

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: ОПЫТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЗБЕКИСТАНА И КИТАЯ

Мамажонова Сабрина Сатторжоновна

*Студентка 3-го курса Университета мировой экономики и дипломатии,
факультет международных отношений, направление — политология. E-mail:
mahamadjanovasabrina@gmail.com*

Кушаева Нигина Бахромжоновна

*Научный руководитель Преподаватель кафедры «Политология» УМЭД E-mail:
niginakushaeva@gmail.com*

Аннотация: Статья посвящена анализу узбекско-китайского сотрудничества в сфере охраны окружающей среды как модели международного взаимодействия на пути к достижению Целей устойчивого развития (ЦУР). На основе актуальных источников рассматривается эволюция двустороннего партнёрства: от подписания межправительственного Соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды в январе 2024 года до конкретных практических результатов, достигнутых к 2026 году. В работе исследуются ключевые направления взаимодействия — развитие систем раннего предупреждения о пыльных и песчаных бурях, мониторинг качества воздуха и воды, управление твёрдыми отходами, борьба с опустыниванием, а также научно-образовательный обмен. Показано, как двустороннее сотрудничество обеспечивает технологический трансфер, наращивание национального потенциала и институциональное строительство в контексте глобальной повестки устойчивого развития. Сделан вывод о том, что данная модель партнёрства, реализуемая в рамках ЦУР 13, 15 и 17, может служить ориентиром для других государств Центральноазиатского региона.

Ключевые слова: цели устойчивого развития, международное сотрудничество, Узбекистан, Китай, охрана окружающей среды, изменение климата, системы раннего предупреждения, пыльные бури, мониторинг качества воздуха, опустынивание, экономика пустынь, технологический трансфер, ЦУР 13, ЦУР 17, Центральная Азия.

ВВЕДЕНИЕ

В условиях нарастающих глобальных экологических вызовов международное сотрудничество становится не просто желательным, но и необходимым инструментом достижения Целей устойчивого развития (ЦУР), принятых государствами — членами ООН в 2015 году в рамках Повестки дня до 2030 года. Центральная Азия относится к числу наиболее уязвимых регионов мира с точки зрения последствий изменения климата: опустынивание,

деградация земель, дефицит воды и учащение экстремальных погодных явлений — прежде всего пыльных и песчаных бурь — представляют серьёзную угрозу для экономики, здоровья населения и продовольственной безопасности.

На этом фоне стратегическое партнёрство Узбекистана и Китайской Народной Республики (КНР) в экологической сфере приобретает особое научно-практическое значение. Данное взаимодействие демонстрирует, как двустороннее сотрудничество между государствами с различным уровнем технологического развития может стать эффективным механизмом реализации глобальной повестки устойчивого развития, обеспечивая технологический трансфер, наращивание потенциала и институциональное строительство в интересах обеих сторон.

Актуальность исследования определяется: нарастающей экологической уязвимостью региона Центральной Азии; необходимостью анализа реальных механизмов реализации ЦУР на национальном и региональном уровне; а также возрастающей ролью КНР как партнёра в сфере «зелёного» развития для постсоветских государств.

Цель настоящей статьи — проанализировать содержание, динамику и результаты узбекско-китайского экологического сотрудничества как модели достижения ЦУР в условиях Центральной Азии.

Методология и источниковая база

Исследование основано на комплексном анализе нормативно-правовых документов (межправительственных соглашений, президентских постановлений), официальных сообщений ведомств двух стран, а также материалов Регионального экологического саммита 2026 года. Применялись методы сравнительного анализа, систематизации и типологизации направлений международного сотрудничества.

Теоретической основой исследования послужила концепция ЦУР ООН, в особенности ЦУР 3 («Хорошее здоровье и благополучие»), ЦУР 6 («Чистая вода и санитария»), ЦУР 12 («Ответственное потребление и производство»), ЦУР 13 («Борьба с изменением климата»), ЦУР 15 («Жизнь на суше») и ЦУР 17 («Партнёрство в интересах устойчивого развития»)

Правовая основа сотрудничества: от деклараций к обязательствам

Институциональный фундамент нынешнего сотрудничества был заложен в январе 2024 года⁵³, когда в ходе государственного визита Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева в Пекин было подписано Соглашение между правительствами двух стран о сотрудничестве в области охраны окружающей среды. В сентябре 2024 года Президент Республики Узбекистан утвердил этот международный договор специальным постановлением⁵⁴ (ПП-336 от 23 сентября 2024 г.), определив Министерсто

⁵³ Соглашение между Правительством Республики Узбекистан и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области охраны окружающей среды. Пекин, 24 января 2024 г URL: <https://gov.uz/ru/eco/news/view/22763>

⁵⁴ Постановление Президента Республики Узбекистан «Об утверждении международного договора» № ПП-336 от 23 сентября 2024

экологии, охраны окружающей среды и изменения климата ответственным исполнителем.

Соглашение состоит из 11 статей и охватывает пять ключевых направлений:

- Предотвращение и контроль загрязнения воздуха, мониторинг воздушной среды;
- Предотвращение и контроль загрязнения воды;
- Предотвращение и контроль загрязнения твёрдыми отходами;
- Сохранение и восстановление экосистем;
- Содействие научным исследованиям, образованию и профессиональной подготовке.

Каждое из этих направлений напрямую соотносится с конкретными ЦУР ООН, что придаёт двустороннему соглашению статус не просто дипломатического документа, но и инструмента реализации глобальной повестки устойчивого развития на национальном уровне. Соответствие направлений сотрудничества и ЦУР представлено в таблице 1.

Направление сотрудничества	Содержание	ЦУР ООН
Контроль загрязнения воздуха	Мониторинг выбросов, спутниковые системы, обмен опытом КНР	ЦУР 3, 11, 13
Контроль загрязнения воды	Совместная лаборатория мониторинга, технологии очистки	ЦУР 6
Управление твёрдыми отходами	11 мусоросжигательных заводов, технологии переработки	ЦУР 12
Сохранение экосистем	Борьба с опустыниванием, экономика пустынь	ЦУР 15
Наука и образование	Совместные центры, форумы, подготовка кадров	ЦУР 4, 17

Практические результаты сотрудничества

Встреча советника Президента Узбекистана по вопросам экологии — председателя Национального комитета по экологии и изменению климата Азиза Абдухакимова⁵⁵ с министром окружающей среды КНР Хуан Жунью на полях Регионального экологического саммита в апреле 2026 года наглядно продемонстрировала: партнёрство вышло за рамки декларативного взаимодействия и перешло к практической реализации.

Китайская сторона констатировала, что обсуждения, начатые два года назад, дали конкретные результаты. В качестве наглядного примера была приведена

г. // Национальная база данных законодательства Республики Узбекистан. URL: <https://lex.uz/uz/docs/7111497>
⁵⁵ https://www.uznature.uz/ru/manual/view?id=10&ved=2ahUKEwjzts-NhLOUAxUsiPOHHeg_MXUQFnoECCAQAQ&usg=AOvVaw0Mfy_K38z39qFc8-ab307f

реализация масштабного инвестиционного проекта: китайские инвесторы приступили к строительству 11 мусоросжигательных заводов на территории Узбекистана. Данный проект непосредственно реализует ЦУР 12 («Ответственное потребление и производство»), обеспечивая переход от традиционного захоронения отходов к их энергетической утилизации.

Параллельно был создан Центральноазиатский региональный научно-исследовательский центр по борьбе с опустыниванием и развитию пустынной экономики при Green University⁵⁶ (Центральноазиатский университет окружающей среды и изменения климата) при участии Китайской академии наук. Данный центр становится важной платформой для научных исследований, подготовки кадров и выработки инновационных решений в сфере борьбы с деградацией земель.

Одновременно в январе 2024 года на Первом узбекско-китайском образовательном форуме в Пекине Green University подписал меморандумы⁵⁷ о сотрудничестве с Пекинским технологическим институтом и Тяньцзиньским университетом иностранных языков, создав основу для систематического обмена знаниями и развития человеческого капитала в сфере экологии.

Системы раннего предупреждения о пыльных и песчаных бурях: новый приоритет

Одним из наиболее значимых итогов переговоров апреля 2026 года стала договорённость о развитии систем раннего предупреждения о пыльных и песчаных бурях⁵⁸. Для Узбекистана и всего Центральноазиатского региона данное направление имеет первостепенное значение: участвовавшие экстремальные пылевые явления, нередко связанные с высыханием Аральского моря, наносят значительный ущерб здоровью населения, сельскохозяйственному производству и транспортной инфраструктуре.

В рамках достигнутых договорённостей предусмотрен широкий спектр практических мер:

- Изучение китайского опыта мониторинга климатических изменений с использованием спутниковых систем;
- Ознакомление с деятельностью Центра Всемирной метеорологической станции КНР, включая системы отслеживания пылевых бурь⁵⁹;
- Адаптация передовых китайских технологий к природно-климатическим условиям Узбекистана;

⁵⁶ <https://greenuniversity.uz/en/>

⁵⁷ Podrobno.uz. Узбекистан и Китай укрепят сотрудничество в сфере экологии и охраны окружающей среды. 26 сентября 2024 г. URL: <https://podrobno.uz>.

⁵⁸ Зеленая планета. Узбекистан и Китай будут сотрудничать в развитии систем раннего предупреждения о пыльных и песчаных бурях. 28 апреля 2026 г. URL: <https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-i-kitay-budut-sotrudnichat-v-razvitii-sistem-rannego-preduprezhdeniya-o-plnx-i-peschanx-buryax>

⁵⁹ UzDaily.uz. Узбекистан и Китай создадут систему раннего предупреждения бурь. 28 апреля 2026 г. URL: <https://uzdaily.uz>.

- Создание совместной лаборатории аналитического мониторинга качества воздуха и воды;
- Командирование китайских учёных и специалистов для повышения квалификации узбекских кадров;
- Принятие узбекских делегаций в КНР для обмена опытом и передовыми экологическими практиками.

Реализация данных мер напрямую соотносится с ЦУР 13 («Борьба с изменением климата»), конкретная задача 13.1 которой предусматривает укрепление потенциала противодействия климатическим рискам и стихийным бедствиям, а также ЦУР 3 («Хорошее здоровье и благополучие») в части снижения заболеваемости, связанной с загрязнением воздуха.

Перспективные направления взаимодействия

В ходе переговоров узбекская сторона предложила пять конкретных инициатив, получивших поддержку китайской стороны:

- Использование китайского опыта в изучении климатических изменений с применением спутниковых технологий;
- Развитие мониторинга пыльных бурь на базе⁶⁰ Центра Всемирной метеорологической организации в КНР;
- Изучение работы Национального центра мониторинга при Министерстве окружающей среды КНР;
- Проведение Китайско-Узбекского международного форума в области экологии;
- Создание совместной лаборатории по качеству воздуха и воды.

Особый интерес представляет инициатива по развитию экономики пустынь⁶¹. Стороны рассмотрели возможность использования профильного научно-исследовательского института в Ташкенте в качестве региональной платформы для выработки инновационных подходов к хозяйственному освоению аридных территорий — направление, актуальное не только для Узбекистана, но и для всей Центральной Азии.

Вклад в достижение ЦУР 17: структура эффективного партнёрства

Узбекско-китайское экологическое сотрудничество является комплексным примером реализации ЦУР 17 («Партнёрство в интересах устойчивого развития»⁶²). Анализ его структуры позволяет выделить пять ключевых компонентов, определяющих эффективность данной модели:

⁶⁰ WMO. Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System (SDS-WAS). Geneva: WMO, 2023. URL: <https://community.wmo.int/site/knowledge-hub/governance/research-board/environmental-pollution-and-atmospheric-chemistry-scientific-steering-committee-ssc-epac/sand-and-dust-storms-warning-advisory-and-assessment-system>

⁶¹ Podrobno.uz. Узбекистан и Китай укрепят сотрудничество в сфере экологии и охраны окружающей среды. 26 сентября 2024 г. URL: <https://podrobno.uz>.

⁶² United Nations. Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development. Resolution A/RES/70/1. New York: UN, 2015. URL: <https://sdgs.un.org/2030agenda>

- Передача передовых систем спутникового мониторинга, технологий мусоросжигания и очистки воды;
- Систематическая подготовка национальных кадров, командирование экспертов, обмен делегациями;
- Реализация конкретных экологических проектов с участием китайского капитала;
- Создание совместных научно-исследовательских центров, лабораторий и образовательных платформ;
- Взаимодействие при поддержке Всемирной метеорологической организации и в рамках региональных форматов.

Принципиально важно, что данное сотрудничество развивается по нарастающей: от общих деклараций о намерениях (2024) к подписанным договорам и реализующимся проектам (2025–2026). Именно такая динамика - от политической воли к измеримым результатам - отличает подлинно эффективное международное партнёрство.

Обсуждение

Рассматриваемое партнёрство вписывается в более широкую тенденцию активизации экологической дипломатии КНР в Центральной Азии в рамках инициативы «Пояс и путь»⁶³ и концепции «зелёного развития»⁶⁴, закреплённой в 14-м пятилетнем плане Китая. Для Узбекистана взаимодействие с КНР открывает доступ к технологиям и экспертизе, недоступным через другие каналы, что особенно значимо в условиях ограниченных национальных ресурсов.

Вместе с тем исследование выявляет ряд вопросов, требующих дальнейшего анализа: механизмы мониторинга и оценки достигнутых результатов; распределение выгод между сторонами; степень учёта местных экологических условий при адаптации китайских технологий; а также долгосрочная устойчивость созданных институтов при возможном изменении политической конъюнктуры.

Заключение

Узбекско-китайское сотрудничество в экологической сфере убедительно демонстрирует, что достижение ЦУР требует не только политической воли, но и конкретных, измеримых механизмов взаимодействия. Переход от общих деклараций к подписанным международным договорам, функционирующим научным центрам, реализующимся инвестиционным проектам и

⁶³ О китайской инициативе «Один пояс, один путь» URL:

https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/news/1767163/?TSPD_101_R0=08765fb817ab20007be4f6a4cff39102103f0516b5d1de962580323246fb077f47a17578a5d0adba085aaee388143000a75345208207523679e3f0bde03a27ab474132212309410be057ef5d95e45094355f9c5884e0bfddfd9770a49244dd1d8

⁶⁴ Зеленая планета. Узбекистан и Китай будут сотрудничать в развитии систем раннего предупреждения о пыльных и песчаных бурях. 28 апреля 2026 г. URL: <https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-i-kitay-budut-sotrudnichat-v-razvitii-sistem-rannego-preduprezhdeniya-o-plnx-i-peschanx-buryax>

систематическому технологическому обмену - именно такая эволюция характеризует зрелое и результативное международное партнёрство.

Развитие систем раннего предупреждения о стихийных явлениях, создание совместных лабораторий, подготовка кадров и освоение экономики пустынь - все эти направления представляют собой не абстрактные цели, а конкретные шаги на пути к устойчивому будущему Центральной Азии. В этом отношении узбекско-китайское партнёрство может служить моделью для других государств региона, формирующих собственные стратегии реализации глобальной повестки ЦУР на национальном уровне.

Дальнейшие исследования в данной области целесообразно сосредоточить на разработке методологии оценки вклада двустороннего сотрудничества в достижение конкретных индикаторов ЦУР, а также на сравнительном анализе аналогичных партнёрств в других субрегионах развивающегося мира.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан «Об утверждении международного договора» № ПП-336 от 23 сентября 2024 г. // Национальная база данных законодательства Республики Узбекистан. URL: <https://lex.uz/uz/docs/7111497>
2. Соглашение между Правительством Республики Узбекистан и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области охраны окружающей среды. Пекин, 24 января 2024 г.
3. Зеленая планета. Узбекистан и Китай будут сотрудничать в развитии систем раннего предупреждения о пыльных и песчаных бурях. 28 апреля 2026 г. URL: <https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-i-kitay-budut-sotrudnichat-v-razvitii-sistem-rannego-preduprejdeniya-o-plnx-i-peschanx-buryax>
4. UzDaily.uz. Узбекистан и Китай создадут систему раннего предупреждения бурь. 28 апреля 2026 г. URL: <https://uzdaily.uz>.
5. Podrobno.uz. Узбекистан и Китай укрепят сотрудничество в сфере экологии и охраны окружающей среды. 26 сентября 2024 г. URL: <https://podrobno.uz>.
6. United Nations. Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development. Resolution A/RES/70/1. New York: UN, 2015. URL: <https://sdgs.un.org/2030agenda>
7. UNEP. Global Environment Outlook — GEO-6: Healthy Planet, Healthy People. Nairobi: UNEP, 2019. URL: <https://www.unep.org/resources/global-environment-outlook-6>
8. WMO. Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System (SDS-WAS). Geneva: WMO, 2023. URL: <https://community.wmo.int/site/knowledge-hub/governance/research-board/environmental-pollution-and-atmospheric>

chemistry-scientific-steering-committee-ssc-epac/sand-and-dust-storms-warning-advisory-and-assessment-system

9. О китайской инициативе «Один пояс, один путь» URL:
https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/news/1767163/?TSPD_101_R0=08765fb817ab20007be4f6a4cff39102103f0516b5d1de962580323246fb077f47a17578a5d0adba085aaee388143000a75345208207523679e3f0bde03a27ab474132212309410be057ef5d95e45094355f9c5884e0bfddf9770a49244dd1d8