



2025

ОТЧЕТ
НИЦ МКУР

Научно-информационный центр Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию (НИЦ МКУР) основан 9 сентября 1995 года Решением МКУР и является региональной организацией с международным статусом, осуществляя свою деятельность через Головной офис в г.Ашхабаде (Туркменистан) и отделениями/филиалами НИЦ в странах Центральной Азии.

НИЦ МКУР является рабочим органом МКУР, основной задачей, которого является осуществление научно-информационного, научно-методического и консультационного обеспечения деятельности МКУР в области охраны окружающей среды и рационального природопользования в регионе Центральной Азии.

НИЦ МКУР осуществляет свою деятельность совместно с национальными и международными партнерами по развитию, а также взаимодействует с национальными министерствами и ведомствами, организуя научный и информационный обмен на национальном уровне.

Содержание

Краткий отчёт о деятельности НИЦ МКУР за 2025 год	4
36-е Заседание МКУР	5
Приоритетное направление РПООСУР №1, посвященное ЦУР 4	6
Приоритетное направление РПООСУР №2, посвященное ЦУР 6	6
Приоритетное направление РПООСУР №3, посвященное ЦУР 7, 11 и 12	8
Приоритетное направление РПООСУР №4, посвященное ЦУР 13	9
Приоритетное направление РПООСУР №5, посвященное ЦУР 15	19
Приоритетное направление РПООСУР №6, посвященное ЦУР 17	27

Краткий отчёт о деятельности НИЦ МКУР за 2025 год

Научно-информационный центр Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию (НИЦ МКУР) в 2025 году осуществлял научно-методическую, аналитическую и экспертную поддержку процессов устойчивого развития и экологической политики в странах Центральной Азии.

В течение года НИЦ МКУР принял участие более чем в 40 национальных, региональных и международных мероприятиях и форумах по вопросам изменения климата, деградации земель, устойчивого управления природными ресурсами и выполнения международных экологических обязательств. Среди них – ЦАКИК 2025, заседание Межправительственной группы экспертов по изменению климата, Самаркандский форум, международная конференция по ледникам в Душанбе и другие.

Необходимо отметить, что 36-е заседание Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию (МКУР) состоялось 4-5 ноября 2025 года в г. Душанбе, Республика Таджикистан. В рамках заседания были рассмотрены вопросы хода реализации региональных экологических программ, координации действий государств Центральной Азии и укрепления межгосударственного сотрудничества в области устойчивого развития и охраны окружающей среды. Заседание прошло при участии представителей природоохранных ведомств стран Центральной Азии, международных партнёров, включая GIZ и JICA, а также других партнёров по развитию.

При поддержке GIZ в 2025 году НИЦ МКУР подготовил аналитический отчёт по среднесрочной оценке реализации Региональной программы по охране окружающей среды и устойчивому развитию Центральной Азии (РПООСУР ЦА). Несмотря на то, что отчёт находится в стадии доработки, уже выполнена значительная аналитическая работа, которая служит прочной основой для оценки прогресса, выявления ключевых достижений и проблем, а также разработки дальнейших рекомендаций на региональном уровне.

Значимое место в деятельности Центра заняла поддержка климатической отчётности, включая вопросы реализации Парижского соглашения и усиленной рамочной системы прозрачности (ETF). В 2025 году особое внимание уделялось применению геоинформационных систем и пространственного анализа как инструментов для оценки состояния природных ресурсов и подготовки аналитических материалов. По итогам года НИЦ МКУР подтвердил свою роль регионального научно-информационного и экспертного центра, способствующего интеграции научных данных в процессы принятия решений и развитию устойчивого развития в Центральной Азии.

В отчетном году НИЦ МКУР продолжил работу по поддержке издания Международного научно-практического журнала «[Проблемы освоения пустынь](#)» (редактирование текста статей, финансовая поддержка). Сотрудниками Центра были подготовлены и опубликованы научные статьи и книга (Кепбанов Ё.А. книга «Правовые основы климатической устойчивости: Формирование и развитие климатического законодательства Туркменистана»; Дуриков М.Х., Кепбанов Ё.А. статья «Организационно-правовые вопросы охраны и использования пастбищ в Туркменистане» в журнале «Проблемы освоения пустынь»; Дуриков М.Х. статья «Предотвращение опустынивания: новая инициатива Туркменистана» в журнале «Экологическая культура и охрана окружающей среды»).

36-е Заседание Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию

Душанбе, Таджикистан, 4–5 ноября 2025 года – состоялось 36-е заседание Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию (МКУР), а также заседание Консультативного совета МКУР, организованное Государственным комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан при финансовой поддержке Немецкого общества по международному сотрудничеству (GIZ) и проекта НИЦ/ФАО CBIT. В заседании приняли участие представители природоохранных ведомств Казахстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, а также представители международных организаций и партнёров по развитию, включая GIZ, JICA, РЭЦЦА, ИК МФСА и других.

Заседание Консультативного совета МКУР, прошедшее 4 ноября, было посвящено рассмотрению итогов работы МКУР за 2024–2025 годы, выполнению решений предыдущего заседания и ходу реализации Региональной программы по охране окружающей среды для устойчивого развития Центральной Азии (РПООСУР). Особое внимание уделялось вопросам совершенствования организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА, а также деятельности региональных центров МКУР – Регионального центра по обращению с отходами в Душанбе и Регионального горного центра Центральной Азии в Бишкеке.

Также обсуждались ключевые региональные процессы, включая подготовку стран Центральной Азии к предстоящим Конференциям сторон Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН) и Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры (CITES), а также участие стран региона в климатических переговорах в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН). Были рассмотрены предложения по развитию механизмов межведомственной координации и вовлечению гражданского общества в реализацию решений МКУР и РПООСУР.

В ходе заседания МКУР 5 ноября были подведены итоги деятельности комиссии и приняты решения, направленные на повышение эффективности её работы. Участники заслушали доклад о реализации Плана работы МКУР на 2024–2026 годы и подтвердили необходимость дальнейшей координации региональных программ и проектов. Было решено включить Региональный центр Центральной Азии по обращению с отходами в структуру МКУР со статусом региональной организации, а также продлить полномочия руководства Регионального горного центра Центральной Азии.

Комиссией одобрено проведение анализа Положения о МКУР, заслушана и принята к сведению среднесрочная оценка реализации РПООСУР, подготовленная при технической поддержке GIZ. Также поддержано предложение о подготовке совместного регионального заявления стран Центральной Азии к Конференции сторон КБО ООН (КС-17) в 2026 году.

По итогам заседания утверждена кандидатура нового руководителя Секретариата МКУР. Участники отметили важность дальнейшего укрепления регионального сотрудничества и практической реализации принятых решений в сфере экологической устойчивости.

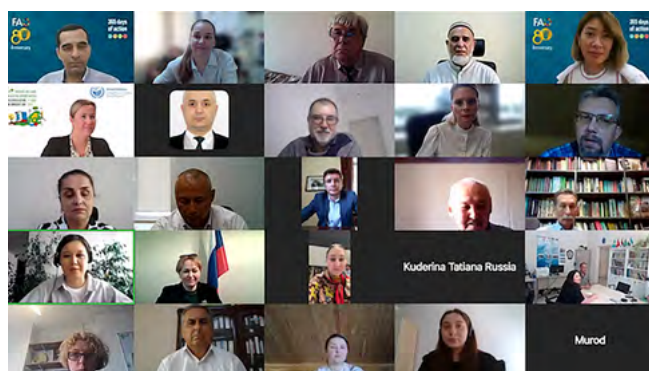
ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РПООСУР №1 ПОСВЯЩЕННОЕ ЦУР 4

«Обеспечение возможности получения всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение обучения на протяжении всей жизни для всех»

1.2 Обмен знаниями и научное сотрудничество в рамках обязательств по природоохранным конвенциям ООН, обмен опытом распространения и внедрения инновационных технологий в сельском хозяйстве, учитывающих климатические изменения

Цифровизация регионального сотрудничества в рамках КБО ООН

8 июля 2025 года эксперты НИЦ МКУР приняли участие в официальном запуске Интернет-сайта Межрегиональной группы «Центральная Азия – Россия», разработанного при поддержке Секретариата Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН). В ходе мероприятия специалисты Центра подчеркнули стратегическую важность нового цифрового ресурса для укрепления информационного взаимодействия и оперативного обмена данными между странами региона и РФ. Использование данной платформы позволит систематизировать передовой опыт в сфере устойчивого землепользования, повысить эффективность мониторинга деградации земель и обеспечить скоординированный подход к достижению Целей устойчивого развития в уязвимых экосистемах Центральной Азии.



ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РПООСУР №2 ПОСВЯЩЕННОЕ ЦУР 6

«Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех»

2.2 Обеспечение эффективности мониторинга качества воды в БАМ

Повышение эффективности трансграничного водного сотрудничества в рамках мониторинга ЦУР

12–13 февраля 2025 года в Ташкенте представители МКУР приняли участие в Региональном семинаре по итогам третьего цикла отчетности по показателю ЦУР 6.5.2 (трансграничное водное сотрудничество). В ходе мероприятия специалисты Центра совместно с международными экспертами (ЕЭК ООН, ЮНЕСКО, GIZ) проанализировали прогресс внедрения интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР) в Центральной Азии. Руководитель Секретариата МКУР представил доклад о стратегической роли РПООСУР ЦА как ключевого инструмента реализации региональных проектов по мониторингу качества

воды в бассейне Аральского моря. Участие в семинаре позволило закрепить позиции МКУР в вопросах методологического сопровождения отчетности ЦУР и способствовало выработке единых подходов к устранению пробелов в управлении поверхностными и подземными водами на трансграничном уровне.

Региональное сотрудничество в рамках инициативы Blue Peace Central Asia

28 марта 2025 года в Ташкенте представители МКУР приняли участие в региональном валидационном семинаре Blue Peace Central Asia (BPCA), направленном на развитие устойчивого управления водными ресурсами в регионе. В ходе сессий специалисты Центра внесли экспертный вклад в обсуждение стратегии развития инициативы на 2025–2029 гг., сделав акцент на вопросах гидродипломатии, адаптации к изменению климата и внедрении систем мониторинга качества воды. Участие в семинаре позволило согласовать региональные планы с национальными приоритетами Туркменистана, укрепить механизмы экономического стимулирования водного сотрудничества и поддержать программы по вовлечению молодежи и продвижению женского лидерства в водном секторе Центральной Азии.



2.3 Анализ последствий техногенного и природного воздействия на окружающую среду в целях предотвращения деградации экосистем в ЦА, в том числе экосистем, связанных с водой

Водная дипломатия и сохранение биоресурсов в бассейне Аральского и Каспийского морей

Семинар по водной дипломатии, прошедший 13 августа 2025 года в городе Туркменбаши, стал важным этапом в укреплении регионального сотрудничества и реализации совместных инициатив ПРООН, ГЭФ и ФАО. Мероприятие, приуроченное ко Дню Каспия, объединило представителей профильных министерств, международных конвенций и экспертов Дашогузского филиала Исполнительного комитета Международного фонда спасения Арала. В центре дискуссий находились вопросы интегрированного управления водными ресурсами и роль научной дипломатии в сохранении экосистем Каспийского и Аральского морей. Участники детально обсудили адаптационные меры в условиях изменения климата, правовые основы устойчивого использования биоресурсов и инновационные подходы к развитию аквакультуры, включая вопросы защиты здоровья водных животных и сохранения каспийского тюленя. Особое внимание было уделено тому, как грамотное управление трансграничными водами может стимулировать экономический потенциал региона и обеспечивать экологическую безопасность. Практический вклад Туркменистана в решение этих задач был наглядно представлен в докладе Дашогузского филиала ИК МФСА, который реализует масштабные проекты в регионах, наиболее подверженных негативному влиянию Аральского кризиса. Деятельность филиала охватывает как инже-

нерно-технические решения, так и социальную поддержку населения Дашогузского велаята и Дарганатинского этрапа. Ключевые достижения включают в себя строительство магистральных водопроводных сетей, установку опреснительных установок в социальных учреждениях, а также укрепление дамб на Амударье и очистку коллекторов для улучшения состояния пахотных земель. Эти инфраструктурные меры напрямую способствуют борьбе с опустыниванием и засолением почв, одновременно повышая качество жизни и благополучие местных сообществ. Итогом встречи стало признание опыта Туркменистана в сфере водной дипломатии как эффективного механизма, позволяющего успешно сочетать национальные интересы с целями устойчивого развития всей Центральной Азии.

ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РПООСУР №3 ПОСВЯЩЕННОЕ ЦУР 7,11,12

«Зелёной» экономике, включая вопросы возобновляемых источников энергии (ВИЭ), управления отходами и развития экологически чистой транспортной инфраструктуры

3.3.3 Обмен опытом и технологиями по утилизации и переработке бытовых и промышленных отходов, выпуску экологически чистой продукции из вторичного сырья;

II Центрально-Азиатский Форум по электронным отходам

4–5 марта 2025 года в Душанбе эксперты МКУР приняли участие во II Центрально-Азиатском форуме по электронным отходам, организованном GIZ, CSD Center и UNITAR. В рамках мероприятия специалисты Центра участвовали в формировании региональных стратегий по переходу к экономике замкнутого цикла и совершенствованию законодательной базы в секторе электроники. Особое внимание было уделено обсуждению «Дорожных карт» по управлению отходами, развитию статистического учета и созданию инфраструктуры для сбора и переработки техники. Итогом участия стала выработка рекомендаций по устранению правовых пробелов и укреплению межсекторного взаимодействия между государством и бизнесом, что напрямую способствует реализации приоритетов РПООСУР в области рационального производства и потребления в Центральной Азии.



Разработка Стратегии по информированию общественности о ВИЭ и энергосбережении

18 июля 2025 года в Ашхабаде состоялось обсуждение первого проекта Стратегии по информированию населения о преимуществах возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Мероприятие организовано в рамках проекта «ЕС за зелёное развитие Туркменистана» (реализуемого GIZ) и является важным этапом выполнения Региональной стратегии по адаптации к изменению климата. Стратегия объединяет усилия государственных ведомств, международных проектов (SECCA, RECA), академических кругов и молодежных

активистов. Повышение осведомленности граждан о социально-экономических выгодах «зеленой» энергии и практических методах энергосбережения в быту и на производстве. Разработка Дорожной карты, включающей образовательные инициативы, партнерство с бизнесом и проведение широких информационных кампаний. Документ напрямую способствует выполнению Парижского соглашения, Глобального обязательства по метану и ЦУР 7 (Недорогая и чистая энергия). Участие в разработке подобных стратегических документов позволяет Центру транслировать научные данные в доступные для общества форматы. Информированность общественности является необходимым условием для успешного внедрения энергоэффективных технологий и обеспечения устойчивого энергетического будущего региона.

ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ №4 РПОСУР ПОСВЯЩЕННОЕ ЦУР 13

«Принятию срочных мер борьбы с изменением климата и его последствиями»

4.1 Выработка единой региональной позиции, обмен информацией между национальными координаторами (focal points) Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК) и другими заинтересованными сторонами

Узбекистан на COP30 в Белеме: Новые финансовые механизмы и Самаркандская инициатива ГЭФ

10–21 ноября 2025 года в Белеме (Бразилия) состоялась юбилейная 30-я Конференция сторон РКИК ООН (COP30). Эксперты НИЦ МКУР отделения в Узбекистане приняли активное участие в формировании глобальной повестки, которая в этом году была сфокусирована на устроении финансирования адаптации и поддержке наиболее уязвимых регионов, к которым относится и Центральная Азия.

Конференция завершилась принятием 29 программных документов, среди которых центральное место занял пакет решений «Global Mutirão». Ключевые достижения саммита, актуальные для нашего региона. Утвержден план по устроению объемов финансирования адаптации к 2035 году. Это открывает новые возможности для стран Центральной Азии в привлечении средств на борьбу с засухой и деградацией земель. Заложена основа для «справедливого перехода», обеспечивающая социальную поддержку при переходе к низкоуглеродной экономике. Согласованы добровольные индикаторы для Глобальной цели по адаптации, что позволит объективно оценивать прогресс региона в повышении устойчивости без введения избыточных обязательств.

Одним из важных стратегических результатов для региона стало официальное подписание соглашения между Узбекистаном и Глобальным экологическим фондом (ГЭФ). Было объявлено, что с 30 мая по 6 июня 2026 года в Самарканде состоится Восьмая Ассамблея ГЭФ. Это мероприятие станет крупнейшей международной платформой, где страны региона совместно с НИЦ МКУР смогут представить приоритетные проекты для получения грантового финансирования в сферах сохранения биоразнообразия, управления водными ресурсами и борьбы с изменением климата. Совместные действия позволяют трансформировать глобальные климатические амбиции в конкретные инвестиционные проекты, направленные на устойчивое развитие и защиту уникальных экосистем региона – от пещер Кугитанга до пустынь Турана.

Самаркандский международный климатический форум: Консолидация ради устойчивого будущего

4–5 апреля 2025 года в Самарканде прошел масштабный международный форум «Центральная Азия перед лицом глобальных климатических проблем: консолидация во имя общего процветания». Более 2 000 делегатов, включая представителей МКУР, объединились для поиска совместных решений в условиях нарастающего экологического давления. Форум стал площадкой для выработки единых подходов к решению глобальных вызовов в Центральной Азии. МКУР выступила активным участником специализированной сессии по сохранению биоразнообразия. Основной акцент был сделан на защите уникального природного наследия региона в условиях нарастающего климатического давления. Обоснована критическая необходимость создания экологических коридоров для мигрирующих видов животных, что требует синхронизации усилий всех пяти стран региона. Темы форума – от чистой энергетики до устойчивых городов – напрямую коррелируют с приоритетами РПООСУР. Участники подчеркнули, что региональная программа является фундаментом для привлечения ресурсов под масштабные экологические проекты. Рассмотрены современные системы мониторинга и интеграция природоохранных подходов в национальные планы адаптации к изменению климата. Участие МКУР в столь масштабном форуме подтверждает статус Комиссии как ключевого связующего звена между национальной политикой стран и глобальными климатическими инициативами. Самаркандский форум закрепил статус Центральной Азии как региона, готового к инновационным и солидарным действиям для достижения ЦУР и обеспечения климатической устойчивости.

Повышение потенциала Туркменистана для доступа к климатическому финансированию (ЗКФ/ФАО)

5 сентября 2025 года в Ашхабаде эксперты НИЦ МКУР приняли участие в стратегической встрече по наращиванию потенциала Туркменистана для взаимодействия с Зелёным климатическим фондом (ЗКФ), организованной ФАО. В ходе многосторонних консультаций специалисты Центра внесли вклад в валидацию Национального плана инвестиций в технологии и разработку цифрового инструмента для отслеживания климатического финансирования. Особое внимание было уделено устранению нормативных барьеров для частного сектора и созданию финансовых моделей государственно-частного партнерства в сельском хозяйстве и землепользовании. Участие НИЦ позволило интегрировать региональный опыт Центра в формирование дорожной карты по масштабированию устойчивых технологий, что является критически важным для реализации инвестиционной стратегии страны в условиях изменения климата.



4.3 Учёт климатических рисков, уязвимости и региональных климатических сценариев с использованием соответствующих моделей влияния изменения климата на состояние водных ресурсов, наземные экосистемы и возникновение стихийных бедствий для разработки политики и стратегий стран в этой области

Применение спутниковых данных GOSAT для климатической отчетности

3–4 февраля 2025 года в Токио (Япония) представители НИЦ МКУР приняли участие в международной конференции «Прозрачность через GOSAT для BTR». Мероприятие, организованное Министерством окружающей среды Японии (MOEJ) и Университетом Чуо, было посвящено интеграции спутникового мониторинга в национальные системы инвентаризации выбросов парниковых газов.

Изучена методология использования японского спутника GOSAT для верификации данных о выбросах и поглощении парниковых газов, что дополняет традиционные методы МГЭИК. Рассмотрены возможности комбинирования «восходящих» (статистических) и «нисходящих» (спутниковых) методов оценки для повышения точности Двухгодичных отчетов о прозрачности (BTR). Выявлены технические пробелы в текущих системах инвентаризации стран Центральной Азии и определены пути их устранения с помощью цифровых инструментов дистанционного зондирования Земли. Участие НИЦ МКУР в данной конференции позволило заложить основу для внедрения высокотехнологичных методов мониторинга в Центральной Азии. Полученные знания о спутниковых технологиях будут интегрированы в работу по совершенствованию национальных кадастров парниковых газов, что обеспечит Туркменистану и региону в целом более прочные позиции в международном климатическом диалоге и повысит доверие к предоставляемым климатическим данным.

Глобальная климатическая наука: участие в 62-й сессии МГЭИК

24–28 февраля 2025 года в Ханчжоу (Китай) представитель НИЦ МКУР принял участие в 62-й сессии Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК). Итогом работы делегатов из 195 стран стало утверждение структуры Седьмого оценочного доклада (AR7), который определит глобальную научную базу по адаптации и смягчению последствий климатических изменений. Согласованы проекты структур рабочих групп по физической научной основе, стратегиям адаптации и технологиям удаления углекислого газа (CDR/CCUS). Обеспечен учет специфики Центральной Азии в глобальных сценариях климатической устойчивости в соответствии с целями РПООСУР. Проработаны подходы к анализу «переломных моментов» в климатической системе на основе температурных рекордов 2024 года. Укреплено взаимодействие НИЦ МКУР с глобальным научным сообществом МГЭИК для трансфера передовых знаний в национальные стратегии стран региона.

Повышение прозрачности климатической отчетности Туркменистана

19 марта 2025 года в Ашхабаде эксперты НИЦ МКУР приняли участие в национальной рабочей встрече, посвященной подготовке ключевых климатических докладов страны

для РКИК ООН. Мероприятие, организованное ПРООН в рамках проекта «Устойчивые города», стало платформой для обсуждения Первого двухгодичного доклада по прозрачности (BTR1) и обновления национальных вкладов (ОНУВ 3.0). Участники проанализировали данные инвентаризации парниковых газов за период 2010–2021 гг. и обсудили внедрение национальной системы MRV (мониторинг, отчетность и верификация), которая является обязательным требованием Парижского соглашения для обеспечения доверия к климатическим данным. Особое внимание было уделено завершению Четвертого национального сообщения (НС4), которое представит комплексную картину воздействия изменения климата на экономику Туркменистана. Работа НИЦ МКУР в этом направлении критически важна для синхронизации национальных усилий с Региональной программой (РПООСУР), позволяя Туркменистану не только выполнять международные обязательства, но и обосновывать потребность в технологической и финансовой поддержке для реализации экологических реформ.

Разработка Национального адаптационного плана

10 апреля 2025 года в Ашхабаде состоялась заключительная конференция проекта ПРООН/ЗКФ, посвященная процессу Национального плана адаптации (НАП) в Туркменистане. Мероприятие объединило представителей государственных структур, международных финансовых институтов и научного сообщества для формирования долгосрочной климатической устойчивости страны. Ключевым итогом работы стала презентация Дорожной карты Национального плана адаптации (НАП) и Зеленой таксономии. Этот документ классифицирует устойчивые виды экономической деятельности, что в сочетании с новой Концепцией климатического финансирования открывает Туркменистану путь к привлечению масштабных международных инвестиций в «зеленые» проекты. Одним из вкладов НИЦ МКУР в проект стала участие в разработке учебного пособия «Интеграция адаптации к последствиям изменения климата в водохозяйственное планирование Туркменистана». Издание, созданное совместно с НИЦ МКВК, объединило технические инструменты управления водными ресурсами, правовые аспекты и вопросы мониторинга, став базой для подготовки профильных специалистов. Результаты конференции подтвердили приверженность региона выполнению 13-й Цели устойчивого развития (Борьба с изменением климата), создав надежный правовой и образовательный механизм для защиты природных ресурсов в условиях глобального потепления.

Внедрение систем климатической прозрачности

9–11 апреля 2025 года в Баку (Азербайджан) делегация НИЦ МКУР приняла участие в региональном обучающем семинаре по внедрению Повышенной системы прозрачности Парижского соглашения. Мероприятие, организованное ЮНЕП совместно с UNEP-CCC, проектом CBIT-GSP и филиалом РЭЦ Кавказа, позволило выработать единые научно-методические подходы к созданию национальных систем мониторинга климатических рисков в Центральной Азии. В ходе работы более 35 международ-



ных экспертов и специалистов сфокусировались на практической реализации пункта 4.3 РПООСУР, направленного на учет региональных климатических сценариев и оценку уязвимости экосистем. Научно-техническим итогом участия стала адаптация передовых ИТ-решений для функционирования национальных цифровых платформ мониторинга, отчётности и верификации (MRV). Данные системы призваны обеспечить научную точность при подготовке Двухгодичных отчетов о прозрачности (BTR) и реализации обязательств по национальным вкладам (ОНУВ/NDCs). Особая значимость достигнутых результатов заключается в интеграции цифровых инструментов мониторинга в приоритетные сектора: энергетику, сельское хозяйство и управление водными ресурсами. Сформированный по итогам семинара институциональный потенциал позволяет странам региона не только эффективно верифицировать климатические данные, но и разрабатывать долгосрочные стратегии адаптации на основе доказательной научной базы.

Консультации по климатоустойчивым технологиям и доступу к финансированию (ФАО/ЗКФ)

17 апреля 2025 года в Ашхабаде (Туркменистан) представитель НИЦ МКУР принял участие в национальных консультациях в рамках проекта ФАО и Зеленого климатического фонда (ЗКФ). В центре внимания находились вопросы внедрения технологий в секторе сельского и лесного хозяйства (СХЛХДВЗ) и создание механизмов для привлечения частного капитала в климатические проекты.

В ходе работы были определены приоритетные технологические решения, адаптированные к условиям Туркменистана, и сформирован пакет предложений по стимулированию бизнеса (налоговые льготы, ГЧП, зеленое страхование). Это создает условия для трансформации теоретических климатических моделей в практические инвестиционные проекты. Для научного и управленческого сообщества итоги консультаций служат базой для разработки рекомендаций по повышению климатической устойчивости сектора землепользования, что напрямую содействует реализации задач РПООСУР и ЦУР 13 в регионе.



Разработка проекта Закона Туркменистана «Об изменении климата»

5 мая 2025 года в Ашхабаде эксперты НИЦ МКУР приняли участие в круглом столе на базе Центра ОБСЕ, выступив в качестве ключевых разработчиков проекта национального Закона об изменении климата. В обсуждении участвовали представители ведущих министерств (охраны окружающей среды, энергетики, сельского хозяйства, экономики и финансов), что обеспечило межсекторальный подход к формированию документа. Экспертами НИЦ МКУР сформирована научно-правовая база законопроекта, синхронизированная с международными обязательствами и задачами РПООСУР. Документ закрепляет механизмы адаптации, мониторинга выбросов парниковых газов и внедрения инновационных технологий. Институционализация климатической политики через данный закон позволяет перейти от разовых инициатив к системному управлению климатическими

рисками. Для научного сообщества и руководителей это создает юридическую основу для привлечения климатического финансирования и внедрения моделей устойчивого землепользования, обеспечивая долгосрочную климатическую устойчивость Туркменистана и региона в целом.

Усиление роли женщин и молодежи в климатической повестке Центральной Азии

12 мая 2025 года (Ашхабад) представители НИЦ МКУР приняли активное участие в региональном семинаре по усилению роли женщин и молодежи в реагировании на климатические риски. Мероприятие прошло в рамках конференции ЦАКИК-2025 при поддержке Всемирного банка (программа CAWEP) и РЭЦЦА. Эксперты НИЦ МКУР выступили со-модераторами профильных сессий, обеспечив профессиональную фасилитацию диалога между экспертами и гражданским обществом. Лучшие решения по адаптации к климату были официально представлены на полях ЦАКИК 13 мая. Поддержаны региональные молодежные инициативы (LCOY и RCOY), направленные на вовлечение нового поколения в реализацию Парижского соглашения. Участие НИЦ МКУР в данных сессиях подчеркивает инклюзивный подход организации. Вовлечение женщин и молодежи в разработку адаптационных мер позволяет учитывать интересы наиболее уязвимых групп населения и внедрять нестандартные технологические решения на местном уровне. Это способствует укреплению социальной устойчивости региона перед лицом климатических вызовов.



Официальный запуск II фазы инициативы ReCATH в Центральной Азии

12 мая 2025 года в Ашхабаде (Туркменистан) на полях Центральноазиатской конференции по изменению климата (CACCC-2025) представители НИЦ МКУР приняли участие в запуске второй фазы Регионального хаба по прозрачности климатических действий (ReCATH). Проект, реализуемый при поддержке ICAT, направлен на создание единой платформы для координации усилий стран Центральной Азии в области климатической отчетности. Эксперты НИЦ МКУР вошли в состав Регионального координационного комитета (РКК), который стал ключевой площадкой для обмена опытом и синхронизации климатических политик региона. В рамках II фазы определены механизмы интеграции инструментов прозрачности в национальные секторальные стратегии до 2026 года. Участие НИЦ МКУР обеспечивает синергию ReCATH с другими региональными процессами, такими как сокращение выбросов метана и реализация Региональной стратегии адаптации. Это позволяет консолидировать научные данные и кадровый потенциал для более точного моделирования региональных климатических сценариев и разработки обоснованных мер по борьбе со стихийными бедствиями и деградацией экосистем в рамках РПООСУР.

Стратегический диалог по климатическому финансированию на ЦАКИК-2025

13–14 мая 2025 года (Ашхабад) НИЦ МКУР принял участие в 7-й Центральноазиатской конференции по вопросам изменения климата (ЦАКИК-2025). Форум, собравший более 250 делегатов, прошел под девизом «Достижение глобальной цели климатического финансирования через выполнение региональных и национальных мер». Центральным вопросом стала разработка согласованной финансовой политики региона для привлечения международных инвестиций и эффективного управления ресурсами в рамках перехода к низкоуглеродному развитию. Конференция послужила платформой для координации новых этапов Национально определяемых вкладов (NDC), обеспечивая их соответствие глобальной повестке и региональным вызовам. Рассмотрены инновационные решения на стыке управления водными ресурсами и энергетики как основы климатической устойчивости региона. ЦАКИК-2025 продемонстрировала высокую готовность стран региона к коллективным действиям. Для НИЦ МКУР участие в конференции позволило закрепить приоритеты региональной программы на международном уровне и привлечь внимание доноров к конкретным проектам в области адаптации, что критически важно для обеспечения водной и энергетической безопасности Центральной Азии.

Вводный семинар по проекту СВІТ по укреплению климатической прозрачности в Туркменистане

15 мая 2025 года в Ашхабаде (Туркменистан) НИЦ МКУР совместно с ФАО при поддержке Министерства охраны окружающей среды Туркменистана провели вводный семинар проекта «Укрепление потенциала по соблюдению Расширенной рамки прозрачности (ETF) в соответствии с Парижским соглашением». Инициатива, поддержанная Глобальным экологическим фондом (GEF), направлена на создание устойчивой национальной системы мониторинга климатических данных. В ходе семинара были рассмотрены национальные обязательства Туркменистана в рамках Парижского соглашения, структура и основные компоненты проекта СВІТ, а также механизмы координации, мониторинга и оценки. Основное внимание было уделено обсуждению роли заинтересованных сторон в обеспечении успешной реализации проекта, и обмену знаниями. В целом проект СВІТ в Туркменистане будет направлен на укрепление институционального и технического потенциала Туркменистана для обеспечения полноты, прозрачности и своевременности представления отчетности по климатическим обязательствам страны. Особый акцент будет сделан на развитии механизмов межведомственного взаимодействия, сборе и анализе климатических данных, а также повышении осведомленности и вовлеченности национальных и региональных заинтересованных сторон.



Подготовка к Технической экспертной оценке в рамках Парижского соглашения

27–29 мая 2025 года в Анкаре (Турция) эксперт НИЦ МКУР принял участие в региональном техническом семинаре по подготовке к Технической экспертной оценке (ТЭО) в рамках Расширенной рамки прозрачности (ETF). Мероприятие, организованное Секретариатом РКИК ООН и Региональным центром RCC ЕСА, было посвящено отработке процедур защиты Второго двухгодичного отчета о прозрачности (BTR). В ходе семинара специалисты Центра изучили протоколы взаимодействия с международными экспертами, форматы предоставления отчетной информации и методы верификации климатических данных. Участие в данной встрече позволило НИЦ МКУР усилить национальный потенциал по выполнению статьи 13 Парижского соглашения, обеспечив готовность Туркменистана к прохождению обязательных этапов международного контроля и подтверждению прогресса в достижении климатических целей.



Внедрение технологий мониторинга и стратегий сокращения выбросов метана

29–30 июля 2025 года в Ашхабаде эксперты НИЦ МКУР приняли участие в специализированном тренинге ЕЭК ООН и Международной обсерватории по выбросам метана (IMEO). В рамках программы специалисты Центра изучили передовые инструменты количественной оценки выбросов, включая спутниковую систему MARS и цифровую платформу Eye on Methane. Особое внимание было уделено практическому применению международного стандарта OGMP 2.0 для отчетности в нефтегазовом секторе и технологиям минимизации сжигания газа на факелах. Участие в тренинге позволило экспертам НИЦ включиться в процесс подготовки Национальной стратегии сокращения выбросов метана, что является ключевым шагом для выполнения обязательств Туркменистана в рамках Глобального обязательства по метану и достижения целей Парижского соглашения.

Участие в региональном тренинге по инвентаризации парниковых газов в секторе ЗИЗЛХ

6–10 октября 2025 года в Бишкеке эксперты НИЦ МКУР и проекта СВІТ приняли участие в региональном тренинге по инвентаризации парниковых газов в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства (ЗИЗЛХ). Обучение было сфокусировано на методологиях сбора данных и отслеживания изменений земельного фонда для подготовки точной отчетности в рамках Определяемых на национальном уровне вкладов (ОНУВ). Специалисты Центра освоили практические инструменты оценки эффективности государственной политики по смягчению последствий изменения климата, включая мониторинг выбросов и поглощений углерода. Полученные навыки позволят повысить качество национальной отчетности Туркменистана в контексте Расширенных

рамках обеспечения прозрачности (ETF) Парижского соглашения и способствовать реализации задач РПООСУР по устойчивому управлению природными ресурсами.

Глобальная климатическая повестка: участие в 63-й сессии МГЭИК

27–30 октября 2025 года в Лиме (Перу) представитель НИЦ МКУР принял участие в работе 63-й сессии Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК). В центре внимания сессии находилось формирование структуры Седьмого оценочного доклада (AR7) и разработка методологий по технологиям удаления и улавливания углерода (CDR и CCUS). Специалисты Центра участвовали в обсуждении Специального доклада по городам и климату, акцентируя внимание на необходимости интеграции климатических мер в городское планирование и адаптации уязвимых территорий. Важным итогом сессии стала выработка механизмов по расширению участия развивающихся стран в подготовке научных оценок и синхронизация графиков МГЭИК с Глобальным обзором РКИК ООН 2028 года. Участие НИЦ обеспечило доступ к передовым научным данным о физических основах изменения климата и стратегиям смягчения последствий, что критически важно для научного сопровождения экологической политики в Центральной Азии.



Развитие национальной системы климатической отчетности в рамках Парижского соглашения

22–23 декабря 2025 года в Ашхабаде прошел семинар, организованный НИЦ МКУР и ФАО при поддержке Министерства охраны окружающей среды. Мероприятие объединило более 30 экспертов из ключевых ведомств для решения стратегической задачи – подготовки Туркменистана к выполнению требований Парижского соглашения по климатической прозрачности. Основным итогом встречи стал детальный анализ пробелов в национальной системе отчетности и инвентаризации парниковых газов. Участники определили приоритеты для совершенствования законодательства и наметили шаги по созданию Долгосрочной стратегии низкоуглеродного развития (LT-LEDS). Особое внимание было уделено практической подготовке: на примере сектора «Энергетика» специалисты отработали навыки проверки качества дан-



ных (QA/QC), необходимых для подачи будущих двухгодичных отчетов о прозрачности (BTR). Проведение семинара позволило укрепить межведомственное взаимодействие и заложить техническую базу для создания устойчивой национальной системы климатического мониторинга. Это обеспечит соответствие страны международным стандартам и повысит качество представляемых климатических данных.

4.4 Мониторинг состояния ледников ЦА

Усиление трансграничного сотрудничества через подход «Нексус» (WEFE)

29 мая 2025 года в Душанбе делегация МКУР приняла участие в Региональном форуме по усилению трансграничного сотрудничества в бассейнах, зависящих от ледников. Мероприятие, организованное Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссией (МКБК) при поддержке IWMI, ЕЭК ООН и Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии, было сфокусировано на внедрении комплексного подхода на основе нексуса «вода–энергетика–продовольствие–экосистемы» (WEFE nexus). Обоснована необходимость перехода от изолированного управления ресурсами к нексусному подходу для минимизации рисков, связанных с сокращением ледникового стока. Изучены модели IWMI и FAO по прогнозированию водоснабжения, основанные на данных о деградации горных экосистем, для их интеграции в процесс принятия государственных решений. Сформированы предложения по внедрению «природоориентированных решений» (Nature-based Solutions) и привлечению климатически устойчивых инвестиций в водохозяйственный сектор.

НИЦ МКУР на Глобальном форуме по сохранению ледников

29–30 мая 2025 года в Душанбе (Таджикистан) делегация НИЦ МКУР приняла участие в Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников. Форум, собравший более 1500 участников, стал центральной площадкой для выработки региональной стратегии защиты криосферы в рамках объявленного ООН Международного года сохранения ледников. В рамках Министерского диалога согласованы параметры будущей Региональной программы поддержки климатических исследований, направленной на мониторинг деградации ледников и многолетней мерзлоты. Представлены промежуточные результаты научной оценки в рамках программы АБР «Glaciers to Farms», касающиеся влияния таяния ледников на продовольственную безопасность и сельское хозяйство региона. Подготовлены рекомендации по интеграции данных мониторинга ледников в национальные планы адаптации (НАП), что напрямую реализует задачи подраздела 4.4 РПООСУР. Укреплено межведомственное взаимодействие и заложены основы для создания единой региональной системы обмена данными о состоянии горных экосистем и ледникового стока.



Приоритетное направление №5 РПООСУР Посвященное ЦУР 15

«Защита и восстановление экосистем суши и содействие их устойчивому использованию»

5.1.1 Внедрение экосистемного подхода для адаптации к изменению климата на стратегическом, программном и проектном уровне для улучшения межсекторального взаимодействия (и секторальных планов), защиты и восстановления экосистем и их устойчивого использования

Обновление Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием (НПДБО)

17 июня 2025 года в Ашхабаде НИЦ МКУР выступил соорганизатором семинара, приуроченного к Всемирному дню борьбы с опустыниванием. Под девизом «Восстановите землю. Откройте возможности» участники обсудили фундамент будущего экологического планирования – Концепцию обновления Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием (НПДБО). Семинар объединил более 30 ведущих специалистов из профильных министерств, Академии наук и хакимликов Дашогузского и Лебапского велаятов. Основной темой стало обсуждение Концепции обновлённой НПДБО Туркменистана, разработанной в рамках проекта ПРООН/ГЭФ «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной важности в бассейне Аральского моря» при активном участии экспертов центра. Эксперты НИЦ МКУР обеспечили методическое сопровождение процесса интеграции принципов Нейтрального баланса деградации земель (НБДЗ) в новую редакцию программы. В ходе работы групп были сформулированы рекомендации по снижению рисков песчано-пустынных бурь и засух, а также представлены результаты апробации спутникового мониторинга засух (на примере пилотного участка «Ербент»). Для руководства и научного сообщества это событие знаменует переход к новой фазе национального планирования, где правовые аспекты защиты земель тесно увязаны с инновационным мониторингом. Деятельность НИЦ позволила консолидировать усилия министерств, Академии наук и международных организаций, обеспечив выполнение задач РПООСУР по межсекторальному взаимодействию и внедрению экосистемного подхода на программном уровне.

Региональный обмен опытом по восстановлению экосистем Приаралья (Узбекистан)

22–28 июня 2025 года делегация Туркменистана при участии представителей структур МФСА провела ознакомительную поездку по объектам водного и экологического профиля Республики Узбекистан. Визит был организован в рамках сотрудничества с GIZ и проектом ПРООН/ГЭФ «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной важности в бассейне Аральского моря».



Изучен практический опыт Узбекистана в области преодоления последствий Аральского кризиса, включая работу Международного инновационного центра Приаралья (IICAS) по борьбе с солепылевыми бурями и деградацией почв. Эксперты ознакомились с передовыми технологиями в агрохимическом анализе, методами облицовки каналов геомембранами и работой демонстрационных участков водосбережения (капельное и дождевое орошение). Опыт «Зелёного университета» и «Школ водников» по подготовке кадров и внедрению интегрированного управления ресурсами будет использован НИЦ МКУР для адаптации экосистемного подхода в Туркменистане. Данная миссия укрепила межведомственное и трансграничное взаимодействие, создав базу для масштабирования наиболее эффективных адаптационных мер в рамках реализации РПООСУР в Центральной Азии.

Заседание Научно-общественного совета по проблемам опустынивания (НОСПО)

15 октября 2025 года в Ашхабаде эксперты НИЦ МКУР приняли участие в круглом столе НОСПО, организованном совместно с проектом ПРООН/ГЭФ «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной важности в бассейне Аральского моря». Встреча была посвящена разработке региональных показателей деградации земель и интеграции принципов нейтрального баланса деградации земель (НБДЗ) в национальную политику Туркменистана. При активном участии директора НИЦ МКУР была скоординирована работа по определению целевых показателей НБДЗ для пилотных территорий (Лебапский и Дашогузский велаяты). Ключевым научно-практическим вкладом стала презентация методики оценки локальной деградации земель с использованием ГИС-платформы Trends.Earth. Данный цифровой инструмент позволяет проводить геопространственный анализ состояния почвенного покрова и растительности на основе спутниковых данных. Для руководителей и специалистов это означает внедрение объективной системы мониторинга, которая ляжет в основу обновлённой Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием. Деятельность НИЦ в этом направлении напрямую способствует выполнению РПООСУР через улучшение межсекторального взаимодействия и использование современных моделей оценки состояния наземных экосистем в условиях изменения климата.



Цифровизация мониторинга пастбищ в Дашогузском велаяте

12 ноября 2025 года в Дашогузе эксперт НИЦ МКУР принял участие в практическом семинаре проекта ПРООН/ГЭФ, посвященном комплексному управлению ресурсами в бассейне Аральского моря. Мероприятие объединило специалистов Министерства сельского хозяйства, Госкомитета водного хозяйства и руководителей животноводческих хозяйств для обсуждения методов предотвращения деградации земель. НИЦ МКУР представил комплексную методику поддержки принятия решений на основе ГИС и дистанционного зондирования. Инновационный подход включает интеграцию спутникового мониторинга

продуктивности биомассы с инструментами «картографирования с участием общественности». Это позволяет не только визуализировать очаги опустынивания в реальном времени, но и моделировать сценарии ротационного выпаса скота. Для управленческого звена и научных сотрудников внедрение таких инструментов означает переход к точному землепользованию и рациональному распределению инфраструктуры водопоя. Деятельность НИЦ в этом направлении обеспечивает практическую реализацию экосистемного подхода РПООСУР, трансформируя научные модели в конкретные планы адаптации для засушливых регионов Туркменистана.

Применение ГИС-технологий и дистанционного зондирования в управлении пастбищами

19 ноября 2025 года в Сейди (Туркменистан) НИЦ МКУР принял участие в практическом семинаре ПРООН/ГЭФ по комплексному планированию землепользования в Лебапском велаяте. Ключевым событием стала презентация инновационных инструментов поддержки принятия решений для сохранения экосистем высокой природной ценности. Представлена методология использования ГИС-платформ и дистанционного зондирования (ДЗЗ) для оценки продуктивности пастбищ и моделирования сценариев деградации земель в условиях засухи. Обоснованы методы планирования ротационного выпаса на основе спутниковых данных, что позволяет восстанавливать травяной покров и предотвращать опустынивание, реализуя цели ЦУР 15. Продемонстрированы подходы «картографирования с участием населения», объединяющие научные данные и традиционные знания местных сообществ для точного зонирования территорий. Укреплен технический потенциал Амударьинского государственного заповедника и местных ведомств в области цифрового управления земельными ресурсами, что соответствует задачам пункта 5.1 РПООСУР по защите и устойчивому использованию экосистем.

5.1.2 Повышение потенциала в деле устойчивого управления использованием лесных и земельных ресурсов, а также пастбищ

Интервью ТАСС: роль НИЦ МКУР в борьбе с деградацией земель и последствиями кризиса Арала

30 марта 2025 года директор НИЦ МКУР Мухаммет Дуриков в интервью ТАСС подвел промежуточные итоги масштабных лесомелиоративных работ в Туркменистане. Основной акцент был сделан на борьбе с соле-пылевыми бурями и восстановлении продуктивности пастбищ Центральных Каракумов. В рамках Национальной лесной программы облесено около 40 тыс. га аридных территорий. Использование саксаула, лоха и тополя позволило создать биологические барьеры против ветровой эрозии и засоления почв. Совместно с ФАО разработан «Комплексный план устойчивого управления пастбищами в условиях засухи». Проект, охвативший 800 тыс. га, включал внедрение систем ротации пастбищ, улучшение водоснабжения, применение ГИС-технологий и создание базы данных для мониторинга. Деятельность Центра признана ключевым вкладом в реализацию Приоритетного направления №5 (ЦУР 15), обеспечивая научно обоснованную защиту наземных экосистем Туркменистана. Сформирована научно-методическая база для масштабирования опыта восстановления деградированных земель на другие засушливые регионы страны.

Итоги проекта CASILM-2: от полевых методик до национальной стратегии

8 апреля 2025 года в Ашхабаде состоялся итоговый семинар регионального проекта ФАО-О-ГЭФ «CASILM-2», где были подведены итоги многолетней работы по борьбе с деградацией земель и засухой. Директор НИЦ МКУР Мухаммет Дуриков представил результаты работы Центра по восстановлению деградированных ландшафтов и обновлению национальной стратегической базы Туркменистана. Разработан «Комплексный план восстановления деградированных пастбищ Центральных Каракумов» (на примере ДО «Ербент»). План включает уникальные методики коренного улучшения почв и восстановления пустынных лесов (саксаульников) в условиях экстремальной засухи. Инициировано создание местных Комиссий по регулированию использования пастбищ, что внедряет механизмы самоуправления и контроля за нагрузкой на экосистемы. Подготовлена Концепция обновления Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием (НПДБО). Структура документа дополнена мерами по мониторингу песчаных бурь и совершенствованию законодательной базы. Создан и запущен Научно-общественный совет по проблемам опустынивания, ставший платформой для постоянного повышения квалификации национальных экспертов. Реализация мероприятий напрямую соответствует приоритетному направлению №5 РПООСУР.



Практический тренинг ФАО: климатически устойчивое управление ресурсами в Лебапском велаяте

14–16 апреля 2025 года в Туркменабаде эксперты НИЦ МКУР провели серию обучающих сессий в рамках проекта ФАО «Расширение возможностей для климатически устойчивого управления водными ресурсами». Тренинг был сфокусирован на внедрении природоподобных решений (Nature-based Solutions – NbS) для специалистов лесного хозяйства и агросектора. Участники освоили работу с международной платформой WOCAT (Всемирный обзор подходов и методов сохранения) для оценки рисков и выбора биоинженерных методов защиты земель. Представлены и обоснованы технологии сбора дождевого стока для создания лесопосадок на пастбищах, что является критически важным для водоемких регионов. Проведен детальный анализ влияния изменения климата на экосистемы Лебапского велаята, позволивший участникам разработать конкретные меры реагирования на уровне дайханских объединений. Обучено 35 национальных специалистов (госслужащие, арендаторы, НПО), что способствует реализации ЦУР 13 и приоритетов РПООСУР по устойчивому землепользованию через развитие человеческого капитала.

Формирование новой Национальной лесной программы Туркменистана

24 июля 2025 года Директор Научно-информационного центра МКУР, г-н Мухаммет Дуриков, в интервью газете «Нейтральный Туркменистан» подчеркнул важность обновления Национальной лесной программы, срок действия которой завершается в 2025 году. За период 1998–2024 гг. под научным руководством Центра в стране было облесено более 227 тыс. га и высажено свыше 162 млн деревьев, что создало мощный «зеленый щит» против пыльных бурь и опустынивания. Особое внимание в ходе реализации программы уделялось научному подходу: были разработаны методики посадок в зависимости от эколандшафтных зон, проведены исследования по выбору устойчивых древесных и кустарниковых пород. Национальный институт пустынь, растительного и животного мира совместно с другими научными центрами проводил мониторинг состояния насаждений и эффективность мер по закреплению подвижных песков. Важным элементом программы стало внедрение современных технологий – дистанционного зондирования, цифрового лесного кадастра, а также систем раннего обнаружения пожаров и мониторинга лесных вредителей. Новая редакция программы смещает акцент на развитие «зеленой экономики» – недревесное лесопользование (лекарственные растения, орехоплодные культуры, пчеловодство) и экотуризм. Предусмотрено создание «общественных лесничеств» и интеграция Национальной лесной программы с Национальной Аральской программой, что соответствует пункту 5.1 РПОСУР. Обеспечена преемственность климатической политики и масштабирование опыта Туркменистана по закреплению подвижных песков на региональном уровне.

5.1.7 Использование современных методов ведения учёта видового разнообразия флоры и фауны, состояния экосистем и земельных ресурсов

CITES CoP20 в Самарканде: Исторический шаг в защите дикой природы Центральной Азии

24 ноября – 5 декабря 2025 года Самарканд стал мировой столицей сохранения биоразнообразия. Впервые в истории региона здесь прошла 20-я Конференция сторон Конвенции CITES (CoP20). Это событие беспрецедентного масштаба собрало более 3 400 делегатов из 163 стран, подтвердив статус Центральной Азии как ключевого звена в глобальной борьбе с незаконной торговлей редкими видами. Главным итогом конференции для нашего региона стало подписание Самаркандской декларации и Плана действий на 2026–2032 годы. Документ объединил усилия Узбекистана, Казахстана, Кыргызстана и Таджикистана (при активной поддержке экспертного сообщества Туркменистана и НИЦ МКУР) в борьбе с нелегальным оборотом дикой флоры и фауны.

Важнейшим элементом этой модели является создание общей сети обмена оперативной информацией, которая позволит эффективно пресекать контрабанду в приграничных зонах и устранять лазейки для нелегального трафика. Усиление охраны таких символов Центральной Азии, как снежный барс и сайгак, теперь не ограничивается только борьбой с браконьерством, но включает в себя масштабное восстановление их естественных местообитаний. При этом меры жесткой охраны природы впервые тесно интегрируются с развитием экотуризма и поддержкой местных сообществ, что создает реальные эконо-

мические стимулы для защиты дикой природы непосредственно на местах. Решения Самаркандской конференции полностью синхронизированы с Куньминьско-Монреальской глобальной программой, что подтверждается внедрением новых инструментов мониторинга и правоприменения. Модернизация списков CITES привела к включению в приложения Конвенции новых уязвимых видов, включая редкие виды древесины и морской фауны, что требует внедрения строгого контроля торговли и на региональном уровне. Презентованный в рамках форума Атлас экологических изменений стал базовым научным инструментом для анализа деградации экосистем и позволил специалистам НИЦ МКУР более точно планировать природоохранные меры. Благодаря поддержке консорциума ICCWC в практику ведомств стран региона внедряются обновленные механизмы правоприменения, значительно повышающие эффективность борьбы с организованной преступностью в сфере дикой природы. Таким образом Самаркандская конференция обеспечила переход от декларативных заявлений к конкретным механизмам, где научные инструменты и трансграничное взаимодействие становятся надежными гарантами сохранения уникального природного наследия всего региона.

5.2.2 Интенсификация научного сотрудничества по улучшению состояния редких и восстановлению исчезающих видов растений и животных, принятие согласованных мер по их охране

Международная экспедиция в Гаплангыр: научные открытия и возвращение «исчезнувших» видов

В октябре 2025 года в рамках расширения регионального и международного научного партнерства (Туркменистан–Германия–Узбекистан) проведен масштабный мониторинг рукокрылых в Гаплангырском государственном заповеднике. Работа объединила экспертов Министерства охраны окружающей среды Туркменистана, Берлинского музея естествознания и Зоологического института Узбекистана.

Спустя 55 лет (с 1970-х годов) на возвышенности Гангагыр и Ботендаг вновь обнаружен Туркменский ушан (*Plecotus turkmenicus*), что подтверждает сохранность критических местообитаний этого эндемика. Впервые для всей Средней Азии зафиксирован Лесной нетопырь (*Pipistrellus nathusii*), что свидетельствует о миграционных сдвигах и изменении границ ареалов видов под влиянием климата. Зарегистрировано 8 видов летучих мышей, из которых два (Средиземноморский нетопырь и Поздний кожан) являются новыми для фауны заповедника.

Успешное взаимодействие ученых трех стран позволило применить современные методы идентификации и учета, что напрямую реализует задачи пункта 5.2 РПООСУР по интеграции научных знаний для охраны исчезающих видов. Подтверждена высокая природоохранная ценность Шасенемского заказника и системы озер Узыншор–Зенгибаба, что станет базой для планирования новых трансграничных экологических коридоров.



Лидерство Туркменистана в Центрально-Азиатской инициативе по млекопитающим (ЦАИМ/CAMI)

24–26 июня 2025 года в Ташкенте делегация Туркменистана приняла участие в III-й встрече государств ареала ЦАИМ Конвенции по мигрирующим видам (CMS). По итогам встречи Туркменистан был избран заместителем председателя ЦАИМ на период до 2032 года, что подтверждает ключевую роль страны в сохранении биоразнообразия региона. Утверждена новая Рабочая программа ЦАИМ на 2026–2032 гг., основанная на подходе Трансграничных приоритетных природоохранных регионов (ТППР). Для Туркменистана определены три ключевых ТППР: «Западный и Южный Устюрт», «Копетдаг» и «Койтендаг/Кугитанг». В рамках реализации Дорожной карты по плато Устюрт и Национальной лесной программы инициировано создание нового государственного заповедника на Балханском хребте с кластером на Устюрте для охраны уриала, джейрана и переднеазиатского леопарда. Подтверждено функционирование миграционного коридора переднеазиатского леопарда (совместно с Conservation X Labs), охватывающего Копетдаг, Бадхыз и Устюрт. Внедрена система SMART-патрулирования и использование фотоловушек в Копетдагском и Койтендагском заповедниках. Начато использование инновационных отпугивателей Foxlights для снижения конфликтов между человеком и хищниками. Ведется подготовка совместной с Узбекистаном заявки в ЮНЕСКО по объекту «Горная экосистема Кугитанг». Организован оперативный обмен данными с Казахстаном и Узбекистаном по миграциям кулана и сайгака. В программу включены рекомендации по смягчению влияния инженерно-технических сооружений и дорог на пути миграции («зеленые коридоры»).



Гармонизация законодательства и ГИС-мониторинг для создания экологической связности

22 мая 2025 года в Ашхабаде эксперты НИЦ МКУР приняли участие в круглом столе ПРООН/ГЭФ, посвященном совершенствованию правовых механизмов создания буферных зон и экологических коридоров в бассейне Аральского моря. Представлена методология интеграции ГИС в мониторинг Ключевых орнитологических территорий (КОТ) и Ключевых районов биоразнообразия (КРБ). Проведен пространственный анализ ареалов

редких видов для точного определения границ природных коридоров. Разработаны предложения по обновлению законодательства Туркменистана в части регулирования охранных зон заповедников. Особый акцент сделан на мерах пожарной безопасности в буферных зонах в условиях климатических изменений. Проведен сравнительный анализ законодательных подходов стран Центральной Азии по созданию трансграничных коридоров. Обоснована необходимость синхронизации национальных норм с Глобальной рамочной программой по биоразнообразию (Пост-2020). Подтверждена роль международных инициатив (МООСТ и др.) в создании внутренних и трансграничных экокоридоров для обеспечения беспрепятственной миграции животных. Подготовлен пакет рекомендаций по правовому закреплению статуса экологических коридоров на национальном уровне, что укрепляет институциональную основу охраны природы в Туркменистане.

Внедрение стандартов МСОП и профилактика зоонозных рисков в природоохранных системах

1 октября 2025 года в Ашхабаде прошел семинар посвященный вопросам эффективности особо охраняемых природоохранных территорий, организованный при поддержке проекта Conservation X Labs (CXLs). На встрече присутствовали представители Министерства охраны окружающей среды Туркменистана, всех государственных природных заповедников, Управления охраны окружающей среды Балканского велаята, Национального института пустынь, растительного и животного мира, а также эксперты проекта CXLs, UNDP и CEPF. Цель семинара заключалась в представлении новой глобальной программы [Международного союза охраны природы \(МСОП/IUCN\) «Зелёный список»](#), направленной на улучшение эффективности охраняемых природоохранных территорий и других природоохранных мер (OECMs). В рамках Меморандума между МСОП и отраслевым министерством начата реализация проекта по консолидации эффективных природоохранных систем. Это прямо способствует выполнению [Цели 3 Куньминьско-Монреальской Глобальной рамочной программы по биоразнообразию](#) (сохранение 30% территорий к 2030 году). Запущен региональный проект по снижению риска возникновения зоонозных заболеваний. Мероприятия включают обучение персонала мониторингу болезней диких животных, что усиливает потенциал специалистов на стыке экологии и медицины. Подтверждено использование инструмента IBEX для оценки эффективности управления. Совместно с Фондом Михаэля Зуккова (Германия) отобраны пилотные заповедники для номинирования в «Зеленый список», что повышает инвестиционную привлекательность природоохранного сектора. Начата работа по выявлению «других эффективных природоохранных мер» (OECMs) – территорий, не имеющих статуса заповедников, но обеспечивающих сохранение биоразнообразия, что расширяет экологический каркас страны.



Внедрение международных стандартов МСОП «Зелёный список» для заповедников Туркменистана

15–16 октября 2025 года в Ашхабаде при поддержке Фонда Михаэля Зуккова (MSF, Германия) и Conservation X Labs прошли встречи по оценке эффективности управления (IBEX) заповедниками, входящими в серийный объект ЮНЕСКО «Туранские пустыни умеренного пояса». Основное внимание было уделено подготовке пилотных территорий к включению в престижный «Зелёный список» МСОП. Запущена процедура оценки заповедников «Берекетли Гарагум» и «Репетек» по мировым стандартам эффективности управления. Это повышает международный статус территорий и открывает доступ к глобальным фондам климатического и природоохранного финансирования. Совершенствование управления этими узловыми точками укрепляет целостность транснационального объекта ЮНЕСКО (Туркменистан–Казахстан–Узбекистан), обеспечивая сохранность критических мест обитания и путей миграции пустынной фауны. Взаимодействие с экспертами Conservation X Labs позволяет внедрять современные методы мониторинга и оценки рисков, что напрямую реализует цели пункта 5.2.3 РПООСУР. Сформирована дорожная карта по укреплению потенциала пилотных ООПТ для их последующей номинации в «Зелёный список» МСОП, что ставит систему охраны природы региона на уровень передовых международных практик.

ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ №6 РПООСУР ПОСВЯЩЕННОЕ ЦУР 17

«Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках глобального партнёрства в интересах устойчивого развития»

6.1 Вовлечение региона в исполнение глобальных природоохранных конвенций, программ и инициатив

Третья Конференция ООН (LLDC3): Новая декада развития стран, не имеющих выхода к морю

5–8 августа 2025 года в национальной туристической зоне «Аваза» (Туркменистан) представители отделения НИЦ МКУР в Узбекистане приняли участие в Третьей Конференции ООН по развивающимся странам, не имеющим выхода к морю (LLDC3). В мероприятии приняли участие более 100 глав государств и правительств, представители свыше 50 международных организаций и более 200 делегаций стран-участниц, включая различные структуры ООН, всемирные финансовые институты, академические круги, НПО и деловые структуры. По итогам конференции была принята «Авазинская политическая декларация», а также утверждена Программа действий



Авазы для развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, на десятилетие 2024-2034 гг., которая очерчивает глобальные планы и стратегические направления развития стран-участниц РСНВМ на период до 2034 гг.. В рамках тематических сессий по снижению уязвимости к бедствиям обоснована необходимость региональных партнерств для преодоления географических барьеров («географической уязвимости») стран ЦА. Конференция послужила платформой для переговоров с международными финансовыми институтами о финансировании транзитной и экологической инфраструктуры в бассейнах трансграничных рек.

Реализация обязательств Туркменистана по борьбе с опустыниванием и восстановлению лесного фонда

23 декабря 2025 года в Ашхабаде НИЦ МКУР совместно с ПРООН/ГЭФ провели круглый стол, посвященный выполнению обязательств Туркменистана по Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием. В обсуждении приняли участие около 40 представителей министерств, Академии наук, хякимликов и международных организаций. Ключевым вопросом стала подготовка национальной отчетности КБО ООН и достижение нейтрального баланса деградации земель (НБДЗ). Участники проанализировали обновленную Концепцию Национальной лесной программы на 2026–2030 годы, которая станет основным инструментом адаптации к изменению климата. Особое внимание уделили внедрению инноваций: использованию спутникового мониторинга (дистанционного зондирования) для оценки состояния земель и потенциалу углеродного финансирования. По итогам встречи выработаны рекомендации по укреплению системы мониторинга в бассейне Аральского моря и улучшению межведомственного сбора данных. Результаты круглого стола будут официально использованы при подготовке национального отчета для КБО ООН, что подтверждает статус Туркменистана как активного участника глобальной экологической повестки.

6.2 Развитие сотрудничества с международными организациями, региональными и национальными структурами для расширения доступа к новым технологиям, подготовки соответствующей нормативно-правовой базы, разработки и выполнения национальных и региональных стратегий и планов, увеличения возможностей устойчивого финансирования

Роль НИЦ МКУР в формировании обновленного национального вклада Туркменистана (ОНУВ 3.0)

12 сентября 2025 года в Ашхабаде эксперты и руководство НИЦ МКУР приняли участие в национальной рабочей встрече по подготовке ОНУВ 3.0. Мероприятие прошло в рамках глобальной инициативы ПРООН «Климатическое Обещание 2» при координации МИД Туркменистана. Директор НИЦ МКУР М. Дуриков представил доклад о добровольных обязательствах страны по восстановлению продуктивности земель. Были определены целевые показатели,



которые станут основой обновленной Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием на 2025 год. Эксперты Центра обосновали необходимость интеграции вопросов борьбы с опустыниванием (КБО ООН) и сохранения биоразнообразия (КБР ООН) в климатическую стратегию. Устойчивое управление почвами и экосистемами рассматривается как эффективный инструмент адаптации к изменениям климата. В рамках обсуждения ОНУВ 3.0 были представлены шаги по реализации Дорожной карты на 2025–2026 годы в рамках Глобального метанового обязательства, включая технологические меры в газовой отрасли. Участие НИЦ МКУР обеспечило научно-обоснованную связь между климатическими целями и управлением земельными ресурсами. Итоговые предложения Центра способствуют повышению климатической амбициозности Туркменистана и обеспечивают комплексный подход к выполнению обязательств по Парижскому соглашению, учитывая национальные приоритеты в области экологии и продовольственной безопасности.

6.3 Укрепление правовой, институциональной и технической основы деятельности МКУР и её институтов для обеспечения реализации региональных программ и проектов, организации мониторинга в области охраны окружающей среды ЦА, взаимодействия с другими региональными и международными организациями с целью устойчивого развития ЦА

Совершенствование структуры МФСА для устойчивого будущего региона

2–3 июня 2025 года (Душанбе) эксперты НИЦ МКУР приняли участие в 14-м заседании Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы Международного фонда спасения Арала (МФСА). Встреча прошла при поддержке Всемирного банка (программа CAWEP) и под председательством Исполкома МФСА. Обсуждение третьего этапа модернизации Фонда, включая обновление положений о межгосударственных комиссиях и создание координационных механизмов на уровне министров водного и энергетического секторов. Представители НИЦ МКУР представили экспертные предложения по интеграции водно-экологических аспектов в обновленную структуру МФСА. Акцент сделан на том, что любая техническая реформа должна служить долгосрочной экологической устойчивости бассейна Аральского моря. Обоснована необходимость усиления роли НИЦ как аналитического хаба для обеспечения принимаемых политических решений достоверными научными данными. Рассмотрены лучшие мировые практики управления трансграничными речными бассейнами для их адаптации к специфике Центральной Азии. Участие НИЦ МКУР в процессе совершенствования МФСА гарантирует, что при реформировании фонда будут учтены приоритеты РПООСУР. Итоговый документ заседания и согласованная Дорожная карта закладывают фундамент для создания более гибкой, современной и эффективной организации, способной противостоять климатическим и ресурсным вызовам в регионе.



Внедрение Стратегической экологической оценки (СЭО) в национальную практику

18 июня 2025 года (Ашхабад) представители НИЦ МКУР приняли участие в семинаре, посвященном принципам и преимуществам Стратегической экологической оценки (СЭО). Мероприятие организовано ОБСЕ в партнерстве с Секретариатом Конвенции Эспо ЕЭК ООН для укрепления потенциала стран Центральной Азии в области экологического планирования.

Изучены правовые основы СЭО, включая Протокол ЕЭК ООН и Директиву ЕС, которые устанавливают обязательную оценку воздействия на окружающую среду для крупномасштабных государственных стратегий. Обсуждены механизмы внедрения СЭО в национальное законодательство Туркменистана. Это позволит выявлять экологические риски не на уровне отдельных объектов (как при ОВОС), а на уровне отраслевых программ развития. Определены роли природоохранных органов, органов здравоохранения и экспертного сообщества в процессе мониторинга стратегических документов. Проанализированы успешные кейсы применения СЭО в странах Европы и Кавказа, продемонстрировавшие экономическую эффективность раннего выявления экологических угроз.

Развитие СЭО является критическим шагом для обеспечения устойчивого развития региона. Данный процесс способствует формированию прозрачной системы принятия государственных решений, минимизирует негативное воздействие на экосистемы и повышает инвестиционную привлекательность национальных проектов за счет соответствия международным экологическим стандартам.

6.5 Проведение совместных мероприятий по защите и сохранению объектов, включенных в список Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО

Трансграничное сотрудничество: Номинация Кугитангского хребта в Список ЮНЕСКО

16 июля 2025 года в Ашхабаде состоялась ключевая встреча по подготовке совместной номинации Туркменистана и Узбекистана в Список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. В обсуждении приняли участие представители профильных министерств двух стран, Национальных комиссий по делам ЮНЕСКО, а также международные эксперты из Фонда Михаэля Зуккова (Германия) и Conservation X Labs (США). Объединение Койтендагского (Туркменистан) и Сурханского (Узбекистан) заповедников в единый номинационный объект



обеспечивает целостность всей горной экосистемы Кугитанг. Объект номинируется по критериям VII (эстетическая ценность), VIII (геологические процессы) и X (биоразнообразию). Регион включает более 300 пещер, каньоны глубиной более 100 метров и всемирно известные следы динозавров. Горный массив является местом обитания изолированной популяции мархура (винторогого козла), бухарского уриала и уникальной эндемичной пещерной рыбы – кой-тендагского слепого гольца. Здесь также сосредоточены гнездовья редких хищных птиц из Красного списка МСОП (балобан, стервятник, черный гриф). Подготовка данной номинации – это результат многолетних совместных научных экспедиций. Включение объекта в Список ЮНЕСКО не только повысит международный статус заповедников, но и создаст механизмы долгосрочного трансграничного мониторинга редких видов. Это наглядный пример реализации принципа «экология без границ», который является приоритетным для стратегии устойчивого развития Центральной Азии.





Координация управления объектом ЮНЕСКО «Туранские пустыни умеренного пояса»

17–18 октября 2025 года в Ашхабаде состоялось 2-е заседание Регионального координационного комитета по транснациональному объекту Всемирного наследия ЮНЕСКО «Туранские пустыни умеренного пояса». Встреча объединила представителей природоохранных ведомств и Национальных комиссий по делам ЮНЕСКО Казахстана, Туркменистана и Узбекистана.

Обсуждено и согласовано Положение о Региональном координационном комитете, определяющее функции и порядок взаимодействия трех стран для защиты пустынных экосистем. Сформирован план подготовки первого транснационального отчета для Комитета Всемирного наследия ЮНЕСКО, что является обязательным требованием Конвенции для подтверждения сохранности объектов. Казахстанские коллеги представили успешный кейс управления объектом «Западный Тянь-Шань», что позволило выработать единые подходы к концепции транснационального управления Туранскими пустынями. Участники посетили визит-центр заповедника «Берекетли Гарагум», работающий полностью на солнечной энергии. Это пример внедрения «зеленых» технологий в инфраструктуру ООПТ (особо охраняемых природных территорий). Создание действующего Координационного комитета превращает статус ЮНЕСКО из почетного звания в работающий механизм трансграничной охраны. В Туркменистане это касается трех ключевых заповедников: Репетекского, Берекетли Гарагум и Гаплангырского. Слаженная работа комитета гарантирует сохранение уникальных пустынных ландшафтов как единого природного комплекса мирового значения.

Научно-информационный центр Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию (НИЦ МКУР)

 Национальный Институт пустынь растительного
и животного мира, каб. 39-40, 45
Ул. Битарап Туркменистан, 15
г. Ашхабад, Туркменистан, 744000

 +993 12 94 05 82

 sic-icsd@sanly.tm

 <https://sic-icsd.com.tm>