

Проблемы и возможности для трансграничного мониторинга и сохранения биоразнообразия в районах Центральной Азии, граничащих с Афганистаном



Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе представляет доклад, подготовленный в рамках проекта «Смягчение уязвимостей и повышение устойчивости сообществ в районах Центральной Азии, граничащих с Афганистаном: управление природными ресурсами, водопользование и энергетическая безопасность».

Доклад содержит краткий анализ проблем и возможностей трансграничного сохранения и мониторинга биоразнообразия в южных районах Центральной Азии, граничащих с Афганистаном. Рассматриваются соглашения, текущие и планируемые меры сотрудничества, и даются рекомендации ОБСЕ, странам и местным сообществам по вопросам охраны биоразнообразия. Доклад обеспечивает вклад в региональные и глобальные усилия по сохранению биоразнообразия в рамках Куньминско-Монреальской Глобальной рамочной программы сохранения биоразнообразия.

Общее руководство подготовкой доклада: К. Мелис, М. Краснова

Составители: В. Новиков, Ф. Илларионова, А. Овезбердыева, А. Заславская, Ф. Акбари, Дж. Хьюз

Макет и иллюстрации: Д. Адылова и А. Поварич, Экологическая сеть «Зой» (Zoï)

Перевод на русский язык: Е. Каленова

Коллектив авторов выражает благодарность странам и партнерам, участвовавшим в рассмотрении проекта доклада, а также представительствам и делегациям ОБСЕ в Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане за оказанную поддержку.

Уведомление об ограничении ответственности

Мнения, заключения, интерпретации и выводы, содержащиеся в публикации, принадлежат авторам доклада и его отдельных частей и не обязательно отражают взгляды или политику ОБСЕ и ее государств-участников. Используемые обозначения, выбор и представление материала в данной публикации не являются выражением и не подразумевают выражения какого-либо мнения со стороны ОБСЕ относительно правового статуса стран, территорий, городов или районов, органов власти в них или делимитации границ. ОБСЕ не несет ответственности за ущерб или потери, которые могут стать следствием использования информации, содержащейся в данной публикации.

Фотографии: Е. Кройцберг, В. Новиков, С. Тоймастов, Е. Кан, проекты ПРООН и GIZ в Туркменистане

© Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ), 2024



**СТАНЬ
ЧАСТЬЮ ПЛАНА**
День биологического
разнообразия
2024

Содержание

Введение	4
1. Угрозы и вызовы биоразнообразию.....	6
2. Многосторонние механизмы и трансграничные инициативы по охране дикой природы	9
3. Текущие подходы и перспективы трансграничных мер по сохранению биоразнообразия	14
4. Рекомендации	29
Ссылки на источники информации	34



Введение

Горы Центральной Азии входят в число 36 мировых очагов биоразнообразия, куда относятся самые биологически разнообразные участки Земли под угрозой исчезновения. Горный рельеф создает разнообразие мест обитаний и экологических коридоров, включая скалистые участки и высокогорные плато, леса и альпийские луга — важные для мигрирующих видов, которые часто пересекают границы. В горах Центральной Азии произрастает около 1500 видов уникальной (эндемичной) флоры и многие дикие сородичи сельскохозяйственных растений. Горы отличаются от окружающих пустынь, преобладающих в южных засушливых районах Центральной Азии, разнообразием видов и экосистем. Наличие многих эндемиков и видов, находящихся под угрозой исчезновения, а также скопления видов образует ключевые районы биоразнообразия (КРБ). Фонд СЕРФ и Экологическая сеть «Zoï» выявили около 150 КРБ в горах Центральной Азии.

Перевыпас скота, интенсивное использование лесов и пастбищ, браконьерство, изменение климата в сочетании с другими проблемами создают угрозы биоразнообразию. Недостаточное сотрудничество стран по охраняемым природным территориям вблизи границ, ограниченный доступ в приграничные районы с уникальными ландшафтами и общими для региона экосистемами приводит к экологической фрагментации и снижению эффективности мер охраны природы.

Реки Центральной Азии пересекают границы, а водные ресурсы активно используются для ирригации и гидроэнергетики. Реки не только жизненно важны для населения и ведущих отраслей экономики, но также являются водными экосистемами, включая водно-болотные угодья с тысячами мигрирующих видов. Водные экосистемы испытывают постоянно растущее давление от забора и загрязнения воды, изменения среды обитания под влиянием сельского хозяйства, плотин и изменения климата. Однако в то же время есть возможности межгосударственного сотрудничества по водным экосистемам.

В Центральной Азии уже созданы межгосударственные комиссии по водным ресурсам, устойчивому развитию и окружающей среде, а также региональные центры по водным ресурсам, экологии и ледникам. Региональные программы действий для бассейна Аральского моря частично охватывают меры охраны природы, а национальные стратегии по биоразнообразию нацелены на сохранение дикой природы. Однако региональное сотрудничество в области сохранения биоразнообразия развито недостаточно. По ряду причин Афганистан не участвует в региональных соглашениях в области водных ресурсов и окружающей среды.

В рамках Программы «Реагирование на последствия кризиса в Афганистане в регионе ОБСЕ» (RIAOR) ОБСЕ содействует проведению трансграничных диалогов и оценок и выполняет ряд конкретных мер для повышения энергетической безопасности и снижения нагрузки на природу.

В докладе рассматриваются проблемы и возможности трансграничного сохранения и мониторинга биоразнообразия наземных и околотовных экосистем Центральной Азии и экологических коридоров, граничащих с Афганистаном. Доклад обеспечивает вклад в реализацию решений и договоренностей 14-й Конференции Сторон Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (КМВ КС-14) в Самарканде (Узбекистан, февраль 2024 г.) и может быть использован для подготовки к 20-й Конференции Сторон Конвенции СИТЕС, запланированной в Самарканде на 2025 год.

Доклад учитывает решения совместного регионального семинара ОБСЕ-GIZ по биоразнообразию Центральной Азии (Ашхабад, ноябрь 2023 г.), а часть рекомендаций основывается на стратегическом подходе и выводах доклада Евросоюза «Больше, чем тигры» (2018 г.), а также аналитического доклада «Обзор приоритетов сохранения биоразнообразия и значимых экосистем в Центральной Азии» (WECOOP 2023 г.).



Ваханский национальный парк, Афганистан



Гиссарский горнолесной заповедник, Узбекистан



Нижнеамударьинский биосферный резерват (НАБР), Узбекистан

1. Угрозы и вызовы биоразнообразию

Этот раздел обобщает аналитику и обзоры, подготовленные Экологической сетью «Zoі» совместно с Фондом сотрудничества для сохранения экосистем в критическом состоянии (СЕРФ), а также ЮНЕП и ОБСЕ в рамках афгано-таджикского процесса сотрудничества в области гидрологии и окружающей среды, и дополнен новой информацией.

Нагрузка на природу в результате роста населения неизбежна, а население региона Афганистана и юга Центральной Азии увеличивается быстрыми темпами: только в Узбекистане население растет на 1 миллион человек в год. Большому числу людей требуется больше земли, топлива, продовольствия и воды. В рассматриваемом регионе плотность населения сильно различается: от более 500 человек/км² в густонаселенных долинах до 1–5 человек/км² в высокогорных районах. Низкая плотность может быть благоприятной для сохранения природы, но горные и пустынные ландшафты настолько хрупки, что даже небольшое количество людей и их хозяйственная деятельность могут нанести вред природе.

Например, в высокогорном Мургабском районе на востоке Таджикистана, граничащим с Китаем и Афганистаном, проживает всего 16 тыс. человек на территории 38 тыс. км² (сопоставимо с территорией Швейцарии), однако этот малонаселенный район страдает от чрезмерного выпаса скота и вырубке кустарников на топливо. Из-за удаленности территории и наличия крупных копытных (архар и другие) ранее серьезной проблемой было браконьерство. За последние 5–10 лет эта проблема была в значительной степени разрешена благодаря мониторингу, усилиям частного сектора, государства и общественных организаций по охране природы, а также благодаря улучшению энергетической безопасности. Однако некоторые барьеры на пути миграции животных остаются. Конкуренция за корм и пастбища со стороны домашнего скота и его чрезмерный выпас приводят к сокращению кормовой базы для диких копытных.

Горная местность и суровый климат делают природоохранную работу в Зоркульском заповеднике и других высокогорных ключевых районах биоразнообразия сложной и дорогостоящей.

Соседний Ваханский район Афганистана географически схож с Мургабским районом Таджикистана. Это ключевой район биоразнообразия со значительной популяцией снежных барсов и эндемиков. Здесь проживает около 20 тыс. человек, чья бедность, низкий уровень образования и недостаток доступа к источникам энергии ведут к неустойчивому использованию природных ресурсов. Фактор небезопасности также влияет на биоразнообразие по всему Афганистану, хотя Ваханской долине и национальному природному парку посчастливилось избежать разрушительных последствий войны и конфликтов. Конфликт человека с хищниками ранее представлял серьезную угрозу в Вахане, где пастухи, пытаясь защитить свой скот, убивали снежных барсов в отместку за нападения. Совместные усилия местных и международных природоохранных групп и властей привели к созданию национального парка, улучшению мониторинга и снижению конфликтов местных жителей и хищников, но другие проблемы остались.

Экосистемы, а также виды, находящиеся под угрозой исчезновения, и виды-эндемики в приграничных районах Афганистана и Центральной Азии особенно страдают от чрезмерного выпаса скота. Естественные леса не могут восстановиться как из-за перевыпаса, так и частой вырубки. Расширение сельского хозяйства и освоение земель под строительство продолжаются вплоть до границ охраняемых природных территорий.

Воздействие изменения климата на горные районы и ледники все более очевидно, что может изменить биологические и гидрологические циклы, повлиять на места обитания, мигрирующие виды и связанные с ними процессы.



Выпас скота в горной зоне, Туркменистан



Добыча гравия в русле реки, Узбекистан



Нерегулируемый сбор растений для коммерческого или домашнего пользования представляет угрозу для эндемичных видов тюльпанов и ценных лекарственных растений. Во многих районах, где собирают эти растения, люди просто не осознают, что эти виды находятся под угрозой исчезновения.

Инвазивные виды угрожают водным экосистемам и сельскохозяйственным ландшафтам. Саранча и вредители сельскохозяйственных растений часто проникают с территории Афганистана в приграничные районы Центральной Азии. Загрязнение окружающей среды — менее серьезная проблема для биоразнообразия, но пластиковые отходы, неправильное обращение с бытовыми отходами и добыча полезных ископаемых в руслах рек могут нанести серьезный локальный ущерб экосистемам.

Изменения в землепользовании, изменение естественного стока или существенный забор воды из рек являются наиболее распространенными примерами изменения среды обитания. Большинство равнинных полупустынь и предгорий Центральной Азии уже освоены под сельское хозяйство, что привело к потере луговых и полупустынных экосистем.

Изменение естественного речного стока крупными плотинами и каналами, а также чрезмерный забор воды и большие ее потери в ирригационных системах привели к проблеме усыхания Арала и текущим экологическим угрозам. Хотя рост числа водохранилищ и ирригационных систем — как малых, так и крупных — могут повысить энергетическую и продовольственную безопасность, они также вызывают озабоченность, особенно строительство на севере Афганистана крупного канала Кош-Теппа, который будет отводить воду из реки Амударья.

Низкие зарплаты в госорганах затрудняют привлечение и удержание лучших кадров. Многим охраняемым природным территориям не хватает сотрудников, инструментов мониторинга и оборудования. Международные проекты и общественные организации оказывают поддержку и помогают с внедрением инноваций. Базовые знания и данные ограничены недостатком актуальных данных для принятия решений и низкой осведомленностью общественности. Орхусские центры, активисты, общественные организации и СМИ играют важную роль в решении этой проблемы.

2. Многосторонние механизмы и межгосударственные инициативы по охране дикой природы

Несколько многосторонних природоохранных соглашений, в том числе Конвенция о биоразнообразии, Конвенция о водно-болотных угодьях международного значения, Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), и Конвенция о мигрирующих видах (КМВ) обеспечивают основу для международного сотрудничества по видам, экосистемам, целям и политики в области охраны дикой природы. На 14-й встрече сторон КМВ, состоявшейся в Самарканде (Узбекистан) в феврале 2024 г., приняли участие 2 тыс. делегатов. Конференция привлекла внимание мировой общественности к Центральной Азии, способствуя расширению двустороннего и регионального сотрудничества.

Конвенция о водно-болотных угодьях запустила «Рамсарскую региональную инициативу для Центральной Азии», в которой в настоящее время участвуют Казахстан, Кыргызстан и Туркменистан. КМВ запустила Центральноазиатскую инициативу по млекопитающим (САМІ), которая действует как катализатор сотрудничества между странами и заинтересованными сторонами и ставит цель ограничить и предотвратить сокращение популяции 15 крупных мигрирующих видов млекопитающих в их ареале, охватывающем 14 стран Евразии. Меморандумы о взаимопонимании, связанные с КМВ по сайгаку, бухарскому оленю и перелетным птицам и их пролетным путям, поощряют развитие контактов, обмен информацией и скоординированные меры по трансграничному сохранению видов. КМВ также разработала единый план действий по аргали на 2014–2024 гг.

СИТЕС в партнерстве с инициативой TRAFFIC ([traffic.org](https://www.traffic.org)) и организациями гражданского общества в Центральной Азии взаимодействует с природоохранными, пограничными и правоохранительными органами в целях снижения преступности и нарушений в отношении дикой природы, улучшения отчетности, информированности и сотрудничества.

В 2024 г. Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦ ЦА) в г. Алматы получил статус субрегионального центра технического и научного сотрудничества Конвенции о биоразнообразии для продвижения и содействия Глобальной рамочной программы по биоразнообразию. Эта новая роль РЭЦЦА в сочетании с региональной функцией по Конвенции о водно-болотных угодьях и участием в Инициативе по устойчивым ландшафтам (Resiland) Всемирного банка предоставляет еще одну возможность для развития трансграничного сотрудничества по биоразнообразию.

Глобальная программа по сохранению снежного барса (GSLEP) и ее секретариат в Бишкеке вносят вклад в национальные и глобальные усилия по мониторингу и охране этого вида.

Конвенция ЕЭК ООН о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды (Орхусская конвенция), имеет важное значение для повышения осведомленности и отчетности, включая биоразнообразие. Орхусская конвенция также активно содействует эффективному доступу к информации и участию общественности в принятии решений, касающихся генетически модифицированных организмов (ГМО) и Картахенского протокола по биобезопасности. Сеть Орхусских центров в Центральной Азии, поддерживаемая ОБСЕ, участвует в повышении осведомленности о сохранении дикой природы, организации ознакомительных поездок в заповедники для журналистов и праздновании всемирных дней биоразнообразия, окружающей среды и воды, в частности в Таджикистане.

В таблице приводится краткая информация об участии граничащих с Афганистаном стран Центральной Азии в конвенциях, региональных инициативах, программах и Меморандумах о взаимопонимании, связанных с биоразнообразием:

Инструмент или инициатива	Афганистан	Таджикистан	Туркменистан	Узбекистан
СИТЕС (<i>международная торговля видами</i>)	✓	✓	✓	✓
КМВ (<i>мигрирующие виды</i>)	✓	✓	✓	✓
Центральноазиатский пролетный путь и хищные птицы	✓	✓	✓	✓
Инициатива по млекопитающим Центральной Азии (САМІ)	✓	✓	✓	✓
Меморандум о взаимопонимании по бухарскому оленю		✓	✓	✓
План действий по отдельным видам архаров	✓	✓	✓	✓
Конвенция о биоразнообразии (КБР)	✓	✓	✓	✓
Национальные и региональные объекты Конвенции о всемирном наследии ЮНЕСКО (<i>Западный Тянь-Шань, Холодные пустыни</i>)	✓	✓	✓	✓
Орхусская конвенция (<i>экологическая информация</i>)		✓	✓	
Конвенция Эспо (<i>оценка воздействия на окружающую среду</i>)				
Водная конвенция (<i>охрана и использование трансграничных водотоков и озер</i>)			✓	✓
Рамсарская конвенция (<i>водно-болотные угодья</i>)		✓	✓	✓
Рамсарская инициатива в Центральной Азии			✓	
Стратегический подход ЕС «Больше, чем тигры»	✓	✓	✓	✓
WECOOP Центральная Азия: сотрудничество в области климата, воды и окружающей среды		✓	✓	✓
Региональные программы GIZ в Центральной Азии по управлению природными ресурсами		✓	✓	✓
Соглашения и структуры по Аральскому морю (<i>МФСА, др.</i>)		✓	✓	✓
GLSEP (<i>Глобальная программа по сохранению снежного барса</i>)	✓	✓		✓
TRAFFIC Центральная Азия (<i>международная торговля видами</i>)		✓	✓	✓
Всемирный банк RESILAND+ (<i>устойчивые ландшафты</i>)		✓		✓
«Единое здоровье в Центральной Азии» (<i>снижение риска зоонозов</i>)		✓	✓	✓
Программа малых грантов CEPF в регионе «Горы Центральной Азии» (<i>сохранение видов и ключевых районов биоразнообразия</i>)		✓	✓	✓
Международное десятилетие действий «Вода для устойчивого развития» (2018–2028 гг.)		✓	✓	✓
Пятилетие действий ООН по горному развитию (2023–2027 гг.)		✓	✓	✓

В следующей таблице представлены двусторонние соглашения и перспективные районы сотрудничества между граничащими с Афганистаном странами Центральной Азии по вопросам биоразнообразия и окружающей среды:

Инструмент или географический район	Страна 1	Страна 2
Меморандум о сотрудничестве в области охраны окружающей среды 2020 (<i>действия приостановлены</i>)	Афганистан	Таджикистан
Меморандум о сотрудничестве в области охраны окружающей среды 2022 (<i>подписан и начались совместные мероприятия</i>)	Узбекистан	Таджикистан
Памиро-Алай трансграничное природоохранное партнерство (<i>прекращено или приостановлено</i>)	Кыргызстан	Таджикистан
Памир-Вахан трансграничное природоохранное партнерство (<i>приостановлено</i>)	Афганистан	Таджикистан
Партнерство по трансграничным водным ресурсам и охране природы р. Заравшан (<i>недавно начато</i>)	Узбекистан	Таджикистан
Трансграничное партнерство по сохранению водно-болотных угодий Талимарджан (<i>возможно в перспективе</i>)	Узбекистан	Туркменистан
Партнерство по сохранению трансграничных гор Бабатаг, Гиссар и Туркестана (<i>возможно в перспективе</i>)	Узбекистан	Таджикистан
Партнерство по трансграничным водным ресурсам, адаптации к изменению климата и сохранению экосистемы р. Мургаб (<i>возможно в перспективе</i>)	Афганистан	Туркменистан
Совместная номинация Койтандаг-Сурханских гор в список объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО и улучшения взаимосвязи экосистем (<i>возможно в перспективе</i>)	Узбекистан	Туркменистан

Конвенция ЕЭК ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо) дополняет КМВ при планировании линейной и крупной инфраструктуры, которая может нанести вред мигрирующим видам. Ни одна из рассматриваемых стран не является участницей Конвенции Эспо, но ОБСЕ в сотрудничестве с Секретариатом Конвенции оказывает помощь в обмене опытом и изучении инструментов и методов применения основных принципов и передовой практики Конвенции.

Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Водная Конвенция) требует от сторон предотвращения, контроля и сокращения трансграничного воздействия и использования воды разумным и справедливым образом. В Центральной Азии три страны низовий рек являются участниками Конвенции, и ОБСЕ совместно с ЕЭК ООН работает со странами верховья, включая Афганистан (в 2013–2018 гг.) и Таджикистан, над распространением опыта и сотрудничества в области водных ресурсов.

Помимо многосторонних соглашений и двусторонних меморандумов о взаимопонимании местные и международные природоохранные группы активно участвуют в трансграничном сотрудничестве в Центральной Азии по видам и экосистемам, а также в наращивании потенциала местных сообществ и организаций гражданского общества (ОГО).

Фонд сотрудничества для сохранения экосистем в критическом состоянии (СЕРФ), занимающийся ключевыми районами биоразнообразия и видами под угрозой, совместно с Экологической сетью «Zoï» в 2016–2017 гг. подготовил характеристику экосистем гор Центральной Азии и выделил 7 млн. долларов на программу малых грантов на 2020–2024 гг. (пять лет), по которой было профинансировано 100 малых и средних проектов с вовлечением 70 организаций гражданского общества.



Скопление птиц, р. Мургаб, Туркменистан



Журавли, Туркменистан



Мониторинг дикой природы, Туркменистан

Эти организации внедрили инновации в области мониторинга биоразнообразия, включая инструмент пространственного мониторинга и отчетности (SMART), помогли в снижении нагрузки на охраняемые природные территории, а также способствовали повышению осведомленности местного населения. Были внедрены новые подходы к охране дикой природы и снизились масштабы незаконной охоты, сбора и контрабанды видов, а также созданы микрозаповедники.

Немецкое управление международного сотрудничества (GIZ, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit) является одним из наиболее активных и давних международных партнеров в Центральной Азии по вопросам охраны лесов и биоразнообразия. В настоящее время действуют три программы: «Зеленая Центральная Азия» с фокусом на водные ресурсы и климатические риски; «Интегрированное и климатически чувствительное землепользование в Центральной Азии (ILUCA)»; и «Экологически ориентированное развитие региона Аральского моря (ECO ARAL)». Международная

климатическая инициатива Германии (IKI) поддерживает проект «Млекопитающие Центральной Азии и адаптация к изменению климату» (SAMCA), реализуемый ЮНЕП в партнерстве с Конвенцией о мигрирующих видах и местными общественными организациями. За последние два десятилетия GIZ поддержал ряд инициатив по управлению пастбищами, лесами и дикими животными на уровне общин, законодательные реформы в области землепользования и лесного хозяйства, а также трансграничное сотрудничество по охране природы. В 2024 г. Академия ОБСЕ и GIZ, при поддержке Программного офиса ОБСЕ в Бишкеке, подписали Меморандум о сотрудничестве для развития партнерства по программе «Зеленая Центральная Азия».

Среди текущих региональных инициатив — программа Всемирного банка «Устойчивые ландшафты» (Resiland), часть действий которой направлена на трансграничное сотрудничество, включая леса и охраняемые природные территории.

3. Текущие подходы и перспективы трансграничных мер по сохранению биоразнообразия

Таджикистан имеет самую большую долю покрытия страны охраняемыми природными территориями (ОПТ) в Центральной Азии — 22% от всей площади страны, в то время как Афганистан и Туркменистан имеют наименьшую долю (3%). Помимо государственных природных заповедников (категория I МСОП) и национальных парков (категория II МСОП) существуют другие типы ОПТ, включая зоологические и ботанические или комплексные заказники и памятники природы, но они часто имеют временный статус и не имеют сотрудников. Общественные организации и СМИ иногда указывают, что такие объекты есть лишь на бумаге. Леса первой (охраняемой) категории и охотничьи угодья в правовом контексте и по статистике не относятся к охраняемым природным территориям.

В настоящее время в Центральной Азии и Афганистане создано и действует около 500 охраняемых природных территорий, покрывающих 6–8% территории (в зависимости от категорий и подхода к учету). Этот показатель значительно ниже глобальной цели биоразнообразия (площадь покрытия 30%) к 2030 году и текущего среднего мирового значения 15%. Глобальный план и цели сохранения биоразнообразия призывают страны применять новые подходы к сохранению дикой природы, включая другие эффективные природоохранные меры на порайонной основе (ОЕСМ) в рамках Цели 3 «Сохранение 30% суши, воды и морей».

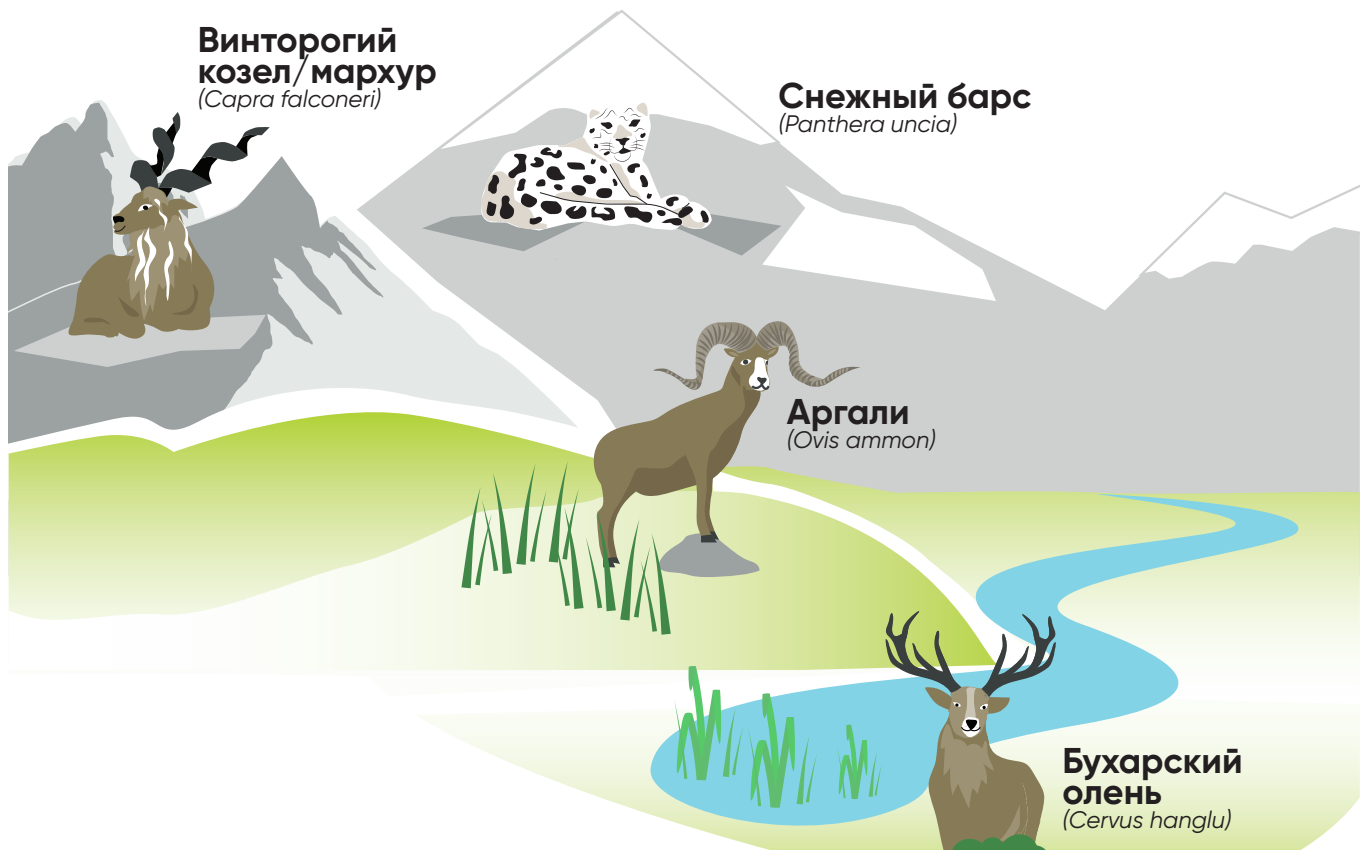
Многие охраняемые природные территории Центральной Азии расположены в приграничных зонах, протянувшихся вдоль горных хребтов и рек, где часто встречается уникальная и хорошо сохранившаяся природа. Но пограничные заграждения препятствуют перемещению мигрирующих видов животных. Другими препятствиями для сотрудничества являются

строгий режим охраны границ и ограниченный допуск к приграничной зоне для проведения мониторинга и охраны природы, а также недостаточная степень свободы для прямого взаимодействия и сотрудничества охраняемых природных территорий по разным сторонам границы.

Недостаточная межведомственная координация и нерегулярные исследования биоразнообразия, слабый обмен данными, несоблюдение режима охраняемых природных территорий (особенно выпас скота) и высокая зависимость населения от использования природных ресурсов (в том числе вблизи или в пределах охраняемых территорий) усугубляют ситуацию.

Ситуация с безопасностью на границе в 2021–2024 гг. вдоль рек Пяндж и Амударья и других границ с Центральной Азией с Афганистаном была в целом стабильной, но не способствовала проведению мониторинга биоразнообразия в приграничных районах и в трансграничном масштабе. Пограничники часто не в курсе ценных участков природы и необходимости их сохранения, поэтому странам следует приложить больше усилий для повышения осведомленности и мерх сохранения дикой природы в приграничных районах.

Для обсуждения и решения этих и других проблем ОБСЕ и GIZ провели региональный семинар на тему сохранения мигрирующих видов и трансграничного сотрудничества по охраняемым природным территориям в Ашхабаде (Туркменистан) 21–22 ноября 2023 г. с участием представителей охраны природы и пограничных служб стран Центральной Азии. Рекомендации семинара обобщены и использованы в разделе «Рекомендации» в настоящем обзоре.



Приоритеты трансграничного сотрудничества:

- приграничные участки, на которых снижение барьеров для мигрирующих видов, мониторинг дикой природы и экологическая связанность имеют важное значение для сохранения природы;
- глобально значимые водно-болотные угодья и ключевые районы биоразнообразия с официальным статусом охраны и без него, расположенные вблизи или вдоль границ;
- экологические коридоры, необходимые для связанности экосистем, миграции и выживания диких животных;
- водные экосистемы.

В целях решения трансграничных задач по сохранению видов и противодействия трансграничной экологической преступности, страны сотрудничают в рамках конвенций СИТЕС (например, TRAFFIC) и КМВ (например, CAMI). Виды, обитающие в приграничных регионах Центральной Азии и Афганистана, включают снежного барса, горного барана (архара), винторогого козла (мархура), а также бухарского оленя. Страны региона продемонстрировали, что скоординированные подходы к сохранению видов, основанные на вовлечении сообществ, совместном использовании

выгод и местных решений (включая регулирование выпаса скота, обеспечение альтернативных источников дохода и энергии), подкрепленные научными знаниями и мерами, включая реинтродукцию и реабилитацию животных, способствуют охране биоразнообразия. По мере уменьшения угроз популяции вышеуказанных видов начали восстанавливаться.

Эксперты и общественные организации в регионе сотрудничают с госорганами и частным сектором, предоставляя рекомендации по мерам охраны, реинтродукции и мониторингу, а также снижению барьеров для миграции видов. Проекты возобновляемой энергетики, особенно ветроэнергетики, все больше учитывают пролетные пути и снижают риски для перелетных и хищных птиц. Однако водные экосистемы (например, тугайные леса и водно-болотные угодья) и виды (особенно эндемичные и находящиеся под угрозой исчезновения виды рыб) продолжают страдать от растущего воздействия и фрагментации водной среды обитания.

Трансграничное сотрудничество по биоразнообразию помимо знаковых видов животных покрывает охраняемые природные территории, экологические коридоры и ландшафты и требует комплексного управления и постоянной координации. Форматы и механизмы были первоначально опробованы и созданы на Западном Тянь-Шане в пределах Казахстана,



Мигрирующие виды животных

Снежный барс (*Panthera uncia*)

включен в Красную книгу МСОП (VU) и национальные красные книги

23 октября

Всемирный день снежного барса

Основные места обитания в Центральной Азии:

- Таджикистан:**
Таджикский национальный парк
Заповедник Зоркуль
горы Памир, Гиссар, Даштиджум
- Афганистан:**
Ваханский национальный парк
Афганский Бадахшан
- Узбекистан:**
Заповедник и горы Гиссар

1 метр
длина хвоста
Вес **35-55 кг**

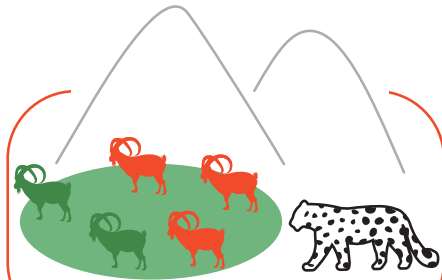
Диапазон высот:

4000 м
↓
1500 м

Угрозы



Отстрел или ловля в отместку за нападение на домашний скот



Снижение численности диких животных и качества пастбищ



Изменение климата влияет на снег, ледники и среду обитания барса

Сохранение

Альтернативные источники дохода

Защита стойлищ от нападения барса

Альтернативные источники энергии для снижения нагрузки на природу

Сохранения мест обитаний и основы питания барса

Привлечение населения к совместной охране и мониторингу видов

Эко-коридоры

Улучшение системы охраняемых территорий и патрулирования

SMART/SLIM мониторинг, камеры, анализ следов и ДНК



Мигрирующие виды животных

Аргали (*Ovis ammon*)

высокогорные
плато, степные
склоны гор

Размер рогов:
60–190 см



Диапазон
местообитаний

5500 м

500 м

Вес:

65–180 кг

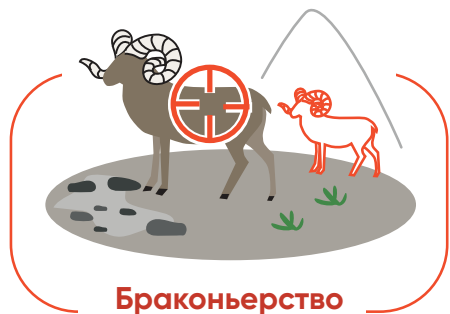


включен в Красную книгу
МСОП (NT) и национальные
Красные книги

Основные места обитания
в Центральной Азии:

- Таджикистан**
Восточный Памир
- Узбекистан**
Нуратау
- Кыргызстан**
- Афганистан**
Ваханский Нац. Парк
- Китай**

Угрозы



Браконьерство



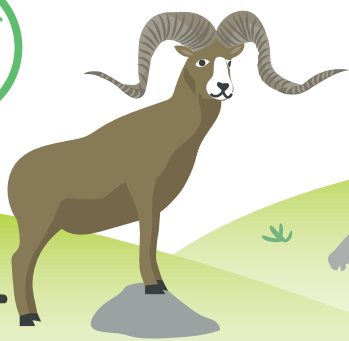
**Инфраструктура
и ограждения**



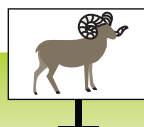
**Перевыпас,
конкуренция за корм**

Сохранение

Эффективные охраняемые
территории, предотвращение
браконьерства



Мониторинг
и отчетность



Ограничение
выпаса скота



Подкорм
в суровую погоду



Альтернативные источники
энергии для снижения сбора
кустов терескена на топливо



Вовлечение местного населения
в мониторинг и охрану видов,
справедливое распределение
выгод от трофейной охоты



Мигрирующие виды животных

Винторогий козел/мархур (*Capra falconeri*)

Размер рогов:
25-160 см

Скалы

Вес:
100 кг

Диапазон
местообитаний
3 500 м

500 м

24 Мая

Международный день мархура

Основные места обитания
в Центральной Азии:



Таджикистан:

Даштиджумский заповедник



Узбекистан:

Сурханский государственный
заповедник



Туркменистан:

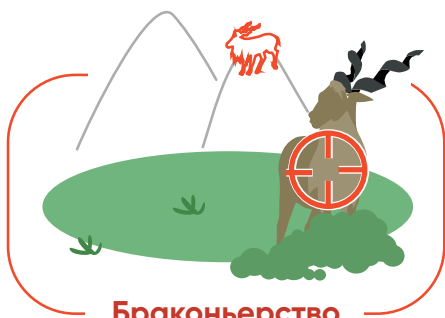
Койтендагский заповедник



Афганистан

включен в Красную книгу
МСОП (NT) и национальные
Красные книги

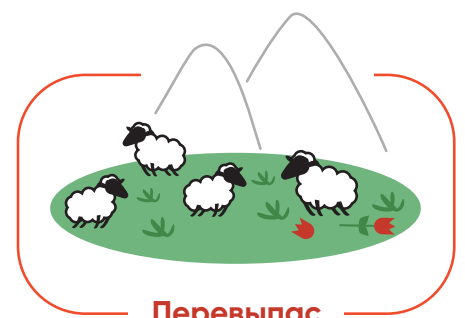
Угрозы



Браконьерство



**Разрушение среды
обитания**



Перевыпас

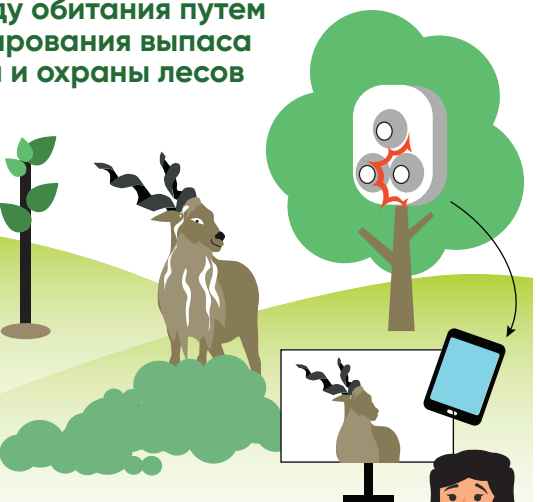
Сохранение

Эффективные охраняемые
территории, предотвращение
браконьерства

Снижение воздействия
на среду обитания путем
регулируемого выпаса
скота и охраны лесов



Вовлечение местного населения
в мониторинг и охрану видов,
справедливое распределение
выгод от трофейной охоты



Мониторинг и отчетность



Мигрирующие виды животных

Стань частью плана

Бухарский олень (*Cervus hanglu*)



Размер
рогов:
70-110 см

Вес: **200 кг**

Тугайные
(пойменные) леса

включен в Красную книгу МСОП (LC)
и национальные Красные книги

Основные места обитания
в Центральной Азии

Узбекистан:

Нижне-Амударьинский
биосферный заповедник
Заравшанский национальный
природный парк

Таджикистан:

Бешаи Палангон (Тигровая балка)
Ромитский заповедник

Туркменистан

Угрозы



Браконьерство,
чрезмерный выпас скота
в местах обитания



Вырубка тугайных
лесов, лесные пожары



Добыча гравия в руслах рек,
деградация водных экосистем

Сохранение

Трансграничное сотрудничество
в рамках двусторонних соглашений
и Конвенции о мигрирующих видах

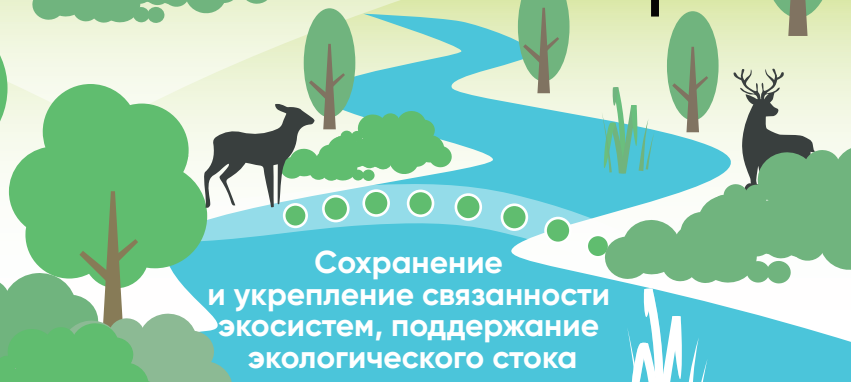


Охраняемые территории,
питомники, информирование
общественности



Экологическое
планирование,
мониторинг

Запрет на добычу гравия из
рек, экологические патрули,
охрана тугайных лесов



Сохранение
и укрепление связанности
экосистем, поддержание
экологического стока



Кыргыстана и Узбекистана (проект Всемирного банка и ГЭФ около 20 лет назад и недавний проект СЕРФ в этом же районе), а также на Памиро-Алае, который простирается в Кыргызстане и Таджикистане (проект PALM ЮНЕП и ГЭФ около 15 лет назад).

Наметившееся трансграничное сотрудничество по сохранению и мониторингу природы в горном районе Памир-Гиндукуш между Таджикистаном и Афганистаном в Ваханской долине — ключевом районе биоразнообразия с эндемиками, снежными барсами и копытными — было приостановлено со сменой власти в Афганистане в 2021 г. Тем не менее природоохранные решения в афгано-таджикской зоне, выполненные ранее (до 2021 г.) по проектам ЮНЕП, GIZ и других организаций, оказались успешны, и, если политическая и пограничная ситуация позволит, совместные планы и проекты могут быть возобновлены.

Что касается водных экосистем, то антропогенное давление на них, по-видимому, еще больше, чем на наземные экосистемы, но отсутствие данных и сложности мониторинга и доступа к реке Амударья затрудняют оценку ситуации и меры сохранения. Другие трансграничные водотоки открывают ряд возможностей —

от обмена опытом, создания совместных комиссий и согласованных планов до практических мер по снижению фрагментации рек, обеспечению экологического стока и предотвращению незаконной добычи гравия.

В 2023—2024 гг. страны Центральной Азии начали пересмотр и обновление своих национальных целей и стратегий по биоразнообразию в соответствии с Куньмин-Монреальской глобальной рамочной программой по сохранению биоразнообразия (Глобальный план по биоразнообразию) на 2030—2050 гг. Они также работают над достижением пятнадцатой цели ЦУР «Жизнь на земле» и отчетностью. Общественные организации оказывают поддержку властям в мониторинге дикой природы, снижении нагрузки на природные ресурсы и готовы участвовать в формулировании и реализации новых задач по биоразнообразию. Учитывая тему Международного дня биоразнообразия 2024 г. «Стать частью плана», Экологическая сеть «Zoï» при поддержке СЕРФ и ОБСЕ провела круглые столы, мероприятия по информированию общественности и собрала мнения и предложения общественных организаций касательно целей биоразнообразия и роли общественности.



Центр реабилитации диких животных, Туркменистан

Краткая информация по странам

Афганистан

Приход талибов изменил политический баланс и отношения с соседними государствами, но в целом структура и мандаты министерств в стране сохранились, а трансграничные связи функционируют. Национальное агентство по охране окружающей среды Афганистана (NEPA) является ведущим ведомством, ответственным за охрану биоразнообразия и управление национальными парками.

В Афганистане созданы три национальных парка: Ваханский национальный парк на границе с Таджикистаном, национальный парк «Банди-Амир» в центральной части страны и национальный парк «Нуристан» на границе с Пакистаном. Международные и местные природоохранные организации, ученые и представители общин на севере Афганистана занимались мониторингом дикой природы до прихода к власти талибов в 2021 г. Совместно с NEPA они сотрудничали с соседним Таджикистаном по сохранению и оценке состояния и тенденций биоразнообразия и мигрирующих видов. ОБСЕ ранее поддержал серию афгано-таджикских встреч по гидрологии и окружающей среде. Меморандум о сотрудничестве по охраны окружающей среды был подписан компетентными органами обеих стран в 2020 г., но его реализация была приостановлена в 2021 г.

Власти и общественные организации Афганистана по-прежнему проводят кампании по повышению экологической осведомленности и посадке деревьев, однако их возможности по мониторингу и сохранению биоразнообразия, особенно в трансграничном масштабе, ограничены.

Кыргызская Республика

Кыргызстан не имеет общих границ с Афганистаном, однако места обитания снежного барса объединяют обе страны — они простираются на большей части территории Кыргызской Республики и в высокогорных районах Афганистана. Горные экосистемы

страны являются неотъемлемой частью глобального очага биоразнообразия «Горы Центральной Азии». Кыргызстан активно продвигает страновую, региональную и глобальную «горную» повестку и имеет интересные примеры и хорошие практики мониторинга биоразнообразия и учета лесов, а также опыт сохранения биоразнообразия с привлечением местных общин. Кыргызская Республика стала первой страной в регионе в 2022 г., внедрив регламент по микрозаповедникам. В 2024 г. в экологическое законодательство страны внесены изменения, куда вошли ледники, геопарки и другие новые категории охраняемых природных территорий. ОБСЕ может оказать поддержку в реализации этого обновленного законодательства через Орхус Центры, проведение общественных слушаний и научно обоснованные подходы к расширению официальных охраняемых территорий и при использовании других эффективных природоохранных мер на порайонной основе (ОЕСМ).

Таджикистан

В Таджикистане самая высокая доля охраняемых природных территорий (22%) по отношению к общей площади страны благодаря крупному Таджикскому национальному парку (2 млн га) в центре Памира, который ученые рассматривают в числе самых обширных территорий дикой нетронутой природы в Центральной Азии, где влияние деятельности человека и фрагментация экосистем незначительны. Этот национальный парк также является объектом всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

На Памире находится Зоркульский заповедник и несколько охотничьих угодий, где обитают горные бараны (архары), снежные барсы и другие редкие виды. По возможности необходимо восстановить связи и экологическое сотрудничество с Афганистаном для поддержания экологических коридоров для мигрирующих видов, мониторинга и охраны дикой природы.

Заповедник «Тигровая балка» («*Бешаи палангон*») расположен в дельте реки Вахш, рядом с местом слияния с рекой Пяндж, и занимает площадь 50 тыс. га. Это старейший заповедник страны, созданный в 1938 г. для охраны тугайных лесов — мест обитания бухарского оленя и тигра, редких птиц и эндемичных рыб. В 2023 г. заповедник включен в список всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Правительство, общественные организации и международные проекты поддерживают мониторинг и меры сохранения биоразнообразия в этом районе.

Заповедник и одноименный заказник «Дашти-Джум» созданы в 1980-х годах для охраны винторогого козла (мархура), горного барана (уриала) и уникальных растений. С участием общин были приняты меры по восстановлению сокращающейся популяции мархура, а международные партнеры и проекты оказали поддержку в мониторинге, сохранении генетических ресурсов и адаптации к климату.

Фисташковые леса в горах Каратаг и Бабатаг на юге Таджикистана, недалеко от границ с Афганистаном и Узбекистаном, находятся под угрозой из-за неконтролируемого выпаса скота и вырубki деревьев. Эти леса, заповедники, а также ключевые районы биоразнообразия «Дарваз» и «Айвадж» в таджико-афганской приграничной зоне требуют внимания. Если позволит ситуация, желательно наладить обмен данными и экологическое сотрудничество с Афганистаном.

Туркменистан

Доля охраняемых природных территорий в Туркменистане невелика (4% или 2,1 млн га) по отношению к площади страны, но эффективность охраны высокая. Большинство заповедников расположено вдоль границ страны, в том числе вблизи Узбекистана и Афганистана.

На реке Амударья, ниже по течению от Туркменабата, расположен Амударьинский заповедник площадью 49 тыс. га, где охраняются водная фауна, включая амударьинского лопатоноса, и тугайные леса. Водно-болотные угодья Келиф и Талимарджан,

расположенные в верхней части Амударьи, привлекают большое количество перелетных птиц, что обеспечивает им статус ключевого района биоразнообразия. Орнитологи проводят мониторинг и осуществляют обмен данными с соседними странами, а применение других эффективных природоохранных мер на порайонной основе (ОЕСМ) в перспективе может способствовать сохранению в трансграничном масштабе.

Бадхызский заповедник площадью 87 тыс. га, расположенный на юге Туркменистана у границ с Ираном и Афганистаном, объединяет три участка — Кызылджарский, Пулихатумский и Чеменабытский. Вместе они обеспечивают охрану редких видов животных (куланов, джейранов и персидских леопардов), уникальных растений и почти нетронутых фисташковых леса. Трансграничное сотрудничество может помочь в восстановлении пострадавших фисташковых лесов Афганистана. Бассейн реки Мургаб, расположенный неподалеку, относится как к Афганистану (верховья), так и к Туркменистану (средняя часть и низовья) и является важным источником воды для обеих стран. Последствия изменения климата и влияние на биоразнообразие в этом бассейне выражены значительно, поэтому желательно развитие сотрудничества по адаптации к изменению климата на основе природных решений.

На юго-востоке Туркменистана, на границе с Узбекистаном и Афганистаном, расположен Койтендагский заповедник и связанные с ним заказники «Карлюк», «Ходжапиль», «Ходжабуржибелент» и «Ходжагаравул», вместе занимающие площадь 100 тыс. га. Этот район знаменит пещерами и подземными озерами, священными фисташковыми лесами, следами динозавров, местами обитания винторогого козла (мархура) и других млекопитающих, уникальных рыб, рептилий и растений. Хотя этот регион считается отдаленным (1000 км до Ашхабада и густонаселенных районов), в последнее время сюда — после визита высокопоставленных лиц и рекламы СМИ — приезжает много посетителей, что приводит к высокому уровню туризма и связанного с этим негативного воздействия (отходы, шум), в дополнение к влиянию выпаса скота и изменения климата.

Расположенные недалеко от границ Афганистана и Узбекистана водно-болотные угодья Келиф-Зейд-Талимарджан являются местами обитания перелетных видов птиц, включая находящиеся под угрозой исчезновения кречетку, журавлей и хищных птиц. Ученые и организации гражданского общества участвуют в наблюдениях за птицами и повышении осведомленности.

Международные и местные общественные организации проводят исследования и мониторинг в целях повышения эффективности охраны дикой природы, развивают сотрудничество с соседним Сурханским заповедником в Узбекистане и содействуют подготовке трансграничной номинации этого ключевого района биоразнообразия в качестве объекта всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

Весной 2024 г. в Туркменистане прошла встреча ОБСЕ с участием министров охраны окружающей среды пяти стран Центральной Азии для обсуждения региональных проблем и путей сотрудничества. Недавно опубликовано четвертое издание национальной Красной книги, в которую вошли 266 видов животных и растений, требующих научного внимания и охраны.

Узбекистан

В 2022 г. Узбекистан расширил покрытие охраняемых природных территорий с 6 до 13,5% от общей площади страны за счет создания новых национальных парков и заповедников. Ранее управление охраняемыми природными территориями было распределено среди нескольких ведомств. Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата, созданное в 2023 г., взяло на себя функции координации большинства охраняемых территорий в стране.

На юге Узбекистана, на границе с Туркменистаном, рядом с Афганистаном находится Сурханский заповедник площадью 24 тыс. га. Фисташковые и можжевеловые леса сохраняются в Узунском, Бабатагском, Байсунском, Кызырыкском и Гиссарском лесничествах. Гиссарский горный заповедник на границе с Таджикистаном — один из крупнейших (81 тыс. га) заповедников страны с хорошо сохранившимися горными арчовыми лесами и альпийскими лугами — местами обитания снежного

барса. Основной проблемой для многих заповедников и лесничеств является выпас скота.

Находящиеся в бассейне реки Заравшан, общим для Таджикистана (верхнее течение) и Узбекистана (нижнее течение), Заравшанский национальный парк на узбекской стороне, недалеко от Самарканда, и Заравшанский заказник на таджикской стороне, недалеко от Пенджикента, развивают обмен опытом и данными в рамках меморандума о взаимопонимании.

Республика Узбекистан, как принимающая страна и сопредседатель 14-й Конференции сторон Конвенции по мигрирующим видам, продемонстрировала прогресс в области охраны природы, в том числе путем расширения охраняемых природных территорий. Недавно созданный в Ташкенте Центральноазиатский университет по изучению окружающей среды и изменению климата («Зеленый университет») будет обучать новое поколение специалистов в области лесного хозяйства и охраны природы, а также станет якорем для субрегионального представительства МСОП в целях ознакомления Центральной Азии с лучшими мировыми практиками. После успешного проведения конференции по мигрирующим видам Узбекистан заинтересован провести в 2025 г. конференцию сторон Конвенции CITES.

Китай

Помимо четырех государств Центральной Азии, граничащих с Афганистаном — непосредственно или через горные экосистемы, — Китай является важным соседом Центральной Азии и принимает участие в научных исследованиях и мониторинге. Дальнейшее сотрудничество с Китаем в области оценки воздействия на окружающую среду и стратегических оценок инфраструктурных проектов (трубопроводов, дорог, рудников) с целью ограничения их воздействия на хрупкие экосистемы и мигрирующие виды поможет обеспечить долгосрочную охрану природы для всего региона. Кроме того, Китай был в числе лидеров Куньмин-Монреальского процесса по подготовке глобальной рамочной программы по биоразнообразию (GBF) и может поделиться своим опытом и подходом с Центральной Азией и Афганистаном по целям биоразнообразия.


Сотрудничество между Афганистаном и Центральной Азией необходимо развивать для охраны и мониторинга исчезающих и мигрирующих видов — снежного барса, архара, винторогого козла, бухарского оленя и других — и для сохранения уникальных природных ландшафтов. Совместные экспедиции, регулярный обмен данными и сотрудничество с пограничными службами относятся к числу важных мер трансграничной охраны природы. В число географических приоритетов могут войти следующие природные участки и объекты:

- **Афганистан-Центральная Азия:** река Амударья, мигрирующие виды, восстановление лесов и снижение влияния песчано-пылевых бурь;
- **Афганистан-Таджикистан:** Национальный парк «Ваханская долина», Заповедник «Зоркуль», Таджикский национальный парк, Заповедник и заказник «Дашти-Джум», ключевые районы биоразнообразия Дарваз и Нижний Пяндж;
- **Афганистан-Туркменистан:** Бадхызский заповедник, бассейн р. Мургаб;
- **Таджикистан-Узбекистан:** горы Гиссар и Бабатаг, бассейн р. Заравшан;
- **Туркменистан-Узбекистан:** горы Койтендаг и Сурхан и заповедники, водно-болотные угодья Келиф-Талимарджан, тугайные леса и дельта р. Амударья;
- **Кыргызстан-Таджикистан-Афганистан-Китай:** Памиро-Алай и Вахан.

Глобальные цели по биоразнообразию

1 
Сведение к нулю потери районов, представляющих высокую ценность

2 
Восстановление не менее 30% деградированных районов

3 
Под охраной не менее 30% наземных и морских районов

4 
Восстановление и сохранение видов

5 
Устойчивое использование, добыча и торговля дикими видами

6 
Смягчение воздействия чужеродных видов

7 
Сокращение риска загрязнения

9 
Социальные, экономические и экологические выгоды для всех людей от природы

8 
Смягчение последствий изменения климата

10 
Устойчивое сельское, рыбное и лесное хозяйство

11 
Поддержание экосистемных функций, решения на основе природы

12 
Увеличение площади и качества зеленых и голубых пространств в городах

14 
Полная интеграция биоразнообразия в меры политики, планирование и развитие

13 
Совместное использование выгод от генетических ресурсов

15 
Инициативы бизнеса в снижении негативного и увеличении положительного влияния

16 
Ответственное потребление

17 
Улучшение биобезопасности


18 
Реформирование вредных субсидий

19 
Увеличение всех видов финансирования

20 
Развитие потенциала

21 
Участие в принятии решений

22 
Вовлечение коренных народов и местных общин

23 
Обеспечение гендерного равенства при реализации мер



Снижение угроз для биоразнообразия

Удовлетворение потребностей людей

Инструменты и решения

Стань частью плана

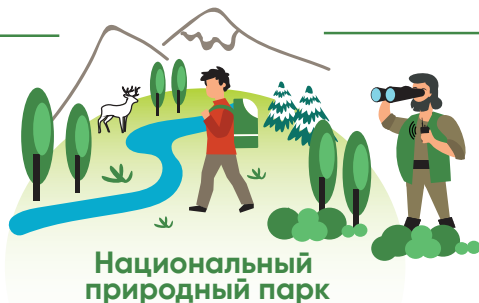
Основные категории и правила природоохранных территорий

Деятельность человека:  Запрет или ограничение  Квоты и разрешения  Разрешено или поощряется

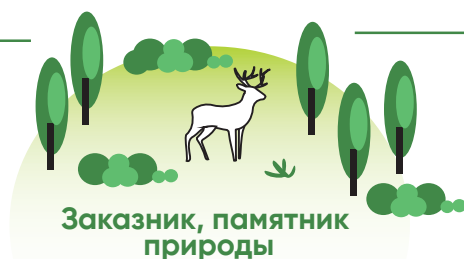
Охраняемые природные территории



-  Охотиться на животных
-  Шуметь
-  Ловить рыбу
-  Ловить насекомых
-  Мусорить
-  Рубить деревья
-  Выпастись скот
-  Срывать цветы
-  Разводить огонь, оставлять горящие угли и окурки
-  Разрушать кристаллы



-  Рубить деревья
-  Охотиться на животных
-  Мусорить
-  Размещать опасные отходы и вести вредное производство
-  Фотоохота
-  Туризм
-  Наблюдение за птицами
-  Выпастись скот





-  Срывать цветы
-  Охотиться на животных
-  Выпастись скот
-  Туризм

Другие участки для охраны и восстановления природы



-  Разводить огонь, оставлять горящие угли и окурки
-  Рубить деревья
-  Выпастись скот
-  Туризм
-  Наблюдение за птицами

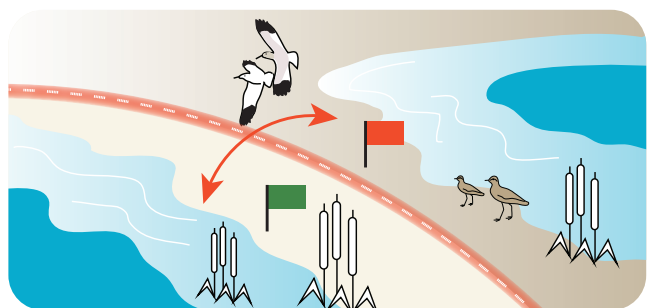
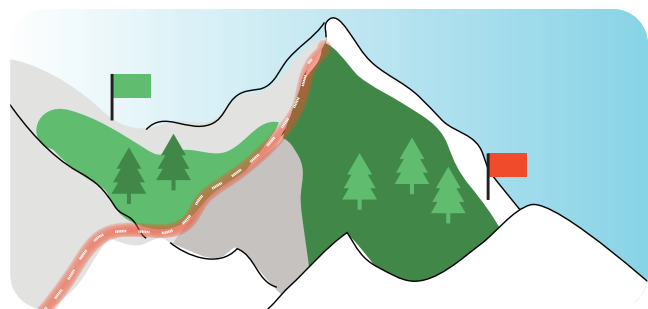
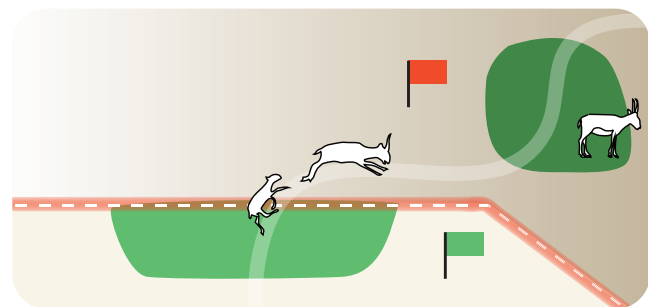
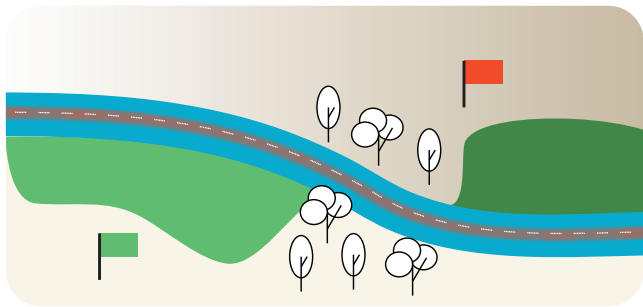


-  Охотиться на животных
-  Выпастись скот
-  Фотоохота
-  Забота о животных



-  Размещать опасные отходы и вести вредное производство
-  Ловить рыбу
-  Наблюдение за птицами

«Природа не знает границ»



Ситуация 1, характерная для реки Амударья: граница часто проходит по центральной части реки. Некоторые заповедники и тугайные леса находятся по берегам реки, где существуют возможности для трансграничной охраны природы, создания экологических коридоров и обмена данными.

Ситуация 2, характерная для пустынь и полупустынь: заповедники или места обитания крупных видов млекопитающих находятся вблизи границ, но пограничные ограждения создают препятствия на пути мигрирующих видов. Существуют возможности для трансграничной охраны природы, улучшения экологической связанности и совместного мониторинга видов.

Ситуация 3, характерная для горных районов: заповедники или общие горные экосистемы находятся на противоположных сторонах гор, хребты которых являются госграницами. Недостаточное сотрудничество и обмен данными по разную сторону границ снижают эффективность охраны природы. Существуют возможности для трансграничной охраны природы, улучшения связанности экосистем и обмена данными.

Ситуация 4: Водно-болотные угодья и ключевые районы обитания перелетных птиц расположены у границ или поблизости. Многие реки Центральной Азии протекают из одной страны в другую, создавая комплексную экологическую картину. Сотрудничество по мониторингу видов и снижению нарушенности среды обитания имеет решающее значение для успешной охраны водных экосистем.

Пример хорошей практики:

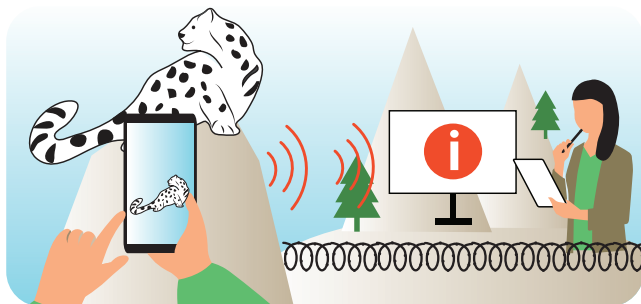
В апреле-мае 2024 г. сотрудники Зарафшанского национального природного парка (Узбекистан) изучили возможности для развития экотуризма и провели консультации и обмен опытом с Зарафшанским заказником (Таджикистан) по программе GIZ «Интегрированное землепользование с учетом изменения климата в Центральной Азии/Интегрированное и климато-чувствительное землепользование в Центральной Азии». Совместная группа экспертов посетила общины, граничащие с охраняемыми природными территориями,

встретилась с туроператорами, пограничниками, лидерами общин и ремесленниками. В июне 2024 г. первая леди Узбекистана вместе с участниками Международного молодежного экологического лагеря посетила Зарафшанский национальный природный парк, его тугайные леса и водно-болотные экосистемы и питомник Бухарских оленей. Фонд «Замин» (zaminfoundation.ngo) выпустил документальный фильм о негативном влиянии добычи гравия на уровень воды в р. Зарафшан и водные экосистемы.

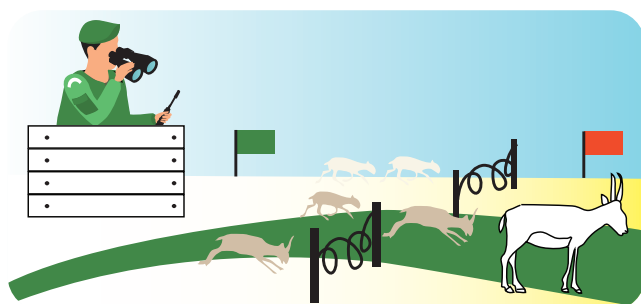
Варианты сотрудничества в приграничных зонах



Выдача допуска/пропуска ученым и экологическим инспекторам к пограничной зоне реки или горного хребта, где расположены заповедники или важные места обитания видов.



Вклад пограничников, правоохранительных и таможенных органов в мониторинг дикой природы в приграничных зонах и предотвращение экологических правонарушений, например незаконной торговли, добычи или импорта-экспорта биологических видов под угрозой исчезновения.



Органы пограничного контроля могут участвовать в открытии или создании экологических коридоров рядом с границами, тем самым способствуя снижению фрагментации мест обитаний видов.



В некоторых случаях пограничники могут организовывать совместные рейды или патрули с экологическими инспекторами для борьбы с браконьерством и незаконным использованием природных ресурсов в приграничных районах.

4. Рекомендации

Государственные учреждения, ученые, общественные организации, местные сообщества и частный сектор занимаются охраной дикой природы Центральной Азии и Афганистана различными способами. Заповедники и национальные парки создаются для охраны уникальных природных объектов, флоры и фауны и финансируются за счет госбюджета. Охотничьи хозяйства и заказники, а также лесхозы и лесные участки могут быть переданы в аренду частному сектору или в пользование местных общин и могут финансироваться на местном уровне. Международные проекты, реализуемые госорганами и общественными организациями, охватывают мигрирующие и исчезающие виды, создание питомников, повышение уровня знаний и экологической осведомленности. Бизнес-проекты должны провести и соблюдать оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС) во избежание вреда природе, а некоторые предприятия могут спонсировать природоохранные меры на местах.

Рекомендации, представленные в данном обзоре, основаны на анализе ситуации и предложениях участников встреч, а также по результатам прошлых и текущих исследований и проектов.

С учетом мандата и опыта ОБСЕ в области трансграничного экологического сотрудничества Центральной Азии и Афганистана и экологической безопасности следующие меры могут помочь в сохранении биоразнообразия, улучшении экологического образования и информированности, а также эффективности мер охраны природы и снижении антропогенного воздействия.

Рекомендации для ОБСЕ:

- Координировать с региональными партнерскими программами (GIZ, EU, IUCN, CMS, CITES, др.) по трансграничному сохранению дикой природы и наращиванию потенциала, особенно в области тренинга и сотрудничества с пограничными и таможенными органами, реформы законодательства и системы экологического планирования;
- В сотрудничестве с ЕЭК ООН развивать базовые знания и навыки местных экспертов по Конвенции Эспо и содействовать в ее ратификации и применении;
- Поддерживать Орхусские центры в распространении знаний о биоразнообразии в районах, граничащих с Афганистаном, и поощрять организации гражданского общества в их участии в разработке стратегий и целей по биоразнообразию;
- Содействовать налаживанию обмена информацией между Центральной Азией и Афганистаном (при благоприятном стечении обстоятельств) по окружающей среде, водным ресурсам и биоразнообразию;
- Создавать экономические и энергетические альтернативы ресурсоемкому развитию на местном уровне с фокусом на меры энергетической безопасности и чистой энергии; ограничить или запретить выпас скота в лесах, заповедных зонах и других чувствительных экосистемах;
- Инвестировать в образование и подготовку молодых специалистов через существующие региональные платформы и институты, включая Академию ОБСЕ, РЭЦ ЦА и «Зеленый университет» Центральной Азии;
- Оказывать поддержку соглашений о сотрудничестве и меморандумов о взаимопонимании по мигрирующим видам, трансграничным природоохранным зонам и межведомственному взаимодействию для сохранения мигрирующих видов и экосистем.

Стратегический подход Евросоюза «Больше, чем тигры» (2018) содержит следующие основные рекомендации, которые могли бы быть приняты ОБСЕ и другими международными организациями:

- Поддержать усилия по укреплению и расширению охраняемых природных территорий, внедряя современные подходы к мониторингу и управлению, включая инструмент пространственного мониторинга и отчетности (SMART), и наращивать потенциал, включая обмен опытом между странами в регионе и за его пределами.
- Продолжить работу по мониторингу и снижению риска передачи заболеваний между дикими и домашними животными (включая подход «Единое здоровье»).
- Усилить борьбу с незаконной торговлей редкими, исчезающими и ценными видами флоры и фауны, сокращать пробелы в законодательстве, повышать эффективность работы в этой области на стороне правоохранительных органов, содействовать сотрудничеству по конвенциям.
- Поощрять развитие и вовлечение гражданского общества в природоохранную деятельность, а также в экологическую науку и мониторинг.
- Поощрять частный сектор в экологизации бизнеса и поддержке мер охраны природы.

Правительства и компетентные органы

Принятие стратегических решений:

- Включить положения о трансграничном сотрудничестве по мигрирующим видам, экологическим коридорам и охраняемым территориям в национальные стратегии и планы действий по биоразнообразию, находящиеся в стадии обновления и пересмотра.
- Расширить список категорий и типов охраняемых природных территорий и рассмотреть подход ОЕСМ (другие эффективные природоохранные меры на порайонной основе).

- Внедрить стандарт ключевых районов биоразнообразия (КРБ) и другие современные стандарты и концепции охраны природы в нормативные акты, цели по биоразнообразию и отчетность.
- Продвигать схемы финансирования биоразнообразия, компенсации, экономические стимулы, программы грантов, снижающие факторы воздействия на мигрирующие виды, уязвимые экосистемы и экологические коридоры.
- Учитывать важную роль и поощрять участие организаций гражданского общества и частного сектора в реализации и софинансировании мер, целей и стратегий по биоразнообразию.

Приграничные зоны и трансграничные территории, межведомственное сотрудничество:

- Принять на высоком уровне решения о демонтаже ненужных или неэффективных участков пограничных ограждений, наносящих ущерб мигрирующим видам, но при этом не влияющих на контрабанду или незаконное пересечение границ.
- Информировать и привлечь к трансграничному сохранению экосистем и мигрирующих видов пограничные службы — путем проведения межведомственных совещаний и совместного патрулирования с сотрудниками экологических госорганов.
- Включить тренинги и информирование по вопросам сохранения природы, в том числе учебные и информационные материалы КМВ и СИТЕС, в существующие и планируемые программы по наращиванию потенциала таможенных и пограничных служб.
- Разрешить мониторинг биоразнообразия в заповедниках и национальных парках, расположенных вблизи или в пределах приграничных зон, в том числе с использованием инновационных технологий.
- Наладить взаимодействие с пограничными службами для обсуждения модификаций в системе ограждений и защитных сооружений с целью сохранения или улучшения экологической взаимосвязанности и создания переходов диких животных, рекомендованных биологами.

Пространственно-экологическое планирование, соблюдение правил и мониторинг:

- Разработать, апробировать и внедрить положения об экологических коридорах и буферных зонах для охраняемых природных территорий и экологической связности с целью повышения эффективности охраняемых природных территорий и их экологических функций.
- Продвигать и интегрировать использование SMART в управление охраняемыми территориями и создать систему (ответственные, процедуры, технологии) для получения и обработки отчетов SMART от различных заповедников и других заинтересованных сторон.
- Сокращать браконьерство путем улучшения наблюдения, патрулирования, установки дополнительных постов егерей.
- Запретить выпас скота в заповедниках и национальных парках.
- Обеспечить соблюдение правил и обмен опытом в области устойчивого сбора грецкого ореха, миндаля и фисташки, а также устойчивого использования лесов в целях их естественного восстановления.
- Готовить новое поколение молодых специалистов по ботанике, зоологии и биобезопасности.

Повышение осведомленности и развитие альтернатив:

- Соблюдать режим использования и улучшать состояние пастбищ, прилегающих к охраняемым природным территориям, и обеспечить водопой для скота с целью снижения влияния выпаса.
- Обеспечить возобновляемыми источниками энергии местное население, проживающее рядом с заповедниками, с целью снижения экологической нагрузки (сбор древесного топлива).
- Повышать осведомленность населения о необходимости защиты снежных барсов и копытных и поддерживать меры по снижению конфликта между человеком и хищниками (например, путем установки заграждений от хищников в укрытиях для скота).

- Продвигать возможности экотуризма и общинных микрозаповедников, которые помогают получать доход, принося экономическую пользу и сохраняя природу.

Местные власти, сообщества и организации гражданского общества

Для снижения нагрузки на леса (заготовка древесины на топливо) в связи с растущими потребностями в энергии рекомендуется применение следующих мер:

- Недорогие теплицы, солнечные печи и сушилки, работающие от солнечной энергии;
- Микрогидроэлектростанции и энергосберегающие лампы;
- Расширение доступа к природному газу и энергоэффективным печам.

Для снижения нагрузки на леса, луга и мигрирующие виды из-за чрезмерного выпаса следует:

- свести к минимуму нагрузку от выпаса скота на леса и дикую природу, опираясь на местные традиции и рекомендации ученых и практиков;
- внедрить методы агролесоводства и комплексного лесо- и землепользования;
- иметь в запасе достаточные объемы кормов.

Для инклюзивного подхода к управлению природными ресурсами и их сохранению, необходимо:

- организовать работу с женскими группами, малыми предпринимателями и махаллями для вовлечения их в местные акции по посадке деревьев, очистке общественных территорий и источников воды от пластиковых отходов;
- содействовать просвещению и информированию женщин по вопросам экологии и чистых источников энергии;
- применять инструмент ОЕСМ на территориях местного значения для сохранения природы и представлять властям рекомендации для дальнейшего подтверждения и признания ОЕСМ.

Рекомендации по конкретным участкам

- Проведение комплексной трансграничной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с элементами стратегической экологической оценки (СЭО) для строящегося канала Кош-Тепа на севере Афганистана; взаимодействие с фактическими властями Афганистана по вопросам, представляющим интерес для стран Центральной Азии, и подкрепленным результатами исследования ОВОС/СЭО;
- Поддержка программ по сохранению дикой природы и управлению заповедником «Тигровая балка» («*Бешаи Палангон*») в Таджикистане с целью приведения его в соответствие с требованиями для объектов ЮНЕСКО;
- Возобновление сотрудничества, если позволит ситуация, между Таджикистаном и Афганистаном в районах Памир-Вахан-Зоркуль и Дашти-Джум, включая мониторинг мигрирующих видов и природо-ориентированные решения с целью снижения эрозии почвы, улучшения состояния лесов и снижения угроз биоразнообразию;
- Поддержка на начальном этапе сотрудничества между Таджикистаном и Узбекистаном по сохранению экосистем реки Заравшан и Гиссарских гор;
- Поддержка на начальном этапе сотрудничества между Туркменистаном и Узбекистаном в горах Койтендаг-Сурхан и экологической взаимосвязи между заповедниками, а также по водно-болотным угодьям Талимарджан; содействие проведению встреч и обмену визитами;
- Выполнение рекомендаций по номинированию горной экосистемы Койтендаг-Сурхан (Туркменистан-Узбекистан) в качестве объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО, включая экологическую целостность, режим охраны, управление выпасом скота и туризмом;
- Снижение воздействия массового туризма на памятник природы «Плато динозавров» в Туркменистане, организация патрулирования (особенно в выходные и праздничные дни), повышение осведомленности туристов о хрупкости этого памятника природы;

- Развитие сотрудничества между Афганистаном, Таджикистаном и Узбекистаном в верхней части Амударьи и между Узбекистаном и Туркменистаном в средней части Амударьи по тугайным лесам и амударьинскому лопатоносу (*Pseudoscaphirhynchus kaufmanni*);
- Поддержка на начальном этапе сотрудничества между Туркменистаном и Узбекистаном в низовьях реки Амударьи по заповедникам и тугайным лесам.

Биологическая безопасность в районах Центральной Азии, граничащих с Афганистаном

- Прогнозирование, раннее предупреждение и экологически безопасный контроль налета саранчи и других вредителей (происходящих или прилетающих из Афганистана в Центральную Азию), поражающих пастбища, сельскохозяйственные культуры и экосистемы;
- Проведение регулярной инвентаризации и анализа инвазивных видов и генетически модифицированных организмов (ГМО), а также совершенствование мер контроля для снижения их воздействия на экосистемы и продовольственную безопасность;
- Повышение осведомленности сотрудников пограничных, таможенных служб и охраняемых природных территорий, а также местного населения о биобезопасности, биотехнологиях и незаконном сборе, торговле, импорте, экспорте и передаче видов и ГМО в целях снижения рисков для дикорастущих и культурных растений.

Трансграничный мониторинг и сохранение биоразнообразия в районах Центральной Азии, граничащих с Афганистаном

Рекомендации

Защита среды обитания и видов, уязвимых к изменению климата

Сокращение основных угроз и барьеров

Инспекции и рейды для борьбы с браконьерством, вырубкой лесов и незаконным сбором и торговлей дикими животными

Расширение SMART мониторинга

Устранение барьеров для мигрирующих видов животных, вовлечение пограничников и других госорганов в реализацию мер и обязательств по конвенциям CMS и CITES

Снижение интенсивности выпаса скота и чрезмерной нагрузки на природные леса и охраняемые природные территории

Содействие трансграничному сотрудничеству

Разработка и реализация трансграничных соглашений, обмен опытом

Содействие трансграничному обмену информацией, оценкам и номинациям

Вовлечение местных общин

Создание альтернативных экономических возможностей и развитие чистой энергетики для снижения нагрузки на природу

Информирование общественности, консультации, диалог

Локальные меры сохранения биоразнообразия с участием женщин и молодежи

Участие местного населения в мониторинге и мерах охраны дикой природы

Развитие экологического образования

Подготовка наглядных информационных материалов для молодежи и студентов Афганистана и Центральной Азии

Ссылки на источники информации

Официальные веб-сайты экологических министерств, включая пресс-релизы и новости:

Национальное агентство по охране окружающей среды Афганистана (NEPA) → <https://www.nepa.gov.af>

Комитет по охране окружающей среды Таджикистана → <http://tajnature.tj>

Министерство охраны природы Туркменистана → <http://natureprotection.gov.tm>

Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Узбекистана → <https://www.uznature.uz>

Национальные доклады и стратегии:

Национальный доклад о биоразнообразии Узбекистана (2018) → <https://dev-chm.cbd.int/doc/nr/nr-06/uz-nr-06-ru.pdf>

Национальные доклады о биоразнообразии Туркменистана (2014, 2018) → https://tehranconvention.org/system/files/web/undp_tm_report-on-biodiversity-2015.pdf https://tehranconvention.org/system/files/turkmenistan/6-oy_nacotchet_kbr_turkmenistan.pdf

Национальная стратегия и план действий по сохранению биоразнообразия Казахстана NBSAP (1999) → <https://faolex.fao.org/docs/pdf/kaz163182.pdf>

Национальная стратегия и план действий по сохранению биоразнообразия Таджикистана NBSAP (2016) → <https://faolex.fao.org/docs/pdf/taj190445.pdf>

Национальная стратегия и план действий по сохранению биоразнообразия Туркменистана NBSAP (2018) → <https://www.cbd.int/doc/world/tm/tm-nbsap-v2-ru.pdf>

Национальная стратегия и план действий по сохранению биоразнообразия Узбекистана NBSAP (2016) → <https://faolex.fao.org/docs/pdf/taj190445.pdf>

Национальные показатели ЦУР Туркменистана по биоразнообразию (Цель 15, Жизнь на земле) → <https://sdg.stat.gov.tm/ru/goals/15>

Национальный доклад о состоянии окружающей среды Кыргызстана (2020) → <https://ecoreportkg.info>

Национальный доклад о состоянии окружающей среды Узбекистана (2024) → <https://zoinet.org/product/uzb-soe> и <https://www.iisd.org/system/files/2024-02/uzbekistan-state-of-the-environment-en.pdf>

Международные источники:

Central Asian Mammals and Climate Adaptation (CAMCA) project / Проект по изменению климата и адаптации млекопитающих Центральной Азии → <https://camcaproject.org>

Центр по сохранению больших ландшафтов (2023). Оценка дикой природы и охраняемых территорий Туркменистана. Розен Т., Аманов А., Карриева Ш. и др. → <https://largelandscapes.org/wp-content/uploads/Assessment-of-Wildlife-and-Protected-Areas-of-Turkmenistan-2023.pdf>

Конвенция о биоразнообразии и Глобальная рабочая программа → <https://www.cbd.int/gbf>

Конвенция о мигрирующих видах (КМВ) (2019). Картирование трансграничных «горячих точек» для Центральноазиатской инициативы по млекопитающим. Ред. Стефан Мишель. → https://www.cms.int/sites/default/files/document/cms_cami2_inf3_mapping-transboundary-hotspots-for-cami_e.pdf

Конвенция о мигрирующих видах (КМВ) (2024). Состояние мигрирующих видов в мире. → <https://www.cms.int/en/publication/state-worlds-migratory-species>

Конвенция о мигрирующих видах и инициатива по млекопитающим (Central Asian Mammals Initiative, CAMI) → <https://www.cms.int/cami> и другие инициативы <https://www.migratoryspecies.org>

Конвенция CITES → <https://cites.org>

Фонд партнерства критических экосистем (CEPF). (2017). Профиль экосистемы и инвестиционная стратегия в горах Центральной Азии. → <https://www.cepf.net/our-work/biodiversity-hotspots/mountains-central-asia>

Сотрудничество ЕС и Центральной Азии в области водных ресурсов, окружающей среды и изменения климата. WECOOP (2023). Аналитический обзор приоритетов сохранения биоразнообразия и значимых экосистем в Центральной Азии. Кириленко А., Вилнитис В., Эриньш Г., Крутов А., Сафаров Н. ред. → <https://wecoop.eu/wp-content/uploads/2020/04/Biodiversity-review-EN-130323.pdf>

ЕС (2019). Больше, чем тигры. Исходные данные для стратегического подхода к сохранению биоразнообразия в Азии: Central Asia report Asia. → <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/ba5fe255-93cf-11e9-9369-01aa75ed71a1>

GIZ “Green Central Asia” / «Зеленая Центральная Азия» → <https://www.greencentralasia.org>

GIZ “Integrative and Climate-sensitive Land Use in Central Asia” / Интегрированное землепользование с учетом изменения климата в Центральной Азии → <https://www.landuse-ca.org>

Региональный диалог МСОП по трансграничному сохранению биоразнообразия, 28-30 ноября 2023 → <https://iucn.org/press-release/202311/towards-shared-vision-biodiversity-conservation-central-asia>

Академия OSCE в Бишкеке → <https://www.osce-academy.net>

ТРАФИК (2024). Обзор законов, связанных с использованием и торговлей дикими животными в четырех странах Центральной Азии. Токубек уулу Б., Курманов С., Турдубеков У., ред. → https://www.traffic.org/site/assets/files/23053/en_legal_analysis_traffic_central-asia.pdf

WWF (2008). Экологическая сеть Центральной Азии: сводная карта и отчет.

Экологическая сеть «Zoï» (2011). Биоразнообразие в Центральной Азии: A Visual Synthesis. → <https://zoinet.org/product/ca-biodiv>

Экологическая сеть «Zoï» (2019). Оценка проекта ГЭФ “Establishing Integrated Models of Protected Areas and their Co-management in Afghanistan” → <https://zoinet.org/product/afg-gef-protected-areas>

Экологическая сеть «Zoï» (2024). Ключевые факторы потери биоразнообразия и финансирование сохранения в Центральной Азии. → <https://zoinet.org/product/ca-biodiv-financing>

Экологическая сеть «Zoï» и РЭЦ ЦА (2015). Состояние окружающей среды в Центральной Азии. → <https://zoinet.org/product/soe-ca>

Онлайн-инструменты и карты:

Конвенция о мигрирующих видах (КМВ). Инициатива по млекопитающим Центральной Азии (CAMI). (2019). Атлас миграций и линейной инфраструктуры млекопитающих Центральной Азии. → https://www.cms.int/cami/sites/default/files/document/cms_cami2_inf.4_cami-migration-and-infrastructure-atlas_e.pdf

Партнерство ключевым районов биоразнообразия (КБА) → <https://www.keybiodiversityareas.org>



**СТАНЬ
ЧАСТЬЮ ПЛАНА**
День биологического
разнообразия
2024