

УНИКАЛЬНОСТЬ – ПУТЬ К УСПЕХУ

В Восточно-Казахстанской области проведена детальная оценка потенциала районов и разработаны отраслевые специализации

стр. 5 >>



САКСАУЛ ПРОТИВ ПУСТЫНИ И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

В Мангистауской области успешно продолжается работа по посадке саксаула для противодействия опустыниванию

стр. 7 >>



АНТОН УГРЮМОВ: «ПРЕОДОЛЕНИЕ ПРЕГРАД – ПУТЬ К ОБРЕТЕНИЮ ДУХА!»

стр. 8 >>



Учесть уроки «большой воды»



На самом деле паводки – проблема не новая. Здесь главное – сработать на опережение, быть к ним готовыми «во всеоружии». Вести мониторинг и прогнозирование ситуации, реализовывать эффективные противопаводковые мероприятия, оперативно осуществлять скоординированные меры реагирования.

Тем более что весна в этом году ожидается ранняя. Поэтому в стране делается все, чтобы паводки не стали стихийным бедствием по масштабам и последствиям, как прошлогодняя «большая вода». Уроки не прошли даром, тяжелые последствия исключены, поскольку повсеместно необходимые мероприятия начали проводить вовремя.

Азамат СУЛЕЙМЕНОВ, фото с сайта акимата Северо-Казахстанской области

Прошлой весной Казахстан накрыли беспрецедентные паводки, подтопленными оказались больше 11 тысяч жилых домов. Наибольший ущерб был нанесен Атырауской, Актюбинской, Западно-Казахстанской, Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областям. На восстановление после паводков ушли миллиарды тенге. В нынешнем году в зоне подтопления находятся больше 1 200 населенных пунктов. Поэтому в МЧС РК уже прорабатывают и шлифуют защитные механизмы.

По поручению главы государства создан Комитет предупреждения чрезвычайных ситуаций, пересмотрен и подход к ликвидации паводков. Новая структура контролирует

выполнение противопаводковых мероприятий, осуществляет реализацию действий и операций, направленных на защиту населения и инфраструктуры от угроз, связанных с весенними разливами рек.

По данным МЧС, 1223 населенных пункта Казахстана находятся в настоящее время в зоне риска затопления, поэтому соответствующие службы готовы к весеннему взаимодействию, координации подразделений быстрого реагирования, накоплены большие базовые силы, технические средства.

РПП «Казгидромет» проанализировал текущие параметры: осеннее увлажнение, глубину промерзания, наличие ледяной корки, ледовый режим рек. Специалисты

дали предварительную оценку паводкоопасных регионов. К областям с повышенными рисками чрезмерного половодья относятся Восточно-Казахстанская, Абайская, Карагандинская, Улытауская, Акмолинская, Северо-Казахстанская, Костанайская, Актюбинская и Западно-Казахстанская области.

Поэтому в этих регионах страны принимаются особые меры для улучшения методик прогнозирования паводков, используются современные технологии для более точных моделей расчета. Так, были введены новые статистические методы математического анализа с помощью вычислительных технологий. В плане усиления прогнозирования теперь выпускается не единственный бюллетень на весь регион, а семнадцать справок по каждой области. Более того, показа-

но, какие именно паводкоопасные районы, населенные пункты будут подвержены затоплению. Достоверность результатов моделирования паводка зависит от предоставленных данных Казводхоза по сбросу воды с водохранилищ.

В настоящий момент все гидротехнические сооружения по стране проверяют на надежность. Выявлено 594 ГТС, требующих ремонта, из них 544 в неудовлетворительном состоянии, 20 ГТС – в аварийном состоянии. Основные районы с неудовлетворительным количеством ГТС это: Карагандинская, Актюбинская, Восточно-Казахстанская области, там ведутся работы по реконструкции и ремонту данных сооружений.

Например, в Карагандинской области проводится капитальный ремонт на водохранилище Танатбай. Помимо восстановления гидротехнических сооружений и регулирования режима водохранилищ, идет работа по укреплению дамб, расчистке русел рек и увеличению их пропускной способности. На опасных участках 74 рек проведено более трехсот километров дноуглубления и берегоукрепления, очищено 190 километров.

стр. 2 >>

ВЛАСТЬ. АКЦЕНТЫ НЕДЕЛИ

К умной и сильной стране

В Казахстане в сфере науки работают 25 473 ученых и действуют 425 научных организаций. Реализуются 2094 научных проекта, 241 научно-техническая программа, 208 проектов коммерциализации. В рамках цифровизации науки интегрированы модули по научным организациям, ученым, проектам и программам. Завершена интеграция Единого окна национальной инновационной системы с ИС госорганов. Также внимание акцентируется на необходимости создания наукоёмких территорий – наукоградов, которые могут дать толчок развитию науки, технологиям и инновациям.

стр. 2 >>

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

На траекторию динамичного роста

Аналитики Евразийского банка развития представили очередной выпуск Макроэкономического обзора по шести государствам – участникам ЕАБР.

стр. 2 >>

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Удобное регулирование и хороший бизнес

Объемы денежных переводов населения Казахстана растут с каждым годом. Одна из причин – активное развитие цифровизации и переход многих денежных операций в онлайн.

стр. 3 >>

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Выбросы – в природу, деньги – на штрафы

В Карагандинской области объем выбросов за 2024 год снизился по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 1,2% и составил 474,1 тысячи тонн. Департамент экологии региона озвучил, какие предприятия больше всего загрязняют окружающую среду и кого наказали крупным штрафом.

стр. 7 >>

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Устраняя дефицит



В Мангистауской области продолжают работы по решению проблем с питьевой водой. Дефицит этого жизненно важного ресурса является актуальной проблемой региона. С целью обеспечения жителей чистой водой запланировано реализовать 7 проектов общей мощностью около 200 тысяч кубометров опресненной воды в сутки. Важными шагами в этом направлении являются запуск опреснительных заводов и строительство новых установок.

Наталья БУТЫРИНА, фото пресс-службы акима Мангистауской области и завода «Каспий»

Вопрос питьевой воды является жизненно важным и актуальным для Мангистауского региона. Проблема решается поэтапно. С учетом уровня развития региона, потребность в воде к 2025 году составила 250-260 тысяч кубометров воды в сутки, а дефицит – 100-110 тысяч кубометров в сутки. В этой связи в регионе активными темпами реализуются проекты, направленные на снижение дефицита питьевой воды, в особенности в сельской местности.

В рамках рабочей поездки вице-министра промышленности и строительства РК Куандык Каженов посетил ряд объектов в Мангистауской области, связанных с модернизацией систем водоснабжения и водоочистки. В ходе визита была проведена инспекция строительства и реконструкции нескольких

значимых инфраструктурных проектов, направленных на улучшение водоснабжения населенных пунктов.

В целях исполнения поручения главы государства национальной компанией «Казмунайгаз» реализуется проект строительства опреснительного завода в курортной зоне Кендерли мощностью 50 тыс. кубометров в сутки. Общая стоимость проекта составила 113,8 млрд тенге.

Проект разделен на два комплекса: объекты внеплощадочных сетей инженерной инфраструктуры и опреснительный завод с внутренними инженерными сетями. На данный момент завершены строительные работы инженерно-коммуникационной инфраструктуры – проложен магистральный водопровод для подачи опресненной воды в Жанаозен (201 км), возведены линии электропередач (83 км) и автодороги протяженностью 40 км. Произ-

веден монтаж газопровода (46 км). В марте завершатся морские работы по укладке водосбросных и водосборных трубопроводов.

Также возведены здания опреснительного завода. Запуск запланирован на май 2025 года, что обеспечит бесперебойное водоснабжение города Жанаозена и близлежащих населенных пунктов. Кроме того, реализация проекта также способствует снижению финансовой и технической нагрузки на магистральный водовод Астрахань – Мангышлак.

В строительных работах задействовано 350 человек и 60 единиц техники.

Вице-министр посетил опреснительный завод «Каспий», где ознакомился с реализацией проекта по увеличению расширения мощности опреснения питьевой воды с 20 тысяч кубических метров до 40 тысяч кубометров в сутки.

стр. 5 >>



АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

РИТЕЙЛ УПЕРСЯ
В «ПОТОЛОК»
СКЛАДОВ

Казахстанский рынок розничной торговли демонстрирует уверенный рост, создавая повышенный спрос на складскую и логистическую инфраструктуру.

Иван ФЕДЯКОВ, основатель INFOline, изображение сгенерировано нейросетью Kandinsky 3

По данным базы INFOline, «200 крупнейших торговых сетей Казахстана. 2025 год», число универсальных и специализированных продовольственных магазинов в 2024 году увеличилось на 13%, превысив 70 тысяч точек.

ДИНАМИКА

Т.е. в численном эквиваленте мы наблюдаем увеличение на 9100 торговых точек с 60 900 в конце 2023 года. Это хороший показатель, больше, чем в 2023 году, когда рост количества магазинов составлял около 10% год к году. При этом, порядка 2 тысяч торговых точек из 70 тысяч – сетевые FMCG-магазины, которые работают в современном формате самообслуживания, а остальные – это магазины предпринимателей.

Такое соотношение числа сетевых магазинов к числу торговых точек предпринимателей объясняется тем, что, как правило, магазины сетей берут объемом, развивают крупные форматы (супермаркеты или гипермаркеты) и обслуживают большое количество потребителей, в то время как магазины «у дома» имеют меньшую площадь и меньшие обороты.

Прогноз INFOline на 2025 год остается позитивным с потенциалом для дальнейшего роста и увеличения объемов потребления. Однако высокий уровень закрежденности населения и риски нестабильности в динамике доходов могут повлиять на развитие рынка.

По данным IBC Global также торговлю сдерживает фактор ограничения складской инфраструктуры, которая особенно важна для игроков, развивающих цивилизованный формат сетевой розничной торговли.

Темпы развития складской недвижимости существенно отстают от роста оборота розничной торговли, что, по данным аналитиков IBC Global, приводит

к увеличению логистических издержек и росту арендных ставок. По аналогии с соседней Россией, где за последние 10 лет доля ритейла в общем объеме спроса на складскую недвижимость составляла в среднем около 50%, казахстанские ритейлеры также являются основными потребителями складских помещений.

В России общий объем складской недвижимости достиг 58 млн кв. м, из которых порядка 30 млн кв. м приходится на торговые сети. В Казахстане же объем качественных складских помещений не превышает 1,5 млн кв. м, а доля ритейла в спросе составляет всего 25-30%, что указывает на значительный потенциал роста.

«Несмотря на уверенный рост розничной торговли в Казахстане и увеличение числа магазинов, развитие складской инфраструктуры существенно отстает, что приводит к увеличению логистических издержек и потенциальному росту цен для потребителей», – комментирует Станислав Ахмедзянов, управляющий партнер IBC Global. – Это говорит о критической необходимости развития складской недвижимости для поддержки растущего ритейла, как базового инфраструктурного элемента».

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ
ТОРГОВЫХ ТОЧЕК

Наибольшая динамика роста магазинов зафиксирована в крупнейших городах Казахстана: Алматы – 8 тыс. магазинов (+12% за год); Астана – 6,6 тыс. (+8%); Шымкент – 4,9 тыс. (+11%).

Высокая концентрация магазинов усиливает нагрузку на существующую логистическую инфраструктуру, что делает проблему дефицита складских площадей особенно острой.

МИРОВОЙ ОПЫТ
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СКЛАДОВ

Логистические стратегии ритейлеров зависят от плотности населения, географии и уровня развития инфраструк-



туры. В странах с развитой сетью дорог и логистических хабов используется централизованная система распределительных центров:

США: Walmart и Kroger применяют распределительные центры, обслуживающие от 50 до 150 магазинов в радиусе 250-500 км.

Европа: В странах с высокой плотностью населения (Германия, Великобритания) один РЦ обслуживает 80-200 магазинов в радиусе 150-300 км.

В России видно, что торговые сети нуждаются в обширных складских мощностях. Например, X5 Group управляет 24 тыс. магазинами, используя 72 распределительных центра, «Магнит» при 29 165 магазинах имеет 47 распределительных центров площадью около 2 млн м², а у «Ленты» для обслуживания порядка 3500 точек потребовалось 22 распределительных центра.

В Казахстане же торговым сетям приходится конкурировать за складские помещения с e-commerce и дистрибуторами.

СООТНОШЕНИЕ ТОРГОВОЙ
И СКЛАДСКОЙ ПЛОЩАДИ

Одним из ключевых показателей эффективности складской логистики является соотношение торговых и складских площадей. По данным INFOline, в среднем на 1 кв. м склада приходится 3-4 кв. м торговой площади. Однако этот показатель сильно варьируется в зависимости от формата магазинов.

Супермаркеты: из-за широкого ассортимента требуются большие складские площади. На 1 кв. м склада приходится менее 2 кв. м торговой площади.

Гипермаркеты: меньше зависят от складов, так как запасы продукции хранятся непосредственно в магазине. На 1 кв. м склада может приходиться 6-8 кв. м торговой площади.

Магазины у дома: из-за ограниченного количества SKU, но более высокооборотного характера бизнеса требуют частых поставок, поэтому соотношение составляет до 5 кв. м торговой площади на 1 кв. м склада.

ТRENДЫ КРУПНЕЙШИХ
РИТЕЙЛЕРОВ И РОЛЬ
МАЛОГО БИЗНЕСА

Крупнейшие розничные сети Казахстана не демонстрируют активного расширения торговых точек, предпочитая стратегии оптимизации и развития e-grocery. В то же время малый и средний бизнес продолжает доминировать в ритейле, пользуясь налоговыми льготами. Несмотря на повышение розничного налога с 3% до 4% в 2023 году, условия остаются привлекательными для предпринимателей, что способствует дальнейшему росту числа магазинов.

ПЕРСПЕКТИВЫ

В условиях роста и развития современной торговли необходимо активное развитие складской инфраструктуры. В приоритете: строительство современных распределительных центров первого уровня в Алматы и Астане. И второго уровня – в Шымкенте.

Важным является развитие сети распределительных-центров и дарксторгов для поддержки сегмента сетей FMCG и e-grocery во всех регионах присутствия потребителей – в городах 3, 4 и 5 логи-

стического уровня. А также – внедрение бондовых складов и фулфилмент-центров для эффективного обеспечения товарами электронной торговли и транзита в другие страны; внедрение высокотехнологичных и автоматизированных систем складской логистики.

По нашим данным, на современную розницу в Казахстане приходится лишь 30% от общего розничного товарооборота. В росте этой доли нет никаких сомнений, однако этот процесс невозможен без современной логистической инфраструктуры, которой уже сейчас катастрофически не хватает.

Активное развитие e-commerce, который уже занимает 12% розничного товарооборота, только усилит этот спрос, требуя новых решений в складской недвижимости и логистике. Мы активно работаем с ведущими европейскими и международными брендами, знаем их планы и цели, и это только подтверждает наши оценки. Крупные игроки заинтересованы в расширении своего присутствия в регионе, но для этого необходима развитая логистическая база, обеспечивающая надежные и оперативные поставки.

Отсутствие сбалансированного развития складской недвижимости может привести к росту логистических издержек, что негативно скажется на конечной стоимости товаров и «бьет» по кошельку потребителя. В ближайшие годы рынок складской недвижимости Казахстана станет ключевым направлением инвестиций, требующим активного участия девелоперов, логистических операторов и государственных институтов.

ПРОЕКТЫ

Несколько китайских компаний намерены открыть на территории СЭЗ «Павлодар» свои производства.

Сергей ГОРБУНОВ, Павлодар, фото с сайта seznv.com

Как проинформировали в пресс-службе акима региона, в ходе недавней встречи с акимом области Асаном Байхановым генеральный директор ТОО «КМХ-Катализаторы» Самат Ордабай представил компанию Rezel Catalysts Corporation. Это ведущий китайский и мировой производитель катализаторов и адсорбентов, лицензиар различных процессов нефтепереработки. Эта компания готова инвестировать 12 миллиардов тенге собственных средств на выпуск 10 000 тонн FCC-катализатора в год в СЭЗ «Павлодар» с созданием 45 постоянных рабочих мест.

По объему продукции и количеству рабочих мест предлагаемое предприятие невелико. Но оно из разряда тех, про которые говорят – мал золотник да дорог. Дело в том, что катализаторы используются в современном производстве для ускорения протекания химических процессов и улучшения свойств низкосортных ингредиентов и реактивов.

Они применяются в пищевой промышленности, например, при производстве маргарина каталитическим гидрированием растительных масел; в химической отрасли, при производстве органических материалов. В частности, при производстве пластмасс применяются катализаторы, которые ускоряют процесс затвердевания; технологии переработки нефти. Катализаторы незаменимы при очистке нефтепродуктов для доведения их до нужных качественных характеристик; участие катализаторов в охране окружающей среды – очистка выхлопных газов автомобилей. Главное достоинство продукта – для провоцирования взаимодействия достаточно незначительного количества катализатора.

Что касается адсорбентов, то это высокодисперсные природные или искусственные материалы с большой удельной поверхностью, на которой происходит адсорбция веществ из соприкасающихся с ней газов или жидкостей. Адсорбенты применяют для очистки воды от металлов и примесей, в противогАЗах,

МАЛ «ЗОЛОТНИК»,
ДА ВЕСОМ

в качестве носителей катализаторов, для очистки газов, спиртов, масел, для разделения спиртов, при переработке нефти, в медицине для поглощения газов и ядов (энтеросорбенты). Адсорбенты преимущественно входят в состав медицинских препаратов для приема внутрь: таблеток, капсул, гелей и др. Они собирают на своей поверхности токсины и другие ядовитые вещества и выводят их из организма.

Предлагаемое китайскими партнерами производство очень нужно Казахстану и для экспорта его продукции. Аким поддержал потенциальных инвесторов, поскольку за счет каталитических систем значительно повысится маржинальность переработки на отечественных нефтеперерабатывающих предприятиях.

Председатель совета директоров – генеральный директор «Rezel Catalysts Corporation» Чжоу Жуншэн рассказал об использовании передовой технологии Rezel, включая цеподот У с высоким содержанием редкоземельных элементов, с технологией устойчивости к тяжелым металлам. Собеседники обсудили внедрение инновационных технологий в углемины.

По итогам встречи был подписан меморандум о реализации инвестиционного проекта между акимом Павлодарской области, АО «Управляющая компания СЭЗ «Павлодар»,

Rezel Catalysts Corporation и ТОО «КМХ Катализаторы».

Кроме того, интерес к работе в Казахстане проявили китайские компании Beijing Jinghanlin Mould Manufacturing Co. Ltd и Hua An International Investment Management LLP. Они предлагают запустить на территории СЭЗ «Павлодар» производства алюминиевых дисков и запчастей для автомобильной промышленности. Стоимость проекта 50 млрд тенге. Мощность производства – два млн изделий в год, с созданием более 100 постоянных рабочих мест.

Компания Beijing Jinghanlin Mould Manufacturing Co. Ltd – ключевой игрок рынка и один из крупнейших производителей автомобилей в Китае, поставяющий свои изделия в Юго-Восточную Азию, Европу, Латинскую Америку и США.

Акмик высоко оценивает перспективы будущего предприятия. При недавней встрече стороны договорились продолжить обсуждение деталей проекта и дальнейших шагов по его реализации. Успешный опыт партнерства с иностранными компаниями уже есть: восемь лет назад на СЭЗ «Павлодар» было запущено производство автомобильных дисков из легированного алюминия с российскими инвесторами. Они, как и намечаемые китайские, изготавливаются и будут выпускаться из алюминия Павлодарского электролизного завода.

ПРОРВАТЬСЯ НА РЫНОК...
ДЕЛИКАТЕСОВ

Одно из потенциально перспективных направлений развития Мангистауского региона – рыбное хозяйство. Швейцарская компания Swiss Choice Holding намерена создать рыбную ферму в Тупкараганском районе Мангистауской области Казахстана.

Наталья БУТЫРИНА, Мангистауская область, фото из архива автора

В своем Послании глава государства Касым-Жомарт Токаев отметил, что рыбному хозяйству необходимо уделять особое внимание и создавать благоприятные условия для предприятий по выращиванию и переработке рыбы. Также важно привлекать инвестиции для строительства новых высокотехнологичных заводов по выращиванию мальков.

Напомним, что в 2021 году правительством Казахстана принята Программа развития рыбного хозяйства на 2021-2030 годы, в рамках которой Министерством экологии проводятся работы по реализации инвестиционных проектов, в том числе по созданию рыбноводного хозяйства по выращиванию осетровых видов рыб и производству их икры.

В первом квартале текущего года швейцарская компания Swiss Choice Holding планирует начать строительство на побережье Каспия осетровой фермы Red Pearl за 11,4 млн долларов (5,7 млрд тенге) в Тупкараганском районе Мангистауской области. К слову сказать, это не просто ферма, это передовые швейцарские технологии, которые изменят подход к рыбноводству в Казахстане.

Под будущее производство акимат выделил 56 га земли.

На рыбной ферме планируется выращивать до 600 тонн рыб осетровых пород в год и производить 100 тонн черной икры. На первом этапе ежегодно предполагается выращивать 100 тонн рыбы и в десять раз меньше икры, но со временем объемы производства будут наращивать. Стоит подчеркнуть, что производство до 100 тонн черной икры в год сделает Казахстан серьезным конкурентом на мировом рынке деликатесов.

По мнению представителя швейцарской компании, индустриальное рыбноводство – наиболее эффективное направление выращивания товарной рыбы по сравнению с прудовым и паст-



бишным рыбноводством. Это производство не зависит от природных условий, что позволяет выращивать различные породы рыб в любой климатической зоне.

Как отметили в областном акимате, сотрудничество со швейцарской компанией Swiss Choice SA и участие зарубежных экспертов обеспечат высокие стандарты и качество продукции. После начала строительных работ будет создано порядка 30 новых рабочих мест. Компания планирует реализовывать свою продукцию на внутреннем рынке и экспортировать ее за границу.

Ввод в эксплуатацию рыбной фермы запланирован на 2026 год. Благодаря новому проекту казахстанская сторона окажется в выигрыше. Можно будет перенять опыт швейцарцев, расширить отрасль рыбноводства, увеличить объемы производства рыбы и, конечно, получить новые рабочие места для мангистаусцев.

ЭКСКЛЮЗИВ

Антон УГРЮМОВ:

«Преодоление преград – путь к обретению духа!»

К международному дню добрых дел в эксклюзивном интервью ДК чемпион мира по каратэ и президент Федерации Киодокиокушин РК Антон Угрюмов делится своими проектами, рассказывает о создании спортивного комплекса для реабилитации инклюзивных детей на берегу озера Балхаш в городе Приозерске, а также рассказывает о роли спорта в воспитании молодого поколения, важности доступа спортивной среды и миссии своего социального проекта.

Айгуль БЕЙСЕНОВА, фото из личного архива чемпиона

Антон Леонидович Угрюмов – мастер боевых искусств, наставник и лидер, посвятивший свою жизнь спорту и воспитанию молодого поколения спортсменов – храбрых и сильных личностей.

Родился в 1976 году в семье военнослужащего. Имеет высшее юридическое и специализированное спортивное образование. Более 30 лет занимается боевыми искусствами, достигнув высочайших результатов: 6-й дан в каратэ Киодокиокушинкай, 3-й дан в крав-мага и кикбоксинге, 2-й дан в айкидо. Сегодня он не только действующий чемпион мира по каратэ Киодокиокушинкай, но и руководитель (Бранчиф) Центрально-Азиатского филиала этого направления.

Тренерская деятельность для него – не просто работа, а настоящее призвание. За 28 лет он подготовил множество чемпионов и воспитал учеников, которые обрели уверенность, силу духа, мотивацию и дисциплину, став достойными представителями боевых искусств. Сегодня его главный проект – создание спортивно-детско-юношеского комплекса и реабилитационного центра для детей с особыми потребностями. Его цель – сделать спорт доступным для каждого ребенка, помочь ему преодолеть границы возможностей и подарить каждому шанс на развитие, силу и веру в себя.

– Скажите, Антон, как зародилась идея создания спортивного комплекса для реабилитации инклюзивных детей, и в чем его главная миссия?

– Идея создания спортивного комплекса для реабилитации детей с особыми потребностями родилась из осознания того, что спорт – это не только путь к физическому развитию, но и мощный инструмент социальной адаптации и психологической поддержки. Работая в сфере боевых искусств и спорта на протяжении многих лет, я видел, как тренировки помогают детям преодолевать трудности, укреплять уверенность в себе и развивать силу духа. Однако дети с особыми потребностями часто сталкиваются с нехваткой доступной инфраструктуры и квалифицированных специалистов, готовых учитывать их индивидуальные особенности. А



основная миссия комплекса – создать инклюзивное пространство, где каждый ребенок, независимо от физических или ментальных особенностей, сможет развиваться, укреплять здоровье и чувствовать себя частью большой спортивной семьи. Мы стремимся к тому, чтобы спорт стал для них не только средством реабилитации, но и возможностью для самореализации, формирования силы воли для достижения новых побед.

– Какие возможности и программы будут доступны в центре, и кто сможет там заниматься?

– В нашем центре будет реализован широкий спектр программ, включая боевые искусства, общую физическую подготовку и реабилитацию. Включены будут боевые искусства, такие как:

- Каратэ Киодокиокушинкай – адаптированные и стандартные программы для различных уровней подготовки.
- Крав-мага – курсы самообороны, включая адаптированные программы для людей с ограниченными возможностями.
- Кикбоксинг – тренировки для детей, подростков и взрослых.
- Айкидо – мягкие техники самообороны, подходящие для реабилитации.

Разрабатываются реабилитационные и инклюзивные программы, такие как:

- Физическая реабилитация – программы для детей и взрослых с нарушениями опорно-двигательного аппарата, координации и мышечного тонуса.

- Инклюзивные группы – адаптированные занятия по боевым искусствам с учетом индивидуальных потребностей.

- Развитие моторики и координации – специальные упражнения для детей с особенностями развития.

- Психологическая поддержка – занятия с элементами боевых искусств, направленные на укрепление уверенности в себе и снижение тревожности.

– Кто сможет заниматься?

– Дети и взрослые любого уровня подготовки. Дети с особыми потребностями (по согласованию с врачами). Люди, проходящие реабилитацию после травм. Спортсмены, остающиеся после физических нагрузок. Все, кто хочет улучшить физическую форму и развить навыки самообороны.

– Насколько сложно реализовать такой проект? Кто поддерживает вас, есть ли спонсоры или меценаты?

– Реализация такого центра – амбициозная, но вполне достижимая задача. Ее сложность зависит от многих ключевых факторов, таких как финансирование – аренда или покупка помещения, закупка оборудования, оплата работы тренеров, маркетинговая поддержка, и массы других вопросов. А кто же поддерживает такой проект? Поддержку оказывает аким города Приозерска Мансур Талгатович Ахметов и его заместитель Темирхан Айдарханович Айдарханов. Сенаторы и депута-



ЛУЧШАЯ ЧАСТЬ ПУТЕШЕСТВИЯ
ОСТАНОВКА
В СТАМБУЛЕ



**БЕСПЛАТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ
В ГОСТИНИЦЕ И УПРОЩЕННОЕ
ПОЛУЧЕНИЕ ВИЗЫ**

1 ночь для пассажиров экономического класса
2 ночи для пассажиров бизнес-класса

**ВЫ МОЖЕТЕ ПРОДЛИТЬ ПРЕБЫВАНИЕ
В ГОСТИНИЦЕ ПО СПЕЦИАЛЬНЫМ ТАРИФАМ**



TURKISH AIRLINES

Для получения информации о применяемых правилах и условиях посетите turkishairlines.com

ты, такие как Ерлан Стамбеков, Жанна Асанова, Нурия Ниязова. Общественное движение «Алма Кала» и его организатор Ерлан Стамбеков, Партия зеленых, частные спонсоры, инвесторы и многие другие ответственные и небезразличные люди, в числе которых ученики, коллеги, родители детей с особыми потребностями.

Да, этот проект требует комплексного подхода. Но при правильной организации он способен принести огромную пользу и стать первым значимым проектом в развитии инклюзивного спорта в стране, благодаря которому, я уверен, и другие регионы Казахстана будут развиваться в соответствующем направлении.

– Как боевые искусства помогают не только физически, но и в воспитании характера, особенно у детей с особыми потребностями?

– Боевые искусства – это не только физическая подготовка, но и мощный инструмент формирования характера, особенно детей с особыми потребностями. Они развивают тело и укрепляют психологическую устойчивость, уверенность в себе, формируют дисциплину и самоконтроль. Регулярные тренировки приучают к режиму, ответственности и порядку.

Развивают умение управлять эмоциями, что особенно важно для детей с гиперактивностью, аутизмом или тревожными расстройствами. Появляется уверенность в себе. Освоение

новых боевых техник дает ребенку чувство успеха и веру в собственные силы. Помогает в преодолении трудностей (например, выполнение ката, сдача на пояс), укрепляет самооценку. Выработывает стрессоустойчивость.

Потому как физическая активность помогает снизить уровень тревожности, агрессии и напряжения. А специальные дыхательные и медитативные техники (используемые в каратэ, айкидо) учат слушать концентрацию и способно справляться со стрессом. Кроме того, общение с тренером и сверстниками приводит к развитию коммуникативных навыков, ведущих к социализации, в особенности у детей с аутизмом или задержками развития.

Как видите, боевые искусства становятся не просто тренировкой, а средством гармоничного развития, помогая детям преодолевать трудности и раскрывать свой потенциал.

– Какие принципы, вынесенные из большого спорта по каратэ, стали для вас ключевыми в жизни и тренерской деятельности?

– Боевые искусства учат не сдаваться, не бояться трудностей, а преодолевать их шаг за шагом. Терпение и настойчивость развиваются благодаря регулярным тренировкам и поэтапному освоению целого ряда техник, с которыми в процессе знакомства все наши ученики. Эти принципы формируют не только бойца, но и личность. В тренерской практике они помогают передавать

ученикам не только боевые навыки, но и закаленный характер, дисциплину и внутреннюю силу.

– Ваши планы на будущее? Будете ли развивать и продолжать этот проект дальше?

– Наш проект – это не просто спортивный комплекс или центр боевых искусств, а масштабная инициатива с огромным социальным значением. Мы стремимся не только обучать, но и создавать пространство, где каждый, независимо от физических или финансовых возможностей, сможет прийти и раскрыть свой потенциал.

Сюда же будет входить подготовка тренеров, умеющих работать с детьми с особыми потребностями, подготовка тренеров и воспитание нового поколения наставников. Сотрудничество с медицинскими и психологическими специалистами. Сотрудничество с государственными структурами, фондами и частными инвесторами.

Вне всяких сомнений, истинное добро и благородные поступки не остаются незамеченными – они находят отклик, распространяются, пробуждая в людях стремление к лучшему. Когда мы становимся свидетелями, а тем более участниками искреннего проявления силы духа, милосердия или преданности делу, это невольно рождает в нас желание перенять этот опыт. Так доброе начало превращается в цепную реакцию, а благородные поступки множатся, создавая новое пространство для роста, вдохновения и перемен к лучшему.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

В футбол... по IT-технологии



Четыре года назад в Павлодарской области сообщили, что на цифровые технологии переходят образование, здравоохранение, ЖКХ, транспорт и безопасность. А теперь в этом ряду цифровизированных сфер – спорт, и в частности спортивный клуб «Иртыш».

Сергей ГОРБУНОВ, Павлодарская область, фото Ольги БУГАЕВОЙ

Управление индустриально-инновационного развития на эти цели за первые три года потратило 1,48 млрд тенге в рамках программы «Цифровой Казахстан». Затем, когда в 2023 году в Казахстане Аэрокосмический комитет МЦРИАПРК и ТОО «Ghalam» подписали Договор на выполнение работ по созданию группировки спутников дистанционного зондирования Земли среднего разрешения «KazEOSat-MR», диапазон охвата отраслей экономики резко расширился.

В результате реализации проекта будет создана система, состоящая из трех космических аппаратов, позволяющая осуществлять ежедневную съемку заданной территории Казахстана. В частности, одной из передовых отраслей экономики, использующих данные ДЗЗ для принятия управленческих решений, стала сельскохозяйственная отрасль, в которой космические снимки среднего разрешения применяются при

проведении мониторинга темпов и площадей уборки урожая, целевого использования всех категорий сельскохозяйственных угодий, оценки состояния, степени деградации и продуктивности пастбищной растительности и так далее.

В том числе рационального использования земель, мониторинга лесных, водных ресурсов, мест незаконной добычи общераспространенных полезных ископаемых, чрезвычайных ситуаций, и это далеко не полный список направлений цифровизации. Если поначалу, к примеру, новую технологию у себя внедряли лишь крупные производства, то в дальнейшем – средние и даже малые, так как убедились в эффективности и перспективе новинки.

К примеру, в областном центре задействовали систему отслеживания движения общественного транспорта. Она позволит не только видеть, где находится автобус, но и анализировать, соблюдается ли интервал движения, выявлять отставание от графика. Тогда в пилотном режиме на двух маршрутах первого автопарка даже запустили программу «Magneti», определяющую усталость

водителя и фиксирующую его разговоры по мобильному телефону и курение.

Так, поэтапно цифровизация в регионе расширила сферы применения. И не только в отраслях экономики и социальной сфере, но даже в спорте. Примером стал футбольный клуб «Иртыш», который, как сообщил в Instagram официальный аккаунт клуба, заключил партнерское соглашение с Catapult. Это, как сообщает, «трекер для отслеживания эффективности футбольных тренировок, расположения игрока на поле, его активности и множества других показателей». После того как футболист надел специальный жилет, можно детально отследить его положение на поле, активность, скорость, силу и физическое состояние. Эта информация чрезвычайно полезна как тренерам, так и медиаперсоналу любой команды».

Что подтверждают и представители клуба: «Мы рады нашему сотрудничеству и высоко ценим этот партнерский проект. Для нас это важный шаг в развитии клуба, который позволит вывести подготовку команды на новый уровень благодаря передовым технологиям. Мы уверены, что это сотрудничество принесет значительные преимущества и поможет добиться высоких результатов».

В будущем так же масштабно начнет внедряться и искусственный интеллект.