО ОТВЕТИТ ЗА ДЫРЫ В ИНФОРМБЕЗОПАСНОСТИ

Кто платит штрафы и какое наказание предусмотрено за утечку данных на Западе и у нас? Какие последствия ждут руководителя компании, которая допускает ошибки в контроле информационной безопасности?

Евгений ПИТОЛИН, независимый эксперт в области кибербезопасности, ИТ и маркетинга

#### СРАВНЕНИЕ И АНАЛИТИКА

Комитет по информационной безопасности Казахстана регулярно проводит внеплановые проверки, чтобы выявить несоответствие в деятельности организаций требованиям информационной безопасности. Обратите внимание, насколько все серьезно и как активно растет количество инцидентов в этой сфере с каждым годом.

**Что необходимо сделать каждой компании, чтобы соблюдать законодательство о защите персональных данных и других разделов ИБ:**

- назначить лицо, ответственное за полный контроль всей отрасли на предприятии;
- согласовать список персональных данных, которые будет собирать компания для ведения деятельности;
- разработать регламенты по другим компонентам информационной безопасности в зависимости от специфики бизнеса;
- соблюдать бизнес-процессы, связанные с ИБ, и регулярно проводить внутренние проверки;
- вести и своевременно обновлять документацию в сфере информационной безопасности;
- своевременно вносить изменения по результатам самостоятельно выявленных проблем или по предписанию контролирующих органов.

За нарушения правил ИБ отвечают руководитель компании

и назначенный сотрудник. С 2022-го по 2023 год в Казахстане проведено 56 внеплановых проверок и рассмотрено 157 административных дел. В результате по статье 641 КоАП РК административной ответственности привлечены 130 должностных лиц и 17 юридических лиц.

За 2024 год Комитетом ИБ РК было проведено 26 внеплановых проверок, в результате которых были назначены штрафы 11 должностным лицам на сумму Т304 590 и 7 юридическим лицам на сумму Т1 006 070. Общая сумма наказания составила Т1 310 660.

Если говорить не о внеплановых проверках, а о громких делах, то в марте 2024 года была обнаружена утечка персональных данных более 2 млн пользователей микрофинансовой организации zaimer.kz. Компанию привлекли к административной ответственности и обязали выплатить штраф в размере Т1 846 000.

**Отрасли, которые больше всего подвержены проблемам внешних атак в мировой практике, таковы:**

- государственные учреждения – 15% успешных атак на 2023 год, связано с геополитической обстановкой в мире;
- организации здравоохранения – 11% успешных атак, высокий интерес со стороны взломщиков связан с тем, что базы медучреждений содержат больше объемов информации;
- сфера науки и образования – 10%, эти организации также используют крупные пласты

персональных данных, что привлекает мошенников.

В мае 2023 года в американском штате Мэн в результате утечки данных была скомпрометирована информация о 1,3 млн человек. Злоумышленники взломали систему передачи файлов, в которой хранились данные о жителях штата. Когда произошел инцидент, правительство региона предоставило пострадавшим доступ к регулярному кредитному мониторингу.

Согласно законодательству штата Мэн, если организация обнаружила утечку данных, она должна немедленно уведомить о произошедшем пострадавших лиц. За правонарушения в области ИБ должностным лицам могут начислить штраф в размере до \$500.

В Европе также предусмотрены крупные штрафы за несоблюдение основ ИБ. Так, одну из нидерландских организаций оштрафовали на €725 000 за сбор

биометрических данных сотрудников без согласия каждого работника.

Если смотреть общим планом, в целом на Западе логика наказаний за нарушение норм ИБ продумана несколько лучше, чем у нас. При этом именно на Западе есть проблема имени Джо Салливана, бывшего руководителя службы безопасности Uber, которого обвинили в сокрытии кибератаки.

Сложность в том, что первые лица находятся между двух огней. Если озвучить вслух детали происшествия, получив иск от работодателя, не сообщить – уголовное преследование. В Казахстане пока за это грозит штраф и увольнение, а судебные разбирательства возникают при очень серьезных инцидентах. Хочу предупредить всех читателей, что ответственность за информационную безопасность компании несет в первую очередь руководитель, и только потом – назначенное лицо и другие сотрудники.

Если компания не хочет столкнуться с административной ответственностью и крупными штрафами, потерей репутации и судебными разбирательствами, нужно заранее позаботиться об ИБ. Сегодня эта проблема касается практически каждого бизнеса.



## ОСТОРОЖНО, АТАКУЮТ БОТНЕТЫ

Ботнеты продолжают атаковать: более 13 тысяч случаев вредоносной активности зафиксировано от зараженных компьютеров из Казахстана.

Александр КОСЕНКОВ, эксперт SOC PS Cloud Services

Специалисты из оперативного центра информационной безопасности (SOC) PS Cloud Services круглосуточно отслеживают подозрительную активность в сети. Сотрудники SOC выявили, что среди источников вредоносной активности присутствуют компьютеры и серверы, находящиеся в Казахстане.

**Статистика по активности ботнетов за август, проанализированная PS SOC:**

- SSH и Telnet (Telnet – это стандартный TCP/IP протокол для виртуальных терминалов, в то время как SSH (Secure Shell) – это программа, позволяющая удаленно подключаться к другому компьютеру для выполнения команд) – 1,92 млн;
- RDP (Протокол сетевой связи, обеспечивающий безопасное удаленное подключение к компьютерам) – 39,41 тысячи;
- почтовые сервисы – 12,83 тысячи;
- промышленные протоколы – 7,03 тысячи;
- веб-сервисы – 6,65 тысячи;
- протоколы медицинского оборудования – 409.

Подконтрольные ботнетам устройства могут стать источником кражи личных данных, несанкционированного доступа к финансовым счетам и участия в незаконных кибератаках. В некоторых случаях это может привести к юридическим последствиям для владельцев зараженных устройств.

Ботнеты представляют серьезную угрозу для пользователей интернета. Особенно

уязвимыми становятся пользователи, которые используют пиратский софт и не обновляют свои системы. В результате, их устройства становятся частью ботнета, участвуя в атаке на другие компьютеры и серверы.

Александр Пушкин, руководитель SOC PS Cloud Services, комментирует статистику по активности ботнетов в отношении IT-инфраструктуры Казахстана:

«В августе текущего года было зафиксировано, что количество событий активности ботнетов из Казахстана составляет менее 1% от общего числа. Хотя это кажется небольшим, но этот 1% включает устройства, находящиеся как в частных, так и в промышленных и государственных секторах. По-прежнему атакуют на протоколы SSH, FTP и RDP, которые часто подвержены атакам грубого перебора паролей. Эти атаки позволяют злоумышленникам быстро получить контроль над системами без необходимости разработки новых эксплоитов».

Злоумышленники также нацеливаются на промышленные и медицинские системы, стремясь к шантажу с помощью вирусной фишинговой активности и требований выкупа в криптовалюте.

Эффективная защита от ботнетов требует комплексного подхода. Рекомендуется регулярно обновлять программное обеспечение, использовать современные антивирусные решения, следить за сетевым трафиком и обнаруживать аномалии. Важна также осведомленность пользователей о киберугрозах и соблюдение основных правил безопасности в интернете.

# ОБЩЕСТВО

dknews.kz

ЦИФРОВОЙ КАЗАХСТАН

## Навигация для скорой, планшет для доктора

В Послании народу Казахстана президент страны Касым-Жомарт Токаев заявил о необходимости реализации комплексных мер для укрепления здоровья нации и перезагрузки системы социальной поддержки граждан.

Сергей ГОРБУНОВ, Павлодар,  
фото Валерия БУГАЕВА



Одним из главных направлений этой государственной задачи глава республики назвал комплексную цифровизацию медицины. «Вместо нескольких десятков ныне действующих разрозненных программ и баз данных необходимо создать единую государственную медицинскую информационную систему. Она должна обеспечить сквозной контроль и объективность данных для всех организаций здравоохранения, получающих госзаказ, независимо от их формы собственности. Правительству следует безотлагательно заняться решением этой актуальной задачи и отчитываться о ходе работы мне и депутатскому корпусу».

Такое свое решение Президент РК обосновал так: «В этом году в систему здравоохранения направлено почти 3,3 трлн тенге бюджетных средств. Однако отдача от таких вливаний все еще под вопросом. Перекося между обязательствами всех участников системы медстрахования породили волну фальсификаций. Нередко пациентам предлагается получить гарантированные государством услуги на платной основе или ожидать их оказания в течение нескольких месяцев. Такая практика неприемлема».

Медицина Казахстана уже не один год делает в своей работе ставку на компьютеризацию и передовые IT-технологии, что позволяет систематизировать и улучшить работу междучреждений и выполнять сложнейшие операции. Но это еще не финиш возможностей отрасли и медиков. Здесь, как говорится, главное начать, а затем идти вперед. При этом, замечу, в данном деле не все так «фантастично» и «заумно», как кажется, если планомерно идти от простого к сложному. Так как на этом пути нет предела совершенству. Что подтверждает опыт работы Павлодарской областной станции скорой медицинской помощи.

В мае 2010 года эту организацию возглавил кандидат медицинских наук Канадан

Ахметжанов, который перешел сюда работать из крупной металлургической компании. Спустя короткое время после этого я брал у него интервью и спросил: «В чем был смысл перехода, если у металлургов медикам работалось гораздо спокойнее?». На это последовал короткий ответ, что здесь, в скорой помощи, он чувствует себя на передовой линии медицины. И это, похоже, как раз был тот случай, когда не место кричит человека, а человек – место.

Начну с того, что здание скорой помощи было построено еще в начале прошлого века и основательно обветшало. Так вот, в нем за четыре месяца был сделан капитальный ремонт (медики до сих пор не думают куда-либо переезжать), при этом станция не прекращала работу. Следом был открыт круглосуточный буфет, которого сроду не было, а весь персонал переделали в удобную униформу.

Тогда же я спросил: откуда деньги на все эти новшества. Оказалось, что руководитель надеется не только на поддержку государства, но и на поиски так называемых внутренних резервов. Он в то время перевел машины с бензина на газовое топливо. Этим самым – «убил двух зайцев». Во-первых, в результате перевода на газовое оборудование расходы на ГСМ снизились с 18 до 11,8 млн тенге. Во-вторых, исчезло (тоже расточительное) приворовывание водителями бензина. Но главное – у скорой

помощи появилась экономия почти в восемь миллионов тенге.

И раз речь зашла об автотранспорте, который часто ломался, скажу, что за него взялись основательно. Как оперативную задачу ввели двухсменную работу механиков-ремонтников. Одновременно на всех уровнях начали добиваться замены санитарных машин. Сегодня у областной станции скорой помощи более 140 автомобилей, которые под контролем. Дело в том, что ССМП с 2011 года начала осуществлять GPS-мониторинг передвижения санитарного транспорта области на электронно-цифровой карте, а также мониторинг и координацию деятельности станций СМП в региональном масштабе. В настоящее время все санитарные автомобили области оснащены навигационной системой с центральным пультом управления в областной станции.

С внедрением в работу GPS появилась возможность сократить время прибытия на место вызова, обеспечить эффективную маршрутизацию, осуществлять контроль расхода горюче-смазочных материалов, своевременно оказывать помощь пострадавшим на трассах области. С помощью GPS прослеживается четкая тенденция к улучшению оперативных показателей. Так, даже на начальной стадии внедрения среднее время доезда сократилось до 13,8 минуты, среднее время выполнения вызова – 39,5 минуты. Сегодня эти показатели еще лучше.

## ЛУЧШАЯ ЧАСТЬ ПУТЕШЕСТВИЯ ОСТАНОВКА В СТАМБУЛЕ

**БЕСПЛАТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ В ГОСТИНИЦЕ**  
в эконо классе 1 ночь  
в бизнес классе 2 ночи

**вы можете продлить свое пребывание**  
по специальным тарифам от  
**49 долларов США за ночь**

**TURKISH AIRLINES**

Для получения информации о применяемых правилах и условиях, посетите [turkishairlines.com](http://turkishairlines.com)

STAR ALLIANCE 25 YEARS

В настоящее время бригады скорой помощи области не только разбиты на участки (зоны своего действия и оперативного приезда к пациенту), оснащены необходимым медоборудованием и препаратами, но и планшетами с выходом в интернет. Эффект от этого новшества таков: бригады, в которых имеется кардиометр, в среднем на шесть минут быстрее выполняют вызовы к больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, что положительно влияет на оперативность работы. Плюс к этому создан компьютерный архив электрокардиограмм на больные, которым записывались ЭКГ при помощи кардиометра, что немаловажно для исключения острой коронарной патологии.

Но и это еще не все. В планшеты заложены характерные и подробные симптомы всех болезней, и медики бригад могут проверить свои поставленные диагнозы. Как результат – за данный период не было ни одного случая ошибок и поздней доставки на лечение сердечников. Здесь надо добавить и то, что, к примеру, в Павлодаре специалисты станции проанализировали время и городские

кварталы частых вызовов скорой помощи, и теперь в нескольких точках областного центра дежурят специальные мобильные бригады, которые, как говорится, на подхвате.

И как не сказать о такой электронной программе: павлодарские медработники внедрили программу, которая автоматически формирует информацию о наличии медицинских препаратов и изделий. Система самостоятельно производит расчет необходимого запаса лекарств, анализируя фактические расходы службы по картам вызова. К этому следует добавить, что все автоматы области разбиты на участки и на них дежурят бригады скорой помощи в рамках ее оказания в течение «золотого часа», то есть времени для спасения пациента.

Можно и дальше рассказывать о цифровизации станции скорой помощи региона. Но остановлюсь на таком моменте. Есть выражение: кадры решают все. Так вот, областная станция скорой помощи знаменита в Казахстане не только тем, что планомерно внедряет все новое и передовое и как-то сама собой стала не только

городской, но даже региональной оперативной медициной, но и тем, что взяла на себя обучение медработников своего и других ведомств.

На станции работает учебный центр по непрерывному профессиональному образованию медицинских работников службы скорой помощи области и подготовке парамедиков. Результатом этого обучения, как подсчитали, стало снижение случаев смерти на догоспитальном этапе с 45 до 19. То есть на 21% снизились случаи смерти на этапе транспортировки. Число случаев досрочной летальности уменьшилось с 0,5% до 0,3%, и на 67% повысилось число успешных реанимаций на догоспитальном этапе.

Еще один положительный момент профессиональной подготовки заключается в том, что в 2015 году введен метод интерактивного обучения медицинских работников районных служб. То есть методом цифровизации. И не случайно в Павлодар приезжают медики из других областей Казахстана, чтобы перенять этот опыт с использованием IT-технологий. Консультируются и россияне.

## ТУРИЗМ

## Казахстанцев ждут в Дубае

Для туристического рынка Казахстана в Алматы недавно состоялось значимое событие – презентация и круглый стол с участием руководителя направления регионального развития Департамента экономики и туризма Дубая Бадера Али Хабиба. Мероприятие вызвало большой интерес у представителей туристической индустрии и крупных казахстанских СМИ, заинтересованных в развитии связей с одним из самых динамично развивающихся городов мира – Дубаем.

Айгуль БЕЙСЕНОВА, фото автора

Открывая встречу, Бадер Али Хабиб представил стратегию Дубая по развитию туристического рынка Казахстана. Он подчеркнул, что Казахстан является одним из ключевых регионов для туризма в Дубай, и проинформировал, как власти города планируют укреплять и расширять сотрудничество с казахстанскими партнерами.

### НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ РЫНКА

Особое внимание было уделено новым проектам, которые призваны сделать Дубай еще более привлекательным для казахстанских туристов. Среди них – строительство новых развлекательных центров, обновление инфраструктуры пляжей, запуск новых культурных мероприятий, которые должны привлечь внимание туристов со всего мира.

Бадер Али Хабиб отметил, что прямой перелет из Казахстана в Дубай в среднем длится в районе пяти с лишним часов, преодолевая расстояние в 2802 км. Свои

услуги предоставляют авиакомпании, хорошо зарекомендовавшие себя на авиарынке Казахстана, такие как Air Astana, Turkish Airlines, Fly Dubai, Air Arabia, WISS Air, Qatar Airways, Scat Airlines, и в среднем, в зависимости от сезона, осуществляется значительное число рейсов в неделю.

Лучшие отели Дубая круглогодично активно бронируются, в особенности в высокий сезон. Поэтому бронирование желательно осуществлять заранее, куда входят индивидуальные предпочтения клиентов. Наиболее благоприятное время для посещения мегаполиса – март, апрель и октябрь, ноябрь, декабрь, когда не так жарко. В рамках презентации Бадер Али Хабиб поделился планами по увеличению числа прямых авиарейсов между Казахстаном и Дубаем, что позволит значительно упростить доступность города для казахстанских туристов.

По его словам, туристический поток из Казахстана в Дубай уже демонстрирует устойчивый рост, и эта тенденция будет только усиливаться в ближайшие годы.



### КУЛЬТУРНЫЕ СОБЫТИЯ И ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПЛАНЫ

Г-н Хабиб подчеркивает, что с каждым годом мегаполис удивляет гостей современными, высокотехнологичными отелями. Имеется даже Министерство счастья, направленное на улучшение всех сфер жизни населения. Туристы съезжаются со всего мира, 15% из которых составляют туристы из СНГ. Много иностранцев, открывающих свой бизнес и живущих в Дубае по визам разного типа: и студенческой, и резидентской, и бизнес-визе. И ряд других виз, в зависимости от цели визита и срока пребывания. Для казахстанцев, желающих приехать в ОАЭ сроком на 30 календарных дней, виза не требуется.

Особое место в его выступлении заняли культурные инициативы Дубая, направленные на укрепление межкультурного обмена между нашими странами. По словам Бадера Али Хабиба, на протяжении последних трех лет индустрия туризма Дубая занимает лидирующую строчку. В высокий сезон 831 отель с большим количеством

комфортабельных номеров бывает заполнен на 90-98%. Лишь за прошлый год в отелях Дубая было размещено 17 млн 150 тыс. гостей из разных стран мира, что на 9 процентов больше предыдущего, причем турпоток продолжает стремительно расти, что свидетельствует о полной безопасности и комфортном пребывании туристов в их регионе. Масса людей желает перебраться в Дубай с целью работы и создания собственного бизнеса.

Что касается туристов из Казахстана, то за 2023 год турпоток возрос на 19%, по сравнению с 2022 г. Авиасообщения осуществляются из Астаны – 17 рейсов в неделю, Алматы – 14 рейсов в неделю и Шымкента – 2 раза в неделю. Г-н Хабиб подробно рассказал об исторических достопримечательностях, культурных строениях Дубая, ресторанах со «Звездами Мишлена», знаменитых торговых рынках Souks, самых высоких в мире небоскребах, культурных достижениях, в числе которых награды от платформы TripAdvisor, и других значимых фактах.

Г-н Хабиб поделился списком культурных мероприятий, которые планируется провести в ближайшее время в Дубае: выставки, музыкальные фестивали и гастрономические недели, которые призваны познакомить казахстанцев с богатой культурой и традициями. В соцсетях размещена сетка культурных мероприятий, помогающая гостям ориентироваться в выборе значимых мероприятий.

«Мы видим огромный потенциал в развитии культурного туризма между нашими странами, – отметил г-н Хабиб. – Наши долгосрочные планы включают не только привлечение туристов, но и создание платформ для более глубокого взаимопонимания и обмена опытом».

### ОТКРЫТЫЙ ДИАЛОГ И ОБМЕН МНЕНИЯМИ

В ходе круглого стола его участники смогли задать вопросы Бадеру Али Хабибу и обсудить конкретные аспекты сотрудничества. В ходе оживленной дискуссии были подняты вопросы о возможностях для инвестиций в туристическую инфраструктуру Дубая, льготы и поддержке предоставляемых иностранным партнерам, а также перспективных направлениях для совместных проектов.

Представители казахстанских туристических агентств выразили заинтересованность в расширении спектра предложений для своих клиентов, а также предложили идеи для будущих совместных мероприятий, которые могли бы еще больше укрепить связи между нашими странами.

Мероприятие завершилось торжественным гала-ужином, на котором гости смогли продолжить неформальное общение с Бадером Али Хабибом и другими представителями Департамента экономики и туризма Дубая. Ужин стал прекрасной возможностью для обмена идеями и установления новых деловых контактов.

В целом встреча продемонстрировала высокий уровень интереса к развитию туристических связей между Дубаем и Казахстаном. Как отметил один из участников, эти мероприятия важны не только для бизнеса, но и для укрепления культурных связей между нашими народами.

Изыюминкой вечера стал лотерейный розыгрыш, куда входили авиабилеты, отдых в отеле и другие крупные призы от спонсоров. На этой ноте мероприятие подошло к концу, оставив участников с надеждой на дальнейшее успешное сотрудничество и развитие новых инициатив, которые принесут пользу обоим заинтересованным сторонам.

## Деловой Казахстан

Республиканская экономическая газета

Выходит по пятницам

Собственник: ТОО «Группа компаний «Бизнес Медиа»

Генеральный директор, главный редактор:  
Серик КОРЖУМБАЕВ

Первый заместитель главного редактора,  
заместитель генерального директора:  
Марина ТЮЛЕНЕВА

Заместитель главного редактора:  
Алешина ДОНСКИХ

Коммерческий директор:  
Алена РОМАЙКИНА

Адрес редакции:  
050000, г. Алматы,  
ул. Гоголя, 86, БЦ «Каз Жол»,  
офис 535,  
тел.: +7 (727) 279 5041,  
e-mail: info@dknews.kz

Отдел рекламы:  
тел.: +7 (727) 279 5041,  
e-mail: commercial@dknews.kz

Издание зарегистрировано  
в Министерстве культуры, информации и спорта  
Республики Казахстан.  
Свидетельство о постановке на учет  
№ 6798-Г выдано 13.01.2006

Адрес для корреспонденции:  
050000, г. Алматы, почта, а/я 388  
Опубликованные материалы  
не всегда отражают точку зрения редакции.

Ответственность за достоверность фактов и сведений, содержащихся в публикациях  
газеты, несут авторы. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.  
Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.  
Материалы в рамках публикуются на правах рекламы.  
© Дублирование материалов без письменного согласия редакции запрещено.  
При цитировании ссылка на газету «Деловой Казахстан» обязательна.

Подписной индекс: 64042  
Общий тираж: 10000  
Номер отпечатан: ТОО «РПМК «Дауир» (г. Алматы, ул. Калдаякova, 17)

