

С начала текущего года число иностранных туристов, посетивших нашу страну, увеличилось на **27,3 процента** и достигло **5,4 миллиона** человек. Узбекистан поставил амбициозные цели довести количество иностранных туристов до **20 миллионов** человек, а объем экспорта туристических услуг - до **10 миллиардов** долларов.

Общественно-политическая газета. Основана 2 апреля 1917 года

## САМАРКАНДСКАЯ ОБЛАСТЬ: АКЦЕНТ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЗАНЯТОСТЬ

**Президент Шавкат Мирзиёев 10 июня провел совещание по мерам комплексного развития районов Самаркандской области и повышению уровня жизни населения в отдаленных и труднодоступных районах.**

По итогам поездки главы нашего государства в Самаркандскую область в декабре прошлого года были определены важные меры по социально-экономическому развитию региона в 2026 году, на это выделено дополнительно 100 миллионов долларов. А в ходе посещения Нарпайского района в марте этого года Президент поставил задачу развивать отдаленные и труднодоступные территории области на основе отдельных подходов.

На совещании на примере Булунгурского, Нарпайского, Акдарьинского, Пахтачинского, Кошрабадского и Каттакурганского районов, а также города Каттакургана рассмотрен ход исполнения этих поручений.

Хотя плотность населения на отдаленных территориях высокая, там недостаточно высокодоходных рабочих мест. На долю Нарпайского, Кошрабадского, Пахтачинского, Каттакурганского районов и города Каттакургана приходится всего 10 процентов промышленного производства области. При этом уровень безработицы и бедности в Нарпайском, Пахтачинском, Пастдаргомском районах и городе Каттакургане остается выше, чем в других районах области.

В связи с этим, учитывая потенциал каждого района, предложено развивать эти территории на основе специализации в конкретной сфере. В частности, Булунгурский, Кошрабадский, Пахтачинский и Каттакурганский районы будут развиваться как центры сельского хозяйства, животноводства и садоводства. В Булунгуре на средства в размере 50 миллионов долларов планируется наладить деятельность племенного хозяйства с годовой мощностью 100 тысяч голов. В Кошрабадском и Акдарьинском районах за счет 20 миллионов долларов намечено ввести в строй предприятия по выращиванию племенных цыплят с производственной мощностью 800 тысяч голов в год.

Нарпайский район и город Каттакурган станут точками роста промышленности и сферы услуг. В частности, в Нарпайском районе на площади 100 гектаров будет создана промышленная зона, где развернутся проекты по производству продукции с высокой добавленной стоимостью. Совокупный объем вложений составит 500 миллионов долларов. Планируется привлечь в этот процесс 10 крупных компаний из Японии.

Акдарьинский район будет развиваться как территория, специализирующаяся на птицеводстве, текстильной промышленности и переработке сельскохозяйственной продукции.

На совещании были представлены проекты по снижению уровня безработицы и бедности до 3 и 2 процентов соответственно в Нарпайском, Пахтачинском, Пастдаргомском районах и городе Каттакургане, увеличению экспорта на 20 процентов в Иштыханском, Нарпайском, Нурабадском, Пахтачинском, Кошрабадском и Каттакурганском районах, а также двукратному наращиванию объемов услуг и промышленного производства в Булунгурском, Нарпайском, Нурабадском, Паиарыкском, Пахтачинском, Кошрабадском, Каттакурганском районах и городе Каттакургане.

УзА

## СОВРЕМЕННОЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО: НОВЫЕ РЕШЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ

**Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией по повышению эффективности реформ, осуществляемых в сфере урбанизации и градостроительства.**

В последние годы доля городского населения в нашей стране превысила 50 процентов, и ожидается, что в ближайшие годы этот показатель продолжит расти. Рост численности населения и темпов строительства делает все более актуальными разработку градостроительных планов с учетом современных требований, сохранение зеленых зон, охрану историко-культурного наследия, а также гармоничное развитие инженерной и транспортной инфраструктуры.

На сегодняшний день из 8604 населенных пунктов республики генеральными планами охвачены 2506, или 29 процентов. В 2026 году планируется разработать генеральные планы еще для 154, а в 2027 году - для 144 населенных пунктов. Из действующих генеральных планов 1044 переведены в электронный формат.

Вместе с тем, хотя в 2024-2025 годах было разработано 275 мастер-планов по развитию отдельных территорий, их единый учет не ведется, они не увязаны с генеральными планами. Это создает ряд проблем при комплексном развитии территорий, согласованном планировании инфраструктуры, транспорта, инженерных сетей и социальных объектов.

В связи с этим предложена новая система работы с генеральными и мастер-планами. В соответствии с ней на первом этапе будет полностью собрана и актуализирована информация по генеральным планам, на втором этапе - проведена цифровизация, на

третьем - налажена система мониторинга, на четвертом - сформирована комплексная информационно-аналитическая система.

В рамках этого процесса будет вестись единый электронный реестр градостроительной документации. Документы, не прошедшие регистрацию, не будут иметь юридической силы. На Центр урбанизации будут возложены дополнительные задачи по ведению градостроительной геоинформационной системы, координации топогеодезических работ в комплексных строительных процессах, а также методическому обеспечению деятельности территориальных архитектурно-планировочных советов.

(Окончание на 2-й стр.)

## ЦЕНТР ИСЛАМСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ: РАСШИРЯЯ МАСШТАБЫ ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией результатов деятельности Центра исламской цивилизации в Узбекистане и планов его дальнейшего развития.**

В нашей стране особое внимание уделяется укреплению национальной идентичности, глубокому изучению богатого историко-духовного наследия, широкой популяризации на международном уровне научного наследия наших великих ученых. В этом направлении Центр исламской цивилизации в Узбекистане формируется как современная культурно-просветительская платформа национального и международного значения.

На презентации была представлена информация о проделанной Центром работе.

17 марта текущего года Центр официально начал работу в своем величественном здании. По состоянию на 1 июня его посетили полмиллиона местных и зарубежных гостей. Среднесуточное число посетителей составляет около 6 тысяч человек. За этот период в Центре побывали более 150 иностранных делегаций и свыше 2 тысяч зарубежных гостей.

В структуре Центра создан Детский музей, налажена деятельность инновационного музея Имама Бухари. В здании размещен Международный научно-исследовательский центр Имама Мотуриды. Организована служба гидов-экскурсоводов и контролеров.

В научном и инновационном направлениях реализовано 810 проектов. В них приняли участие около 2 тысяч отечественных и зарубежных ученых.

В Центре регулярно проводятся конференции, семинары, круглые столы, мастер-классы и презентации книг. На сегодняшний день в этих мероприятиях приняли участие более 5 тысяч человек.

Значительная работа проведена и по возвращению культурного наследия. В Узбекистане возвращено более 1 тысячи артефактов. Обогащается и библиотечный фонд Центра. В настоящее время в нем имеется более 3 тысяч редких изданий, из которых 762 предназначены для лиц с ограниченными возможностями. Фонд цифровизируется, внедряются электронные чипы.

В деятельности Центра широко внедряются современные технологии и цифровые инновации. Для посетителей приобретены роботы-гиды, в экспозициях размещены мультимедийные и интерактивные устройства.

Центр внесен в Книгу рекордов Гиннеса как «Крупнейший в мире музей исламской цивилизации».

На презентации также были рассмотрены дальнейшие планы по развитию Центра. Прежде всего обсуждены вопросы выведения научно-исследовательской и издательской работы на новый уровень. Планируется включить научный журнал Центра в международные базы Scopus и Web of Science, создать единую интегрированную платформу научных центров, подготовить цифровой каталог рукописей.

Также предусмотрены учреждение стипендии «Исламское просвещение» для магистрантов и докторантов религиозно-просветительской сферы, организация презентаций книг всемирно известных ученых и экспертов. На следующем этапе к деятельности Центра планируется привлечь 20 тысяч молодых людей, представителей религиозно-просветительской сферы, в том числе имамов-хативов и отинойи.

Рассмотрены очередные меры по возвращению культурного наследия. Отмечена необходимость создания постоянного механизма по поиску, выявлению, научному изучению, экспертизе, проведению переговоров и возвращению на Родину редких артефактов, связанных с Узбекистаном, находящихся на мировых аукционах, в музеях, частных коллекциях и на международных арт-рынках.

Также планируется наладить постоянный мониторинг культурного наследия Узбекистана по всему миру, сформировать единую цифровую базу данных и международный реестр объектов культурного наследия, создать современную научно-исследовательскую лабораторию, не имеющую аналогов в Центральной Азии.

В этом направлении будет продолжена работа и по коллекциям, связанным с культурным наследием Узбекистана, которые хранятся в таких зарубежных странах, как Китай, США, Германия, Франция и Великобритания.

Обсуждены планы по усилению медиа- и международного продвижения. Планируется проведение I Международного исламского форума на тему «Исламская цивилизация: путь мира, толерантности и просвещения». Кроме того, предусмотрено проведение специальных презентаций, посвященных Центру исламской цивилизации и научному наследию Имама Бухари, Имама Мотуриды и Имама Термизи, в структурах ООН в Нью-Йорке и Женеве, а также в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже.

(Окончание на 2-й стр.)

### Вектор развития

## ПЕРВЫЕ ГАЭС В УЗБЕКИСТАНЕ - НОВЫЙ ЭТАП ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

**Начало практических работ по возведению гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС) в Узбекистане знаменует собой абсолютно новый этап в развитии энергетической системы нашей страны и всего региона в целом, поскольку такие объекты в Центральной Азии появляются впервые.**

Для справки: в мире насчитывается более 400 крупных действующих ГАЭС, чья общая мощность превышает 180 ГВт. На ГАЭС приходится около 13 процентов от установленной мощности всей мировой гидроэнергетики. Топ-3 ГАЭС на планете: Фэньнин (Китай) - 3600 МВт, Пучжи (Китай) - 3600 МВт, Бат-Каунти (США) - 3003 МВт.

Сегодня в мировой энергетике происходят масштабные изменения. Традиционные источники энергии постепенно замещаются ВИЭ - солнечной и ветровой энергетикой. Однако главная проблема связана с их непостоянством. Так, солнечная энергия не вырабатывается ночью, да и ветер дует далеко не всегда.

(Окончание на 2-й стр.)



### За строкой постановления

**В праве редко происходят изменения, затрагивающие не отдельные процедуры, а саму логику регулирования. Однако именно такие трансформации во многом определяют качество деловой среды. К их числу можно отнести недавние решения, направленные на либерализацию порядка применения финансовых штрафов и повышение эффективности судебного контроля.**

## ШТРАФ = КОМПРОМИСС: КАК МЕНЯЕТСЯ ФИЛОСОФИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ГОСУДАРСТВА И БИЗНЕСА

Соответствующие подходы закреплены в постановлении Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по дальнейшей либерализации порядка применения финансовых штрафов и повышению эффективности судебного контроля» от 15 апреля 2026 года. Уже на уровне целей документа задается новая рамка регулирования: речь идет о снижении регуляторной нагрузки, стимулировании добровольного выполнения обязательств, а также сокращении до двух раз расходной нагрузки субъектов предпринимательства.

(Окончание на 3-й стр.)



# ЦЕНТР ИСЛАМСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ: РАСШИРЯЯ МАСШТАБЫ ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

Даны указания организовать презентации Центра в 55 странах, провести международную конференцию и выставку на тему «Роль женщины в исламе», реализовать совместные научно-просветительские проекты с Оксфордским центром исламских исследований, ICESCO, IRCICA, ТЮРКСОЙ и другими международными организациями.

В целях укрепления сотрудничества с зарубежными журналистами и международными медиа-структурами будут организованы пресс-туры,

международные медиаclubs и медиафорумы. Для укрепления бренда Центра на глобальном уровне будут проводиться фотовыставки, тематические презентации и круглые столы в дипломатических представительствах за рубежом.

Также рассмотрены вопросы создания более удобных условий для паломников и туристов, посещения Мемориального комплекса Имама Бухари, упорядоченной и содержательной организации визитов, совершенствования информационного сопровождения и гид-услуг.

Глава нашего государства одобрил представленные предложения и подчеркнул, что Центр ислам-

ской цивилизации должен стать местом, демонстрирующим миру богатое культурное наследие нашего народа, просветительские традиции и духовный подъем Нового Узбекистана.

Ответственным лицам даны поручения по системному развитию деятельности Центра, расширению научно-исследовательской и издательской работы, созданию постоянного механизма возвращения культурного наследия, пополнению музейных фондов, внедрению цифровых технологий и выведению международного медиапродвижения на новый уровень.

УзА

# СОВРЕМЕННОЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО: НОВЫЕ РЕШЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ

(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

Растет потребность в специалистах среднего и высшего звена, способных работать в сферах урбанистики, геодезии, кадастра, проектирования, управления агломерациями и геоинформационными системами.

В этих целях предложено реорганизовать Ташкентский техникум геодезии и картографии в техникум урбанистики, геодезии и кадастра. В нем будут готовить специалистов среднего звена по направлениям измерительных работ, кадастра и геодезии, операторов компьютерной графики и дизайна, а также специалистов по компьютерным кадастровым программам.

В системе высшего образования планируется открыть факультет «Современная урбанистика и управление агломерациями» в Ташкентском архитектурно-строительном университете.

Также предложено создать во всех регионах креативные парки, объединяющие урбанистику, проектирование и архитектуру. В них будут организованы лаборатории, конструкторские мастерские, услуги в сфере программного обеспечения и проектирования, площадки для онбординга, нетворкинга и коворкинга. Для резидентов креативных парков предусматриваются льготы по налогу на доходы физических лиц и социальному налогу.

На презентации также рассмотрен вопрос усиления ответственности за правонарушение в сфере градостроительства. Отмечено, что сохраняются такие проблемы, как незаконное и самовольное строительство, искусственное затягивание сроков строительства, неэффективное использование земельных участков.

Указано, что действующие штрафы не имеют достаточного сдерживающего воздействия. В 2025 году было выявлено 1952 незаконные постройки. В этой связи предложено усилить финансовые санкции за правонарушения.

Проанализирована и ситуация в сфере строительства многоквартирного жилья на основе долевого уча-

стия. В последние годы объемы строительства таких домов увеличились в 2,5 раза и в прошлом году превысили 11 миллионов квадратных метров. Вместе с тем выросло и число правонарушений, связанных с долевым жилищным строительством. Только за прошлый год почти 3 тысячи граждан были причинены ущерб на 668 миллиардов сумов.

В связи с этим разработан проект закона о долевом строительстве. В нем предусмотрены регулирование проектов долевого строительства на основе новых подходов, защита средств граждан и обеспечение прозрачности строительных процессов.

Также обсужден новый механизм финансирования долевого строительства - эскроу-счета. При такой системе средства покупателей будут храниться на специальных счетах в уполномоченном банке и перечисляться застройщику только после выполнения строительных работ в соответствии с установленными условиями.

Система эскроу основывается на четырех ключевых принципах. Во-первых, средства, поступившие на эскроу-счета, не могут быть направлены на взыскание по кредитам. Во-вторых, инвесторы и застройщики работают только через уполномоченные банки. В-третьих, средства перечисляются застройщику после подписания акта передачи. В-четвертых, при расторжении договора средства дольщика возвращаются в полном объеме.

В новой системе важное место займет единая информационная платформа Uu-joy. На ней все строительные процессы будут вестись в открытом электронном формате, будут объединены данные о рейтинге девелоперов, разрешительных документах, проекте и ходе строительства, эскроу-счетах и договорах.

На презентации также отмечено, что сегодня данные по одному строительному объекту ведутся в нескольких информационных системах. Из-за отсутствия взаимосвязи между такими системами, как UzKad, E-auksion, E-qaror, «Шаффоф курилиш»,

«Менинг уйим», сведения о земельном участке, проектной документации, экспертизе, разрешении на строительство и вводе объекта в эксплуатацию формируются разрозненно.

В связи с этим предложено внедрить в строительные процессы единый идентификатор, цифровой паспорт территории, цифровой паспорт проекта и цифровой паспорт объекта. Это позволит охватить весь жизненный цикл объекта в едином цифровом контуре.

Особое внимание уделено вопросам градостроительной реновации. Отмечено, что вместо 17 тысяч домов, построенных в республике до 1991 года, можно возвести современные, энергоэффективные многоквартирные дома, обеспечивающие необходимой инфраструктурой.

До настоящего времени единого закона, регулирующего процессы реновации, не существовало. В этой связи разработан проект нового закона о градостроительной реновации. В нем предусматривается четкое определение зон реновации, порядка получения согласия населения, компенсации и переселения, обязательств инвесторов и полномочий государственных органов.

За счет проектов реновации планируется обновить устаревший жилищный фонд, создать для населения безопасные и комфортные условия проживания, модернизировать инженерно-коммуникационные сети, расширить зеленые зоны и социальную инфраструктуру.

Президент нашей страны подчеркнул, что реформы в сфере градостроительства и урбанизации должны основываться на принципах создания комфортной среды для населения и устойчивого развития.

Ответственным лицам даны поручения по цифровизации генеральных и мастер-планов, запуску единой платформы Uu-joy, обеспечению гарантий прав граждан в долевом строительстве, внедрению механизмов эскроу, а также формированию четких и справедливых процедур в сфере реновации.

УзА

## Молодежь и бизнес

Сегодняшние молодые предприниматели применяют передовые знания и подходы. Это результат осуществляемых масштабных реформ в Новом Узбекистане.

# ГОТОВАЯ «ФАБРИКА ПРОЕКТОВ» ДЛЯ РЕГИОНОВ

В последние годы особенно ярко наблюдается бум просветительских форматов и программ: обновилось их содержание, выросло качество и появилось разнообразие. Запросом на иные формы работы с юным поколением в сфере бизнеса стало создание молодежных промышленных и предпринимательских зон. Приоритетом для них обозначили инвестиционные стартап-проекты.

В контексте реформ по поддержке молодых предпринимателей принято постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по организации деятельности молодежных промышленных и предпринимательских зон, а также поддержке предпринимательских инициатив молодежи» от 21 апреля 2021 года. Одна из стратегических задач - обеспечить комфортной и доступной инфраструктурой молодежь, занятую в бизнесе.

Современная экосистема предпринимательства позволяет сформулировать и дорабатывать идеи для бизнеса, чтобы потом выходить на рынок с готовыми продуктами. Пилотной площадкой для данного проекта стала махалля «Бунёдкор» в Навои.

Исследования показывают растущий интерес молодежи к социальному предпринимательству - формату бизнеса, который одновременно решает общественно значимые задачи и приносит прибыль. Представители нового поколения стремятся к позитивным изменениям в мире, решая социальные и экологические проблемы через развитие собственного дела.

Пример такой инициативы - молодая предпринимательница Гулрух Мардонова, развивающая свою команду логистического бизнеса. Ее проект получил одобрение и льготные условия аренды помещений в Парке креативной индустрии (переименованная молодежная промышленная зона). Спрос на обучение логистике высок, что свидетельствует о значительном интересе к этой сфере. Команда фокусируется на внутреннем рынке и готовится к выходу на экспортные перевозки.

Инвестиции в молодежное предпринимательство - вклад в будущее экономики и развитие человеческого капитала. Именно молодежь наиболее решительна в вопросах открытия бизнеса. Глава государства, посетив в ноябре 2023-го молодежную промышленную и предпринимательскую зону в Термезе, подчеркнул важность пере-

дачи таких площадок молодежи, назвав их «фабрикой проектов» для районов. Поручено создавать подобные зоны в отдаленных регионах, привлекая и поддерживая молодых предпринимателей.

Центр молодежного искусственного интеллекта и стартап-проектов (Парк креативной индустрии) - одна из важных инфраструктурных зон административного центра Навоийской области, призванная обеспечить занятость молодежи, поддержать ее предпринимательские инициативы в развитии малого и среднего бизнеса. Объект, построенный на 65 сотках, включает 103 аудитории, рассчитанные более чем на 50 проектов, с перспективой создания до 500 рабочих мест.

Управление по делам молодежи и Навоийское областное отделение Фонда «Yoshlar - kelajagimiz» («Молодежь - наше будущее») анализируют бизнес-идеи молодежи, представляя прошедшим отбор льготы.

Это точка роста для региональной экономики и социальный лифт для местной молодежи. Здесь начинающие предприниматели, в том числе из «молодежной тетради», получают одобрение своих идей и готовую инфраструктуру для запуска бизнеса. На практике данная площадка работает сразу в четырех направлениях: предоставляет молодым людям готовые производственные площади, помогает упаковать перспективные инициативы в сферы сервиса и промышленности в жизнеспособные проекты, выполняет роль бизнес-инкубатора и способствует коммерциализации научных разработок молодых инноваторов. Такой комплексный подход позволяет перевести решение проблемы молодежной безработицы из плоскости социальных пособий в рыночную модель создания устойчивых производственных механизмов.

В рамках развития Парка креативной индустрии планируется поддержка молодежи в сфере информационных технологий, реализация проекта «Ибрат фарзандлари», а также создание Book Cafe для творческой молодежи, библиотеки, кружка изобразительного искусства, шахматного клуба, школы волонтеров, медиа-центра, площадок для робототехники и логистического центра для IT-резидентов.

Дилфуза Гулямова.  
«Правда Востока».

Навоийская область.

# ПЕРВЫЕ ГАЭС В УЗБЕКИСТАНЕ - НОВЫЙ ЭТАП ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

Поэтому вопрос сохранения энергии и стабильного управления электрическими сетями стал одним из актуальнейших направлений мировой энергетики. Именно в таких условиях ГАЭС выступают в качестве стратегического элемента современной энергетической системы.

Это важные энергетические сооружения, служащие для хранения электроэнергии и управления нагрузкой. Обычно они состоят из двух водоемов - верхнего и нижнего бассейнов. В период избытка электроэнергии вода с помощью насосов перекачивается из нижнего бассейна в верхний. А при повышенном спросе на электроэнергию и высокой нагрузке вода снова спускается из верхнего бассейна вниз, вырабатывая электроэнергию через турбины.

По этой причине ГАЭС называют природными аккумуляторами. В отличие от обычных гидроэлектростанций, они не только вырабатывают энергию, но и выполняют функцию ее хранения.

Сегодня роль ГАЭС в создании регулирующих мощностей в энергетической отрасли чрезвычайно велика. Потому что в условиях растущей доли ВИЭ актуальными задачами становятся обеспечение стабильности в энергосистеме, выравнивание нагрузок и снижение риска аварий.

ГАЭС способны запускаться за короткое время. Они стабилизируют частотные колебания в электрической сети, сохраняют избыточную энергию и передают ее обратно в систему в часы пикового спроса, что повышает надежность электроснабжения. Как отмечают специалисты, чем выше будет доля ВИЭ, тем больше возрастет потребность в технологиях хранения энергии в энергосистеме. С этой точки зрения ГАЭС оцениваются как одна из главных опор энергетики будущего.

Другим их значимым преимуществом является неразрывная связь с возобновляемой энергетикой. Возможность сохранения избыточной энергии, вырабатываемой на солнечных и ветровых станциях, обеспечивается именно через ГАЭС. Это важный фактор для широкого развития зеленой энергетики. Вместе с тем ГАЭС относятся к числу относительно чистых в экологическом плане технологий: на них не сжигается топливо, а объемы выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу минимальны. Тот



факт, что срок службы таких сооружений может достигать 50-100 лет, также повышает их экономическую эффективность.

С технической точки зрения мощность гидроаккумулирующих электростанций обычно составляет от 100 до 3000 МВт. Коэффициент полезного действия (цикла) находится в пределах 70-85 процентов, что является очень высоким показателем среди технологий хранения

энергии. Некоторые ГАЭС могут полностью запуститься за несколько минут. Это имеет важное значение для спасения всей электрической сети при аварийных ситуациях. Главное - они обеспечивают баланс между производством и потреблением электроэнергии, гарантируя стабильную работу системы.

В Узбекистане доля гидроэнергетики составляет примерно 10 процентов от общего объема

производства электроэнергии. В последние годы в республике проводится масштабная работа по развитию сферы возобновляемой энергетики. Запуск пилотных проектов по строительству гидроаккумулирующих электростанций, особенно с учетом внедрения таких объектов впервые на территории Центральной Азии, имеет стратегическое значение.

Данные проекты не только укрепят энергетическую безопасность нашей страны, но и создадут прочную основу для широкой интеграции возобновляемой энергетики в будущем.

Постановлением Президента Узбекистана «О неотложных мерах по дальнейшему развитию гидроэнергетической сферы» от 1 мая 2026 года реформы в этом направлении выведены на качественно иной этап. Документом определены четкие задачи по модернизации гидроэнергетики в стране, вводу новых мощностей, развитию сферы на основе международных стандартов, а также внедрению гидроаккумулирующих технологий.

В соответствии с постановлением от 2032 года в Узбекистане планируется построить современные гидроаккумулирующие электростанции общей мощностью 1400 МВт. Также определена задача по увеличению общих гидроэнергетических мощностей в 2,4 раза за счет создания

дополнительных 3266 МВт мощностей в гидроэнергетике. В результате к 2032-му гидроэнергетические мощности Узбекистана будут доведены до 5668 МВт.

Согласно документу, в Узбекистане на основе государственно-частного партнерства будут построены три крупные гидроаккумулирующие электростанции. В частности, в Бостанлыкском районе Ташкентской области возведут ГАЭС «Ходжикент» мощностью 600 МВт, в Фаршском районе Джизакской области - ГАЭС «Айдаркуль» (300 МВт), в Тахтакупырском районе Республики Каракалпакстан - ГАЭС «Каратерен» (500 МВт). Общая их мощность составит 1400 МВт.

Для энергетической системы нашей страны это означает огромную регулируемую мощность. Через данные ГАЭС в среднем за год будет вырабатываться 2 млрд 733 млн кВт/ч электроэнергии, что позволит обеспечить стабильную электроэнергией тысячи домохозяйств, промышленные предприятия и отрасли экономики.

В настоящее время АО «Узбекгидроэнерго» разрабатывает проектную документацию по данным ГАЭС. Их строительство планируется начать в 2027 году, технико-экономические обоснования полностью сформированы. Также ведутся переговоры с зарубежными инвесторами по реализации проектов. Стоит отметить, что финансирование данных ГАЭС будет осуществляться за счет собственных средств общества и прямых иностранных инвестиций.

В частности, стоимость проекта ГАЭС «Ходжикент» составляет примерно 880 млн долларов, из которых 66 млн будут покрыты за счет собственных средств АО «Узбекгидроэнерго», а 814 млн - иностранных инвестиций, «Айдаркуль» - 300,6 млн долларов (22,5 млн и 278,1 млн долларов), «Каратерен» - 550,2 млн долларов (41,3 млн и 508,9 млн долларов). Полный ввод данных ГАЭС в эксплуатацию запланирован до 2032 года.

Главное - в рамках утвержденной стратегии предусматривается коренная трансформация деятельности АО «Узбекгидроэнерго». Оно постепенно превратится из предприятия по производству электроэнергии в современную компанию, управляющую энергобалансом, регулируемую мощностями и обеспечивающую стабильность национальной электрической сети. Это укрепит стратегическое место гидроэнергетики в экономике и энергетической безопасности страны.

Аблай Камалов.  
«Правда Востока».

При содействии информационной службы АО «Узбекгидроэнерго». Фото из архива службы.



← Окончание.  
Начало на 1-й стр.

Таким образом, изначально фиксируется не карательная, а стимулирующая логика. На протяжении длительного времени штраф рассматривался преимущественно как мера наказания. Выявление нарушения влекло обязанность уплатить установленную сумму в полном объеме, а сама процедура строилась вокруг принуждения и последующего взыскания. Такая модель неизбежно формировала конфликт: предприниматель стремился опровергнуть решение, государство - обеспечить его исполнение.

Новые правовые решения демонстрируют иной подход.

С 1 октября 2026-го субъекту предпринимательства предоставляется право выбора формы исполнения финансовой санкции. В частности, закреплено, что добровольная уплата 50 процентов суммы штрафа в течение месяца со дня вручения постановления влечет освобождение от уплаты оставшейся части.

Альтернативно предусмотрена уплата суммы штрафа в рассрочку равными долями в течение шести месяцев. Дополнительно усиливаются гарантии защиты: в случае признания решения недействительным взысканные суммы подлежат возврату в 15-дневный срок, а при его нарушении начисляются проценты.

На первый взгляд данные положения могут восприниматься как технические. Однако их значение существенно шире. Фактически речь идет о смене акцента с принуждения на добровольное исполнение. Государство предлагает предпринимателю не только обязанность, но и выбор - причем выбор, который становится экономически рациональным. Возможность уплаты части штрафа с освобождением от остальной суммы снижает стимулы к затягиванию споров и одновременно повышает вероятность быстрого исполнения.

Подобный подход соответствует более широкой логике реформ, направленных на формирование благоприятной деловой среды. Как неоднократно подчеркивал Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев, государственная политика должна быть направлена на поддержку предпринимательства, исключение давления на бизнес и создание благоприятной деловой среды.

В этом контексте рассматриваемые изменения приобретают системное значение. С точки зрения теории права происходит трансформация самой природы ответственности. Если ранее она строилась на противопоставлении «государство - нарушитель», то теперь формируется модель, в которой важную роль играет согласованное исполнение. Предпринимателю фактически предлагается рациональный сценарий: опровергнуть решение с соответствующими издержками либо исполнить его на более выгодных условиях.

## Наука и производство

# ГИБРИДЫ ПШЕНИЦЫ ДЛЯ ЖАРКОГО КЛИМАТА: ОПЫТ КАШКАДАРЬИ

Недавно в Южном сельскохозяйственном научно-исследовательском институте при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан проведена международная научно-практическая конференция, посвященная актуальным проблемам и поиску их решений. Глобальные изменения климата, дефицит поливной влаги, рост населения земного шара требуют поиска инновационных подходов. Как выяснилось, сорта засухоустойчивой пшеницы из Пакистана неплохо приживаются на полях Кашкадарьинской области.

Постановлением Президента страны «Об организации деятельности Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан» от 3 февраля 2021-го в системе указанного выше центра знаний и инноваций на базе Кашкадарьинского филиала НИИ зерна и зернобобовых культур создан НИИ земледелия в южных регионах (сейчас - Южный сельскохозяйственный научно-исследовательский институт при Министерстве сельского хозяйства РУз).

В рамках конференции организован практический полевой семинар, который произвел большое впечатление на участников. На опытных площадках института гостям конференции показаны образцы свыше 50 новых сортов зерновых и колосовых культур, испытательные делянки со всходами более 20 гибридных сортов зерновых, отборные образцы селекции сортов зерновых, бобовых и масличных культур.

Объектом особого пристального внимания стали около 20 гибридных сортов пшеницы из Пакистана, адаптированных к почвенно-климатическим условиям юга Узбекистана. Ученые и специалисты оживленно обсуждали перспективы этих сортов по урожайности и устойчивости к внешним стрессовым факторам.

Для справки. Гибридная пшеница - результат скрещивания разных сортов или видов пшеницы (а иногда и других злаков) для получения семян с улучшенными характеристиками. Она обеспечивает повышенную урожайность, устойчивость к болезням и стрессам (засуха, холода), однако требует ежегодной покупки новых семян, так как их свойства теряются в последующих поколениях. Гибридная сила (гетерозис) дает прибавку к урожайности на 10-15 процентов, раннее созревание и высокую сопротивляемость болезням.

Система синего алейрона (BLA) - инновационный, экономически эффективный генетический инструмент, используемый в основном в зерновых культурах, таких как пшеница и ячмень, для упрощения производства гибридных семян. Метод основан на использовании визуального маркера - синего пигментированного алейрона - для легкого различения гибридных и негибридных семян во время сортировки.

## КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА

Алейроновый слой - живой, самый внешний край крахмалистой ткани злаковых культур.

# ШТРАФ = КОМПРОМИСС: КАК МЕНЯЕТСЯ ФИЛОСОФИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ГОСУДАРСТВА И БИЗНЕСА



Для бизнеса это означает не только снижение финансовой нагрузки, но и уменьшение неопределенности. Появляется понятный механизм действий, позволяющий избежать длительных административных и судебных процедур. Особенно это важно для малого и среднего предпринимательства, для которого временные и финансовые издержки часто оказываются критичными.

Вместе с тем изменения имеют и обратную сторону - они повышают требования к качеству правоприменения. Возможность частичного освобождения от штрафа не должна превращаться в формальный инструмент, компенсируемый увеличением количества санкций. В этой связи принципиальное значение имеет усиление судебного контроля, на что прямо указывают название и содержание принятого постановления.

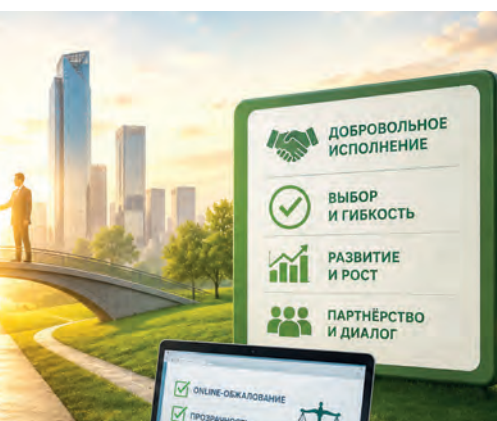
Для государства новая модель также имеет очевидные преимущества. Стимулирование добровольного исполнения позволяет повысить собираемость штрафов, сократить административные расходы и снизить нагрузку на судебную систему. Кроме того, уменьшается уровень конфликтности, что способствует формированию доверия между государством и бизнесом.

Таким образом, создается более сбалансированная модель ответственности. Государство отказывается от части взыскания, а предприниматель - от затягивания споров.

В результате обе стороны выигрывают за счет снижения издержек и повышения предсказуемости правовых последствий. Следует отметить, что данные изменения не являются изолированными. Они реализуются параллельно с другими мерами, направленными на цифровизацию контроля, повышение прозрачности взаимодействия и ограничение внепроцедурного вмешательства. В совокупности это свидетельствует о формировании новой модели государственного регулирования.

Принципиально важным элементом становится цифровизация применения санкций. Документом предусмотрено создание электронного реестра финансовых штрафов в информационной системе «Ягона давлат назорати». При этом установлено, что постановления о применении штрафов, не внесенные в электронный реестр и не подтвержденные электронной подписью, признаются недействительными.

Данная норма имеет фундаментальное значение. Фактически процедура становится условием действительности санкций. Тем самым усиливаются гарантии законности и



исключается возможность применения штрафа вне установленного цифрового контура. Дополнительным шагом в этом направлении является внедрение механизмов цифрового доступа к правосудию. В частности, предусмотрено создание возможности онлайн-обжалования решений о применении финансовых штрафов через личные кабинеты субъектов предпринимательства, что существенно снижает барьеры для защиты прав бизнесменов и повышает доступность судебного контроля. В совокупности данные изменения позволяют говорить о трансформации самой природы ответственности.

Важно отметить, что подобные механизмы не являются уникальными. В зарубежной практике они рассматриваются как элемент эффективного администрирования. В частности, в ряде стран Европейского союза применяется подход, при котором добровольная и своевременная уплата санкций влечет их снижение, что позволяет сократить количество споров и ускорить исполнение решений.

В этом контексте реформа выглядит частью более широкой тенденции - перехода от карательной модели к стимулирующей.

Показательно, что вышеупомянутым постановлением также поставлена задача устранения практики одновременного применения финансового штрафа к юридическому лицу и мер ответственности к его должностным лицам за одно и то же нарушение. Это свидетельствует о стремлении к более справедливой и сбалансированной системе правового воздействия.

В конечном счете речь идет о более глубоком процессе. Ответственность перестает восприниматься исключительно как реакция на нарушение и чаще используется как инструмент управления поведением.

Штраф в такой модели уже не является только санкцией. Он становится элементом правового компромисса.

Именно в этом заключается главное содержание происходящих изменений: реформы могут существенно повлиять на характер взаимодействия государства и бизнеса, сформировав более предсказуемую, прозрачную и доверительную правовую среду.

**Дмитрий Рахманов.**  
Начальник отдела Института парламентских исследований при Законодательной палате Олий Мажлиса Республики Узбекистан.

пространенных сортов. В частности, испытания с сортами «Галактика-13», «Файсалабад-08» и «Ақбар-19» показали, насколько высок биологический потенциал гибридов.

Помимо того, они обладают высокой устойчивостью к такому заболеванию, как ржавчина (особенно желтая), являющемуся серьезной проблемой для фермеров. Это снижает необходимость опрыскивания полей химическими фунгицидами, обеспечивает экологическую чистоту продукции и защищает от чрезмерных затрат.

Важными мерами на ближайшую перспективу, направленными на успешное завершение и широкое внедрение результатов выращивания гибридов пшеницы определены:

- развитие методов селекции и повышение квалификации селекционеров и фермеров;
- расширение масштабов производства гибридных семян за счет контроля почвы и методов смешивания;
- активное вовлечение стартапов и инновационных компаний, а также частного сектора в отрасль.

На конференции обсуждены научные разработки и практические решения, направленные на экономии ресурсов в сельском хозяйстве, повышение производительности и урожайности, снижение негативного воздействия изменения климата.

Так, большой интерес аудитории вызвало подключение по каналам видеоконференцсвязи ведущего научного сотрудника лаборатории роста и развития растений Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси, кандидата биологических наук Жанны Калацкой. Она рассказала о регуляторном влиянии биологически активных соединений из природного сырья на процессы адаптации и формирования бобово-ризомальных симбиозов у растений сои. Интересно и выступление доктора Захида Махмуда из Пакистанского совета сельскохозяйственных наук исследований о применении технологии ускоренной селекции для разработки высокоурожайных и засухоустойчивых сортов зерновых культур. А представитель Турецкого офиса Международного центра по улучшению сортов кукурузы и пшеницы (CIMMYT) Амер Дадабат поделился видением стратегии устойчивого развития сельского хозяйства.

Эксперты отметили, что конференция послужит важной платформой для международного обмена опытом, укрепления научного сотрудничества и разработки практических и инновационных решений в этой области. Сделан вывод: внедрение гибридных технологий открывает новые горизонты в деле выращивания пшеницы в Узбекистане. Это не только гарантирует продовольственную безопасность нашей страны, но и существенно повысит экспортный потенциал сельского хозяйства.

Эксперты отметили, что конференция послужит важной платформой для международного обмена опытом, укрепления научного сотрудничества и разработки практических и инновационных решений в этой области. Сделан вывод: внедрение гибридных технологий открывает новые горизонты в деле выращивания пшеницы в Узбекистане. Это не только гарантирует продовольственную безопасность нашей страны, но и существенно повысит экспортный потенциал сельского хозяйства.

Эксперты отметили, что конференция послужит важной платформой для международного обмена опытом, укрепления научного сотрудничества и разработки практических и инновационных решений в этой области. Сделан вывод: внедрение гибридных технологий открывает новые горизонты в деле выращивания пшеницы в Узбекистане. Это не только гарантирует продовольственную безопасность нашей страны, но и существенно повысит экспортный потенциал сельского хозяйства.

Эксперты отметили, что конференция послужит важной платформой для международного обмена опытом, укрепления научного сотрудничества и разработки практических и инновационных решений в этой области. Сделан вывод: внедрение гибридных технологий открывает новые горизонты в деле выращивания пшеницы в Узбекистане. Это не только гарантирует продовольственную безопасность нашей страны, но и существенно повысит экспортный потенциал сельского хозяйства.

Эксперты отметили, что конференция послужит важной платформой для международного обмена опытом, укрепления научного сотрудничества и разработки практических и инновационных решений в этой области. Сделан вывод: внедрение гибридных технологий открывает новые горизонты в деле выращивания пшеницы в Узбекистане. Это не только гарантирует продовольственную безопасность нашей страны, но и существенно повысит экспортный потенциал сельского хозяйства.

Эксперты отметили, что конференция послужит важной платформой для международного обмена опытом, укрепления научного сотрудничества и разработки практических и инновационных решений в этой области. Сделан вывод: внедрение гибридных технологий открывает новые горизонты в деле выращивания пшеницы в Узбекистане. Это не только гарантирует продовольственную безопасность нашей страны, но и существенно повысит экспортный потенциал сельского хозяйства.

Эксперты отметили, что конференция послужит важной платформой для международного обмена опытом, укрепления научного сотрудничества и разработки практических и инновационных решений в этой области. Сделан вывод: внедрение гибридных технологий открывает новые горизонты в деле выращивания пшеницы в Узбекистане. Это не только гарантирует продовольственную безопасность нашей страны, но и существенно повысит экспортный потенциал сельского хозяйства.

Эксперты отметили, что конференция послужит важной платформой для международного обмена опытом, укрепления научного сотрудничества и разработки практических и инновационных решений в этой области. Сделан вывод: внедрение гибридных технологий открывает новые горизонты в деле выращивания пшеницы в Узбекистане. Это не только гарантирует продовольственную безопасность нашей страны, но и существенно повысит экспортный потенциал сельского хозяйства.

Эксперты отметили, что конференция послужит важной платформой для международного обмена опытом, укрепления научного сотрудничества и разработки практических и инновационных решений в этой области. Сделан вывод: внедрение гибридных технологий открывает новые горизонты в деле выращивания пшеницы в Узбекистане. Это не только гарантирует продовольственную безопасность нашей страны, но и существенно повысит экспортный потенциал сельского хозяйства.

Эксперты отметили, что конференция послужит важной платформой для международного обмена опытом, укрепления научного сотрудничества и разработки практических и инновационных решений в этой области. Сделан вывод: внедрение гибридных технологий открывает новые горизонты в деле выращивания пшеницы в Узбекистане. Это не только гарантирует продовольственную безопасность нашей страны, но и существенно повысит экспортный потенциал сельского хозяйства.

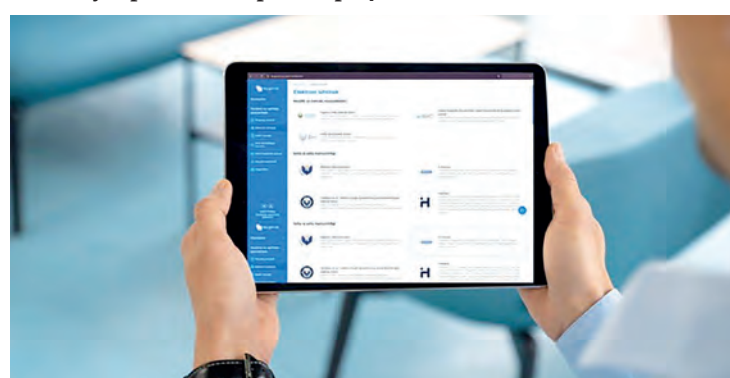
Эксперты отметили, что конференция послужит важной платформой для международного обмена опытом, укрепления научного сотрудничества и разработки практических и инновационных решений в этой области. Сделан вывод: внедрение гибридных технологий открывает новые горизонты в деле выращивания пшеницы в Узбекистане. Это не только гарантирует продовольственную безопасность нашей страны, но и существенно повысит экспортный потенциал сельского хозяйства.

Эксперты отметили, что конференция послужит важной платформой для международного обмена опытом, укрепления научного сотрудничества и разработки практических и инновационных решений в этой области. Сделан вывод: внедрение гибридных технологий открывает новые горизонты в деле выращивания пшеницы в Узбекистане. Это не только гарантирует продовольственную безопасность нашей страны, но и существенно повысит экспортный потенциал сельского хозяйства.

## Пульс страны

# UZKAD ОБЪЕДИНИТ ДАННЫЕ О МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ

В Узбекистане начала действовать единая цифровая платформа учета многоквартирных домов UZKAD. Через нее теперь осуществляются приемка многоквартирных домов в эксплуатацию, постановка на кадастровый учет и государственная регистрация объектов недвижимости.



Платформа создана в рамках информационной системы «Реестр многоквартирных домов» и позволяет объединить сведения о квартирах, нежилых помещениях и общем имуществе в единой базе данных. Для каждого дома формируется единый кадастровый паспорт с цифровыми чертежами и отображением объекта на электронной карте.

Заявления на оформление объектов после завершения строительства подаются через портал pu.gov.uz или центры государственных услуг. После этого информация автоматически поступает в систему UZKAD для проверки. В случае отсутствия замечаний проводится инвентаризация объекта и оформляется кадастровый паспорт.

По данным Палаты государственных кадастров, внедрение платформы позволит сократить бумажный документооборот, ускорить процедуры регистрации и повысить прозрачность учета недвижимости.

# ОБСУЖДЕНЫ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЙ

Перспективы создания в Узбекистане производства литий-ионных батарей стали одной из тем переговоров представителей Ассоциации «Узэлтехсаноат» с руководством компании Contemporary Ampere Resources Group (КНР).

Стороны рассмотрели возможность реализации инвестиционного проекта по выпуску литий-ионных батарей и созданию высокотехнологичных производственных мощностей в электротехнической отрасли. Отмечено, что развитие такого сотрудничества может способствовать локализации производства компонентов для систем накопления энергии, электротранспорта и современной электротехнической продукции.

По итогам встречи стороны подтвердили заинтересованность в дальнейшем взаимодействии и продолжении работы над совместными проектами.

# ОПЫТ ТЕХНОПАРКА «ЧИРЧИК» ИЗУЧАЮТ РЕГИОНЫ

Делегации Сурхандарьинской, Кашкадарьинской и Сырдарьинской областей нашей республики посетили химико-индустриальный технопарк «Чирчик» для ознакомления с его опытом в сфере развития промышленной инфраструктуры и привлечения инвестиций.



В ходе визита представители регионов изучили деятельность предприятий-резидентов и реализуемые инвестиционные проекты, а также практику внедрения современных технологий и цифровых решений в производственные процессы. Особое внимание уделялось модели управления технопарком, ориентированной на создание благоприятных условий для инвесторов и развитие промышленной кооперации.

По итогам посещения участники делегации положительно оценили результаты работы технопарка и отметили возможность применения его опыта при создании и модернизации современных промышленных зон в регионах страны. Ожидается, что использование таких подходов позволит повысить инвестиционную привлекательность территорий и ускорить промышленный рост.

# УЗБЕКИСТАНСКИЙ ИЗЮМ ВПЕРВЫЕ ПОСТАВЛЕН В СЕНЕГАЛ

Компания BMB Holding впервые экспортировала изюм в Сенегал, открыв новое направление поставок отечественной агропромышленной продукции на рынок Западной Африки.

В компании отмечают, что выход на рынок Сенегала стал очередным шагом в расширении географии экспорта и продвижении продукции под брендом Made in Uzbekistan. Эта африканская страна считается одним из ключевых торговых-логистических центров региона, что открывает дополнительные возможности для дальнейшего увеличения экспорта узбекистанской продукции.

Для обеспечения качества поставок предприятия используют современные технологии контроля, цифровые решения и инструменты управления логистическими процессами. Кроме того, в работе активно применяются электронные платформы и B2B-сервисы для заключения международных контрактов и сопровождения экспортных операций.

По оценкам специалистов, успешное освоение сенегальского рынка может способствовать дальнейшему расширению поставок отечественных сухофруктов и другой сельскохозяйственной продукции в страны Западной Африки.

Подготовил  
Алексей Чукарин.  
«Правда Востока».

Культура

Наша страна все увереннее закрепляет за собой статус международного центра, где обсуждаются вопросы политики, экономики, образования, а также стратегические направления культурного развития. И если сравнительно недавно тема искусства воспринималась преимущественно как часть достаточной узкой профессиональной среды, то сегодня она становится элементом государственной повестки, напрямую связанной с национальной идентичностью, воспитанием молодежи, имиджем республики и реализацией интеллектуального потенциала общества.



# МУЗЫКА КАК ЯЗЫК БУДУЩЕГО

ласть региональная сеть творческого образования: в Ургенче, Нукусе, Карши, Бухаре и других городах появились филиалы вузов и специализированные школы. Но важнее даже не количественный рост, а изменение самого отношения к обучению в сфере.

Искусство сегодня рассматривается как часть государственной стратегии, направленной на укрепление духовной среды, поддержку талантливой молодежи и продвижение национальной культуры на международной арене. Особенно заметно это в отношении традиционного искусства. Маком, баши, национальная хореография, фольклорные школы исполнения получают системную поддержку.

**В стране открываются специализированные школы-интернаты, создаются культурные пространства, вводятся профильные учебные дисциплины. Так, предмет «Алфавит макама» сегодня преподается во всех 326 ДШМИ и художественных школах страны. «История искусства макама» включена в образовательные программы специализированных учреждений.**

Создается полноценная модель культурной ответственности, в рамках которой традиция передается через четко выстроенную систему образования. Для Узбекистана, обладающего богатейшим музыкальным наследием, подобный подход имеет особое значение. Ведь в эпоху глобализации многие национальные школы искусства сталкиваются с угрозой

постепенного растворения в массовой культуре, а потому столь важно объединить процессы модернизации с сохранением культурного кода.

Не случайно одним из ключевых событий программы форума стала международная научно-практическая конференция «Роль искусственного интеллекта в культурном образовании». Не так давно ИИ ассоциировался прежде всего с техническими дисциплинами и промышленностью. Теперь же инновации активно входят в сферу искусства, музыкальной педагогики и гуманитарных исследований.

Здесь эксперты обсуждали вопросы автоматического звукового анализа при обучении игре на национальных инструментах, архивирования макама и искусства баши, запуска интерактивных образовательных платформ, внедрения ИИ в композицию, визуальный дизайн и медиаискусство.

Особый интерес вызвали проекты, связанные с виртуальным сохранением театрального наследия и созданием цифровых баз данных национальной культуры. Участники неоднократно подчеркивали: технологии должны усиливать возможности человека, а не вытеснять творческое мышление.

Сегодня многие страны находятся в состоянии поиска новой модели культурного образования, - отметил профессор Университета Гази Мехмет Оздемир (Анкара, Турция). - Искусственный интеллект развивается стремительно, и образовательные системы часто пытаются просто догнать технологические изменения. Однако в Ташкенте вездесущее более глубокое понимание. Особенно впечатляет стремление Узбекистана сохранить собственную культурную идентичность в условиях цифровой трансформации, а это чрезвычайно важно. Музыка, традиции, исполнительская школа формировались столетиями через контакт мастера и ученика, эмоциональную передачу опыта, интонации, атмосферу, духовное состояние. Ни одна технология не способна заменить данный процесс.

Музыка, традиции, исполнительская школа формировались столетиями через контакт мастера и ученика, эмоциональную передачу опыта, интонации, атмосферу, духовное состояние. Ни одна технология не способна заменить данный процесс.

Вместе с тем цифровые инструменты открывают уникальные возможности для сохранения редких исполнительских школ и расширения доступа молодежи к знаниям. Эта мысль стала одной из центральных и в итоговой резолюции конференции, положения которой будут постепенно реализовываться на практике в высших учебных заведениях, специализирующихся на культуре и искусстве, в странах, принявших участие в форуме. В документе особо подчеркивается, что искусственный интеллект нельзя рассматривать как замену человеческой креативности, педагогической ответственности и национального художественного мышления. Напротив, ИИ должен использоваться как инструмент поддержки традиционных образовательных моделей.

Параллельно участники обсудили этические стандарты применения искусственного интеллекта в сфере культуры. По мнению экспертов, в ближайшие годы вопрос станет одним из ключевых для мировой образовательной системы. Уже сегодня возникает необходимость определения критериев академической добросовестности, оценки качества материалов, созданных при помощи нейросетей, а также выработки единых подходов к использованию цифровых платформ в художественном образовании.

Отдельное внимание уделено теме подготовки кадров. Участники форума предложили организовать специальные образовательные курсы по основам искусственного интеллекта для преподавателей, исследователей, магистрантов и студентов творческих вузов. Подобный подход особенно актуален на фоне стремительного технологического обновления современного искусства.

Образование в сфере переживает, возможно, крупнейшую трансформацию за последние десятилетия, - подчеркнул президент и художественный руководитель музыкальной академии St. Louis College of Music Стефано Маструцци (Рим, Италия). - Молодые музыканты существуют в совершенно иной информационной среде. Они работают с цифровыми архивами, используют программы, взаимодействуют с международными платформами и одновременно пытаются сохранить исполнительскую индивидуальность. Именно поэтому крайне важно, чтобы учреждения разных стран не замыкались внутри собственных систем, а формировали единое пространство профессионального обмена. Форум в Ташкенте произвел сильное впечатление именно своей открытостью. Особенно важно, что узбекская сторона делает акцент на соединении современных технологий с традиционной культурой.

**Еще одним важным событием международного форума можно назвать конференцию ректоров профильных вузов. В их рамках подписано около 20 меморандумов о сотрудничестве. Документы предусматривают совместные образовательные программы, научно-методические публикации, студенческие обмены, повышение квалификации преподавателей и реализацию международных творческих проектов.**

Форум задействовал сразу несколько площадок, в том числе шесть профильных вузов системы Министерства культуры РУз. Тематика конференций охватила широкий спектр направлений - от тюркских музыкальных и танцевальных традиций до инклюзивного образования в хореографии и опыта применения искусственного интеллекта в кинематографе. Всего участникам представлено более 80 научных работ, инновационных проектов и прикладных исследований. Многие из них посвящены вопросам цифрового архивирования, сохранения нематериального наследия и модернизации образовательных методик.

Сабина Алимова. «Правда Востока». Фото пресс-службы Министерства культуры Республики Узбекистан.

В этом контексте особое значение приобретает первый международный форум «Музыкальное образование: к единой платформе в глобальном масштабе», организованный в Ташкенте. Событие собрало вокруг себя около 200 участников из Турции, России, Азербайджана, Казахстана, Кыргызстана, Китая, Южной Кореи, США, Франции, Индонезии, Великобритании, Японии, Канады, Италии, Венгрии, Таджикистана и Армении. Среди них - ректоры ведущих вузов, профессора, этномузыковеды, исследователи, представители культурных центров, специалисты по цифровым технологиям и молодые ученые.

Подобный состав участников показывает, насколько вырос международный интерес к культурным процессам, происходящим сегодня в Узбекистане. Еще десять лет назад столь масштабное мероприятие в сфере музыкального образования казалось практически невозможным. Однако за сравнительно короткий период в стране проведена существенная модернизация всего направления. Изменения коснулись одновременно инфраструктуры, кадровой политики, образовательных программ и механизмов государственной поддержки.

Если до 2017 года в системе Министерства культуры РУз функционировали 333 учебных заведения, то сегодня их уже 382. Количество высших учебных заведений увеличилось с четырех до десяти.

В столице открылись новые профильные институты, включая Узбекский национальный институт музыкального искусства имени Юнуса Раджаби и Институт национального эстрадного искусства имени Батыра Закирова. Существенно расшири-

Актуально

**Еда - такая же базовая потребность человека, как воздух и вода. Именно из нее организм получает все необходимое для роста, развития, энергии и работы мозга. Но пользу приносят только качественные и безопасные продукты. Если же в них есть вирусы, опасные бактерии, пестициды, нитраты, тяжелые металлы или мелкие частицы вроде микропластика, они могут стать причиной серьезных проблем со здоровьем.**

Именно для привлечения внимания к данной проблеме Генеральной Ассамблеей ООН в 2018 году учрежден Всемирный день безопасности пищевых продуктов, который ежегодно отмечается 7 июня. Дата призвана напомнить о том, что небезопасные продукты могут стать причиной серьезных заболеваний, а контроль качества пищи важен на всех этапах - от производства до потребления.

Случаи обращения людей за медицинской помощью вследствие отравления продуктами, загрязненными опасными микроорганизмами и/или токсичными химическими веществами, наблюдаются по всему миру. По данным ВОЗ и ФАО, вследствие этого ежегодно около 600 млн человек заболевают и 420 тысяч из них умирают.

Безопасные пищевые продукты являются неотъемлемой частью всеобщей продовольственной безопасности мира. Без этой составляющей невозможно обеспечение здорового образа жизни, ликвидация голода и нищеты и достижение других целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Так, из доклада ООН «Финансирование устойчивого развития - 2026» следует, что прогресс в выполнении поставленных целей приостановился, а в некоторых случаях даже обратились вспять. Это происходит, несмотря на усилия правительств стран всего мира.

Обеспечение безопасности пищевых продуктов - весьма сложный и многозадачный процесс глобального характера. На современном этапе, когда международная торговля широко развита, риски, связанные с небезопасными продуктами питания, могут быстро перерасти из местной проблемы в масштабную. Так, если небезопасную партию продукции поставят в несколько государств, то вспышки заболевания будут в каждой стране-импортере.

Обеспечение глобальной безопасности продуктов и защиты от заболеваний пищевого происхождения возможно лишь при эффективном взаимодействии учреждений ООН, правительств, научных структур, производителей, торговых организаций и потребителей.

Основную роль в данных вопросах играют такие организации, как ВОЗ, ФАО и их совместно учрежденный межправительственный орган Комиссия «Кодекс Алиментариус». Их целями являются укрепление национальных систем контроля за безо-

пасностью пищевых продуктов, разработка глобальных рекомендаций и стандартов для гармонизации требований, применяемых в международной торговле продуктами питания, эффективное управление и пользование природными ресурсами, включая землю, воду, воздух, климат и генетические ресурсы на благо настоящих и будущих поколений.

Профильные организации сообщают о содержании в еде разных добавок и следов химических веществ. По их данным, таковые присутствуют в допустимых и безопасных количествах. Однако существуют и другие компоненты, которые могут сделать продукты опасными для здоровья. Почему же эти вещества используются и каким образом попадают в нашу пищу?

Население планеты постоянно увеличивается, а вместе с ним растет потребность в продуктах питания, что приводит к развитию и индустриализации сельского хозяйства и животноводства. Урбанизация влечет изменение образа жизни и потребительского поведения - люди меньше готовят, покупают продукты в торговых точках и готовые блюда в местах общепита. Мы стали мобильнее, много передвигаемся по миру, пробуем новые виды продуктов и хотим покупать их у себя дома, что создает спрос на импорт. Все это приводит к усложнению и удлинению глобальной продовольственной цепочки.

Чтобы обеспечить мир достаточным количеством продуктов, в сельском хозяйстве используют пестициды - вещества, защищающие урожай от вредителей и болезней. При этом они могут быть вредны для человека и окружающей среды, поэтому их содержание важно строго контролировать.

Кроме того, в продуктах используются пищевые добавки - консерванты, красители и ароматизаторы, помогающие сохранять качество и внешний вид. На упаковках они обозначаются кодом с буквой «Е». Такие добавки считаются безопасными в допустимых дозах.

Некоторые из них в умеренной дозировке даже приносят пользу. Например, с целью борьбы с опасным ботулизмом в мясоперерабатывающей промышленности добавляют консерванты. Некоторые другие «Е»-добавки являются полезными витаминами и антиоксидантами.

Однако часть их при этом оказывает негативное влияние на организм. Чем больше добавки «Е» в составе, тем менее свежим и натуральным становится продукт. Проблемой является и то, что в большинстве продуктов промышленного производства содержится много сахара и соли. И их чрезмерное потребление может негативно сказываться на здоровье населения.



Еще одной серьезной угрозой стало усиление антропогенного воздействия на окружающую среду, из-за которого растет загрязнение воздуха, воды и продуктов питания чужеродными веществами, в том числе пластиком. Попадая в организм человека, они могут накапливаться, поскольку естественных механизмов выведения не существует, и вызывать воспалительные процессы.

Медики предлагают снизить, а еще лучше исключить из рациона обработанные пищевые продукты (сосиски, ветчину, колбасу, разную консервированную продукцию, соусы и другие полуфабрикаты), не использовать пластиковую посуду, предпочитая ей стеклянную, керамическую и бумажную, употреблять в пищу натуральные мясо, птицу, рыбу, свежие овощи и фрукты.

Таким образом, использование современных технологий позволяет обеспечивать население необходимым объемом продовольствия, однако требует строгого контроля за безопасностью продукции.

Почему же в мире увеличивается количество голодающих? Ответ можно получить из докладов ООН, в которых зафиксировано: ежедневно на планете выбрасывается более миллиарда порций еды при том, что почти 800 млн человек голодают. Часть продуктов портится и теряется еще во время про-

изводства и транспортировки, а остальная ликвидируется магазинами, заведениями общественного питания и самими потребителями. Таким образом, налицо перепроизводство и сверхпотребление продуктов питания и их небезопасное качество. Логично предположить, что в действительности население нужно значительно меньшее количество продукции.

Ежегодно на свалки по всему миру попадает около трети произведенного продовольствия, которое медленно разлагается и увеличивает выбросы парникового газа (метана) на 8-10 процентов. А на сельскохозяйственную деятельность уже приходится около трети глобальных выбросов, вызывающих нагревание планеты. Можно смело говорить, что агросектор с учетом совокупности воздействия таких выбросов наносит значительный ущерб окружающей среде.

Исправить данное положение дел возможно только общими усилиями всего мирового сообщества. На повестке дня стоит насущная необходимость коренного пересмотра подходов к производству, переработке, транспортировке, маркетингу, потреблению и утилизации отходов продуктов питания, то есть всей продовольственной системы в мире. Подобные действия будут способствовать достижению ЦУР в интересах человека, природы и климата.

# ЕДА ПОД КОНТРОЛЕМ: КАК БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТОВ ВЛИЯЕТ НА НАШУ ЖИЗНЬ

Для Узбекистана безопасность пищевых продуктов имеет важнейшее значение. В связи с этим в республике принимаются необходимые законодательные и организационные решения, обеспечивающие продовольственную безопасность, повышение качества и экспортного потенциала сельхозпродукции.

**Проводится работа по пересмотру национальных санитарных правил и норм в соответствии с Кодексом Алиментариус, членом которого Узбекистан является с 2005 года. Подобная гармонизация внутренних требований к продуктам питания будет способствовать вступлению Узбекистана в ВТО, для чего уже приняты соответствующие законодательные акты. Это откроет двери для наших товаров на мировые рынки продовольственной и сельскохозяйственной продукции.**

Кроме того, Узбекистан избран в Совет ФАО на 2028-2029 годы, что создаст для нашей страны больше возможностей в формировании глобальной аграрной и продовольственной политики, разработке нормативно-правовых документов и стандартов.

В феврале 2025 года принят Закон РУз «О продовольственной безопасности», который вводит ответственность бизнеса за качество еды и вводит национальные нормы в соответствии с международными требованиями. Теперь предприниматели обязаны обеспечивать постоянную безопасность продукции на всех этапах производства, а государство - оказывать поддержку в сфере развития инфраструктуры хранения и транспортировки продуктов питания и сырья и других вопросах продовольственной безопасности в соответствии с законодательством. В документе также прописаны права потребителей, в частности, на продукты питания, качество которых не представляет угрозы для их жизни и здоровья.

Принимаемые меры рассчитаны на то, что производство и потребление безопасных пищевых продуктов положительно отразится на благополучии людей, планеты как в кратко-, так и в долгосрочной перспективе.

Нонна Сафарова. Сотрудник Национального центра Республики Узбекистан по правам человека.

ГУ «Редакции газет «Янги Ўзбекистон» и «Правда Востока»

УЧРЕДИТЕЛЬ: Кабинет Министров Республики Узбекистан

Главный редактор: Салим ДОНИЁРОВ

Канцелярия: 71-233-70-98

Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает. За доставку газеты ответственность несет организация, оформившая подписку. Ответственность за качество печати газеты несет ИПАК «Шарк».

Отдел рекламы: 71-233-70-98

Газета зарегистрирована в Агентстве по печати и информации Республики Узбекистан. Рег. № 0005 от 17.09.2009 г.

Индекс - 178, Способ печати - офсетный, формат А-2, объем 2 п.л. Тираж 691. Заказ Г631. Выходит пять раз в неделю, кроме воскресенья и понедельника. Цена договорная.

Газета отпечатана в типографии ИПАК «Шарк».

Адрес предприятия: Узбекистан, 100000, Ташкент, ул. Буюк Турон, дом 41.

Дежурный редактор: Е. Юн Корректор: Л. Аббасова Дизайнер: А. Ковтунов

НАШ АДРЕС: 100060, г. Ташкент, ул. Шахрисабзская, 85. Приемная: тел. 71-233-56-33. E-mail: info@pv.uz

Адрес в интернете: www.yuz.uz Сайт: 71-233-05-18.

ISSN 2010-6963

QR code

Время итога - 21:10  
Время подписи - 22:40

123456