

ПРАВДА ВОСТОКА

12
июля
2025 года
суббота
№ 142 (30716)

Новости
и аналитика
на портале
www.yuz.uz

Общественно-политическая газета. Основана 2 апреля 1917 года

Год охраны окружающей среды и «зеленой экономики»

НОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ОТРАСЛИ - ДРАЙВЕР ЭКОНОМИКИ

Энергетический вопрос - стратегически важное направление в развитии страны. В условиях глобальных вызовов, в частности, изменения климата и экономической нестабильности Узбекистан должен активно развивать свои ресурсы, привлекать инновации и обеспечивать инвестиции в устойчивое будущее.



Основная цель энергетической политики Узбекистана до 2030 года и далее заключается в обеспечении устойчивого энергоснабжения, что является ключевым фактором для экономического роста и повышения благосостояния населения. Этого можно достичь за счет эффективного использования производ-

ственного и научно-технического потенциала. В последнее время в стране наблюдается устойчивый рост ВВП. Ожидается, что в ближайшем будущем сохранится тенденция его роста примерно на пять-шесть процентов в год. Это связано с созданием новых крупных производственных мощностей, развитием малого

и среднего бизнеса и индивидуального предпринимательства, а также с совершенствованием транспортной инфраструктуры. Соответственно увеличивается энергопотребление как в производственной сфере, так и в бытовом секторе - за счет роста населения. (Окончание на 4-й стр.)

Актуально

НОВЫЙ УЗБЕКИСТАН НАЧИНАЕТСЯ С СИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

Профессия учителя востребована во все времена. При этом родители и другие значимые для семьи взрослые, по сути, являются первыми неформальными педагогами в жизни ребенка. Поэтому вопрос состояния системы образования касается всех слоев общества. С развитием технологий постепенно образование больше стандартизируется, обучение становится более универсальным. Это в свою очередь приводит к тому, что подходы к образованию постоянно меняются.



Современные учителя - не просто специалисты, освоившие педагогику. Они также психологи, методологи, воспитатели, наставники, советчики и друзья для подростков. На фоне ускоряющегося темпа жизни и увеличивающейся занятости родителей возрастает значимость профессии преподавателя и его роли в жизни каждой семьи. Сегодня учитель не только передает общие или предметные навыки ученикам, он непрерывно сочетает все это с воспитательной работой. К нему обращаются за советом, просят о дополнительных занятиях. Иногда благодаря своей чуткости наставник помогает разрешать семейные конфликты. Опыт передовых стран мира наглядно показывает: сфера образования, по сути, - инвестиции, помогающие обеспечивать развитие человеческого капитала, что может стать одним из важнейших источников экономического роста в стране. Именно образование позволяет молодежи в полной мере реализовать свой потенциал и внести вклад в развитие окружающего мира. Поэтому в рамках концепции «Новый Узбекистан» под руко-

водством Президента Шавката Мирзиёева поэтапно реформируется система образования, охватывая все уровни - от дошкольного до высшего.

В 2019-м в нашей стране были утверждены такие ключевые документы, как Концепция развития системы народного образования Республики Узбекистан до 2030 года и Концепция развития системы высшего образования Республики Узбекистан до 2030 года. Все эти действия направлены на то, чтобы Узбекистан вошел в число 30 ведущих стран по рейтингу PISA, что позволит Новому Узбекистану наладить систему формирования профессиональной и социально компетентной личности, способной к творчеству и самоопределению в условиях меняющегося мира, обладающей развитым чувством ответственности и стремлением к созиданию. Таким образом, перед каждым преподавателем стоит задача воспитания личности, нестандартно мыслящей, обладающей широким кругозором, разносторонне развитой, граждански активной, духовно-нравственной и профессионально подготовленной по избранной специальности. (Окончание на 3-й стр.)

Сельское хозяйство

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ХЛОПКА

Реализация утвержденной указом Президента страны Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы требует эффективного использования достижений науки и повышения уровня культуры земледелия.



Один из признанных мировых авторитетов науки Климент Тимирязев писал: цивилизованные народы знают, что залог успеха в мировом состязании лежит не в золоте и железе, даже не в одном труде пахаря в поле, рабочего в мастерской, но и в делающей этот труд плодотвор-

ным творческой мысли ученого в лаборатории. Известно, что прогресс в хлопководстве невозможен без создания новых сортов хлопчатника, имеющих высокую потенциальную продуктивность и обладающих качественным волокном с определенными природными

свойствами. В результате работы ученых за последние десятилетия длина волокна увеличилась с 27 мм до 33-35 мм. Выход волокна возрос на пять-шесть процентов, а величина коробочек хлопчатника увеличилась с 4,5 до 6,5-7 граммов. (Окончание на 2-й стр.)

Курсом реформ

Чем стабильнее развивается национальная экономика, тем заметнее прогресс реформ в стране, повышение уровня жизни населения. Ни одному государству не удастся легко реформировать экономику или сохранить твердые позиции в условиях глобальных рыночных колебаний, а тем более занимать достойное место на мировом рынке, где цены постоянно меняются. Это стало одной из причин того, что Узбекистан принимает комплексные меры, чтобы стать важной частью данной непрерывной цепочки.

ОТКРЫТЫЙ И ПРОЗРАЧНЫЙ РЫНОК

Актуальным становится не только достижение показателей экономического роста, но и адаптация к «погодным условиям» на мировой арене, способность ответить на сложные вопросы эффективными решениями. Соответственно результаты проявляются не только в цифрах, но и в уровне благосостояния населения, условиях жизни, развитии территорий и отраслей промышленности. По предварительным расчетам, за первое полугодие 2025-го валовой внутренний продукт (ВВП) нашей страны вырос на 6,8 процента и фиксируется как стабильный показатель. Высокие темпы роста наблюдаются во всех отраслях и секторах, а также в экспорте. В первом полугодии экспорт достиг 16 миллиардов 900 миллионов долларов, что на 33 процента больше, чем за аналогичный период 2024-го. В частности, с начала 2025-го на внешний рынок привлечено 1557 новых предприятий, экспорт которых составил 650 миллионов долларов. (Окончание на 2-й стр.)



Тема дня

АГРАРНАЯ СФЕРА: ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ И АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

Изменение климата стало одной из глобальных проблем, представляющих серьезную угрозу для обеспечения устойчивости аграрной сферы. Большую опасность для сельского хозяйства представляют повышение температуры, резкое изменение режима осадков, усиление засух и стихийных бедствий.

3 марта текущего года Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией по развитию международного сотрудничества в сфере сельского хозяйства. С представителями отрасли были обсуждены вопросы расширения международного взаимодействия, внедрения современных технологий и улучшения инвестиционного климата.

В последние годы в стране реализован ряд экономических реформ, направленных на развитие аграрного сектора и снижение негативных последствий изменения климата. В частности, в Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы, утвержденной указом Президента от 23 октября 2019 года, цифровизация отрасли, широкое внедрение водосберегающих технологий и инноваций в отрасли определены приоритетными направлениями. (Окончание на 3-й стр.)



За строкой постановления

ИЗ ПУНКТА А В ПУНКТ Б - БЫСТРЕЕ, БЕЗОПАСНЕЕ, КОМФОРТНЕЕ

Дорога - это не только важная инфраструктура, соединяющая пункты назначения, но и ключевая артерия экономики. Так, в соответствии с постановлением Президента «О Программе развития региональных автомобильных дорог на 2017-2018 годы» от 14 февраля 2017-го проведена масштабная работа по улучшению дорожной инфраструктуры всей страны.

Документом предусмотрено отремонтировать 295 км дорог и улиц в Республике Каракалпакстан, Андижанской - 324 км, Бухарской - 439 км, Джизакской - 222 км, Кашкардарьинской - 679 км, Наманганской - 216 км, Наманганской - 309 км, Самаркандской - 479 км, Сурхандарьинской - 535 км, Сырдарьинской - 267 км, Ташкентской - 516 км, Ферганской - 520 км, Хорезмской областях - 321 км и столице - 332 км. (Окончание на 2-й стр.)



РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ХЛОПКА

← (Окончание.
Начало на 1-й стр.)

Результаты комплексных исследований по разработке новых, с высоким качеством волокна сортов с индивидуальной сортовой агротехникой дали возможность в последние годы увеличить долю производства высококачественных (с IV типом волокна сортов) до 77 процентов и снизить долю волокна с V типом с 83 процентов до 23.

Отличительные особенности сортов узбекской селекции - их скороспелость, белизна и длина волокна, хорошая устойчивость к заболеваниям и сельскохозяйственным вредителям. Работа ученых республики получила высокую оценку коллег на международном уровне.

Президент Международной хлопковой ассоциации Антонио Эстив в одном из интервью, данном в период проведения Международной хлопковой ярмарки в Ташкенте, отметил: «Узбекский хлопок отвечает лучшим международным стандартам, что удовлетворяет самый широкий спрос потребителей».

По календарным срокам к середине третьей декады июня на четыре-пять дней раньше обычных сроков прошла первая половина вегетации хлопчатника. Оптимальный фон теплообеспеченности в текущем году способствовал бурному росту и развитию культуры.

Специалисты хозяйств, районов и Министерства сельского хозяйства страны внимательно просматривают поля, определяют фактическую фазу развития растений (по каждой карте), их высоту и густоту стояния.

Особенно высокими темпами проходят процессы цветения и плодотворения в Сурхандарьинской, Хорезмской, Сырдарьинской, Бухарской и Андижанской областях. В частности, в Избасканском, Мархаматском, Ромитанском, Джандорском, Джаркурганском, Хивинском,



Ханкинском, Гурленском и Шаватском районах.

Июль - не самый благоприятный месяц для роста и развития хлопчатника, поскольку в большинстве регионов страны именно в этот период температура в дневные часы даже в тени доходит до 40-45 градусов, а на хлопковых полях зашкаливает и до 50-60, что на 20-30 градусов выше оптимального температурного фона, необходимого для нормального развития хлопчатника.

Несмотря на такие экстремальные условия, приспособляемость отечественных сортов и разработанная учебными и специалистами агротехнология их возделывания при своевременном применении помогают хлопчатнику выдерживать термические испытания, накапливая наибольшее количество коробочек именно в июле. Это связано с тем, что хлопок в основном растет ночью, а в июле температура в такое время суток выше, чем в июне и августе.

Поэтому в этом месяце формируется до 48-49 процентов урожая, в то время как в июне - 43-44, а в августе - только

7-9 процентов полноценных коробочек. На самом деле в последнем месяце лета их образуется больше, но они не созревают из-за падения температуры окружающей среды в этот период в ночное время.

Вместе с тем необходимо отметить, что, по результатам анализа Международного консультативного комитета по хлопку, из-за несоблюдения сортовой агротехники в странах Африки и Азии, несмотря на наличие высокопродуктивных сортов, наблюдается уменьшение урожайности данной культуры.

Одна из причин снижения отдачи земель (данный факт еще в XIX веке отмечал великий химик Дмитрий Менделеев) - несоблюдение агротехники возделывания растений.

На всех посевах хлопчатника в июле (поскольку идет массовое плодотворение) необходимо особое внимание обратить на организацию и проведение круглоосуточных поливов. Незначительная подсушка (а это не исключено) в данный период может привести к опадению плодоложетов и первых коробочек, а также к преждевременному

раскрытию наиболее ценных первых коробочек.

Особенно сильно страдают от малейшего обезвоживания скороспелые сорта: сбрасывают бутоны и завязи, что резко снижает урожайность. Поэтому сегодня поливальщик на хлопковом поле - главная фигура, а коэффициент использования воды - основной критерий оценки его работы. А значит, нарезку борозд во избежание излишнего иссушения почвы от июльской жары следует проводить накануне полива.

Чтобы добиться равномерного увлажнения земли без потерь драгоценной влаги, необходимо поливать по укороченным бороздам. Яркий пример тому - приемы, разработанные поливальщиками Чустского района Наманганской области, где длина борозд едва достигает 30-50 метров.

Наряду с этим необходимо отметить, что чистое от сорняков поле - одно из главных условий эффективного использования ограниченных водных ресурсов, ускорения роста и развития растений.

Борьба с сорняками на ранней стадии их развития в условиях маловодья имеет первостепенное значение. Причем не удаление сорняков, а химическая обработка. При этом наземная часть сорняка высыхает, а разветвленные корни гниют, обогащая почву органическими удобрениями, и создают мелкокомковатую среду, уменьшая испарение влаги. Таким образом наряду с другими технологическими приемами можно получить высокий урожай хлопка.

Ренат Назаров.
Заслуженный работник сельского хозяйства Республики Узбекистан,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор.

Дилбар Тунгушова.
Доктор сельскохозяйственных наук.

ОТКРЫТЫЙ И ПРОЗРАЧНЫЙ РЫНОК



Хумоюнмирзо Бозоров.
Начальник отдела Министерства инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан.

← (Окончание.
Начало на 1-й стр.)

На сегодня наблюдаются высокие показатели в пищевой, строительной, электротехнической отраслях и ряде других секторов. Например, экспорт товаров и услуг вырос на 23 процента. Производство фруктов и овощей увеличилось на 248 миллионов долларов по сравнению с соответствующим периодом 2024-го, а экспорт продуктов питания вырос на 157 миллионов долларов. Параллельно наблюдается рост в экспорте услуг. В частности, туристические услуги увеличились на 700 миллионов долларов по сравнению с прошлым годом. Это признак того, что число иностранцев и туристов, интересующихся нашей страной, растет. Транспортные услуги также значительно выросли - на 150 процентов.

Текстиль, электротехника, фармацевтика - вот некоторые из отраслей, которые стимулируют экономический рост. Сфера бытовой химии также развивается, приближаясь к уровню, когда станет конкурировать с другими отраслями промышленности. Доля экспорта продукции, производимой в этих секторах, довольно высока и считается одним из основных драйверов.

Экономика Узбекистана является неотъемлемой частью мировой экономики. Это объясняется тем, что в последние годы экспорт стал одним из важнейших направлений. Открытость нашей республики соседним и зарубежным государствам, укрепление дружественных отношений проявляются и в расширении взаимных торговых связей. Растет производство отечественной продукции с выходом на разные зарубежные рынки. Это решающий шаг в укреплении экспортного потенциала. Труд,

технологии и качество - ключевые факторы в данном процессе.

На мировом рынке наблюдается большой спрос на нашу продукцию, которая отличается не только стоимостью, но и высоким качеством и конкурентоспособностью. Поэтому в республике происходит технологическое обновление производственных процессов, внедрение международных стандартов. В результате бренд Made in Uzbekistan выходит на мировой рынок и завоевывает прочные позиции.

Растет экспорт и в западные страны. В частности, в первом полугодии 2025-го экспорт в Польшу составил 47 миллионов долларов, что на 117 процентов больше, чем за аналогичный период 2024-го. В Германию осуществлена поставка товаров на 37 миллионов долларов, а в Грузию - на 30 миллионов. Эти цифры также намного выше, чем фиксировались ранее.

Такие достижения прежде всего результат политики открытости и расширения торговых отношений с разными странами. Очевиден эффект последовательной поддержки диверсификации внешнеторговых направлений, интеграции с международной инфраструктурой.

Дальнейшему развитию экспортной деятельности в нашей стране способствуют такие стимулы, как совершенствование порядка применения финансовых льгот для предпринимателей при расширении производства конкурентоспособной продукции, наращивание политической и дипломатической деятельности по освоению новых рынков.

Развитие внешней торговли открывает для Узбекистана ряд новых возможностей. Прежде всего повышает эффективность национальной экономики. Географическое расширение экспорта обеспечивает выход производителей на новые рынки. Работа, основанная на принципе «каждая территория - драйвер», которому уделяется основное внимание, дает положительные результаты.

Экспорт и впредь будет оставаться основным направлением экономики. В нашей стране намечено увеличить объемы роста в этом направлении в два раза и к 2030 году довести их до 45 миллиардов долларов. Также планируется увеличить количество предприятий-экспортеров с 6,5 тысячи до 15 тысяч, нарастить позиции по готовой продукции и полуфабрикатам в составе экспорта в 3,3 раза.

Эти цели служат созданию более высокой стоимости и открытию новых рабочих мест, расширению производственных мощностей, повышению благосостояния населения.

Событие

УЗБЕКИСТАН ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛ ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НА ВЫСТАВКЕ KOREA IMPORT FAIR 2025

7-9 июля предприниматели Узбекистана приняли участие в международной выставке Korea Import Fair 2025, прошедшей в выставочном центре COEX в Сеуле.



В мероприятии приняли участие более 1500 предпринимателей, производителей и представителей бизнеса из более чем 100 стран. Выставка стала важной платформой для продвижения отечественных товаров на рынок Южной Кореи, поиска новых торговых партнеров и развития международного экономического сотрудничества.

Узбекистан представил национальную экспозицию под брендом Made in Uzbekistan, продемонстрировал экспортный потенциал и широкий ассортимент продукции на 9 отдельных стендах. Активное участие приняли более 20 ведущих узбекских экспортеров.

В составе национальной экспозиции были представлены сухофрукты, орехи, соки, консервированная продукция, сладости, растительное масло и другая переработанная пищевая продукция. Благо-

даря высокому качеству, натуральности и экспортной ориентированности товары вызвали большой интерес у покупателей, дистрибьюторов и импортеров Южной Кореи.

Узбекистанский стенд посетили представители правительства Республики Корея, руководители дипломатических миссий иностранных государств в этой стране, представители местных и международных деловых кругов. Они высоко оценили представленную продукцию, отметили ее соответствие стандартам качества и востребованности на рынке.

Данное мероприятие способствовало продвижению продукции Узбекистана не только на южнокорейский рынок, но и мировой, а также налаживанию тесных связей с зарубежными партнерами.

ИА «Дунё».



ИЗ ПУНКТА А В ПУНКТ Б - БЫСТРЕЕ, БЕЗОПАСНЕЕ, КОМФОРТНЕЕ

← (Окончание.
Начало на 1-й стр.)

Данная инициатива дала эффект в сжатые сроки. Теперь не только центральные дороги, но и улицы в отдаленных районах страны отвечают необходимым требованиям, что в свою очередь улучшает облик той или иной местности и соответственно влияет на настроение людей.

ПУНКТЫ НАЗНАЧЕНИЯ СТАНУТ БЛИЖЕ

Согласно статистическим данным, общая протяженность автомобильных дорог в нашей стране более 184 тысяч км. С повышенной нагрузкой эксплуатируется 25 процентов дорог международного значения. Например, на трассе Ташкент - Самарканд, которая рассчитана на пропуск 32 тысяч автомобилей в сутки, движение составляет 45 тысяч транспортных средств. Иногда из-за пробок дорога до места назначения занимает до шести часов. К 2030 году интенсивность движения может превысить 80 тысяч авто в сутки. Поэтому масштабные реформы в дорожном секторе, начавшиеся в 2017-м, последовательно продолжаются и сегодня.

В соответствии с постановлением главы государства от 10 октября 2023 года определены перспективы создания современных автодорог. Основная цель - создание комфорта для населения, укрепление логистической цепочки в национальной экономике.

В связи с этим ведутся работы по строительству альтернативных дорог из Ташкента в Самарканд и Андижан. В частности, при участии Всемирного банка спроектирована трасса Ташкент - Андижан. В январе был объявлен международный тендер на ее строительство. Среди заинтересованных более 30 иностранных компаний.

С вводом в эксплуатацию автомагистрали (общая протяженность - 314 км) время в пути между Ташкентом и Андижаном сократилось с пяти до трех часов. Это также позволяет снизить количество дорожно-транспортных происшествий на 40 процентов. Другой проект направлен на строительство дополнительной дороги, соединяющей Ташкент с Самаркандом. При участии иностранных специалистов разработано технико-экономическое обоснование проекта. Протяженность - около 300 км. В результате время в пути между упомянутыми городами сократится с 4,5 до 2,5 часа, уменьшатся заторы на дорогах.

В целом строящиеся трассы будут соответствовать современным требованиям. В частности, осуществлен проект по переводу 85-километрового участка автомагистрали международного значения А-380 Гузар - Бухара - Нукус - Бейнеу, проходящего по территории Ромитанского, Джандорского и Пешкунского районов, с двухполосной дороги с асфальтобетонным покрытием на четырехполосное шоссе - с цементобетонным. Эта автомагистраль - часть международного транспортного маршрута в Узбекистане, по которому обеспечивается доступ в Центральную и Восточную Европу, Россию, Украину и Казахстан. Она соединяется с Трансафганским транспортным маршрутом через Узбекистан и также важна для обеспечения межгосударственных, межрегиональных связей, проходя по территории Республики Каракалпакстан, Хорезмской, Бухарской и Кашкадарьинской областей.

Еще одно масштабное строительство ведется в Сурхандарье. Реконструируется шоссе 4Р105 в направлении Дарбанд - Денау. Дорога протяженностью 111 км будет введена в эксплуатацию в 2027 году, около 108 км которой планируется реконструировать, используя цементобетонное покрытие. В ходе реализации масштабного проекта построят 26 мостов, два путепровода, два пункта контроля веса и объема транспортных средств.

В Приаралье также реализован крупный дорожный проект: участок автодороги А-380 Гузар - Бухара - Нукус - Бейнеу, проходящий по Кунградскому району Республики Каракалпакстан, реконструирован путем цементобетонного покрытия участка с 964 по 1204 км (240 км).

Новая дорога принесет в любой пункт назначения благоустроенность и развитие инфраструктуры. Откроются магазины, рестораны, пункты обслуживания. Жизнь населения, проживающего в домах вдоль дороги, станет комфортнее. Будут созданы тысячи рабочих мест.



ПУТЕШЕСТВОВАТЬ С УДОВОЛЬСТВИЕМ

В прошлом году с друзьями путешествовали на машине по Таджикистану. Пересекли пограничный пост в Ташкентской области и въехали на территорию соседней страны. Первое, на что обратили внимание, - качество автодороги. Движение на ней небольшое. Видимо, потому, что при строительстве двусторонней дороги не были приняты меры безопасности. Пересекли перевал без страха.

По пути общаемся с людьми. Так, таджикистанцы, которые выезжают за границу, предпочитают ездить через Сурхандарью. Говорят, что дорожная инфраструктура в Узбекистане хорошо развита, а значит, меньше устанешь в дороге. Наоборот, можно насладиться видами прекрасной природы республики и благоустроенной инфраструктурой. К тому же круглосуточно работает множество ресторанов, гостиниц, торговых точек.

Я всем сердцем ощущал: то, что говорили собеседники, - правда. Наши достижения очевидны. Впрочем, как и недостатки. Направляясь из Согдийской области (границит с Ташкентской областью) до Душанбе, вдоль дороги видели всего несколько столовых. Гостиниц не было вообще...

Для Узбекистана, который расположен на пересечении важных международных магистралей, соответствие автодорог международным требованиям будет служить не только росту отечественной экономики, но и дальнейшему укреплению международного сотрудничества.

Юнус Бурунов.



НОВЫЙ УЗБЕКИСТАН НАЧИНАЕТСЯ С СИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ



Надира Рашидова.
Депутат Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан.

(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

В Узбекистане с новой силой осознается непреложная истина: прогресс невозможен без глубокого осмысления исторического опыта. Ибо история, как мудрый наставник, веками твердит: знание - сила. Образование, словно свет, позволяет нам постигать мир во всей его сложности и преобразовывать его к лучшему, формирует фундамент наших жизненных убеждений. Современная система образования должна быть нацелена на всестороннюю подготовку подрастающего поколения к взрослой жизни, чтобы молодежь отвечала высоким требованиям формата Нового Узбекистана. Ведь образование - не просто процесс механической передачи знаний, но и действие, нацеленное на воспитание и становление гармоничной личности. Повышая эффективность деятельности системы образования, направленной на гармоничное развитие молодежи, создаются условия для самоопределения и социализации обучающихся. Прежде всего образовательная парадигма должна строиться на прочном фундаменте духовно-нравственных ценностей, правил и норм поведения, принятых в нашем обществе, а также осуществляться в интересах молодежи, человека, семьи, общества и государства. Воспитание необходимо направлять на формирование чувства патриотизма, гражданственности, уважения к старшим и окружающим, к соблюдению закона и правопорядка, труду, бережному отношению к природе, сохранению культурного наследия и традиций многонационального народа нашей республики.

Таким образом, юное поколение Узбекистана будет активно задействовано в непрерывном процессе овладения знаниями, приобретения умений, навыков и компетенций, получит ценный опыт практической деятельности, раскроет свой потенциал и сформирует устойчивую потребность в непрерывном образовании на протяжении всей жизни.

Глава нашего государства проводит политику системного обеспечения равного и инклюзивного доступа к образованию для всех граждан с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

Большой общественный резонанс вызвало видеоселекторное совещание, посвященное обсуждению приоритетных задач по повышению эффективности реформ в системе школьного образования, которое состоялось 15 мая текущего года под руководством Президента Шавката Мирзиёева. На нем лидер страны отметил: «Развитие любого государства зависит от здоровья и образованного поколения. Поэтому на пути построения Нового Узбекистана мы должны создать все условия для воспитания здоровой, образованной, интеллектуальной и патриотичной молодежи».

Также на видеоселекторном совещании были отмечены несомненные достижения и поставлены задачи по устранению имеющихся недоработок. За последние семь лет финансирование дошкольного и школьного образования было увеличено в семь раз. В текущем году на эти цели направят 60 триллионов сумов. В школах уже создано около миллиона, а в детских садах - 1,5 миллиона новых мест.

Введено более 10 видов доплат учителям по критериям квалификации, знанию языков, новой системы оценки и участия в предметных олимпиадах. 60 тысяч педагогов получают зарплату в размере 8-12 миллионов сумов. Заработная плата воспитателей детских садов выросла на 65 процентов и достигла уровня зарплаты школьных учителей. С нового учебного года зарплаты директоров школ, их заместителей и заведующих детскими садами превысят 7-10 миллионов сумов.

В нашей стране постепенно образовательные программы адаптируются к передовому международному опыту, обновляются учебники, в школы поставляется современное оборудование. Все это является необходимым условием для того, чтобы учителя, опираясь на соответствующую учебную базу и новые методики, давали детям качественные знания. Повышение квалификации учителей объективно приведет к улучшению структуры образования в целом.

Также в рамках дальнейшего повышения системы подготовки и повышения квалификации педагогов реорганизованы Национально-исследовательский институт имени Абдуллы Авлони и 13 его региональных центров. Университет имени Низами преобразован в Национальный педагогический университет, а его ректор одновременно стал заместителем министра по подготовке кадров.



Создан Центр педагогического мастерства и международной оценки.

Теперь на основе этих перемен деятельность всех педагогических вузов кардинально изменится. Например, в Термезском педагогическом институте вместо нынешних факультетов будут созданы шесть высших школ по точным, естественным, социальным, филологическим, прикладным наукам, дошкольному и начальному образованию. Количество предметов оптимизируется с 20 до 15, направлений обучения - с 31 до 17, учебная нагрузка сократится на 20 процентов. Близлежащие школы станут практической базой института.

Уже в этом году 20 преподавателей института, имеющих сертификаты по иностранному языку, направят на стажировку в такие страны, как Великобритания, Германия и Сингапур. В течение трех лет будет обеспечено прохождение обучения всех преподавателей за рубежом. При этом повышение квалификации и получение образовательных услуг в топ-100 вузах мира станет осуществляться на основе прямых контрактов.

Будет также расширена деятельность региональных центров повышения квалификации. Преподавателей переобучат на основе передовых программ США, Великобритании, Сингапура и Германии. Кроме того, по каждому из 17 предметов среднего образования будут определены опорные школы. Преподаватель такой школы пройдет

углубленную подготовку по своему направлению в центре повышения квалификации на основе международных программ и получит статус тренера. Затем эти тренеры обучат 25 ведущих педагогов в своем регионе, а они в свою очередь станут повышать квалификацию других учителей в своей школе. При этом преподаватели университетов, центров и школ будут направляться за рубеж для повышения квалификации. С учетом требований времени и потребностей национальной экономики особая роль отводится подготовке учителей по химии, биологии и физике, а также решению проблемы дефицита в образовательных учреждениях учителей и преподавателей по точным и естественным наукам.

Глава государства уделит внимание и обучению одаренных детей в престижных зарубежных университетах. Отмечено, что наши дети очень талантливы, важно лишь правильно направлять их. С этой целью будет запущена национальная программа «Одаренные дети Президента» и создана Международная школа имени Аль-Беруни. Из выпускников 8-х классов отберут 60 человек, которых начнут целенаправленно готовить к поступлению в вузы с высоким рейтингом.

Отмечено, что первоначальный фундамент для стремления к знаниям закладывает именно дошкольное образование. Теперь на основе передового зарубежного опыта программы подготовки к школе и начального образования будут синхро-

низированы. Для этого разработают программы, обучающие дошкольников критическому и креативному мышлению в направлениях математики, естественных наук и технологий.

Также поставлены задачи по привлечению детей к летнему отдыху и полезным занятиям, организации спортивных соревнований, интеллектуальных игр и вечеров искусства. Так, в рамках организованного содержательного досуга учащихся детских школ «Баркамол авлод», спортивного общества «Ешлик» и Центра ученической молодежи объединят в единую систему. Здания будут отремонтированы, оснащены в соответствии с современными направлениями, в них откроют новые кружки по иностранным языкам, искусственному интеллекту, программированию и анимации.

Вместе с тем внедряется новая система развития туризма среди школьников. В детских школах «Баркамол авлод» в Каракалпакистане, Хорезме, Самарканде, Бухаре и столице организуются детские туристические базы на 100 мест каждая. Ежегодно для миллиона школьников будут организованы путешествия по Узбекистану.

Защита детей от вредной информации - вопрос, волнующий всех. Информация, которая распространяется посредством СМИ, рекламной продукции, электронных и компьютерных игр, кино, видео, иных аудиовизуальных сообщений и материалов, все больше оказывает на подростков негативное влияние, побуждает их к рискованному, агрессивному, жестокому, антиобщественному поведению, способствует их виктимизации, облегчает их вовлечение в преступления, что в свою очередь обусловлено необходимостью надлежащего регулирования.

В связи с этим, согласно постановлению Президента, при Министерстве дошкольного и школьного образования создан Центр развития детского контента. Он будет заказывать национальный контент у местных авторов и организовывать подготовку кадров в этой сфере.

Подводя итог, следует отметить, что глава нашего государства акцентировал внимание на значимости образования и непрерывном профессиональном обучении на протяжении всей жизни как фундаментальном компоненте общественного благосостояния. Это связано с необходимостью повышения качества образования как внутри страны, так и с важностью активизации международного сотрудничества в интересах осуществления инвестиций в образовательную сферу. В целом современная государственная политика страны в области образования направлена на практическое улучшение благосостояния и обеспечение защиты молодежи нашей республики.

(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

В аграрной сфере роль цифровых технологий неопределима в развитии производства с высокой производительностью и удовлетворении растущих потребностей населения. Современные средства, такие как искусственный интеллект, дроны, автоматизированные ирригационные системы, датчики и технология блокчейн, играют важную роль в снижении негативных последствий изменения климата, экономии ресурсов и повышении эффективности сельскохозяйственного производства. В частности, реализация стартапов AgroTech и проекта «Умное фермерство для будущего поколения» расширяет возможности технической и технологической модернизации отрасли и контроля производства в режиме реального времени.

Сегодня в ведение сельского хозяйства активно внедряются дроны, автоматизированные ирригационные системы, спутниковый мониторинг, датчики (сенсоры) и другие цифровые решения. В Стратегии инновационного развития системы аграрного образования до 2030 года, утвержденной постановлением Кабинета Министров от 15 декабря 2020 года, основное внимание уделяется вопросам повышения качества образования в области сельского хозяйства, внедрения передовых инновационных технологий и цифровых инструментов, а также вывода системы подготовки кадров на уровень международных стандартов. Также приоритетными направлениями стратегии определены реализация концепции «Умное сельское хозяйство» (Smart Agriculture), широкое внедрение ресурсосберегающих технологий, усиление научно-исследовательской деятельности и обеспечение образовательно-производственной интеграции. В числе приоритетных задач - решение проблемы низкого качества подготовки кадров, недостаточного развития научных исследований, укрепление материально-технической базы аграрных вузов, создание необходимой инфраструктуры для агробизнеса и стартапов.

В целях преодоления этих проблем предусмотрено осуществление таких мер, как вывод аграрных учебных заведений на высокие позиции в международных рейтингах, усиление сотрудничества между научно-исследовательскими институтами и университетами, внедрение новых учебных программ и моделей подготовки кадров на основе зарубежного опыта.

В постановлении Кабинета Министров «О мерах по развитию системы цифровизации в агропромышленном комплексе и сельском хозяйстве Республики Узбекистан» от 17 декабря 2020 года в качестве основных механизмов отрасли указаны такие направления, как широкое использование современных ИТ-технологий в сельском хозяйстве и продовольственном секторе, внедрение цифровых решений для фермеров и субъектов агробизнеса, автоматизация систем водохранения и ирригации. Стратегия «Узбекистан - 2030» выступает важным направлением реализации цифровой трансформации в сельском хозяйстве, формиро-



АГРАРНАЯ СФЕРА: ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ И АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

вания целостной системы, связывающей образование, науку и производство, обеспечения экологической устойчивости и воплощения принципов зеленой экономики.

Данная стратегия охватывает такие важные задачи, как эффективное использование сельскохозяйственных земель, управление водными ресурсами, внедрение автоматизированных и интеллектуальных технологий в садоводство, тепличное хозяйство, животноводство и птицеводство, а современных информационно-коммуникационных технологий - в процессы переработки и хранения продукции.



В рамках стратегии также определены такие важные цели, как защита окружающей среды, достижение углеродной нейтральности, расширение использования возобновляемых источников энергии и перевод экономики на зеленый путь развития. Особое место в их достижении занимают внедрение инновационных подходов в сельское хозяйство, обеспечение экологической устойчивости, рациональное использование ресурсов, цифровая трансформация.

Такие меры, как строительство солнечных и ветряных электростанций, ежегодная посадка более 200 миллионов деревьев в

рамках общенационального проекта «Яшил макон», внедрение водосберегающих технологий и ограничение или запрет работы экологически опасных производств, важны не только в сельскохозяйственной сфере, но и в достижении экологической безопасности и устойчивого развития.

Благодаря использованию экологических подходов в сельском хозяйстве можно достичь таких глобальных целей, как защита окружающей среды, экономия ресурсов и углеродная нейтральность. В условиях изменения климата подобные подходы являются особенно важным фактором повышения эффективности производства, обеспечения стабильности и долгосрочного развития сферы.

В данном контексте гармоничное внедрение принципов цифровой трансформации и зеленой экономики будет способствовать повышению эффективности сельского хозяйства, оптимизации производственных процессов и снижению негативного воздействия на окружающую среду. Например, цифровые технологии позволяют быстро анализировать данные, рационально использовать ресурсы и принимать обоснованные решения в режиме реального времени. Это помогает фермерам адаптироваться к таким рискам, как изменение климата, поддерживать стабильную урожайность.

Следует отдельно подчеркнуть, что адаптация к изменению климата требует точных расчетов, разумного использования природных ресурсов и эффективного управления ими. Цифровые технологии также являются одним из важнейших инструмен-

тов экономии ресурсов, автоматизации производственных процессов, повышения производительности труда.

Согласно соответствующему постановлению Кабинета Министров от 31 июля 2021 года, создан Научно-исследовательский институт развития цифровых технологий и искусственного интеллекта. Данное учреждение выполняет задачи по проведению научных исследований в области цифровых технологий и ИИ, в том числе по реализации инновационных проектов в сельском хозяйстве, направленных на повышение эффективности, увеличение урожайности и снижение затрат. Кроме того, в соответствии с указом Президента от 3 февраля 2021 года особое внимание уделяется дальнейшему развитию системы знаний и инноваций в сельском хозяйстве, организации предоставления современных услуг, в связи с чем последовательно проводятся научные исследования по цифровым решениям и адаптации к изменению климата.

В Узбекистане исследования в области цифровых технологий и искусственного интеллекта, внедрения ИТ-решений в сельском хозяйстве проводятся в Научно-инновационном центре информационно-коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада аль-Хорезми и Научно-практическом центре интеллектуально-программных систем при Национальном университете Узбекистана имени Мирзо Улугбека.

В целях повышения эффективности и обеспечения конкурентоспособности на рынке в

сельском хозяйстве Узбекистана широко применяются географические информационные системы - GIS и дроны. Они приносят пользу в наблюдении за состоянием земли, оценке уровня урожайности и выявлении вредителей. Помогают фермерам принимать решения, основанные на фактах, предоставляя быструю и точную информацию.

Искусственный интеллект и алгоритмы машинного обучения также находят свое применение в агросекторе. Эти технологии служат для прогнозирования урожайности, эффективного использования воды и удобрений. Данные, предоставляемые GIS и дронами, анализируются с использованием ИИ, чтобы дать фермерам конкретные рекомендации, которые приведут к экономии ресурсов и увеличению объема производства.

Внедряются также системы удаленного мониторинга на основе интернет-технологий. Они ведут наблюдения за потреблением воды, влажностью почвы и погодными условиями. Эта информация позволяет фермерам своевременно и правильно организовать процессы полива и внесения удобрений.

Сегодня разрабатываются платформы электронной коммерции, с помощью которых фермеры могут напрямую реализовать свою продукцию в интернете потребителям, минуя посредников. Такие цифровые технологии направлены на повышение эффективности сельского хозяйства, рациональное использование ресурсов и увеличение доходов фермеров.

Например, информационная система «Агроплатформа» помогает наладить эффективное сотрудничество между фермерами, обслуживающими организациями и органами местного самоуправления. Фермеры могут заказывать минеральные удобрения, топливо и другие ресурсы через данную систему. Это улучшает производственный процесс и повышает экономичность.

Информационная система «Агросубсидия» позволяет фермерам подать заявку онлайн на предоставляемую государством финансовую помощь - субсидию. Процесс быстрый и прозрачный.

Наши наблюдения, анализы и исследования, проведенные в течение нескольких лет, показывают, что фермерские хозяйства, использующие дроны, могут достичь следующих результатов. Во-первых, сократить расходы на орошение и удобрения на 30 процентов, во-вторых, обнаружить вредителей в течение двух-трех дней, что может помочь предотвратить распространение болезней, в-третьих, повысить урожайность на 15-25 процентов.

Словом, благодаря внедрению цифровых технологий фермерские и дехканские хозяйства находят возможность эффективно управлять производственными процессами, рационально использовать ресурсы и увеличивать свои доходы. Все технологии, неразрывно связанные между собой, выводят производство на новый уровень.

Ойбек Файзиёв.
Доктор философии
по экономическим наукам, доцент.

НОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ОТРАСЛИ - ДРАЙВЕР ЭКОНОМИКИ

← (Окончание. Начало на 1-й стр.)

Сегодня основная часть электроэнергии в Узбекистане вырабатывается на тепловых электростанциях, работающих на природном газе. Это приводит к зависимости от углеводородных ресурсов. Однако страна обладает огромным потенциалом в области возобновляемых источников энергии и атомной энергетики. Проекты в этих направлениях позволят диверсифицировать энергетический баланс, а также обеспечить энергетическую безопасность.

В долгосрочной перспективе использование ископаемых ресурсов является тупиком для человечества. Переход к возобновляемым источникам энергии, таким как солнечная, ветровая и гидроэнергия, в сочетании с атомной энергией - важный шаг для обеспечения энергетической безопасности и удовлетворения растущего спроса на энергоресурсы.

Эксперты, анализирующие мировую энергетику, связывают термин «энергетический переход» с четырьмя взаимосвязанными аспектами: децентрализация (адаптивная энергетика на основе солнечной и ветровой энергии); интеллектуализация (самовосстанавливающиеся автоматизированные энергетические системы); цифровизация (взаимосвязанность энергетики, автоматизация и экономика); декарбонизация (сокращение выбросов парниковых газов).

С учетом этих аспектов и развивается топливно-энергетический комплекс Узбекистана. Достижения нашей страны в области энергетики высоко оцениваются международными организациями. Например, в отчете, опубликованном Международным энергетическим агентством в 2022 году, говорится, что реформы энергетического сектора в Узбекистане в 2019



зависимости от природного газа и модернизация устаревшего газотурбинного оборудования.

ПЕРСПЕКТИВЫ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Согласно геологическим исследованиям, прогнозируемые запасы угля в Узбекистане составляют 5,7 млрд тонн, из которых разведано 2 млрд тонн. При этом запасы сланца оцениваются более чем в 47 млрд тонн. Добыча угля составила 6,5 млн тонн в 2023 году и 8 млн тонн в 2024 году, а в долгосрочной перспективе планируется ее увеличение до 20 млн тонн. Для достижения этой цели необходимо внедрение международных стандартов, повышение качества угля, ускорение реализации инвестиционных проектов.

В 2024 году в сфере энергетики использовано 5 млн тонн угля, причем 97-99 процентов этого объема составляет бурый

в нашей стране более 5000 МВт (в том числе 2300 МВт - в Ташкенте, 800 МВт - в Джизаке, 500 МВт - в Каракалпакистане, 500 МВт - в Бухаре, 350 МВт - в Хорезме, 250 МВт - в Андижане). Изучается возможность строительства ГАЭС мощностью 250 МВт в Кашкадарье. К 2030 году будут возведены Ходжикентская и Юкюри-Пискемская ГАЭС, общая мощность которых составит 1200 МВт. Проект требует инвестиций в размере 2 млрд долларов.

ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА - ОТРАСЛЬ БУДУЩЕГО

Возобновляемые источники энергии включают в себя гидроэлектростанции, гидроаккумулирующие станции, источники энергии на основе солнца, ветра и биомассы. К 2030 году доля возобновляемых источников энергии должна составить не менее 54 процентов от общей энергетической мощности страны. Это подразумевает увеличение зеленой энергетики на 27 гигаватт. Такие меры обеспечат быстрый переход к зеленой энергетике, снизят зависимость от невозобновляемых энергоресурсов, облегчат нагрузку на газовую генерацию и позволят сократить выбросы вредных газов.

В Узбекистане в последние годы наблюдается значительный акцент на развитии ВИЭ. Этот процесс перерос в общенациональное движение, направленное на снижение зависимости от традиционных источников энергии и переход к более экологически устойчивой энергетической системе.

Согласно данным Всемирного банка, Узбекистан обладает значительным потенциалом для развития возобновляемых источников энергии. В частности, технический потенциал солнечной и ветровой энергии оценивается более чем в 500 ГВт каждый. Кроме того, в стране есть потенциал для развития биомассы (15-17 ГВт) и геотермальной энергии (до 1 ГВт). В настоящее время в разных регионах страны реализуется более 50 крупных зеленых проектов с такими компаниями, как Masdar (ОАЭ), ACWA Power (Саудовская Аравия) и TotalEnergies (Франция). Их общая стоимость превышает 26 млрд долларов.

В нашей стране имеется большой потенциал для использования солнечной и ветровой энергии. В некоторых районах годовое солнечное время достигает трех тысяч часов, в других - подходящие условия для эффективного применения ветряных турбин.

В 2024 году солнечные и ветряные электростанции Узбекистана произвели 5 млрд кВт/ч электроэнергии, что позволило сэкономить более 1,2 млрд кубометров природного газа и предотвратить выброс в атмосферу 1 млн 680 тысяч тонн вредных газов. В 2025 году планируется ввести в эксплуатацию 18 солнечных и ветряных электростанций мощностью 3400 МВт, а также системы хранения энергии мощностью 1800 МВт. Это позволит увеличить выработку зеленой энергии до 12 млрд кВт/ч в год.

К 2030 году производство электроэнергии из ВИЭ увеличится с нынешних 12,97 млрд кВт/ч до 54,4 млрд кВт/ч, а к 2035-му планируется достичь отметки 64,9 млрд кВт/ч. К этому времени намечено достичь объем экспорта в Европу до 15 млрд кВт/ч.

ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГИЯ

Узбекистан рассматривает зеленый водород как важный компонент своей стратегии энергетического перехода.

Зеленый водород производится на основе возобновляемых и атомных источников энергии и рассматривается как перспективное решение для хранения и транспортировки энергии на большие расстояния.

Согласно указу Президента, при Министерстве энергетики Узбекистана создан Научно-исследовательский центр водородной энергетики. Европейский банк реконструкции и развития оказывает Узбекистану финансовую поддержку в строительстве завода по производству зеленого водорода, который будет использоваться для производства декарбонизированных удобрений. Производство будет состоять из электролизной установки мощностью 20 МВт и новой ветровой электростанции

мощностью 52 МВт. Это первый в своем роде проект в Центральной Азии.

В перспективе ожидается, что предприятие станет ежегодно производить до трех тысяч тонн зеленого водорода, что должно сократить годовые выбросы CO₂ на 22 тысячи тонн.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Потребление энергии в Узбекистане растет в среднем на шесть-семь процентов в год. В 2024-м в стране произведено 81,5 млрд кВт/ч электроэнергии, а в 2025 году планируется довести показатель до 84 млрд кВт/ч (на 25 млрд кВт/ч, или в 1,5 раза больше, чем в 2016-м).

Согласно анализу, установленная мощность энергетической системы Узбекистана увеличится с 23,1 ГВт в 2024 году до 39,43 ГВт к 2030-му и до 45,83 ГВт в 2035-м. Ожидается, что производство электроэнергии увеличится до 140,1 млрд кВт/ч в 2030 году и до 169,43 млрд кВт/ч в 2035-м. При этом производство электроэнергии на душу населения вырастет с 2196 кВт/ч до 3909 кВт/ч к 2035-му.

Это в свою очередь требует комплексного подхода к устранению таких проблем, как устаревание производственных мощностей, потери в сетях, газовая зависимость и отсутствие диверсификации энергоресурсов. В последние годы модернизируются ТЭС. В них устанавливаются парогазовые установки, одновременно вырабатывающие электрическую и тепловую энергию. Эффективность использования в ТЭС достигает 60 процентов и выше. В будущем планируется строительство когенерационных станций, которые будут производить не только электроэнергию и тепло, но и холод. Это позволит повысить эффективность станций до 90 процентов и значительно сократить расход топлива.

В Узбекистане идет модернизация сетей электропередачи, при этом общая протяженность высоковольтных линий электропередачи превышает 230 тысяч километров. Особое внимание уделяется цифровизации энергетических сетей. В системах электроснабжения «умные» счетчики и автоматизированное управление действительно способствуют более точному контролю потребления и снижению потерь. Разрабатываются интеллектуальные системы мониторинга, прогнозирования и оптимизации энергопотребления, что позволяет повысить эффективность использования ресурсов.

В 2022 году Министерство энергетики реализовало первый этап проекта по интеллектуализации энергосистемы, установив электронные счетчики с системой АСКУЭ у 7,5 млн потребителей. Это позволило сократить потери энергии по всей стране до пяти процентов.

ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ?

Одной из масштабных реформ в сфере энергетики в Узбекистане, несомненно, является повышение энергоэффективности. В настоящее время в стране наблюдаются значительные потери при передаче и

распределении электроэнергии, а также повышенный уровень энергопотребления по сравнению с мировыми стандартами.

По прогнозам, к 2030 году население Узбекистана достигнет 41 млн человек, а экономика вырастет в 2 раза. Это увеличит спрос на энергоресурсы в 1,5 раза. Учитывая это, в последние годы был принят ряд решений, направленных на снижение энергопотребления и повышение энергоэффективности в разных отраслях.

В Узбекистане расход тепловой энергии на 1 квадратный метр площади составляет 390 кВт/ч, а, например, в Нидерландах этот показатель равен 95 кВт/ч. Поэтому принята целевая программа по снижению энергопотребления экономики в 1,5 раза к 2030 году.

Соответствующим постановлением Президента определены меры по эффективному использованию энергоресурсов в 2025 году. Основными показателями являются экономия 3,3 млрд кубометров природного газа и 3,5 млрд кВт/ч электроэнергии.

Большое внимание уделяется и развитию малых объектов возобновляемой энергетики. Например, строительство 300 малых солнечных электростанций общей мощностью 100 МВт позволит сэкономить 45 миллионов кубометров газа. А за счет строительства более тысячи гидроэлектростанций на краю каналов и рек можно выработать 175 млн кВт/ч энергии.

ЭКОЛОГИЯ

Экологические проблемы, связанные с энергетическим сектором, в частности с выработкой электроэнергии из ископаемого топлива, являются серьезной проблемой. Выбросы парниковых газов, в основном от сжигания газа и угля, ухудшают качество воздуха и способствуют изменению климата.

Традиционные источники энергии в Узбекистане, такие как гидроэнергетика, требуют значительного расхода воды. Это представляет серьезную проблему для страны, учитывая существующий дефицит водных ресурсов и изменение климата. В Узбекистане наблюдается растущая нехватка воды, обусловленная увеличением населения и повышением спроса на продукты питания и энергию. Кроме того, сокращаются объемы ледников, питающих реки, что усугубляет проблему. Например, ледниковый покров реки Пискем уменьшился на 24 процента, реки Сурхандарья - на 40 процентов, а реки Кашкадарья - на 70 процентов за последние 50-60 лет.

Узбекистан планирует сократить выбросы CO₂ на 35 процентов к 2030 году. Для достижения этой цели реализуются проекты, направленные на развитие возобновляемых источников энергии, повышение энергоэффективности и внедрение современных технологий. Строительство АЭС играет важную роль в снижении зависимости от углеводородов и выбросов парниковых газов.

ВНЕДРЯЮТСЯ РЫНОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Проводимые реформы и реализуемые крупные инвестиционные проекты вызы-

вают серьезные изменения в энергетической стратегии страны. В соответствии с Указом главы государства «О мерах по проведению очередного этапа реформирования сферы энергетики» от 28 сентября 2023 года создано Агентство по развитию и регулированию рынка энергетики. Одним из ключевых аспектов реформ является переход к рыночному механизму в энергетическом секторе и расширение роли частного сектора. К 2030 году во всех регионах Узбекистана намечено передать электрические и газовые сети частным операторам.

На энергетическом рынке нашей страны планируется установить государственный контроль за соблюдением обеспечения прозрачности цен и равных прав для всех участников. Монополия на поставку электроэнергии будет ликвидирована, а рыночные механизмы - внедрены с сохранением гарантий социальной защиты.

Полный переход на оптовый рынок электроэнергии запланирован на 2027 год, газа - на 2028-й. Приоритетными направлениями являются развитие механизмов государственно-частного партнерства, внедрение рыночных механизмов ценообразования, повышение инвестиционной привлекательности и эффективности топливно-энергетического комплекса.

ЕДИНАЯ ЭНЕРГОСИСТЕМА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Энергетический сектор нашей страны занимает важное место не только в национальной экономике, но и в региональном сотрудничестве. Узбекистан, являясь одним из крупнейших производителей энергии в Центральной Азии, стремится укреплять взаимовыгодное сотрудничество с соседними государствами и международными организациями и формировать устойчивый региональный энергетический рынок. Цели обеспечения энергетической безопасности, модернизация инфраструктуры и внедрение передовых технологий.

В последние годы страна активно работает над интеграцией в региональную энергосистему, что позволяет оптимизировать производство и распределение электроэнергии. В Узбекистане разрабатывается проект по доставке энергии, произведенной на основе возобновляемых источников энергии, в Европу. Предлагаемый энергетический коридор составляет 2,5 тысячи километров и проходит по дну Каспийского моря через Азербайджан и Грузию, а затем по дну Черного моря до Румынии. Данный проект может оказаться очень дорогостоящим. В качестве альтернативы рассматривается вариант поставки энергии в Китай и Россию. Это позволит полностью восстановить единую энергосистему Центральной Азии, эффективно использовать энергетические ресурсы и создать перспективный рынок.

Резюмируя, можем сказать, что топливно-энергетический комплекс Узбекистана идет по пути последовательной модернизации. Его стратегическое развитие основано на симбиозе возобновляемых и атомных источников энергии, глубокой переработке углеводородов, производстве водорода и разработке сланцевых месторождений, а также на повышении энергоэффективности.

Углубляется и международное сотрудничество в области энергетики. Узбекистан активно участвует в глобальных инициативах. Благодаря последовательной реализации реформ и стратегических инициатив наша страна ставит перед собой задачу не только обеспечения энергетической безопасности, но и построения современной, эффективной энергетической системы, с целью занять лидирующие позиции в регионе.

В средне- и долгосрочной перспективе реализация задач, определенных в нормативно-правовых актах, обеспечит энергетическую безопасность страны. Для таких целей в нашей стране имеются достаточная ресурсная база, мощный производственный потенциал и квалифицированные научно-технические кадры.

Кахрамон Аллаев.
Академик.
Икромжон Рахимов.
Профессор.



году, продолжают стабильными темпами. Их масштабы очень амбициозны, и МЭА по достоинству оценивает достигнутые результаты.

Такая высокая оценка свидетельствует о правильном направлении развития топливно-энергетического комплекса нашей страны, главная цель которого - бесперебойное и надежное обеспечение отраслей экономики и населения электрическими, тепловыми и другими видами энергоресурсов.

Результаты первого саммита «Центральная Азия - Европейский союз», состоявшегося 3-4 апреля текущего года в Самарканде, также показали, что международное сообщество высоко оценивает достижения Узбекистана в сферах зеленой энергетики, цифровой интеграции, водных и энергетических проектов.

НЕОБХОДИМО РАЦИОНАЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЗАПАСЫ ГАЗА

На сегодня запасы нефти в стране составляют 81 млн тонн. К сожалению, в последние годы объемы ее добычи сокращаются параллельно с увеличением производства бензина (с 1,11 млн тонн до 1,34 млн тонн) и мазута (с 111,8 тысячи тонн до 164,1 тысячи тонн).

Поэтому одним из важных аспектов нефтегазового сектора стало направление инвестиционных программ на создание новых, высокотехнологичных производственных мощностей, оснащенных современной техникой и технологиями. Это позволяет осуществлять глубокую переработку углеводородных ресурсов, обеспечивает создание рабочих мест.

Геологические запасы природного газа в Узбекистане оцениваются более чем в пять трлн кубометров. А объем подземных запасов превышает 1,1 трлн кубометров. В 2024 году в стране добыто около 47 млрд кубометров природного газа. Несмотря на значительные запасы газа, Узбекистан сталкивается с долгосрочным риском снижения добычи, что требует разработки альтернативных решений для обеспечения энергетической безопасности. Поэтому актуальными вопросами остаются рациональное исполь-

зование (в Узбекистане добывают только два вида - бурый и каменный уголь). С учетом возможного снижения добычи природного газа после 2030 года существует высокая вероятность, что уголь станет основным источником топлива.

В последние годы реализовано 15 проектов по глубокой переработке материалов. Производства на их основе продукция с высокой добавленной стоимостью, к 2030 году планируется достичь экспорта в объеме 180 млн долларов.

Следует отметить, что благодаря широкому внедрению сланцевых технологий США превратился из импортера в экспортера, и это открывает для Узбекистана большие перспективы.

СОЛНЦЕ, ВЕТЕР, ВОДА - НЕИСКОНАЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

Гидроэлектростанция является экологически чистой, устойчивым источником энергии. Постановление Президента «О мерах по дальнейшему реформированию гидроэнергетической сферы» от 30 марта 2023 года сыграло важную роль в дальнейшей модернизации отрасли.

Так, в прошлом году гидроэлектростанции АО «Узбекидроэнерго» произвели 12-13 процентов от общей выработки электроэнергии в стране, а их суммарная мощность достигла 2225 МВт. В 2024-м введены в эксплуатацию 18 гидроэлектростанций общей мощностью 17 МВт. Ожидается, что в ближайшей годовой мощности микроГЭС достигнет 27 МВт.

За последние восемь лет количество ГЭС увеличилось с 37 до 58, в перспективе их число будет доведено до 71. К 2030 году планируется увеличить общую мощность до 3800 МВт, а затем до 6000 МВт. Годовая выработка электроэнергии составит от 7 до 17 млрд кВт/ч.

Переменчивость солнечной и ветровой энергии делает системы хранения энергии важным элементом для обеспечения стабильной работы энергосистемы. Гидроаккумулирующие электростанции (ГАЭС) - одно из наиболее эффективных решений для этой цели. Сегодня Узбекгидроэнерго совместно с АО «Гидропроект» (Россия) производит

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

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 779. Заказ Г731. 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: М. Черногаев
Корректор: С. Ким
Дизайнер: А. Ковтунов
НАШ АДРЕС: 100060, г. Ташкент, ул. Шахрисабзская, 85.
Примная: 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-код
Время итота - 21:00
Время подписи - 21:40
123456

ГУ «Редакции газет «Янги Узбекистон» и «Правда Востока»
УЧРЕДИТЕЛЬ: Кабинет Министров Республики Узбекистан
Главный редактор: Салим ДОНИЁРОВ
Капцелария: 71-233-70-98