

Продолжается создание новой системы модернизации и современного оснащения армии - развивается оборонная промышленность, созданы дополнительные предприятия. Вооруженные Силы Узбекистана установили двустороннее военное сотрудничество более чем с 20 странами, успешно приняли участие более чем в 400 совместных учениях. Полностью модернизирована инфраструктура высших военных училищ в составе Вооруженных Сил, их учебные программы и методика приведены в соответствие с современными требованиями.

УКРЕПЛЕНИЕ ВОЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОБОРОНОСПОСОБНОСТИ ГОСУДАРСТВА: ОПРЕДЕЛЕНЫ ПРИОРИТЕТНЫЕ ЗАДАЧИ

Президент Шавкат Мирзиёев 21 февраля посетил Центр инновационных технологий Агентства оборонной промышленности, где ознакомился с производственными мощностями, передовыми разработками и продукцией военного и двойного назначения.



Развитие оборонной промышленности играет ключевую роль в укреплении обороноспособности страны наряду с профессиональной подготовкой военнослужащих. Историческим достижением стало основание по инициативе Президента современной оборонной промышленности в Узбекистане. Агентство при Министерстве обороны проводит системную работу по модернизации вооружения, освоению новых технологий и внедрению перспективных разработок в войсках.

В Центре инновационных технологий налажено производство около 80 видов военной техники и продукции двойного назначения. Поддерживаются стартап-проекты по робототехнике и беспилотным летательным аппаратам.

В ходе визита Президенту представили новые образцы военной техники, перспективные проекты и планы по дальнейшему развитию оборонного сектора.

Глава государства подчеркнул, что это лишь первые шаги по развитию отрасли и необходимо продолжить работу по повышению конкурентоспособности отечественного оборонного комплекса. Дал конкретные поручения по расширению производственных возможностей, освоению новых видов продукции, использованию при этом инновационных технологий и искусственного интеллекта. Даны указания по более широкому привлечению в отрасль частного сектора на договорной основе, расширению ассортимента продукции военного и двойного назначения. Особое внимание уделено созданию новых рабочих мест, подготовке специалистов, организации лабораторий по новым видам техники.

Следует отметить, что оборонно-промышленные предприятия Узбекистана активно участвуют в международных специализированных выставках. В частности, на прошедшей с 17 по 21 февраля в Абу-Даби (ОАЭ) выставке «IDEX-2025» представлены более 100 единиц военной техники и продукции отечественного производства. Среди экспонатов - бронетранспортеры «Арслон 8×8» и «Арслон 6×6», а также самоходная гаубица «Туфон», вызвавшие большой интерес у зарубежных партнеров.

По итогам визита Президент обозначил стратегические направления дальнейшего развития оборонной промышленности и поставил перед ответственными лицами конкретные задачи по обеспечению высокого качества продукции, расширению производственного потенциала и укреплению позиций отечественных производителей на международном рынке.

После этого под председательством Президента Республики Узбекистан, Верховного Главнокомандующего Вооруженными Силами Шавката Мирзиёева состоялось заседание Совета безопасности, посвященное вопросам укрепления военной безопасности и обороноспособности государства.

В заседании приняли участие члены Совета безопасности, руководители министерств и ведомств, входящих в состав Вооруженных Сил Узбекистана, командующие военными округами, а также в формате видеоконференции - председатели Жокаргы Кенеса и Совета Министров Республики Каракалпакстан, хокимы областей и города Ташкента, а также ответственные лица органов власти на местах.

В начале заседания были рассмотрены принятые меры по укреплению обороноспособности страны, их результаты, указаны определенные недостатки, допущенные в этой работе. Отмечено, что национальная армия оснащается современным вооружением и техникой, значительно повысился уровень боевой и морально-психологической подготовки военнослужащих. С учетом мирового опыта и проведенного анализа сформированы новые боевые подразделения, направленные на предотвращение и устранение внутренних и внешних угроз, оптимизирована организационная структура войск. Подчеркнуто, что продолжается создание новой системы модернизации и современного оснащения армии - развивается оборонная промышленность, созданы дополнительные предприятия. Вооруженные Силы Узбекистана установили двустороннее военное сотрудничество более чем с 20 странами, успешно приняли участие более чем в 400 совместных учениях. Полностью модернизирована инфраструктура высших военных училищ в составе Вооруженных Сил, их учебные программы и методика приведены в соответствие с современными требованиями. Усилилась социально-правовая защита военнослужащих и их семей. В частности, жильем обеспечены около 30 тысяч семей, а более 2 тысяч детей военнослужащих получили льготы при поступлении в высшие учебные заведения.

В создании благоприятных условий для защитников Родины принимают участие военно-административные секторы, государственные и общественные организации. Усиливается внимание к вопросам воспитания молодежи в духе патриотизма, начальной допризывной военной подготовки в школах.

На заседании определены приоритетные задачи на 2025 год и последующие годы. Подчеркнута необходимость учитывать современные вооруженные конфликты, существующие угрозы национальной безопасности и особенности театра военных действий при планировании дальнейшего развития армии.

Указано, что в современных региональных конфликтах широко применяются искусственный интеллект, роботизированные системы, ракеты, дроны и средства противодействия. В связи с этим поручено создать в войсках новые подразделения по борьбе с дронами, применению роботизированной техники, противовоздушной обороне, а также киберструктур, использующих технологии искусственного интеллекта.

Верховный Главнокомандующий подчеркнул необходимость дальнейшего совершенствования боеготовности армии, повышения уровня боевой подготовки, создания единой автоматизированной системы управления войсками на основе технологий искусственного интеллекта, а также внедрения дуального обучения в военном образовании и подготовке военных кадров.

Определены приоритетные задачи по усовершенствованию деятельности корпуса главных сержантов, являющегося опорой армии, дальнейшему развитию оборонной промышленности, социальной поддержке военнослужащих и их семей, воспитанию молодежи в духе патриотизма и вовлечению ее в военный спорт.

На заседании были заслушаны доклады и предложения министра обороны, командующих военными округами и других ответственных лиц.

У.А.

Фото Пресс-службы
Президента Республики Узбекистан.

ОБСУЖДЕНЫ ВОПРОСЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО УКРЕПЛЕНИЯ УЗБЕКСКО-РОССИЙСКИХ ОТНОШЕНИЙ

В ходе состоявшегося 21 февраля телефонного разговора Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев и Президент Российской Федерации Владимир Путин обсудили актуальные вопросы дальнейшего развития и укрепления узбекско-российских отношений всеобъемлющего стратегического партнерства и союзничества.

Были рассмотрены результаты практической реализации договоренностей, достигнутых в ходе государственного визита Президента России в Узбекистан в мае прошлого года в соответствии с утвержденной лидерами «дорожной картой».

Высоко оценены плодотворные контакты и обмены, активно проходящие на разных уровнях. Особое внимание уделено обеспечению динамики роста основных показателей торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества, а также поддержке про-

ектов промышленной кооперации в регионах двух стран.

С большим удовлетворением было отмечено расширяющееся гуманитарное взаимодействие, прежде всего в области культуры, искусства, науки, образования, включая подготовку инженерных кадров, в области здравоохранения и спорта.

Лидеры Узбекистана и России также обменялись мнениями по вопросам международной повестки и обсудили график предстоящих мероприятий.

У.А.

Постановление Президента Республики Узбекистан О ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ ВСЕНАРОДНОГО ПРАЗДНИКА НАВРУЗ В 2025 ГОДУ

Навруз - начало нового года на Востоке - на протяжении веков занимал важное место в общественной и духовной жизни нашего народа как символ весны, добра, милосердия и созидания.

Этот светлый праздник, по духу созвучный благородной идее «Во имя человека, во имя его счастья», воплощаемой в последние годы в нашей стране, стал поистине всенародным и широко отмечается во всех городах и селах Узбекистана.

Принципы гуманизма, уважения к человеку как венцу творения, бережного отношения к родной земле и природе, на которых основана философия Навруза, сегодня все ярче проявляются в нашей жизни.

Исходя из этих непреходящих ценностей в нашей стране приоритетными задачами определены обеспечение интересов и социальной защиты населения, поддержка нуждающихся, внимание и забота о каждом члене общества, благоустройство городов и сел, рациональное использование земельных и водных ресурсов, всех благ природы.

Поэтому в нынешнем году - в Год защиты окружающей среды и «зеленой» экономики

празднование Навруза приобретает новый, еще более глубокий смысл и содержание.

Учитывая неоценимую роль и значение Навруза, признанного Организацией Объединенных Наций международным праздником, в укреплении в многонациональном обществе Нового Узбекистана мира, атмосферы дружбы и согласия, духа единства, а также в целях его празднования на достойном уровне:

1. Широко отметить в 2025 году в стране праздник Навруз на высоком уровне народными гуляньями - сайлиями на основе главной идеи «Пусть будут вечными твои ценности, Навруз!».

2. Одобрить Идейно-художественную концепцию всенародного праздника Навруз 2025 года (далее - Концепция) в соответствии с предложением Министерства культуры, Агентства по делам молодежи, Республиканского центра духовности и просветительства, Союза писателей Узбекистана, Ассоциации махаллей Узбекистана и Фонда «Нуроний» согласно приложению 1.

3. Утвердить состав Организационного комитета по подготовке и проведе-

нию всенародного праздника Навруз в 2025 году (далее - Организационный комитет) согласно приложению 2.

Организационному комитету (А.Н. Арипов) в недельный срок утвердить разрабатываемую на основе Концепции Программу организационно-практических, культурных и духовно-просветительских мероприятий по достойному празднованию всенародного праздника Навруз в городе Ташкенте, Республике Каракалпакстан и областных центрах, во всех городах и районах, селах и аулах, а также обеспечить ее реализацию.

4. В целях организации на местах на высоком уровне всех мероприятий всенародного праздника Навруз на основе национальных ценностей и традиций, а также в соответствии с сутью и значением реформ, осуществляемых в стране, ключевыми направлениями и рекомендациями, изложенными в Концепции, обеспечения широкого участия в них соотечественников особое внимание уделить:

проведению действенных по форме и содержанию праздничных мероприятий,

отражающих гармонию человека с природой, ее весеннее пробуждение, любовь и заботу о родной земле, призывающих соотечественников ценить сегодняшнюю мирную и спокойную жизнь в родном Узбекистане;

отражению созвучия осуществляемых в стране коренных демократических реформ, позитивных перемен в повседневной жизни, сознания и мировоззрения нашего народа гуманизму и инклюзивности Навруза, его древним ценностям и традициям;

учитывая, что в этом году праздник Навруз отмечается в священный месяц Рамазан, - оказанию всемерного уважения представителям старшего поколения, особенно участникам Второй мировой войны и ветеранам трудового фронта, заботы и внимания лицам, проживающим в домах «Мехрибонлик», «Саховат» и «Мурувват», гражданам, внесенным в тетради социальной защиты, и всем, кто нуждается в поддержке, организации для них праздничных дастарханов, а также проведению благотворительных мероприятий;

(Окончание
на 2-й стр.) ➔

Постановление Президента Республики Узбекистан О ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ ВСЕНАРОДНОГО ПРАЗДНИКА НАВРУЗ В 2025 ГОДУ

(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

реализации мероприятий, предусмотренных общенациональным проектом «Яшил макон», проведению в преддверии праздника всенародно-го хашара, акций по благоустройству и озеле-нению во всех регионах, районах и городах, на каждой улице, в каждой махалле;

в целях укрепления царящей в нашем обще-стве атмосферы межнациональной дружбы и согласия - широкой демонстрации обычаев, традиций и ценностей представителей разных наций и народностей, проживающих в стране;

организации во время праздничных мероприя-тий выставок изделий ремесленников, сорев-нований по национальным видам спорта, книж-ных экспозиций, ярмарок сельскохозяйственной и продовольственной продукции по доступным ценам, передвижных торговых точек, а также приготовления весенних блюд, их ярмарочной торговли и конкурсов;

широкому освещению в средствах массовой информации истории праздника Навруз, обы-чаев и традиций, связанных с его проведением в каждом регионе, праздничных мероприятий во всех городах и селах;

организации народных гуляний на основе отдельной программы в комплексе «Янги Узбе-кистон» в городе Ташкенте.

5. Министерству культуры (О. Назарбеков) совместно с Республиканским центром духов-ности и просветительства (О. Хасанов), Союзом писателей (С. Саидов) в **недельный срок** разра-ботать согласно Концепции программу и сце-нарий главного театрализованного концертного представления, проводимого в городе Ташкенте в связи с праздником Навруз.

6. Совету Министров Республики Каракал-пакстан, хокимиятам областей и города Таш-кента:

а) в **недельный срок** разработать и утвер-дить региональные программы мероприятий по проведению всенародных гуляний в Навруз, в которых предусмотреть:

праздничное оформление в национальном стиле главных площадей, улиц и скверов, где будут организованы всенародные гуляния;

меры по подготовке на высоком художествен-ном уровне данных гуляний и представлений совместно с местными опытными сценаристами и режиссерами, композиторами, балетмейсте-рами, художниками-постановщиками, талант-ливыми молодыми исполнителями, представи-телями фольклорного искусства;

проведение в рамках праздничных мероприя-тий традиционных для каждого региона народ-ных игр, представлений, выставок, организацию открытых павильонов для приготовления и про-дажи весенних блюд;

б) широко привлекать к подготовке празд-ничных программ и массовых представлений, оформлению улиц, площадей и скверов твор-ческие группы квалифицированных специали-стов;

в) обеспечить проведение всех мероприятий при строгом соблюдении требований обще-ственной безопасности.

7. Установить, что расходы, связанные с про-ведением праздничных мероприятий, покрыва-ются:

в городе Ташкенте - за счет средств республи-канского бюджета и местного бюджета города Ташкента в равных долях;

в Республике Каракалпакстан и областях - за счет средств соответствующих местных бюджет-ов и благотворительных средств.

8. Рекомендовать Национальному информа-ционному агентству Узбекистана, Националь-ной телерадиокомпании Узбекистана, Информа-ционному агентству «Дунё» и другим средствам массовой информации всесторонне освещать работу по подготовке и проведению всенарод-ного праздника Навруз.

9. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Премьер-министра Республики Узбекистан А.Н. Арипова и руко-водителя Департамента социального развития Администрации Президента Республики Узбе-кистан О.К. Абдурахмонова.

Президент
Республики Узбекистан
Ш. МИРЗИЁЕВ

Город Ташкент,
21 февраля 2025 года.

В режиме обновления

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ В КАШКАДАРЬЕ: НАПОЛНЯЯ СЕРДЦА ЛЮДЕЙ РАДОСТЬЮ

За последние годы в Кашкадарьинской области реализуются крупные проекты по обеспечению населения питьевой водой. Это отражается не только в официальных сведениях, но и на образе жизни людей.

- В этой местности не было питьевой воды более 30 лет, - гово-рит ветеран труда Бойкобил Хиди-ров, проживающий в махалле «Батош» Гузарского района. - Люди потеряли всякую надежду, что когда-нибудь к ним придет вода. Однако в начале прошлого года начали происходить важные события. Были проложены и под-

месяц. А экономия воды способ-ствует сохранению семейного бюд-жета.

За последние два-три года, как и в другие районы оазиса, пить-евая вода подана во многие махалли Камашинского района. Устранены проблемы, которые беспокоили местное население десятилетиями. Так, благодаря реализации круп-

ванного питьевого водоснабжения в Кашкадарьинской области - 61,2 процента. В 2016 году дан-ный показатель составлял всего 37 процентов. Итак, как же достиг-нут такой результат? Конечно, это не произошло само по себе.

Не будет преувеличением ска-зать, что это результат уделен-ного по инициативе главы нашего государства особого внимания проблеме питьевой воды, которая долгие годы беспокоила население региона.

В целях улучшения систем питьевого водоснабжения и кана-лизации в регионе налажено сотрудничество с междунаро-дными финансовыми институтами. Реализуются три проекта общей стоимостью 184,5 млн долларов.

Первый проект - «Реконструк-ция системы водоснабжения рай-центров Касан, Мубарек и сельских населенных пунктов, прилегаю-щих к водоводу из Китаб-Шахри-сабзского месторождения подзем-ных вод», на который выделено 42,8 млн долларов в виде креди-тов от Саудовского фонда раз-вития и Фонда ОПЕК, - говорит директор АО «Кашкадарэ сув таъминоти» Бекзоджон Шойимов. - Цели - построить и реконстру-ировать в общей сложности 373,7 км сетей питьевого водоснабже-ния, два водораспределительных сооружения с суточной произво-дительностью 43 тысячи кубиче-ских метров и семь водохранилищ емкостью 44 тысячи кубических метров в Касанском, Мубарекском и Шахрисабзском районах.

После ввода проекта в эксплуа-тацию питьевой водой будут обе-спечены 152,5 тысячи человек, проживающих в 39 махаллах.

Вторым является проект

«Реконструкция и строительство системы канализации в городе Карши Кашкадарьинской обла-сти», для реализации которого были привлечены кредиты Евро-пейского банка реконструкции и развития в размере 60 млн дол-ларов. Планируется построить и реконструировать 90 километров канализационной сети в Карши, очистное сооружение сточных вод мощностью 60 тысяч кубометров в сутки и 16 канализационных насо-сных станций. В результате 250 тысяч человек, проживающих в 59 махаллах, будут обеспечены услу-гами центральной канализации.

Третий проект «Реконструкция и строительство систем кана-лизации в городе Шахрисабзе и рай-онном центре Китабского района Кашкадарьинской области», для реализации которого привлечены кредиты в размере 81,7 млн дол-ларов от Французского агентства развития. Проект включает строи-тельство двух очистных сооруже-ний сточных вод и 14 канализаци-онных насосных станций в городе Шахрисабзе и райцентре Китаб-ского района, а также строитель-ство и реконструкцию 517 кило-метров канализационной сети. По завершении этих работ будут созданы условия централизован-ного водоотведения для 204,4 тысячи человек, проживающих в 51 махалле.

По словам ответственных лиц АО «Кашкадарэ сув таъминоти», в результате реализации круп-ных проектов в регионе возрастет обеспечение населения центра-лизованной питьевой водой. Это означает, что проблемы, кото-рые в ряде регионов не решались годами, будут устранены.

Акбар Рахмонов.

Динамика и развитие

Как мы знаем из опыта развитых стран, одной из сфер, играющих значимую роль в социально-экономическом прогрессе государства и общества, является ускоренное развитие внутреннего и внешнего туризма. В последние годы в Наманганской области в данном направлении реализовано немало широкомаштабных проектов. Ведь увеличение объема туристических услуг и производства продукции - это основа роста доходов населения. Об осуществляемой в сфере деятельности и перспективных планах состоялась беседа с заместителем хокима области Ботиром НУРИТДИНОВЫМ.

- Ботир Кодирхонович, расскажите о работе, которая велась в сфере туризма в 2024-м.

- Подводя итоги прошлого года, скажу, что результаты превзошли ожидания. Следует отметить: туризм для Наманганской области - направле-ние молодое, его расцвет только начинается.

Перейдем к конкретным цифрам. В прошлом году планировалось, что нашу область посетят 500 тысяч иностранных и 2 млн 193 тысячи местных туристов, благодаря чему объем экспорта тури-стических услуг должен был вырасти до 200 млн долларов. На самом же деле у нас побывали 634,5 тысячи иностранных и 3 млн 886 тысяч местных туристов. Это на 47,4 тысячи (на 397 процентов) больше, чем в 2023-м.

Также если средняя стоимость трат каждого иностранного туриста на территории нашей обла-сти, помимо непосредственных туристических расходов, составляла в 2023 году 138 долларов, то в 2024-м - уже 205,1. В прошлом году средняя про-должительность пребывания туриста в области составила три-четыре дня, в то время как в 2023-м была один-два.

- Ландшафт наших регионов и благоприят-ные условия неизменно привлекают внима-ние туристов. Чему уделяется основное внима-ние по данному аспекту?

- В прошлом году в целях широкого привлече-ния иностранных и местных туристов, помимо традиционного 63-го Международного фестиваля цветов (май-июнь), в рамках семи междунаро-дных и 50 республиканских фестивалей, форумов и концертов было организовано свыше 40 развле-кательных мероприятий, которые посетили 330 тысяч туристов примерно из 60 стран, чемпионат по мотокроссу, организованный в феврале - мае в Касансайском районе в целях развития экстремального туризма, - свыше 5,7 тысячи гостей из 10 стран. В первой международной конференции в рамках фестиваля цветов, которая состоялась 20 мая 2024 года и была посвящена перспективам разви-тия туризма на Великом шелковом пути, приняли участие около 500 иностранных участников и зри-телей. В ноябре на третий Международный фести-валь меда из Кыргызстана, России, Таджикистана, Индии, Китая и Турции приехали 200 иностранных туристов, из соседних республик на вторую Меж-



ТУРИЗМ - ТОЧКА РОСТА ЭКОНОМИКИ

дународную выставку племенного животновод-ства и птицеводства - 1500. На другие спортивные и прочие мероприятия - свыше 156,3 тысячи, с целью посетить объекты в сфере медицинского, паломнического и экотуризма - еще 35,1 тысячи. Помимо этого, план организации туров и экскур-сий по республике для 2 млн 192 тысячи жителей нашей области на базе программы «Путешествуй по Узбекистану!» выполнен на 105 процентов (2,3 млн человек).

- Хватает ли гостиниц для туристов?

- В 2024 году было запущено 35 средств размещения на 582 места. Это 6 хостелов на 152 места (150 процентов), 26 семейных гостевых домов на 260 мест, общежитие на 9 мест, 2 гостиницы на 161 место (100 процентов).

Давать пример. Если в 2021 году в области было 264 средства размещения на 3660 мест (гости-ницы, хостелы, кемпинги и семейные гостевые дома), то по состоянию на 1 января 2025-го общее количество мест размещения достигло уже 692, а совокупное количество мест в них - 10 686.

- В развитии туризма большую роль играют туристические компании. Достаточно ли у нас таковых и отвечает ли их деятельность современным требованиям?

- За отчетный период налажена деятельность 29 туркомпаний (96 процентов), их общее количе-ство теперь составляет 118. На протяжении 2022-2024 годов в районах области и в городе Намангане создано 19 специальных туристических улиц. И мы на этом не останавливаемся. В продолжение данной продуктивной работы в 2025-м на улице Уйчинской города Намангана, в махалле «Кушминор» Папского района и на улице Ферганской Туракурганского района также будет налажена работа туристиче-ских улиц. Таким образом их количество составит 22, а общее число субъектов предпринимательства, которые ведут свою деятельность на этих улицах, - 2500.

Поселки Чодак Папского района и Нанай - Янги-



курганского первыми в Ферганской долине обрели статус «Туристическая деревня». Кроме того, ООО «Куксарой сайё» наладило деятельность туристи-ческого кластера, который включает в себя эко-, агро- и медицинский туризм, услуги гидов, фито-бары, логику и объекты для селфи.

- Довольны ли вы тем, как в эту сферу при-влекаются инвестиции, и работой над улуч-шением инфраструктуры?

- На протяжении 2024 года в результате реали-зации 117 инвестиционных туристических и проек-тов из смежных сфер общей стоимостью триллион сумов обеспечена занятость 1868 человек. Одно только ООО «Global Business Center» в своей гости-нице Atour Hotel на 116 мест обеспечило работой 50 специалистов.

Следует отметить, что на участке 32-57 км авто-трассы 4P-118 (к. Жийдакапа - г. Уйчи - г. Чартак - г. Янгикурган - к. Заркент - к. Нанай - граница Республики Кыргызстан) и на участке 8,5 км тури-стической деревни Чодак дороги полностью заас-фальтированы. Общая стоимость ремонтных работ составила 16 млрд сумов.

В Янгикурганском районе отремонтировали два трансформаторных пункта и линию электропере-дачи в махалле «Сой буйи», а также четыре транс-форматорных пункта в СГМ «Дустлик».

Помимо этого, субъекты предприниматель-ства наладили работу 3 туристических автобусов, 3 микроавтобусов, 20 электромобилей, 4 квадроци-клов, 2 внедорожников и 21 единицы других видов транспортных средств. К услугам путешественни-ков 16 туристических информационных центров.

- Исходя из правила о том, что для развития любой сферы значение пропаганды весьма существенно, можно ли сказать, что продвиже-нием туризма занимались в полной мере?

- Конечно. В 2024 году более чем в 10 странах активно пропагандировался туристский потенциал Наманганской области. Например, площадками для

местных туристов. Экспорт туристических услуг намечено довести до 240 млн долларов. Планиру-ются поездки по Узбекистану для 2,3 млн членов трудовых коллективов, учащейся молодежи, пожи-лых людей, женщин и граждан с ограниченными возможностями.

Число туристов, которые будут посещать име-ющиеся у нас 274 объекта культурного наследия, намечено довести до 500 тысяч посредством про-движения в области паломнического туризма. Наряду с этим наладим деятельность двух отелей, четырех хостелов, десяти семейных гостевых домов и трех капсульных отелей.

Принимаются меры по превращению проспекта Мустакиллик Чартакского района в работающую в режиме 24/7 специальную туристическую улицу, а также по присвоению статуса «Туристическая деревня» поселку Парда Турсун Папского района и селу Гова - Чустского. Статуса «Туристическая махалля» - СГМ «Оромгох» Чартакского района и статуса «Этносело» - поселку Нав Янгикурганского района к концу третьего квартала.

В 2025 году будет организовано более 10 инфоту-ров с участием представителей СМИ и туристиче-ского бизнеса в Туракурганском, Чустском, Касан-сайском, Янгикурганском, Папском районах и городе Намангане, которые считаются регионами с большим туристским потенциалом. Наладим деятельность трех туроператорских предприятий, общее количе-ство которых после этого достигнет 121.

В целях пропаганды туристского потенциала Наманганской области будет обеспечено участие областных делегаций, в состав которых войдут представители крупных туристических объектов, в 20 таких престижных международных фестива-лях и ярмарках, как ITB Berlin (Берлин, Германия), WTM London (Лондон, Великобритания), COTTM Beijing (Пекин, Китай), The Washington D.C. Travel & Adventure Show (Вашингтон, округ Колумбия, США), ITB China (Шанхай, Китай) и MATTA Fair (Куала-Лумпур, Малайзия).

Наряду с этим планируется подготовить и раз-местить в социальных сетях, в частности на плат-форме YouTube, короткие видеоролики, туристи-ческие карты и маршруты, статьи с контентом на японском, китайском, корейском, арабском, персид-ском, малайском, индонезийском, турецком языках, а также на языках хинди и урду для продвижения туристского потенциала Чустского, Папского, Туракурганского и Янгикурганского районов.

В 2025 году в целях исполнения соответствую-щих постановлений Президента Узбекистана в пяти районах Наманганской области (Папском, Чуст-ском, Касансайском, Янгикурганском и Чартак-ском) завершится разработка мастер-планов, после чего будет налажена работа культурно-развлека-тельных, туристических, медицинских объектов и объектов отдыха.

К концу года планируется запуск 77 круп-ных туристических проектов общей стоимостью 2 трлн сумов. В целях улучшения энерго- и водо-снабжения планируются и строительные-ремонтные работы стоимостью 29 млрд сумов.

Беседовала
Фарица Атаханова.
«Правда Востока».

Наманганская область.



Молодежная политика

В Узбекистане динамично развивается креативная экономика, предоставляя молодежи широкие возможности для самореализации. Президент Шавкат Мирзиёев на встрече с молодежью 14 февраля текущего года обозначил ключевые инициативы, направленные на поддержку талантливых и амбициозных молодых людей. Эти реформы не только способствуют развитию страны, но и открывают перспективы для каждого, кто стремится к профессиональному росту и успеху.

БУДУЩЕЕ ЗА ИННОВАЦИОННЫМИ РЕШЕНИЯМИ



IT Park активно участвует в реализации данных инициатив, помогая юношам и девушкам осваивать современные технологии и интегрироваться в глобальный рынок.

Как отметил глава государства, сегодня 98 процентов работников в сфере креативной экономики - молодежь. Государство осознает важность данной отрасли и создает для ее развития благоприятные условия. Например, в прошлом году принят соответствующий закон, заложивший правовую основу для функционирования сферы. Это важный шаг, ведь креативная индустрия охватывает широкий спектр направлений: от информационных технологий до дизайна, медиа и маркетинга.

Еще одним из ключевых решений стало создание парков креативной индустрии в регионах, резиденты которых получают льготный налоговый режим до 2030 года. Это мощный стимул для молодых предпринимателей, желающих развивать свои проекты в Узбекистане. Такие меры не только поддерживают бизнес, но и позволяют привлекать новых специалистов и инвесторов.

РАЗВИТИЕ БИЗНЕС-НАВЫКОВ И ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ

Для молодых людей, стремящихся освоить предпринимательскую деятельность, будут организованы бизнес-школы. Здесь юные соотечественники смогут обучиться инновационным методам ведения бизнеса, включая инструменты электронной коммерции, цифровой маркетинг, стратегическое управление проектами и развитие стартапов. В эпоху цифровизации такие знания становятся незаменимыми, а грамотное использование современных технологий открывает новые пути к успеху.

Именно поэтому по инициативе главы государства начал свою деятельность Технологический парк программных продуктов и информационных технологий в Мирзо-Улугбекском районе Ташкента, который посетил в ноябре 2019 года лидер страны.

«Устойчивость нашей экономики, качественная и эффективная работа всех сфер, удобство жизни населения зависят от информационных технологий. Поэтому следует создавать еще более широкие возможности для этой сферы, необходимую инфраструктуру, стимулировать специалистов, воспитывать способную молодежь», - сказал тогда Президент Шавкат Мирзиёев.

С тех пор IT Park успел стать одним из драйверов цифровой трансформации Узбекистана, обучая специалистов ключевым навыкам, поддерживая стартапы и развивая IT-инфраструктуру. Образовательные программы парка помогают начинающим предпринимателям осваивать азы программирования, анализа данных, искусственного интеллекта и других передовых технологий. В сотрудничестве с ведущими мировыми компаниями учреждение открывает молодежи новые возможности, обеспечивая тем самым ее конкурентоспособность на глобальном рынке.

Мнение

МИРНАЯ, БЕЗОПАСНАЯ И СТАБИЛЬНАЯ СРЕДА - ЗАЛОГ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГИИ

Можно смело сказать, что инициатива по развитию зеленой экономики - шаг вперед во имя лучшего будущего. В этом контексте объявление 2025-го Годом охраны окружающей среды и «зеленой экономики» отражает приверженность нашей страны поиску оптимальных решений экологических проблем и позицию в реагировании на глобальные вызовы. В настоящее время такие негативные последствия, как изменение климата, загрязнение воздуха и воды, эрозия почв, опустынивание, неконтролируемое использование ископаемого топлива, ощущаются не только в Узбекистане, но и во всем мире.

«Сегодня диверсификация источников энергии и кардинальное сокращение доли углеродов - главные условия смягчения последствий изменения климата, обеспечения устойчивого развития и глобальной безопасности.

Стратегическая цель Нового Узбекистана - обеспечение экологической устойчивости и экономического роста за счет перехода к ресурсосберегающей, «зеленой» модели развития. Именно поэтому 2025 год в Узбекистане объявлен Годом охраны окружающей среды и «зеленой экономики», - отметил глава государства в своем выступлении на саммите «Неделя устойчивого развития Абу-Даби».

По оценкам экспертов, в результате изменения климата к 2050 году в Центрально-азиатском регионе ожидается сокращение водных ресурсов на 10-15 процентов, а производительность сельского хозяйства из-за деградации земель снизится на 20-30 процентов. На сегодня годовой объем выбросов углерода составляет 400 миллионов тонн. Порядка 12 процентов существующих видов животных и растений находятся под угрозой исчезновения. Ежегодно в регионе от хронических заболеваний из-за загрязнения воды и воздуха умирают более 50 тысяч человек. Эти цифры демонстрируют серьезность экологических проблем в Центральной Азии и требуют неотлагательных и решительных действий.

В Узбекистане предпринят ряд важных шагов для снижения воздействия этих угроз. В рамках общенационального проекта «Яшил макон» проводится работа по формированию экологической культуры, созданию зеленых зон, сохранению природных ресурсов.

Разработанная совместно с соседними государствами региональная климатическая стратегия означает повышение уровня международного сотрудничества в области устойчивого развития и охраны окружающей среды. Открытие в Ташкенте Центральноазиатского университета изучения окружающей среды и изменения климата станет не только важным вкладом в развитие науки, но и послужит подготовке высококвалифицированных специалистов, способных решать глобальные экологические проблемы. Более того, Узбекистан инициировал принятие двух важных резолюций ООН. Это свидетельствует об активной роли нашей страны на международной арене и ее растущем авторитете в глобальных усилиях по охране природы.

Если внимательно следить за ходом реформ, которые проводятся в республике, становится ясно, что проблемы, долгие годы тормозившие развитие государства, успешно решаются именно благодаря гуманному подходу. Какую бы область мы ни выбрали, истинная суть происходящих изменений очевидна во всем: главенствует



принцип возвышения чести и достоинства человека.

Согласно аналитическим данным, в Узбекистане достаточный потенциал солнечной и ветровой энергии, чтобы покрыть потребность в электроэнергии в 10-12 раз. Однако такая огромная возможность оставалась незадействованной в течение многих лет. В последние годы этому направлению уделяется большое внимание и разработана соответствующая правовая база. Запущены крупные программы по развитию зеленых источников энергии. Для инвесторов создана привлекательная среда.

В своем выступлении 13 декабря прошлого года на церемонии ввода в эксплуатацию новых мощностей и начала строительства очередных проектов в сфере энергетики глава государства заявил, что к 2030 году доля возобновляемых источников энергии в общем объеме потребления в

республике увеличится до 54 процентов.

В Стратегии «Узбекистан - 2030» наметена цель увеличить мощность ВИЭ до 25 тысяч мегаватт, а их долю в общем потреблении - до 40 процентов. Благодаря принимаемым мерам планируется построить еще 19 тысяч мегаватт зеленых мощностей, довести долю возобновляемой энергии до 54 процентов. Только в 2025 году будет введено в эксплуатацию 18 солнечных и ветровых электростанций мощностью 3,4 тысячи МВт и системы хранения энергии мощностью 1,8 тысячи МВт. В ближайшие два года совместно с частными предпринимателями будет реализована масштабная программа по строительству более двух тысяч малых и микрогидроэлектростанций.

Кроме того, принимаются важные меры по поощрению прихода частного сектора в отрасль и созданию рынка электроэнергии. В частности, создается оптовый рынок

электроэнергии на основе конкурентных торгов. Это простые и в то же время трудновыполнимые задачи. Возвращение инвесторов в нашу страну благодаря реформам позволяет реализовывать эти грандиозные проекты.

Говоря, что перед лицом глобальных проблем (сбои в цепочках поставок товаров и услуг, спад международной торговли, сокращение инвестиционных потоков и учащение климатических катастроф) проводимая в республике созидательная работа побуждает инвесторов сосредоточить свое внимание на мирном, безопасном и стабильном регионе Центральной Азии, так как на фоне конфликтов в Европе и на Ближнем Востоке темпы роста мировой экономики за последние три года значительно снизились.

Также не оправдывают ожидания тенденции, связанные с прямыми иностранными инвестициями: общий объем направ-

ленных средств в развивающиеся страны в 2023 году сократился на девять процентов. В таких условиях новый рынок может вызвать большое доверие у инвесторов. Более того, в Узбекистане создаются благоприятные условия, предоставляются льготы и гарантии для свободной деятельности международных инвесторов. Инвестор прежде всего подумает: получит ли прибыль, если вложит деньги? Поэтому нужна предсказуемая среда, поскольку это облегчает жизнь частному сектору и иностранным инвесторам.

Во-вторых, открытость внешнему миру - это способ получения знаний и технологий, будь то посредством торговли, прямых иностранных инвестиций или перемещения людей. У нас в стране созданы и такие условия.

Третье направление - начало процесса приватизации. Все эти условия имеются в Узбекистане. В частности, с 2017 года одним из ключевых факторов успеха стала открытость Узбекистана миру. В то время многие компании начали свою деятельность, появились возможности для свободной торговли и обмена валют, осуществлять деятельность в предсказуемой среде. Яркий тому пример - реализуемые в республике масштабные проекты по созданию ВИЭ.

Узбекистан стал драйвером экономических реформ по модернизации и развитию. Главное, все усилия государства и общества направлены на дальнейшее укрепление в стране атмосферы межнациональной солидарности. Это наглядно демонстрирует воплощение в жизнь формулы «Во имя чести и достоинства человека», являющейся ключевой идеей Нового Узбекистана, а также главного принципа реформ «человек - общество - государство».

Иброхимжон Фозилжонов.
Доктор философии
по экономическим наукам, доцент.

Государство вводит механизмы поддержки изучения языков в отдаленных регионах. Так, молодые люди, обучающиеся в языковых центрах, теперь смогут получить беспроцентную ссуду до 120 миллионов сумов. Кроме того, будет действовать схема компенсации затрат на изучение иностранных языков в частных учебных центрах («2+6» месяцев).

Данные меры позволят большему числу молодых людей освоить иностранные языки и получить доступ к глобальным образовательным и профессиональным возможностям. IT Park также понимает важность языковой подготовки. Активную поддержку получают резиденты, открывающие школы и организующие курсы. А менторы активно работают с молодыми специалистами, помогая им развивать не только технические, но и языковые навыки, что особенно важно для работы в международных IT-компаниях и стартапах.

ИТ-ИНДУСТРИЯ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В большинстве развитых стран действуют национальные стратегии и программы цифровизации экономики и общества. Цели и задачи в целом схожи, однако подходы к реализации различаются. Часть инициатив встроена в более широкую научно-технологическую и инновационную повестку, что отражает и отечественные эксперты.

Исходя из зарубежного опыта можно смело утверждать, что соответствующий процесс, инициированный Президентом Узбекистана, способен вывести на новый уровень все направления, в том числе науку. Например, многообещающей инициативой стала разработка долгосрочной стратегии по внедрению «Цифровой социальной экосистемы», что позволит создать единое пространство, в котором молодежь сможет учиться, работать и развиваться, используя современные технологии.

Таким образом, сегодня в республике изучение мировых тенденций и глобальных возможностей развития ИКТ обретает особую актуальность. Дальнейшее процветание, перспективы государства и успех широкомасштабных реформ во многом зависят от качества образования представителей сферы, практического использования современных решений, интеграции их в работу разных сфер.

Одним из наиболее масштабных образовательных проектов в рамках направления стал «Один миллион программистов» (One million coders), запущенный в Узбекистане в ноябре 2019-го. Реализуется инициатива Технологическим парком программных продуктов и информационных технологий. Инициатива только расширяется, и в ближайшее время к ней планируется привлечь еще 300 тысяч молодых людей. Это грандиозный проект по дистанционному бесплатному обучению широких слоев населения посредством специализированного онлайн-портала. Основная цель - подготовить поколение высококвалифицированных экспертов по цифровым технологиям и обучить их основным навыкам. Благодаря подобным программам тысячи молодых людей смогут освоить востребованные профессии в сфере и получить высокооплачиваемую работу.

IT Park запустил портал для изучения программирования соотечественниками - uzbecoders.uz, который охватывает четыре наиболее востребованных курса: аналитику данных, андроид-разработку, frontend- и fullstack-разработку. В настоящее время на платформе размещено 13 тысяч курсов от более чем 300 ведущих университетов и компаний.

Мегaproект играет важную роль в повышении образовательного уровня среди населения и молодежи в области ИКТ, в широкой подготовке IT-специалистов. Более того, реализация One million coders породила так называемый синергический эффект, выйдя за рамки программы подготовки кадров для IT-сферы. Сегодня это целое сообщество единомышленников, которые активно взаимодействуют: делятся идеями и разработками, обмениваются опытом.

Реализуемые в республике реформы направлены на то, чтобы юноши и девушки получили лучшие возможности для развития и самореализации. Государственная поддержка, образовательные инициативы и развитие цифровой экономики создают благоприятные условия, чтобы каждый талантливый и трудолюбивый молодой человек смог достичь успеха. IT Park в свою очередь продолжит работу по усовершенствованию цифровой индустрии в стране, оказанию помощи в реализации молодежных инициатив и интеграции передовых технологий во все сферы.

Султан Махмудов.
Профессор Университета Инха в Ташкенте, ментор IT Park.

Образование: грани реформ



НОВОЕ УЧЕБНОЕ ЗДАНИЕ УНИВЕРСИТЕТА

Сдано в эксплуатацию вновь построенное учебное здание Андижанского государственного университета на 1800 мест.



С участием профессоров, преподавателей, студентов вуза, представителей широкой общественности, ветеранов труда прошло мероприятие, посвященное открытию нового учебного здания. С речью выступили министр высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан Конгратай Шарипов, хоким Андижанской области Шухратбек Абдурахманов. Они отметили, что в нашей стране в последние годы проводятся широкомасштабные работы, направленные на укрепление материально-технической базы высших учебных заведений, строительство комфортабельных зданий, повышение качества подготовки специалистов. В рамках этих работ возведено новое учебное здание Андижанского государственного университета.

Проект реализован за счет внебюджетных средств, общая стоимость составила 45 миллиардов 444 миллиона сумов. Семизатное здание возведено строителями общества с ограниченной ответственностью «426-ХИКМ» из Андижанской области. В нем 15 широких и удобных актовых залов, 24 лаборатории с необходимым оборудованием, 17 учебных и 11 компьютерных кабинетов, а также библиотека, архив и столовая.

Участники мероприятия и гости ознакомились с учебными аудиториями, инвентарем для научных и практических занятий. Предметные лаборатории предоставляют студентам возможность не только получать знания, но и воплощать инновационные идеи, расширять кругозор.

Новое здание, располагающее удобствами, способствует получению учащимися знаний на уровне мировых стандартов и становлению их квалифицированными специалистами, а также ведению эффективной деятельности профессорами и преподавателями.

Ф. Убайдуллаев.
Корр. УА.

Год охраны окружающей среды и «зеленой экономики»

ЗИМОЙ ТЕПЛО, КАК ЛЕТОМ: ВОЗМОЖНОСТИ, О КОТОРЫХ МНОГИЕ ЛЮДИ НЕ ЗНАЮТ

Пусть не радуются слишком рано те, кто думает, что зима в этом году была не такой холодной. Недаром наши предки говорили, что следует опасаться даже одного дня зимы. В такой период люди начинают ценить тепло, электроэнергию и отопительное оборудование. Это естественно. Однако многие даже не осознают, из чего производится тепло и электричество и что основным первичным источником на самом деле являются природные виды топлива, такие как газ и уголь. А ведь их запасы не вечны. Необходимость выявления и эффективного использования источников энергии, которые могут заменить их завтра, побуждает население мира задуматься.

ЭКОНОМИЯ ГАЗА И УГЛЯ

Существующие тепловые электростанции и системы централизованного теплоснабжения для выработки тепла и электроэнергии в основном используют природный газ. То есть на тепловых электростанциях тепло, вырабатываемое при сжигании природного газа в специальных котлах, используется для получения пара температурой не менее 540 °C и давлением 240 атмосфер. Затем пар используется для привода турбины, вырабатывающей электроэнергию в электрогенераторе. Словом, основными первичными источниками производства тепла и электроэнергии являются природный газ и уголь. В некоторых случаях в качестве резервного топлива может использоваться мазут.

Расчеты специалистов и анализ энергетических показателей действующих тепловых электростанций показывают, что для выработки 1 кВт/ч электроэнергии расходуется не менее 280-320 граммов (0,28-0,32 кг) условного топлива (угля) или 0,23-0,26 кубометра природного газа. Если рассчитать расход топлива на 72 млрд кВт/ч электроэнергии, вырабатываемой в нашей стране в год, то нам понадобится не менее 16,5 - 18,7 млрд кубометров природного газа.

Учитывая, что тепло, извлекаемое из одного кубометра газа, составляет примерно 8626,2 килокалории, или 35-36 мегаджоулей, этого тепла достаточно для покрытия суточных бытовых нужд одного домохозяйства. По оценкам ученых и специалистов, тепловые электростанции способны вырабатывать в среднем 3,0-3,22 кВт/ч электроэнергии из одного кубометра природного газа.



Почему мы приводим эти цифры? Экономичное и рациональное использование природного газа, который ценится на вес золота, должно быть важным для всех наших граждан. Стабильная, равномерная работа систем теплоснабжения (отопление плюс горячее водоснабжение) в зимний период связана прежде всего с достаточными запасами топливных ресурсов и внедрением энергосберегающих приборов.

Также важно обеспечить отопление одноэтажных домов зимой, особенно в сельской местности. Домохозяйства, в частности типовые (с отапливаемой площадью 144 м²), расходуют в среднем 25 м³ природного газа в сутки на отопление, а за отопительный сезон - 3000-3700 м³. Кроме того, специалисты определили, что газовые плиты в зимние месяцы на бытовые нужды сжигают 1-1,2 м³ газа в сутки.

Экономичное использование природного газа в системах отопления жилых помещений и обеспечение безопасности должны стать частью повседневной жизни каждого из нас. Необходимо проводить широкую просветительскую, разъяснительную и агитационную работу среди населения по вопросам рационального использования электроотопительного оборудования в жилых домах и эффективности применения солнечных водонагревательных коллекторов (гелиоколлекторов) малой мощности.

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

Глава нашего государства принял ряд важных указов и постановлений, нацеленных на развитие зеленой энергетики. Стратегия «Узбекистан - 2030» направлена на увеличение мощности возобновляемых источников энергии в стране до 25 тысяч мегаватт к 2030 году и их доли в общем потреблении до 40 процентов. Президент Шавкат Мирзиёев отметил, что к 2030 году доля возоб-



новляемых источников энергии в общем объеме потребления в Узбекистане достигнет 54 процентов.

Поставлены первоочередные задачи по обеспечению покрытия дефицита энергоресурсов в регионах республики за счет широкого использования возобновляемых источников энергии в социальной и жилищно-коммунальной сферах, отраслях экономики, повышению энергоэффективности.

В нашей республике реализуется программа «Солнечный дом» по выработке дополнительно пяти миллиардов кВт/ч электроэнергии за счет установки возобновляемых источников энергии, перехода потребителей на альтернативную энергию, внедрения энергосберегающих технологий, установки в домах солнечных панелей малой



мощности и солнечных водонагревательных коллекторов. В результате эти устройства приобретают все большее значение для существенной экономии энергоресурсов в жилых домах и социальных учреждениях.

Необходимо предотвратить серьезные проблемы, связанные с автономными системами теплоснабжения сельских объектов и отопления жилых домов, а также бесперебойной поставкой в течение всего года природного органического топлива (газа, угля) и тепловой энергии, их экономией. Как известно, до 40 процентов вырабатываемой в нашей республике энергии расходуется на отопление и освещение зданий. По оценкам специалистов энергетической отрасли, в Узбекистане на отопление 1 м² площади здания тратится в среднем 350-400 кВт/ч энергии, тогда как в развитых странах с подходящими климатическими условиями этот показатель составляет 150-220 кВт/ч. Поэтому в ряде указов и постановлений Президента поставлены первоочередные задачи по внедрению современных энергоэффективных и энергосберегающих технологий в разные отрасли экономики и социальные объекты республики, эффективному использованию возобновляемых источников энергии и угольного топлива, устранению экологических проблем.

ЩЕДРОСТЬ СОЛНЦА

Территория нашей республики, особенно Кашкадарьинская область, обладает высоким гелиоэнергетическим потенциалом, при этом



интенсивность энергии солнечной радиации, попадающей на 1 м² земной поверхности, составляет 1900-1960 кВт/ч/м² в год. Продолжительность солнечных дней - 2950-3000 часов (300-320 дней). Расчеты показывают, что количество солнечной радиации, попадающей на 1 м² поверхности Земли за год, примерно равно количеству тепла, выделяемому при сжигании 240-250 кг угля. Если получать горячую воду за счет солнечного света, падающего на 1 м² солнечных коллекторов с полезной тепловой эффективностью 60 процентов, то можно сэкономить не менее 120-150 кг угля.

Однако перед учеными встанут новые задачи. Одним из научных решений проблемы повышения эффективности солнечных водонагревательных коллекторов (гелиоколлекторов), что есть обеспечения их надежной работы в ночное время и пасмурные дни, является внедрение гибридных систем теплоснабжения.

Гибридное энергоснабжение, то есть системы, основанные на традиционных и возобновляемых (солнечная, ветровая, гидроэнергия) источниках энергии, широко развиваются в развитых странах мира. Однако практической работы по гибридным системам теплоснабжения недостаточно.



В условиях нашей республики внедрение гибридных систем теплоснабжения, состоящих из традиционного водогрейного котла, электронагревательного прибора, солнечного водонагревательного коллектора и тепловых насосов в системах отопления и горячего водоснабжения типовых домов, позволит сэкономить до 50-60 процентов природного газа и угля.

КАК РАБОТАЮТ УСТРОЙСТВА С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ?

Использование энергоэффективных технологий в системах отопления жилых зданий - требование времени. В настоящее время по всему миру реализуются такие проекты, как «Умный дом», «Энергоэффективный дом» и «Дом с нулевым потреблением энергии». Тепловые насосы особенно перспективны как современные электрические устройства для отопления и охлаждения.

Тепловой насос - это устройство, которое переносит тепло из среды с низкой температурой в среду с высокой. Принцип его работы схож с кондиционером. Однако это устройство способно нагревать до 50-60 градусов и охлаждать до минус 15-20 градусов. Преимущество в том, что, например, парокompрессионный тепловой насос может потреблять один киловатт электроэнергии и вырабатывать не менее трех-четыре киловатта тепловой энергии.



Таким образом, системы отопления на основе тепловых насосов энергоэффективны и экологичны, быстро запускаются в эксплуатацию и результативно работают в климатических условиях нашей республики, то есть в диапазоне температур от -10 °C до +40 °C.

Сейчас самое время отказаться от топливеемких котлов, разных переносных печей и электроотопительного оборудования в домах. Например, типичный радиаторный электронагреватель вырабатывает всего 0,95 кВт тепла на каждый киловатт электроэнергии, при этом пять процентов тратится впустую. Таким образом, он примерно в три-четыре раза менее эффективен, чем тепловой насос. Поэтому ученым необходимо провести исследования по разработке и внедрению гибридных систем теплоснабжения, состоящих из солнечных коллекторов, тепловых насосов и традиционных систем отопления, подходящих для климата нашей страны.

Применение новых теплоизоляционных материалов в жилых и отапливаемых зданиях позволяет эффективно снижать теплопотери в зимний период, уменьшать приток тепла извне в здания летом, создавать комфортный микроклимат и обеспечивать энергоэффективность. Например, использование в стенах домов таких строительных материалов, как пенобетон и пеноблоки, позволяет снизить потери тепла зимой в 10-12 раз по сравнению с бетоном и в семь-восемь раз - по сравнению с кирпичом.

Сегодня во всех сферах жизни и деятельности развитие идет быстрыми темпами. Не исключено, что новинка или изобретение, вызывающее сегодня ажиотаж среди людей во всем мире, завтра потеряет свою значимость перед лицом другого исследования. Поскольку энергетические ресурсы, такие как природный газ и уголь, все больше истощаются, ученые упорно трудятся над созданием более эффективных источников, которые в конечном итоге смогут их заменить. Доступ к высокоэффективным источникам, использующим энергию солнца и ветра, стал обычным явлением. Но нельзя сказать, что работа в этом направлении ведется последовательно. Есть аспекты, важность которых люди не до конца осознают. Ученым еще предстоит изучить и исследовать множество областей.

Орифжон Бозоров.
Кандидат физико-математических наук, доцент.
Гулом Узоков.
Отличник высшего образования,
доктор технических наук, профессор.



В Бостанлыкском районе Ташкентской области Агентством лесного хозяйства при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан организован практический семинар, посвященный обсуждению итогов работы в 2024 году и планам на 2025-й, объявленный в нашей стране Годом охраны окружающей среды и «зеленой экономики». В частности, в мероприятии приняли участие представители Всемирного банка и офиса Корейского агентства по международному развитию (KOICA).

ОБЛЕСЕНИЕ ЛАНДШАФТА УЗБЕКИСТАНА: КАКОЕ СОДЕЙСТВИЕ ОКАЖУТ ПАРТНЕРСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Открыл семинар вступительным словом министр экологии, охраны окружающей среды и изменения климата РУз Азиз Абдухакимов. Он отметил, что по инициативе Президента Шавката Мирзиёева в сфере в последние годы происходят большие положительные изменения, однако даже при этом остаются серьезные недостатки, требующие особого внимания.

Перед участниками семинара выступили заведующий лабораторией Научно-исследовательского института лесного хозяйства Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата РУз, доктор сельскохозяйственных наук Зиновий Новицкий и международный эксперт Ахмад Ялвач (Турция) с презентациями по увеличению площадей лесных массивов на территории Узбекистана.

Как отметил первый заместитель министра экологии, охраны окружающей среды и изменения климата РУз Обиджон Кудратов, очень важны международное сотрудничество Узбекистана в развитии сферы лесного хозяйства, использование мирового опыта и рекомендаций ведущих экспертов.

Исполняющий обязанности директора Агентства лесного хозяйства РУз Эркин Мухитдинов в продолжение темы поделился с участниками семинара деталями проекта по восстановлению устойчивых ландшафтов Узбекистана (Программа RESILAND CA+), реализуемого при участии Всемирного банка.

В работе семинара принял участие представитель Всемирного банка Асфехарью Абебе, ответственный за реализацию части Программы RESILAND CA+ в Узбекистане. Он отметил важность проекта не только для защиты природы, но и в плане открытия возможностей обеспечить население занятости.

ДЛЯ СПРАВКИ. Проект Всемирного банка стартовал в Узбекистане 24 марта 2022-го и продлится до 31 декабря 2026-го. Общий бюджет составит 153 млн долларов. Работой охватят территорию шести регионов республики. Национальные партнеры в Узбекистане - министерства сельского хозяйства и экологии, охраны окружающей среды и изменения климата. Основные цели - предупреждение деградации почв, восстановление лесных ландшафтов и экосистем пастбищ, а также создание экономических возможностей для развития хозяйства и побочного пользования.

На семинаре обсуждался и реализуемый в 2024-2028 годы KOICA проект по восстановлению лесов с помощью smart-технологий, а также по возведению шести «умных» теплиц, производству 1,5 млн саженцев фисташек и обустройству на пяти гектарах научно-исследовательской станции по их выращиванию, озеленению городов, закладке на 5 га питомника по разведению саженцев разных видов деревьев, на 50 га - для маточной плантации декоративных деревьев, приспособленных к городским условиям.

- Для финансирования данного проекта на четыре года выделяется 7 миллионов 700 тысяч долларов, - сказал представитель офиса KOICA Юн Тагесеунг. - Он будет реализован в два этапа. Если на первом делается акцент на восстановлении лесов, то на втором - на озеленении городов Узбекистана.

- Между Турцией и Узбекистаном заключено соглашение о сотрудничестве в сфере лесного хозяйства, - подчеркнул международный эксперт А. Ялвач. - Узбекистан находится в засушливой зоне. К тому же примерно две трети территории - в пустынной местности. С учетом сложного климата налаживаем тесное взаимодействие специалистов лесного хозяйства двух дружественных стран.

Перед участниками семинара выступил и менеджер проекта офиса Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO) в Узбекистане Нариман Нишонов:

- Почему эти проекты так важны для нас? Примерно 40 процентов почв из 21 млн га пастбищ Узбекистана подвержены разной степени деградации. Как известно, пастбища являются основным источ-

ником дохода для сельчан, в частности животноводов. Однако дефицит воды, сложные климатические условия и неправильная эксплуатация земель привели к ухудшению состояния пастбищ. Последствиями деградации стали эрозия и засоление почв, сокращение кормовой базы животноводства, потеря биоразнообразия, загрязнение окружающей среды и изменение климата. Для восстановления лесов и пастбищ требуются инновационные подходы.

В настоящее время разработана стратегия управления пастбищами, ведутся работы по восстановлению травяного покрова, внедряются методы рационального пользования природными ресурсами. Для животноводов и фермеров организованы учебные курсы. Создаются экологически чистые модели сель-

ского хозяйства, устойчивого к изменениям климата.

Постановлением Кабинета Министров «О мерах по реализации проекта «Устойчивое управление пастбищами и лесами в засушливых экосистемах Узбекистана» при участии Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций и Глобального экологического фонда» от 8 ноября 2024-го закреплены правовые и институциональные основы проекта.

В 2025-2026 годах намечено восстановить 15 тысяч га лесных массивов и пастбищ, подвергшихся деградации. Вводится система сезонного управления пастбищами. Сельское население будет обучаться инновационным методам животноводства, переработки молока, производства лекарственных трав и пчеловодства.

Участники семинара поделились своими соображениями по улучшению деятельности в сфере лесного хозяйства.

- Одной из проблем сферы можно назвать нехватку специальной техники, - подчеркнул начальник Джизакского государственного лесного хозяйства Абдукарим Холматов. - Вторая - отсутствие системности в ведении семенной работы в лесоводстве. В последнее время сошли с повестки дня вопросы постройки жилых домиков для работников лесного хозяйства. Стараемся своими силами помогать, но не хватает ресурсов.

- В нашем лесном хозяйстве создаются условия для организации экологического туризма, - говорит сотрудник лесхоза «Бурчмулла» Бостанлыкского района Ташкентской области Лутфулло Файзиев. - В коллективе трудятся 824 человека, занятые в основном выращиванием саженцев декоративных деревьев в местном питомнике. Около ста лесников и егерей следят за состоянием лесных массивов, недопускаям незаконной вырубкой деревьев, отстрела охраняемых видов диких животных. В 2025 году запланирована посадка саженцев деревьев на 600 га горных и предгорных массивов, а также на обочинах магистральных трасс.

В дни проведения практического семинара руководством Агентства лесного хозяйства достигнуты договоренности с представителями МЧС РУз по предупреждению лесных пожаров, организации оповещения населения горных кишлаков и сотрудников лесхозов в случаях схода снежных лавин, селевых потоков, иных стихийных бедствий.

Аблай Камалов.
«Правда Востока».
При содействии информационной службы Агентства лесного хозяйства при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата РУз.
Фото из архива службы.

Держурный редактор: Т. Низаев
Корректор: И. Ярулина
Дизайнер: А. Ковтунов

НАШ АДРЕС:
100060, г. Ташкент,
ул. Шахрисабзская, 85.
Применная:
тел. 71-233-56-33.
E-mail: info@pv.uz
Адрес в интернете: www.yuz.uz
Сайт: 71-233-05-18.



Время итога - 23:20
Время подписи - 23:20

123456

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 1451. Заказ Г231.
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.