

УЗБЕКИСТАН НА ПУТИ К ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ: ЦЕЛИ, МЕРЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Насирова Вазира Джамоловна, Расулова Нигора Нематовна

город Бухара, Республика Узбекистан,

Бухарский государственный технический университет

Uzbekistan on the Path to Ecological Sustainability: Goals, Measures, and Development Prospects

Nasirova Vazira Dzhamolovna, Rasulova Nigora Nematovna

Bukhara City, Republic of Uzbekistan

Bukhara State Technical University

Аннотация. В статье рассматриваются приоритетные направления государственной экологической политики Узбекистана, изложенные в рамках Стратегии «Узбекистан – 2030» и Государственной программы на 2025 год. Освещаются практические шаги по охране окружающей среды, развитию «зелёной экономики», управлению водными ресурсами, переработке отходов и использованию возобновляемых источников энергии. Приведены цели национальных экологических проектов, законодательные реформы, а также усилия по вовлечению общества в вопросы устойчивого развития. Особое внимание уделяется интеграции экологических инициатив с международными обязательствами Узбекистана.

Ключевые слова: Узбекистан-2030, зелёная экономика, экологическая устойчивость, возобновляемые источники энергии, водные ресурсы, экологическая политика, устойчивое развитие.

Annotation. The article examines the priority areas of the state environmental policy of Uzbekistan, set out in the framework of the Strategy "Uzbekistan - 2030" and the State Program for 2025. Practical steps for environmental protection, development of a "green economy", water resource management, waste recycling and the use of renewable energy sources are covered. The objectives of national environmental projects, legislative reforms, and efforts

to engage society in sustainable development issues are presented. Particular attention is paid to the integration of environmental initiatives with Uzbekistan's international obligations.

Key words: Uzbekistan-2030, green economy, environmental sustainability, renewable energy sources, water resources, environmental policy, sustainable development.

Экологические вызовы стали неотъемлемой частью глобальной повестки XXI века. Узбекистан, находясь в зоне повышенного экологического риска, предпринимает активные шаги к экологически устойчивому будущему. Необходимость перехода к «зелёной экономике» в Узбекистане объясняется тем, что значительная часть энергии, потребляемой в национальной экономике, производится с использованием не возобновляемых природных ресурсов, запасы которых ограничены. Кроме того, стремительное развитие промышленности приводит к загрязнению окружающей среды, дефициту воды, а также к обострению экологических проблем, связанных с высыханием Аральского моря. Устойчивое развитие экономики Узбекистана и разработка долгосрочной стратегии структурных преобразований требуют учёта как внутренних, так и глобальных процессов и вызовов. Согласно данным Всемирной метеорологической организации ООН, среднегодовая глобальная температура воздуха по сравнению с уровнем 1880 года увеличилась на 1 °C. В Узбекистане же за этот же период среднегодовая температура воздуха повысилась на 1,6 °C — с 13,2 до 14,8 °C. Темпы повышения температуры в стране опережают среднемировые показатели. Потепление климата оказывает негативное влияние на состояние экосистем и усугубляет экологическую ситуацию в таких регионах, как Республика Каракалпакстан, Хорезмская, Бухарская, Навоийская, Кашкадарьинская, Самаркандская и Сурхандарьинская области.

К числу наиболее актуальных направлений относятся такие вопросы, как охрана окружающей среды, расширение зеленых насаждений, использование возобновляемых источников энергии, развитие систем переработки отходов и эффективное управление водными ресурсами. В этой связи в Государственной программе до 2025 года отражены ряд целей и задач.

В частности, в этом году планируется создать сеть «Тенистых пешеходных улиц» путем высадки деревьев и растений вдоль пешеходных и отдельных велосипедных дорожек, строящихся для населения, с целью улучшения экологического облика микрорайонов, повышения уровня озеленения улиц, создания экологически комфортной и благополучной среды проживания.

Также планируется построить 80 объектов инфраструктуры и более 110 километров рекреационных троп вдоль побережья и рек. Такие цели и задачи способствуют увеличению количества зеленых насаждений в удобных для проживания регионах, тем самым укрепляя здоровье граждан.

Кроме того, рассматривается вопрос эффективного использования дождевых и сточных вод, внедрения системы полива деревьев в микрорайонах с применением современных водосберегающих технологий и, как следствие, увеличения уровня озеленения. Следует отметить, что сегодня, когда проблема нехватки воды становится глобальной, эффективное использование имеющихся водных ресурсов приобретает первостепенное значение. Одним из наиболее разумных решений является сбор и использование воды, особенно в сезон дождей, которая является безвозмездным даром природы для озеленения. Поставленные в программе задачи по высадке 200 млн. деревьев и кустарников в рамках национального проекта «Зеленая зона» и проекта «Мой сад», а также по использованию солнечного освещения в «зеленых садах» и «зеленых общественных парках» значимы и тем, что направлены на решение экологических проблем. Зеленые

зоны это территории (элементы градостроительства) населенных пунктов рекреационного назначения, а также прилегающие к ним территории, занятые зелеными насаждениями, выполняющие природоохранные функции, используемые также для отдыха населения.

Узбекистан присоединился к Парижскому соглашению ООН об изменении климата, а также реализует экологические проекты совместно с Региональным экологическим центром Центральной Азии (РЭЦЦА), Глобальным экологическим фондом (ГЭФ) и другими международными организациями. Это позволяет использовать глобальный подход к решению экологических проблем.

За последние годы были реализованы ряд мероприятий по охране окружающей среды. В частности, для улучшения качества воздуха увеличено количество станций мониторинга загрязнения воздуха в Ташкенте, Нукусе, Карши и других крупных городах; в сотрудничестве с программами Европейского Союза и ООН была запущена «Интеллектуальная система мониторинга»; ужесточен контроль за выбросами транспортных средств, обновлены требования к качеству бензина.

В части для рационального использования водных ресурсов: с 2021 года система капельного орошения увеличена в 3 раза; в рамках программ «Благоустроенное село» и «Благоустроенная махалля» улучшена инфраструктура питьевого водоснабжения: в 2022–2023 годах более 2,5 млн человек получают доступ к чистой питьевой воде, модернизируются объекты хранения воды (например, восстановлены территории вокруг Сардобинского водохранилища).

В сфере обращения с твердыми бытовыми отходами: в Ташкенте в 2022 году запущены пилотные проекты по отдельному сбору отходов через систему «Экосан»; увеличивается количество заводов по переработке твердых бытовых отходов за счет внедрения новых технологий в Андижанской, Самаркандской и Бухарской областях; исходя из принципа

«зоны, свободной от отходов», некоторые районы объявлены «зелеными зонами».

О борьбе с изменением климата: В 2023 году в Узбекистане принята «Национальная стратегия адаптации к изменению климата». Целью стратегии является сокращение выбросов CO₂ на 35% к 2030 году.

В области солнечной и ветровой энергетики: в Навоийской и Бухарской областях запущены солнечные электростанции.

Экологическое образование и гражданское участие: в 2022 году началось введение в школах и ВУЗах в качестве обязательного предмета «Экология» и «Зелёная экономика»; начиная с 2023 года ежегодно будут проводиться экологические недели по всей стране 5 июня — во Всемирный день окружающей среды; запущены проекты «Зеленая зона», «Экологическое движение» и другие с участием молодежи.

Список использованной литературы

1. Указ Президента Республики Узбекистан (№ УФ-5863 от 30.10.2019 г.). «Об утверждении Концепции охраны окружающей среды Республики Узбекистан на период до 2030 года». Указы Президента Республики Узбекистан.

2. Постановление Президента Республики Узбекистан от 26 мая 2017 года №ПП-3012 «О Программе мер по дальнейшему развитию возобновляемых источников энергии, повышению энергоэффективности в отраслях экономики и социальной сфере на 2017-2021 годы».

3. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан, от 17.08.2018 г. № 671 Об утверждении Положения о методологии организации парков отдыха и зеленых зон

4. Расулова Н.Н., Аминова С. Изменение климата в Узбекистане // Журнал современных достижений образования. – 2024. – Т. 3. – № 1. – С. 307-312.

5. Расулова Н.Н., Хамраева Ш. Перспективы развития «зеленой энергетики» / Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и пути решения зеленой экономики и устойчивого развития». – Бухара: Дурдона, 1999, с. 55-57.