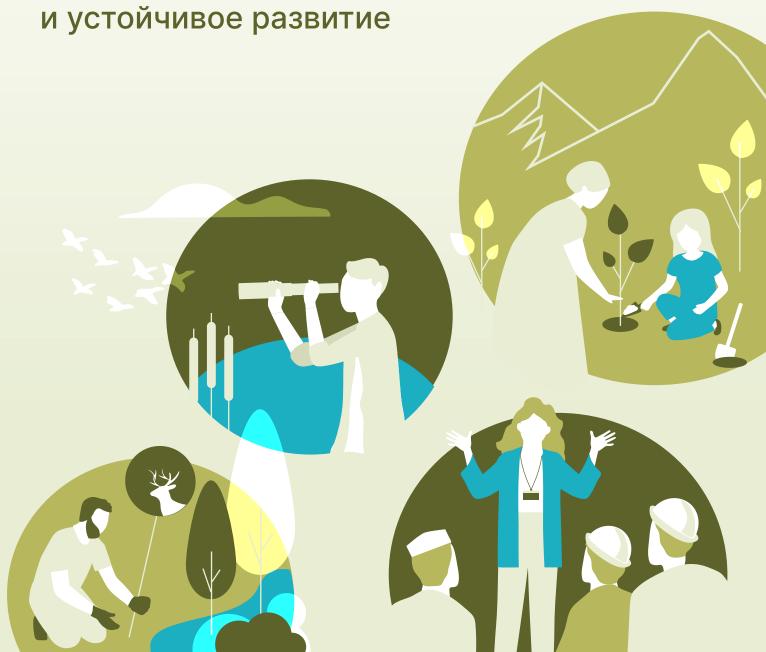


Горы Центральной Азии

Вклад общественных организаций в сохранение природы и устойчивое развитие



Вклад общественных организаций в сохранение природы и устойчивое развитие

Фонд сотрудничества для сохранения экосистем в критическом состоянии СЕРF (www.cepf.net) — совместная инициатива французского агентства развития, международной организации «Консервэйшен Интернэшенел» (Conservation International), Европейского Союза, Глобального экологического фонда, правительства Японии и Всемирного банка. СЕРF играет уникальную роль в сохранении дикой природы, поддерживая усилия местных и международных партнеров от неправительственных, общественных и научно-образовательных организаций, работающих в местах уникального биологического разнообразия под угрозой исчезновения.

Фонд СЕРF начал работу в горах Центральной Азии в 2016 г. с подготовки характеристики экосистем, совместно с экологической сетью «Зой» (Zoï), и в 2019 г. запустил программу грантов для общественных организаций. Этот иллюстрированный обзор выборочно обобщает результаты программы грантов СЕРF в горах Центральной Азии за пять лет и вклад общественных организаций в охрану дикой природы и цели сохранения биоразнообразия в сотрудничестве с госорганами. Дополнительная информация по грантам и результатам проектов доступна на сайтах СЕРF (cepf.net/grants/grantee-projects) и грантополучателей.

Концепция: Виктор Новиков и Фируза Илларионова

В составлении обзора участвовали: Отто Симонетт, Каныбек Исабаев, Александра Заславская, Елена Каленова, Лиза Протас, Даниэль Родберг, Джефф Хьюз

Иллюстрации и верстка: Александра Поварич, Дина Адылова

© Экологическая сеть «Зой» (Zoï) и Фонд СЕРF, июль 2024 г.



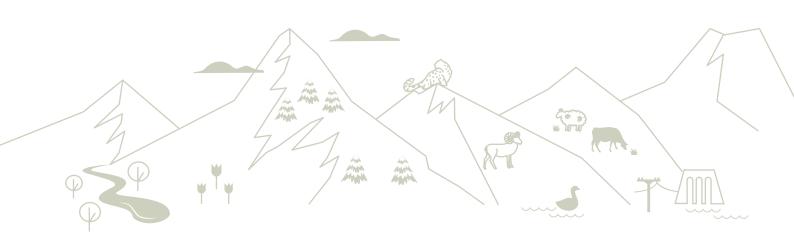






Содержание

Глобальный очаг биоразнообразия «Горы Центральной Азии»	
Основные источники воздействия на горную природу и решения 5	
Влияние изменения климата в горах6	
Ключевые районы биоразнообразия (КРБ) как основа для сохранения	
Пробелы в знаниях и данных	
Основные подходы к сохранению видов и мест обитаний	
Основные направления работы фонда CEPF	
Программа грантов фонда СЕРГ в горах Центральной Азии	
Вклад в реализацию международных конвенций и инициатив	
Вклад государственных органов в охрану дикой природы	
Вклад гражданского общества в охрану дикой природы	
Деятельность и результаты проектов СЕРF: региональный уровень	
Казахстан	
Кыргызстан	
Таджикистан	
Туркменистан	
Узбекистан	
Примеры хорошей практики и рекомендации	



Глобальный очаг биоразнообразия «Горы Центральной Азии»

Ученые выделяют 36 глобальных «очагов» биоразнообразия, в которых насчитывается по меньшей мере 1500 эндемичных (уникальных) видов растений и которые потеряли более 70% первоначальной естественной флоры. Один из таких очагов — горы Центральной Азии — является центром происхождения таких культур как яблоко, груша, абрикос, фисташка, миндаль, пшеница, лук, тюльпан и др.

Очаг биоразнообразия «Горы Центральной Азии» образован двумя крупными горными системами, Памиром и Тянь-Шанем, покрывает площадь 800 000 кв. км и простирается по территории семи стран, включая юго-восточный Казахстан, восточный Узбекистан, западный Китай, северо-восточный Афганистан (Вахан), горы Койтендаг на юго-востоке Туркменистана и почти полностью охватывает две горные страны — Кыргызстан и Таджикистан.

В горах Центральной Азии обитает около половины мировой популяции снежного барса (*Panthera uncia*), который является символом гор, а также несколько видов крупных копытных, 500 видов птиц, более 5000 видов сосудистых растений, из которых 1500 уникальные.

Разнообразие рептилий наибольшее в низовьях и в пустынной местности, а амфибий и рыб в регионе довольно мало.

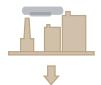
Наибольшее биоразнообразие отмечается на высотах от 1000 до 3000 м над уровнем моря. Некоторые горные вершины достигают высот 7000 м и покрыты ледниками.

В горах Центральной Азии ученые выделяют до 30 различных экосистем — от жарких пустынь до нивально-ледниковой зоны, но большую часть региона, согласно глобальной типологии (globalecosystems.org), покрывают экосистемы альпийских степей, лесов и кустарников и холодные пустыни умеренного пояса.

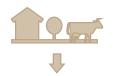
На малых высотах и во внутренних горных районах преобладает растительность пустынь, полупустынь и степей. В местах с обильными атмосферными осадками произрастают плодово-ореховые леса из дикой груши, сливы, яблони и грецкого ореха. Еловые и березовые леса встречаются, главным образом, на Тянь-Шане, а можжевеловые леса на Памиро-Алае.



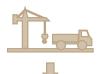
Основные источники воздействия на горную природу и решения



Загрязнение, выбросы, растущая туристическая нагрузка на природу



Перевыпас скота, нерациональное землепользование

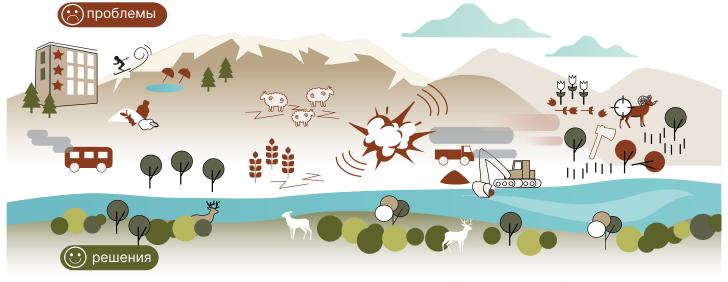


Расширение сети дорог, добыча сырья в руслах рек и чувствительных экосистемах





Браконьерство, незаконный сбор ценных растений, вырубка лесов





Экологическое регулирование, зеленая экономика, развитие экотуризма



Разъяснительная работа с населением, альтернативные пути развития



Экологическая оценка, снижение негативного влияния на природу

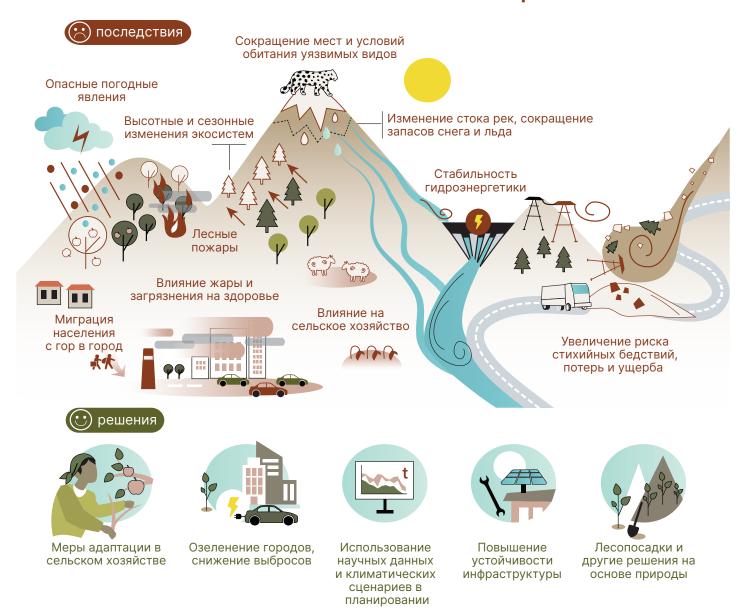


Экологические инспекции, контроль и штрафы

В горах Центральной Азии экологические угрозы разнообразны. Развитие горной промышленности, слабое управление отходами и неорганизованный туризм повышают риск загрязнения природы. Увеличение поголовья скота и малая ротация пастбищ ведут к перевыпасу и деградации пастбищ. Добыча сырья (стройматериалов, золота) в руслах рек приводит к порче водоемов и уничтожению лесов. Браконьерство и незаконный сбор редких и уникальных видов животных и растений ведет к снижению их численности.

Страны решают эти проблемы путем экологического регулирования, создания охраняемых природных территорий, проведения экологических оценок и инспекций, регионального сотрудничества. Важную роль играет разъяснительная работа с местным населением для снижения экологической нагрузки и внедрения альтернатив. Общественные организации участвуют и помогают госорганам в проведении экологических оценок, информируют власти и общественность о проблемах и активно работают с населением.

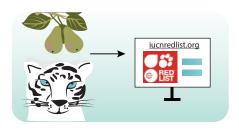
Влияние изменения климата в горах

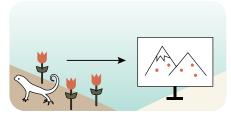


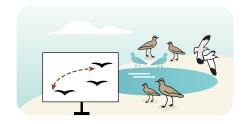
В результате потепления в горах Центральной Азии быстро тают ледники, изменяются сроки и пути миграции птиц и животных, условия вегетации и районы произрастания лесов и растений. Колебания водности, температур и опасные погодные явления имеют негативные последствия как для чувствительной природы гор, так и для сельского хозяйства и инфраструктуры.

Меры адаптации в сельском хозяйстве на основе местных и новых сортов повышают устойчивость. Озеленение городов и снижение вредных выбросов положительно отражается на микроклимате. Лесопосадки и надежная инфраструктура защищают горные склоны и населенные пункты от разрушений. Данные ученых и климатических моделей позволяют принимать дальновидные решения.

Ключевые районы биоразнообразия (КРБ) как основа для сохранения



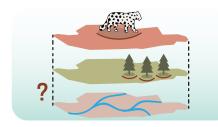




Конвенция по биоразнообразию и другие международные инструменты рекомендуют учитывать КРБ при планировании и реализации мер охраны природы. КРБ определяются на основе Глобального стандарта (МСОП, 2016). При подготовке характеристики экосистем гор Центральной Азии в 2016–2017 гг. по запросу СЕРF было выявлено до 150 КРБ. В состав этих КРБ вошли участки с высокой концентрацией видов, занесенных

в Красную книгу МСОП и находящихся под угрозой исчезновения (критерий А1), участки обитания или произрастания уникальных видов флоры и фауны (критерий В1) и места больших скоплений мигрирующих видов (критерий D1). С учетом динамики природной среды и популяций видов, а также с появлением новых знаний и целей биоразнообразия количество и площадь КРБ могут изменятся со временем.

Пробелы в знаниях и данных







Пробелы в знаниях и данных ограничивают возможности для определения и работы с КРБ и сохранения видов. Общественные организации не всегда имеют необходимый уровень научных знаний для точного определения видов (с учетом многих подвидов). Разные виды имеют разную степень изученности: птицы и млекопитающие лучше изучены и наблюдаются учеными и волонтерами чаще, чем рыбы, насекомые и растения. Проведение исследований видов может сильно

различаться по разным районам страны, а данные могут оказаться устаревшими. Составление карт, определение границ и статуса КРБ являются сложными задачами. Различные ведомства и группы ученых могут обладать разными данными и иметь различное видение по КРБ. Концепция КРБ уже активно используется в проектах ГЭФ, СЕРF и экологических оценках, но пока мало знакома или сложна для восприятия и использования на местном уровне.

Основные подходы к сохранению видов и мест обитаний

Существуют множество подходов к охране дикой природы в зависимости от страны, местности, видов и экологических угроз. К числу основных подходов, соответствующих целям Конвенции по биоразнообразию, относят: сохранение уникальных ландшафтов, флоры и фауны на основе охраняемых природных территорий; восстановление

мест обитаний редких, уязвимых и уникальных видов и экосистем; меры по снижению экологической нагрузки, включая ограничения на выпас, сбор и охоту. Важную роль играет экологическое планирование и мониторинг с вовлечением всех заинтересованных сторон.





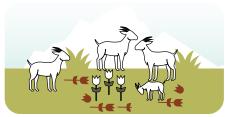


Основные направления работы фонда СЕРF

Направления деятельности СЕРF определяются характеристикой экосистем каждого глобального очага биоразнообразия, в котором работает фонд. В очаге «горы Центральной Азии» СЕРF спонсирует проекты по сохранению, восстановлению и мониторингу приоритетных видов и ключевых

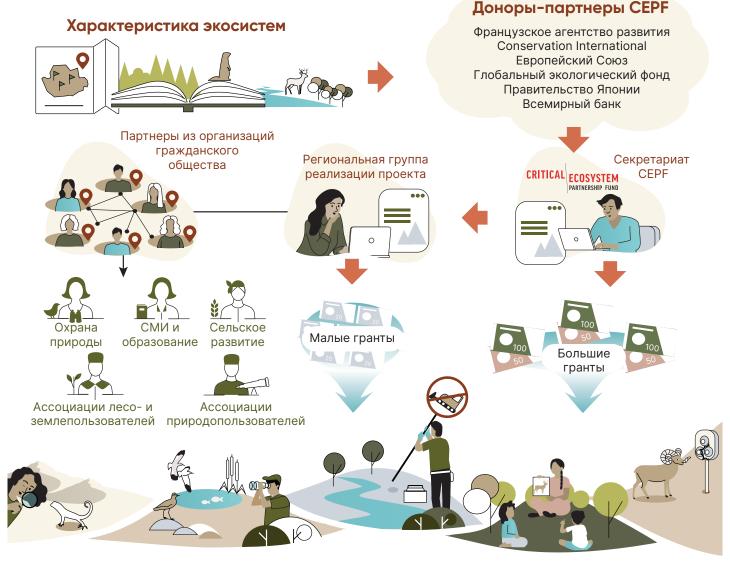
районов биоразнообразия, меры по снижению нагрузки на экологические коридоры и хозяйственные ландшафты, развитие потенциала организаций гражданского общества по охране природы, их вовлеченность в экологические решения при развитии инфраструктуры.







Программа грантов фонда СЕРГ в Горах Центральной Азии



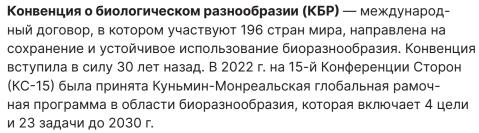
С 2019 г. СЕРF реализует программу грантов в горах Центральной Азии. Предоставление грантов основано на характеристике экосистем — стратегии, подготовленной с участием заинтересованных сторон в 2016-2017 гг., которая определяет основные темы. Гранты СЕРF направляются организациям гражданского общества, которые предлагают инновационные идеи, практические решения и подходы к решению местных проблем, дополняя меры, финансируемые из других международных фондов и госбюджета.

В странах Центральной Азии общественные организации работают в сотрудничестве и координации с госорганами и вносят вклад в достижение национальных и глобальных целей сохранения биоразнообразия. Работа по проектам СЕРБ также помогает в реализации решений и целей конвенций по мигрирующим видам, водно-болотным угодьям, CITES, охране всемирного наследия и региональных инициатив.

Вклад в реализацию международных конвенций и инициатив







Все стороны конвенции, включая страны Центральной Азии, проводят анализ и обновляют национальные цели и стратегии в соответствии с глобальным планом. Общественные организации, в том числе участники грантовой программы СЕРF, предлагают свои решения и делятся данными. Картахенский протокол по биобезопасности и Нагойский протокол по генетическим ресурсам дополняют конвенцию в соответствующих направлениях.





Конвенция по сохранению мигрирующих видов (CMS) действует уже 40 лет для охраны наземных и морских мигрирующих животных и птиц по всему ареалу их обитания. В ее реализации участвуют 130 стран мира, которые стремятся обеспечить защиту, сохранить или восстановить места обитания, сократить препятствия к миграции и снизить другие угрозы для видов на грани исчезновения, указанные в Приложении І. Виды, которые нуждаются или выиграют от сотрудничества, представлены в Приложении ІІ. Всего конвенция покрывает до 600 видов и поощряет региональные соглашения и меморандумы. В феврале 2024 г. Самарканд, Узбекистан, принял 14-ю конференцию сторон конвенции CMS, а в ноябре 2025 г. планирует принять CITES.



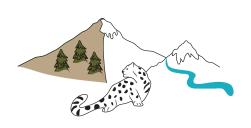
Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения (CITES) покрывает 184 страны и действует почти 50 лет. Количество видов, охраняемых конвенцией, дополняется и уже достигает 6 600 животных и 34 300 растений — всего более 40 тыс. видов. В Приложении I представлены виды, находящиеся под угрозой исчезновения, международная торговля которыми запрещена, кроме отдельных случаев (научные исследования). Приложение II содержит список видов, которые необязательно находятся на грани исчезновения в настоящее время, но могут оказаться там, если торговля не будет контролироваться.



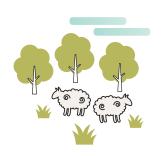
Конвенция ЮНЕСКО об охране всемирного культурного и природного наследия покрывает 1200 номинаций из 168 стран мира. Несколько ключевых районов биоразнообразия, включая заповедники трех стран на Западном Тянь-Шане, Таджикский Национальный Парк и заповедник «Тигровая балка» в Таджикистане, являются объектами всемирного наследия. Кроме них имеются биосферные заповедники и территории. За пределами гор Центральной Азии участки холодных пустынь в 2023 г. были внесены в список ЮНЕСКО.



Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение (Рамсарская конвенция), покрывает 2,4 тыс. участков в 174 странах мира. В их состав входят озера и части рек, болота, оазисы, дельты, мангровые леса, коралловые рифы, а также водохранилища. В горах Центральной Азии несколько ключевых районов биоразнообразия одновременно являются Рамсарскими угодьями.



Страны Центральной Азии продвигают и активно участвуют в следующих инициативах: Глобальная программа по снежному барсу (GSLEP), Пятилетие действий ООН по развитию горных регионов (2023–2027 гг.), Международное десятилетие действий «Вода для устойчивого развития» (2018–2028 гг.), Международный год сохранения ледников (2025 г.), Цели устойчивого развития (ЦУР) 2030 г. По инициативе Таджикистана и других стран Генассамблея ООН провозгласила 24 мая Международным днем мархура, впервые отмечаемый в 2024 г., а 11 декабря празднуется Международный день гор (по инициативе Кыргызстана и других стран) с 2003 г.



Помимо конвенций, природоохранные меры выполняются в рамках нескольких международных инициатив. Сюда относятся: стратегия ЕС «Больше, чем тигры», региональные программы GIZ, включая «Зеленая Центральная Азия» и «Интегративное землепользование (ILUCA)», программа «Млекопитающие Центральной Азии и адаптация (CAMCA)», программа Всемирного банка «Устойчивые ландшафты RESILAND+». Участие общественных организаций в реализации этих программ может способствовать широкой вовлеченности и хорошим результатам.

Вклад государственных органов в охрану дикой природы



Вклад гражданского общества в охрану дикой природы



Деятельность и результаты проектов CEPF: региональный уровень

Фонд СЕРF распределяет гранты и осуществляет свою деятельность через Секретариат СЕРF (www.cepf.net), расположенный по совместительству с организацией «Консервэйшен Интернэшенел» (Conservation International) в США, и через региональную группу реализации (RIT) (www.mca.earth), находящуюся в Алматы, Казахстан, на базе центральноазиатской программы бывшего фонда WWF в России.

Афганистан (Ваханский национальный парк) и западный Китай (участки китайского Тянь-Шаня) изначально были включены в характеристику экосистем, и с ними проведены соответствующие консультации в 2016 г., но в виду ряда обстоятельств фонд СЕРF не стал развивать либо ограничил проектную деятельность в обеих территориях.

Региональные и местные проекты СЕРF в период 2019–2024 гг. осуществлялись в 5 странах Центральной Азии. За этот период фондом направлено 6.5 миллионов долларов США для финансирования почти 100 грантовых проектов 70 различных организаций, более 50 из которых — местные и национальные НПО. Часть проектов имели региональный охват, остальные выполнялись на уровне приоритетных участков и видов.

Помимо региональной группы реализации (RIT) проектов, которая занимается тренингами, мониторингом, рассмотрением грантовых заявок, информированием общественных организаций и других заинтересованных сторон, на региональном уровне реализованы следующие проекты:



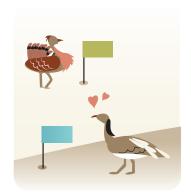
Глобальная лесная коалиция помогла в улучшении охраны отдельных ключевых районов биоразнообразия в Казахстане, Кыргызстане и Таджикистане — Нарынкол, Кассан-Сай, Даштиджум — и укреплении потенциала 6 местных НПО. Были организованы тренинги, визиты на места, разработаны планы управления, улучшена осведомленность местных сообществ по ценным видам и КРБ.



Роль общественных организаций в проведении экологических оценок, ОВОС, слушаний и принятии экологических решений по инфраструктурным проектам важна и подкрепляется Орхусской конвенцией. С учетом новых глобальных целей и плана по биоразнообразию страны начали анализ и разработку обновленных стратегий и целей. Экологическая сеть Zoï совместно с местными партнерами организовала встречи и консультации с общественными организациями и госорганами, опросы, тренинги, провела молодежные акции и празднование международных экологических дней для большей вовлеченности НПО, а также подготовила публикации на местных языках для развития знаний и применения концепции КРБ и современных экологичных подходов.



Водные экосистемы в Центральной Азии испытывают высокую антропогенную нагрузку и стресс от забора воды на орошение, загрязнения сточными водами, плотин, разработки минеральных ресурсов в руслах рек и страдают от расчистки пойменных лесов. Международная коалиция «Реки без границ» создала онлайн-карту и базу данных по проектам водной инфраструктуры в ключевых районах и коридорах биоразнообразия с тем, чтобы местные сообщества и разработчики проектов учитывали экологические риски и меры охраны биоразнообразия.



Трансграничное сотрудничество между Узбекистаном и Казахстаном для сохранения мигрирующих птиц, включая дрофу-красотку, поддерживается с участием **NABU** и вовлечением общин.

Параллельно такие международные общественные организации как **BirdLife** и **ACTED** работают в Узбекистане над повышением потенциала общества охраны птиц и других местных НПО.



Сотрудничество, обмен опытом и координация по сохранению объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО на Западном Тянь-Шане в трех странах — Казахстане, Кыргызстане и Узбекистане — было поддержано Фондом сохранения биоразнообразия Казахстана. На втором этапе проекта созданы координационные советы для заповедников Аксу-Жабаглы, Каратау, Сайрам-Угам в целях улучшения взаимодействия с местным населением и выполнены меры по повышению осведомленности общин и развития экотуризма.



Центр сохранения крупных ландшафтов участвовал в развитии потенциала охраняемых природных территорий Туркменистана и улучшении экологической связанности между соседними заповедниками в Туркменистане (Койтендаг) и Узбекистане (Сурхан), а также прилегающими заказниками, буферными зонами и пастбищами. Полученные результаты, рекомендации и информация могут использоваться для подготовки совместной заявки «Койтендаг-Сурханские горы» для рассмотрения в числе кандидатов на всемирное наследие ЮНЕСКО.

Казахстан



- Самая большая страна региона с разнообразной природой и экологическими проблемами;
- Общественные организации часто работают по своей географии, темам и видам, занимаются вопросами науки и мониторинга, участвуют в ОВОС и оценках;
- Они активны в сборе и обмене экологическими данными, формировании целей и планов по биоразнообразию, реализации конвенций;
- Основная концентрация экологических организаций в Астане, Алматы и промышленных центрах страны;
- В Алмате расположен Региональный экологический центр (РЭЦ) с филиалами в 5 странах, который с 2024 г. является партнером конвенции. Здесь же находится региональная группа реализации RIT фонда СЕРF.



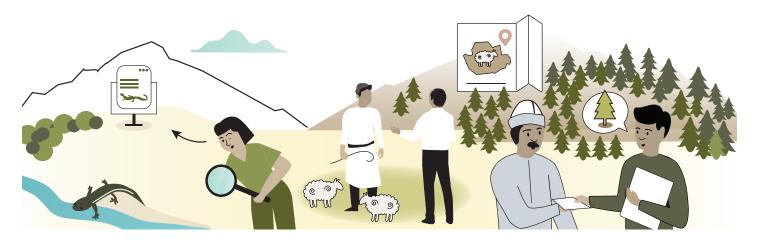
Местные общественные организации «ЖабаглыМанас» и «Биоген» помогли в разработке и внедрении материалов для школьного экологического образования в горных районах Каратау
и Западного Тянь-Шаня, а информационная работа
по определению видов растений и животных,
находящихся под угрозой исчезновения, проведенная организацией «Эко-Атамекен» в горах
Кентау и Туркестан с местными жителями,
помогла повысить их осведомленность и сократить экологическое воздействие (незаконный
сбор растений и выпас скота). Вовлечение в проекты местных органов власти содействовало

улучшению понимания ценностей биоразнообразия и ответственному отношению к природопользованию и выдаче разрешений. Широкое распространение информации через местные СМИ и соцсети о редких и исчезающих видах, угрозах биоразнообразию и методах снижения экологических угроз способствовало восстановлению и сохранению природы на территории проекта. Для развития интереса, мотивации и духа сотрудничества были организованы экскурсии в горы, созданы питомники и теплицы, проведены конкурсы для школьников.



Местной организацией «Дикая природа без границ» установлено около 50 фотоловушек, проведены исследования по численности и местам обитания снежного барса и оценка условий выживания, в т. ч. рядом с крупнейшим мегаполисом страны — Алматы. На основе научных данных выявлены угрозы и проблемные точки, проведена работа по повышению осведомленности населения о снежном барсе, в т. ч. фестивали и акции для молодежи, конкурсы, выезды на природу; разработаны предложения для улучшения

экологической связности ландшафтов снежного барса между Тянь-Шанем и Джунгарией. Ассоциация экологических организаций Казахстана помогла повысить информированность населения и туристов в Алматинской области по сохранению уникального биоразнообразия и улучшить охрану природы путем тренингов, совершенствования нормативных актов, содействия местным органам власти в создании условий для эко-туризма, мониторинга и снижения нагрузки от массового туризма.



Ассоциация сохранения биоразнообразия

Казахстана провела исследования Смеречинского лягушкозуба (эндемичный вид земноводных, *Ranodon sibiricus*) и участвовала в сохранении биоразнообразия Джунгарии совместно с заповедником Коксу и другими охраняемыми природными территориями и охотхозяйствами. Улучшены

практики использования и управления пастбищами. В этом же горном регионе **Республиканская ассоциация охотничьих хозяйств «Табигат»** обеспечивала соблюдение правил охоты в соответствии с законодательством, помогала в развитии конного туризма и мониторинге копытных животных и снежного барса.



Фонд сохранения биоразнообразия Казахстана

и местная организация **«Угам»** оказали содействие в развитии экотуризма, агротуризма, внедрении альтернатив, повышении экологической осведомленности и ответственности населения, проживающего рядом с заповедниками и КРБ в Западном Тянь-Шане. Составлены каталоги

маршрутов и услуг экотуризма, места посещений оборудованы урнами для мусора, а гостевые дома — альтернативными источниками энергии. Для развития сотрудничества по сохранению Западного Тянь-Шаня проведены региональные встречи в 3 странах.



Социально-экологический фонд провел оценку потенциала развития эко-туризма для ООПТ на юге Казахстана, разработал и представил на рассмотрение госорганов подходы к развитию эко-туризма и рекомендации для устранения пробелов в законодательстве. Экологический центр Караганды содействовал восстановлению экосистемы реки и озера Есик в Алматинском заповеднике. Местная организация «Жасыл Азык» в сотрудничестве с Сайрам-Угамским

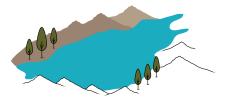
национальном парком внедрила интегрированное управление пастбищами для снижения ущерба от перевыпаса скота. Другими партнерами СЕРГ внедрены интегрированные подходы по управлению пастбищами и лесами в Нарынколе, оказана помощь в развитии потенциала национального парка «Кольсайские озера» для мониторинга и охраны редких видов животных и растений и развития экотуристических маршрутов.



Центр изучения и сохранения биоразнообразия Казахстана совместно с организацией Earth Island провел исследования орлов, находящихся под угрозой исчезновения, и сотрудничает с энергокомпаниями и госорганами по подготовке и принятию стандартов для энергетической инфраструктуры и передовой практики для снижения случайной гибели хищных птиц.

Другие местные общественные организации и некоторые фермерские хозяйства сотрудничали с СЕРГ в восстановлении деградирующих пастбищ, создании питомников, оказании помощи населению для развития альтернативных видов деятельности, создании искусственных водопоев для животных в ключевых районах биоразнобразия на юго-востоке Казахстана, включая горы Каратау, Торайгыр, Чарын и Алтын-Эмель. Выполнены меры учета и сохранения аргали, степного орла, яблони Сиверса и дикого абрикоса.

Кыргызстан



- Самое большое разнообразие общественных экологических и других организаций в Центральной Азии с активным участием женщин и местных общин;
- Политическое и общественное внимание вопросам устойчивого развития гор, пастбищ, энергетики, снижению риска стихийных бедствий;
- Активная роль общественности в рассмотрении законов, участие в советах при министерствах, развитие инноваций и креативной экономики;
- Новшества и изменения в законодательстве и структурах по охране природы, включая микро-заповедники, геопарки и ледники.



Местная общественная организация **«Чистый Иссык-Куль»** при поддержке CEPF занималась очисткой озера от заброшенных нелегальных рыболовных сетей (почти 30 тыс. метров) и туристических пластиковых отходов на крупнейшем горном озере Иссык-Куль, проводила экологические акции

и мониторинг. **Ассоциация пастбищ** привлекла местные сообщества к восстановлению деградированных пастбищ и среды обитания приоритетных видов. **Общество охраны дикой природы** реализовало проект «Ресторан» для птиц-падальщиков в западной части Иссык-Куля.



Фонд сельского развития (RDF) работает с местными органами власти, населением и организациями в долине Чычкан в области осведомленности о ценности биоразнообразия, разработке планов управления и выдаче микрогрантов для демонстрации и внедрения наилучших практик. Ассоциация пастбищ и другие общественные организации создают малые искусственные

ледники в высокогорных районах страны, которые дают дополнительную воду для пастбищ в засушливое время года и снижают нагрузку. Американский Университет Центральной Азии (AUCA) также работает в долинах Чычкан и Суусамыр для оптимизации использования пастбищ, планов выпаса скота, охраны КРБ и редких видов флоры от поедания скотом.



Общественной организацией **«Орчун»** выполнены работы по восстановлению эндемичной флоры и фауны на юге Кыргызстана, очистке реки Тар, озера Кулун-Ата и ручьев от загрязнения, улучшению подачи воды для питомников. Параллельно ведется работа по восстановлению пастбищ и развитию агро-лесоводства.

Кыргызская ассоциация земле- и лесопользователей реализовала меры по улучшению управления лесами в Баткенской области на юге Кыргызстана, рядом с заповедником Сурматаш и лесничеством Уч-Коргон. Проведены исследования и подготовлена информация для включения дикого миндаля и абрикоса в Красную книгу Кыргызстана. Оказана поддержка в посадке и охране этих видов в КРБ Исфайрам-Шахимардан.



Общественная организация **«Лидер»** продвигает концепцию и создает микрозаповедники в Кыргызстане (создано уже 5), привлекает женщин и молодежь к охране природы и поймы рек. Организация **«Музтор»** помогает в развитии альтернативных источников дохода для общин рядом с Сары-Челекским заповедником в целях снижения экологической нагрузки. Организация **«ГЛИП»**

провела оценку эффективности управления заповедников Кулун-Ата и Каратал-Жапырык и подготовила рекомендации. Проводятся экофестивали, организуются дружины охраны природы из волонтеров для пресечения незаконной вырубки и браконьерства. Сотрудники заповедников обучаются методам управления и знакомятся с инновациями.

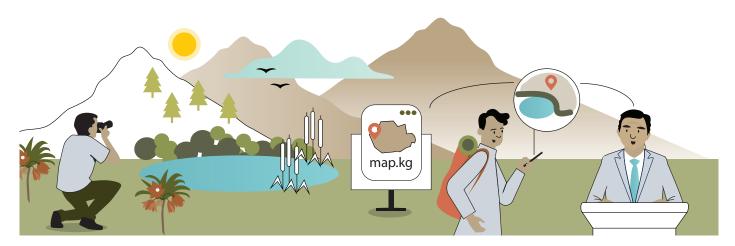


Местная общественная организация **«Нурмухамед»** помогла в развитии семейного предпринимательства для женских групп на основе посадки, ухода и ответственного сбора диких яблок и восстановления деградировавших пастбищ на юге Кыргызстана. Проведены мероприятия по повышению общественной осведомленности и экофестивали.



Международные общественные организации также участвуют в реализации проектов в Кыргызстане. Флора и Фауна Интернэшенел (FFI) занимается мониторингом мест обитаний эндемичного сурка Мензбира в Беш-Аральском заповеднике, обучает сотрудников, способствует взаимодействию с местными сообществами для снижения нагрузки от выпаса скота и снижения ущерба от добывающей промышленности. Общество охраны природы (WCS) внедряет инструмент пространственного мониторинга и отчетности (SMART) в охраняемых природных

территориях на востоке Кыргызстана, способствует улучшению их связанности и созданию экологического коридора, а также предоставляет техническую помощь, обучает сотрудников заповедников современным методам мониторинга и помогает во взаимодействии с населением. Экологическая сеть Zoï совместно с Ошским Орхус-центром и госорганами провела слушания по созданию нового нац. парка «Чон-Алай» на основе КРБ и подготовила русскую версию инструмента ОЕСМ.



Союз фотожурналистов Кыргызстана и Эко-МиР организовали экспедиции, выставки и лекции для повышения осведомленности по ключевым районам биоразнообразия Кыргызстана на национальном и местном уровнях. Созданы фото

базы данных для КРБ и экологических проблем Кыргызстана, которые доступны как онлайн карты (map.kg и ecomap.kg), проведены экологические расследования.



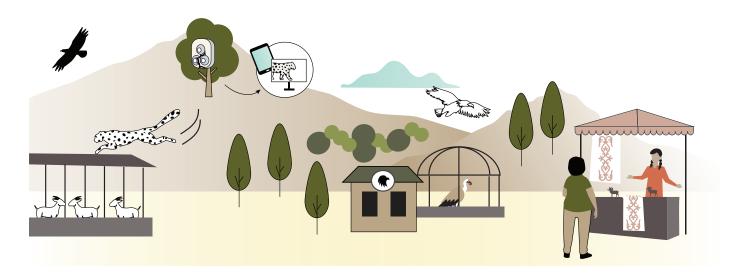
Университет Центральной Азии (UCA) способствовал обучению местных общин вблизи заповедников Сары-Челек, Падыша-Ата и Кара-Алма по рациональному использованию лесов и сохранению диких видов яблонь и груш, находящихся под угрозой. Проведена оценка состояния и распространения этих видов и даны рекомендации по улучшению эффективности управления

заповедников. Местная организация **«Лесик-Юг»** восстанавливает экосистему ключевого района биоразнообразия Кызыл-Ункур и работает с местным населением по сохранению ореховых лесов, их естественному восстановлению, методам борьбы с вредителями и болезнями леса, рациональному использованию лесов и созданию лесных питомников.



Ассоциацией «Зеленая энергетика» проведена оценка пойменных и горных экосистем долины р. Сумсар в Чаткальском районе, пострадавших от горнодобывающей промышленности и перевыпаса скота. Внимание уделяется сохранению и восстановлению эндемичного вида боярышника Кнорринга (Crataegus knorringiana), укреплению горных склонов насаждениями из дикого миндаля и тяньшанской березы для снижения риска селей,

оползней и эрозии. Общественная организация «Акмена» оказала содействие в восстановлении речных экосистем Чаткала после горнодобываю щей промышленности в пойме р. Касан-Сай с при влечением местного населения и помогла в разра ботке идей для развития экотуризма. «Гармония плюс» вовлекла местных жителей в охрану водно-болотных угодий, борьбу с браконьерством и незаконной вырубки лесов.



Несколько общественных организаций работают по снижению «конфликта» между человеком и хищниками. Так, общественный фонд **«Бугу-Эне»** помогает в работе центра реабилитации в селе Новопокровка в целях восстановления популяций диких животных и хищных птиц, пострадавших от человека. **«Пантера»** и **«Фонд Илбирс»** работают в высокогорных районах

Кыргызстана — местах обитания снежного барса, — проводя мониторинг, обучая скотоводов и местные общины, помогая в создании защищенных загонов для скота и использовании нелетальных методов отпугивания хищников. Кроме того, эти и другие общественные организации помогают в развитии альтернатив для снижения бедности и экологической нагрузки на местах.

Таджикистан



- Самая горная страна Центральной Азии с низким ВВП, высокой трудовой миграцией и бедностью;
- Большое количество грантовых проектов и средств доноров для госорганов и госпрограмм, но низкая вовлеченность местных общественных организаций;
- Значительная роль международных организаций с фокусом на изменение климата и водные ресурсы;
- Женские и молодежные организации проявляют интерес и активность в вопросах экологии;
- Слабый орг. потенциал и сложности в отчетности.



Молодежная группа охраны природы активно участвует в сохранении водно-болотного угодья и ключевого района биоразнообразия в верхней части Бахри Точик на р. Сырдарья (прошлое название Кайраккумское вдхр.) на севере Таджикистана путем восстановления естественных протоков в пойме реки и сохранения тугайной и камышовой растительности, подкорма и наблюдения за мигрирующими птицами, разведения и выпуска мальков местных рыб, создания лесозащитных полос, проведения экологических акций для местного населения. Снижена вероятность поджогов и пожаров тугайных лесов

и камышей через видеоконтроль и технические меры. Подготовлены предложения по созданию природоохранной зоны местного значения. Местная организация «Олима» работает на юге страны по восстановлению и сохранению естественных озер и проток в заповеднике «Тигровая балка» в дельте р. Вахш, который в 2023 г. был занесен в список всемирного наследия ЮНЕСКО. Молодежный ЭкоЦентр в целях снижения экологической нагрузки на тугайные леса заповедника организовал техническую помочь и тренинги для населения по созданию энергоэффективных печей, солнечных теплиц и установок.



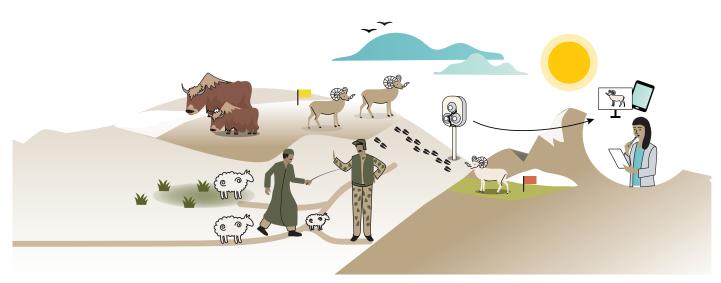
Общество охраны природы (WCS) совместно с Ассоциацией природоохранных организаций улучшили совместное управление охраной природы между частным сектором и местными общинами в Бальджуване на юге Таджикистана. Персонал охотничьего хозяйства был обучен более эффективному управлению и методам мониторинга видами и работе с общинами, оказана помощь в развитии альтернатив. Местная организация Дружина охраны природы (ДОП) занималась повышением осведомленности местного населения и властей по редким и эндемичным видам растений в этом же районе и способствовала совместным исследованиям таджикских

и польских экологов в целях улучшения научных знаний. Местная организация «Ноосфера» помогала в улучшении состояния горных лесов в Сангворе и Сарихосоре в центральном Таджикистане для сохранения диких плодовых и ценных видов растений путем создания питомников ex-situ и in-situ и информационно-разъяснительной работы с местным населением. При содействии «Иктидор» на Дарвазе проводилась аналогичная работа по сохранению исчезающих и эндемичных видов древесных растений — Дарвазского боярышника (Crataegus necopinata) и Бухарского миндаля (Prunus bucharica).



На юге Таджикистана, местная организация «Дуньои Мухаббат» участвовала в сохранении биоразнообразия и местных генетических ресурсов у соляной горы Ходжамумин. Проведена работа с женскими группами и налажено сотрудничество с лесным сектором для более

эффективного и бережного природопользования. В этом же районе **Молодежный ЭкоЦентр** в целях снижения антропогенной нагрузки помогал в создании лесопитомников, планов устойчивого развития местных сообществ и внедрения энергосберегающих печей.



В самой высокогорной части Таджикистана, на Памире, **сеть Ага-Хана** по проекту СЕРF способствовала в улучшении управления и мониторинге экологического коридора, соединяющим высокогорный заповедник Зоркуль с Таджикским национальным парком. Установлены фотоловушки, проведена оценка популяции и миграции аргали и снежного барса, проведена работа с местными

охотниками, скотоводами и органами власти по устойчивому природопользованию. Параллельно с этим Флора и Фауна Интернэшенел (FFI) занимается развитием потенциала гражданского общества в Таджикистане, включая Памир, с целью улучшения реализации проектов по сохранению ключевых районов биоразнообразия.



Местная организация **«Хунои Памир»** инициировала восстановление естественной рощи эндемичного вида груши (*Pyrus cajon*) в долине р. Шахдарья на Памире. В долине р. Ванч на Памире **«АгроЭкология Зарзамин»** занималась сохранением генетического разнообразия редких видов флоры и снижением угроз в природных

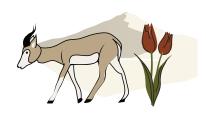
рощах облепихи, шиповника, яблони и миндаля. Усилиями **«Ганджи Табиат»** улучшились перспективы сохранения таджикской груши (*Pyrus tadshikistanica*) и дикой яблони (*Malus sieversii*) путем создания микропитомников в районах Чилдухтарон и Даштиджум и хранения семян в Кулябском ботаническом саду.



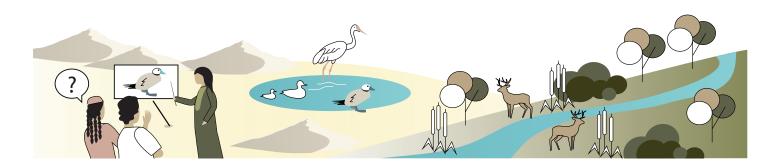
Организация **«Plateau perspectives»** помогла в развитии совместного управления недавного созданного национального природного парка «Ягноб», провела обучение местных жителей и сотрудников мониторингу дикой природы и основам экотуризма. **Экологическая сеть Zoï** организовала серию встреч для общественных

организаций со всех регионов Таджикистана в целях обмена опытом, обсуждения методов и каналов информирования по биоразнообразию и подготовила информационные продукты и плакаты, в т. ч. на международный день мархура (24 мая) и биоразнообразия (22 мая).

Туркменистан



- Ведущая роль государства в планировании, финансировании и реализации экологических мер;
- Низкая доля международного финансирования;
- Все проекты местных и международных общественных организаций требуют согласования через МИД и другие компетентные госорганы;
- Местные НПО и ученые очень активны в реализации грантовых проектов CEPF в горах Койтендага, мониторинге видов и охране водно-болотных угодий.



Для сохранения околоводных экосистем и видов Общество охраны природы Туркменистана помогло улучшить ситуацию для водопоя диких животных и нереста рыб на р. Амударья, провело обследование популяции бухарского оленя (Cervus hanglu) и мест обитаний, лекции по повышению осведомленности населения и снижению экологических угроз. Общество «Агзыбир Херекет»

организовало мониторинг мигрирующих птиц на участке Евразийско-Африканского пролетного пути Талимаржан-Келиф-Зеид, подготовило научные отчеты и предложения по созданию охотничьего хозяйства в Лебапском велаяте на юго-востоке Туркменистана с привлечением населения в охрану биоразнообразия.



На востоке Туркменистана в горах Койтендаг (Кугитанг) несколько общественных организаций работают по различным нишам в целях охраны уникального биоразнообразия, в тесном сотрудничестве с госорганами. Центр сохранения крупных ландшафтов оказал содействие в улучшении управления заповедником Койтендаг путем внедрения системы мониторинга SMART, взаимодействия с местными сообществами по вопросам выпаса скота и подготовил научную оценку и карты для последующей номинации этого участка в качестве объекта всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Общественная организация «Тебигы Кувват» привлекла внимание к экологической ценности и туристическому

потенциалу Койтендаг в целях ответственного развития туризма, который в последнее время, ввиду массового притока посетителей, превратился в проблему. Экспертно-аналитический центр «Янанч Вепа» организовал тренинги для сотрудников Койтендагского заповедника по коммуникациям с местным населением и экологическому образованию. Общественная организация «Обадескахызмат» привлекла женские группы к созданию и уходу за фисташковыми посадками и помогла в улучшении условий досуга и ведения хозяйства для людей, проживающих вблизи заповедника. Совместными усилиями были улучшены условия для водоснабжения заповедника.

Узбекистан

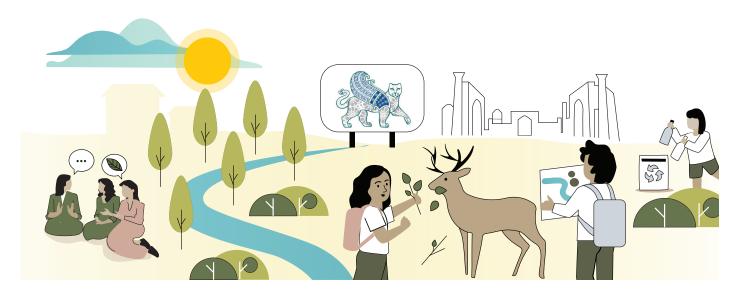


- Самая густонаселенная страна региона;
- Реформы в сфере охраны природы, расширение площади и покрытия охраняемых территорий, создание Зеленого университета Центральной Азии;
- Проведение 14-й конференции сторон Конвенции по мигрирующим видам (CMS) и планы КС-20 CITES;
- Экологические темы активно освещаются в СМИ, телеграм-каналах и общественными активистами;
- Недостаток количества и слабый потенциал экологических НПО по сравнению с ростом населения, особенно молодежи, и потребностей;
- Процедуры и отчетность для местных НПО остаются сложными, сохраняется ряд ограничений.



Общество охраны птиц Узбекистана проводит мониторинг кречётки (Vanellus gregarius) — редкого вида перелетных птиц, находящегося под угрозой исчезновения, — на Талимарджанском водохранилище. На основе научных данных

и наблюдений ведется работа с населением по информированию и снижению влияния выпаса скота в местах сезонной концентрации вида. Разработаны рекомендации по созданию природоохранной зоны местного значения.



В бассейне р. Заравшан, рядом с Самаркандом, Экологическая сеть Zoi совместно с госорганами организовала встречи для празднования международного дня биоразнообразия и обмена опытом, провела экологические акции (изучение редких видов, посадках саженцев, очистка от мусора, конкурсы рисунков) для молодежи и местных жителей в национальных парках Заравшан и Амангутан. Подготовлены информационные материалы по охране биоразнообразия и экологии

Узбекистана, которые далее представлены на 14-й конференции сторон Конвенции по мигрирующим видам (CMS) в феврале 2024 г. Секретариат и партнеры фонда СЕРF приняли участие на этой конференции. В сотрудничестве с местными общественными организациями, включая «Эко-Мактаб», проведены экологические акции и мероприятия для школьников и молодежи вблизи Хивы, Ташкента и в горах Чаткала.



При участии **Фонда Михаэля Зуккова** местные экологи, ученые и журналисты изучили состояние популяции и мест обитания эндемичных видов, включая ящериц — круглоголовки Штрауха, ферганской песчаной ящурки, сцинкового геккона Рустамова — в Язъяванских песках в центре

Ферганской долины. Эта зона находятся под растущей угрозой от извлечения песка, расширения сельского хозяйства, заболачивания земель. На основе научных данных подготовлены предложения для сохранения мест обитаний и уникальных видов.



Экологическое движение Узбекистана помогло улучшить состояние природы в горах Нуратау путем сохранения и восстановления участков можжевеловых лесов и устойчивого лесопользования. Организация «Джонли Табиат» помогла повысить уровень экологических знаний

и внедрить альтернативные варианты природопользования в горах Нуратау и буферной зоне Гиссарского заповедника для снижения экологической нагрузки на местные природные ресурсы и места обитания редких и уникальных видов.

Примеры хорошей практики и рекомендации

Экологическая сеть «Зой» (Zoï) сотрудничает с фондом CEPF с 2016 г. и работает в области экологической информации в Центральной Азии уже более 15 лет. В 2023–2024 гг. в странах Центральной Азии, Zoï провела встречи, круглые столы и празднования международных дней биоразнообразия с участием общественных и научных организаций, активистов, молодежи и госорганов в целях обмена опытом и информацией по результатам проектов и увеличения вовлеченности всех сторон в меры по сохранению биоразнообразия.

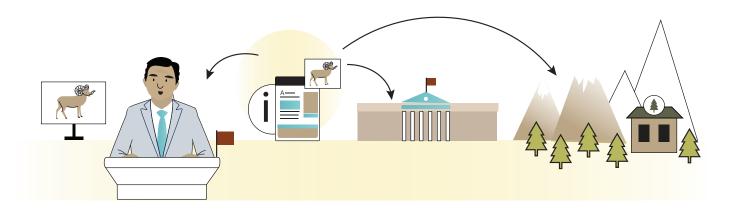
Многие из приведенных в этом обзоре примеров и результатов проектов СЕРF были показаны и обсуждены в ходе встреч, а также на полях 14-й конференции сторон Конвенции по мигрирующим видам в феврале 2024 г. Летом 2024 г. проведен онлайн опрос для сбора и анализа мнений общественных и других организаций и активистов в рамках темы 2024 г. «Стань частью плана по биоразнообразию». Опросник из 20 вопросов был разослан около 200 потенциальным респондентам, большинство из которых обладают практическим опытом и знаниями в области биоразнообразия в Центральной Азии.

К числу основных направлений деятельности общественных организаций и партнеров CEPF относятся:

- Мониторинг дикой природы, флоры и фауны, научные отчеты, рекомендации;
- Экологическая информация, повышение осведомленности, привлечение молодежи и женщин, эко-образование;
- Обучение и развитие потенциала охраняемых территорий, повышение эффективности охраны природы;
- Устойчивое сельское и горное развитие, поддержка местных общин.

Другие часто указываемые варианты:

- Обеспечение альтернативных доходов и возобновляемых источников энергии для снижения нагрузки на дикую природу на местном уровне;
- Регулирование выпаса скота, устойчивое землепользование, борьба с эрозией;
- Мероприятия, связанные с лесами и посадкой деревьев, устойчивое лесопользование и заготовка недревесной продукции леса;
- Практические меры: питомники, центры реабилитации диких животных, микро-заповедники, акции по очистке территорий и акваторий от загрязнения;
- Картирование КВА/ІВА (КРБ), оценка и анализ воздействия на окружающую среду (ОВОС), превентивные экологические меры и гарантии;
- Журналистика, кампании в социальных сетях, ведение блогов, веб-карты и истории и др.



Многие участники встреч и опроса считают полезной роль общественности (активистов, ученых, местных жителей) и неправительственных общественных организаций (НПО) в сохранении природы. Вклад и участие общественности можно повысить путем обучения по ключевым районам биоразнообразия, инструментам и методам мониторинга дикой природы; содействия в написании заявок на гранты и поиске финансирования; развития сетей и сотрудничества; включения в донорские проекты и программы.

Качество и доступность данных и информации по биоразнообразию в странах и регионе Центральной Азии оставляет желать лучшего. Тем не менее, многие общественные организации представляют или обмениваются данными и отчетами с природоохранными и научными органами и готовы участвовать в составлении и реализации национальных целей и стратегий по биоразнообразию.

Концепция ключевых районов биоразнообразия (КРБ), которая используется СЕРF, GEF, IUCN, Конвенцией по биоразнообразию, пока мало известна на местном уровне, а в подзаконных актах есть пробелы с описанием и внедрением КРБ. Но научные и общественные организации все больше используют эту концепцию.

Экологическая сеть «Зой» в целях улучшения информированности местных властей и общин по проблемам и мерам сохранения уникального биоразнообразия, улучшения координации и вовлеченности, предлагает общественным организациям воспользоваться следующими советами и рекомендациями.

Информирование властей и координация с госорганами:

- Краткая справка для акимата/хокимията/джамоата (местные власти) с информацией о проекте, чтоб были в курсе и помогали или участвовали в мероприятиях;
- Краткая справка в компетентные госорганы (министерство/комитет экологии, близлежащий ООПТ);
- Практические предложения, фотоотчеты, информационные и тренинговые материалы и научные данные (при наличии) по итогам проекта для отражения информации в официальной отчетности, научной работе и для использования в развитии потенциала.

Сокращение пробелов в данных и распространение знаний:

- Вовлечение местных ученых и публикация результатов по проектам в научных журналах, при обновлении Красной книги, научных карт и оценок;
- Привлечение орнитологов, ихтиологов, ботаников, зоологов и других экспертов для оценки динамики и ситуации по видам и экологическому состоянию КРБ, научное документирование и популяризация;
- Организация презентаций, круглых столов, конференций и интервью для СМИ, участие журналистов.

Памятка по информированию, вовлечению и координации с партнерами по охране дикой природы:

- □ Использование логотипов организаций и доноров в печатных материалах, презентациях, плакатах, видео, статьях, в том числе с привязкой к международным инициативам;
- □ Координация с другими партнерами и регулярный обмен информацией с другими получателями грантов, работающими по той же зоне или виду;
- □ Подготовка мини-видео ролика (2–3 мин.) и листовки (1–2 стр.) о действиях и результатах проектов, распространение через соцсети и раздача листовок и плакатов местному населению;
- □ Подготовка видео-анимаций, комиксов и инфографики на актуальные темы;
- □ Создание интерактивных тематических веб-сайтов/микро-сайтов/онлайн-карт и историй про виды, КРБ, экологические проблемы и пути решений;
- □ Публикации и новости на веб-сайте организации;
- □ Участие на национальных и региональных встречах, организованных международными организациями и госорганами, презентация результатов проектов, обмен опытом;
- □ Организация конференции по конкретным приоритетным видам или территориям;
- □ Общественные слушания с участием местного населения, местных органов власти, экспертов;
- Субботники, акции и выезды на природу, эко-фестивали;
- □ Мероприятия для школ и студентов, вовлечение молодежи;
- □ Празднование международных дней (биоразнообразие, птицы, барс, мархур и т. д.).



