



GREEN
CLIMATE
FUND



Софинансирование
Европейского Союза

Исполнитель:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Интегрированное землепользование с учетом изменения климата в Центральной Азии

Контекст

По всей Центральной Азии 42 миллиона сельских жителей зависят от лесов, пастбищ и водных ресурсов как от источников средств к существованию и дохода. Эти экосистемы также являются средой обитания биологического разнообразия мирового значения. Однако десятилетия чрезмерного использования привели к деградации почв и снижению продуктивности земель. Изменение климата усиливает это давление, вызывая более частые и продолжительные засухи, ускоряя таяние ледников и сокращая природные ресурсы и экосистемные функции, от которых зависят люди. В результате сообщества по всему региону становятся всё более уязвимыми.

Доступ к климатическому финансированию остаётся серьёзной проблемой. Такие механизмы, как Зеленый климатический фонд, предоставляют возможности для поддержки климатических мер. Однако странам сложно соответствовать требованиям для получения финансирования, укреплять экспертный потенциал и улучшать координацию между государственными ведомствами. Слабые системы мониторинга и ограниченность экологических данных дополнительно замедляют привлечение финансирования и снижают эффективность климатических инвестиций.

Между национальными стратегиями и их практической реализацией по-прежнему сохраняется значительный разрыв. Хотя все страны Центральной Азии имеют политики и стратегии в области лесов, пастбищ, биоразнообразия и климатических действий, ограниченный потенциал государственных институтов часто препятствует их эффективному выполнению.

Название программы	Интегрированное землепользование с учетом изменения климата в Центральной Азии
Заказчик	Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ)
Софинансирование	Зеленый климатический фонд, Европейский союз
Регион реализации	Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан
Основные партнеры	Казахстан — Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов; Кыргызстан — Служба лесного хозяйства при Министерстве чрезвычайных ситуаций; Таджикистан — Комитет по охране окружающей среды; Туркменистан — Министерство охраны окружающей среды; Узбекистан — Агентство по развитию лесного хозяйства, расширению зелёных зон и борьбе с опустыниванием
Срок реализации	03.2021–08.2030

Трансграничные экосистемы, разделяемые несколькими странами, требуют согласованных действий, выходящих за рамки национальных планов, однако региональное сотрудничество пока находится на ранней стадии развития. Без укрепления институтов и достаточного климатического финансирования защита экосистем и поддержка сельских средств к существованию останутся серьёзной задачей.



Слева направо: Информационная экскурсия для жителей пилотного региона по теме агролесоводства и орошения. Проведение консультаций с местными сообществами на юге Кыргызстана для разработки проекта ЗКФ по созданию климатоустойчивых ландшафтов в Центральной Азии.



Слева направо: Еггера, Таджикистан.

Классический ореховый лес
(Лесхоз Каба).

Наша цель

Комплексные подходы к землепользованию более эффективно интегрированы в странах Центральной Азии.

Наши меры

Региональная программа по интегрированному землепользованию с учетом изменения климата в Центральной Азии (ILUCA) является продолжением серии инициатив, реализуемых GIZ по поручению Правительства Германии с 2008 года. Программа направлена на решение взаимосвязанных проблем деградации земель, утраты биоразнообразия и изменения климата через сотрудничество с государственными учреждениями, организациями гражданского общества и региональными партнёрскими организациями.

В сотрудничестве с министерствами, государственными агентствами и комитетами ILUCA помогает укреплять системы, необходимые для реализации существующих экологических политик и стратегий. Хотя страны Центральной Азии уже включили принципы устойчивого землепользования в национальное законодательство, для их эффективного внедрения часто требуются более совершенные системы мониторинга и лучшая межсекторальная координация. Поэтому программа поддерживает страны в совершенствовании планирования землепользования и разработке более согласованных систем мониторинга.

ILUCA также содействует доступу к международному климатическому финансированию в Кыргызстане и Таджикистане через Программу готовности Зеленого климатического фонда (GCF Readiness Programme). Программа укрепляет потенциал национальных уполномоченных органов, помогая странам разрабатывать климатические инвестиционные проекты, соответствующие национальным приоритетам и Целям устойчивого развития. Этот подход уже распространяется по региону: Узбекистан присоединился к мероприятиям GCF Readiness в сотрудничестве с GIZ.

Ещё одним важным компонентом ILUCA является инициатива **Green Cotton Value Chain Action в Таджикистане, софинансируемая Европейским союзом**. Инициатива поддерживает климатически устойчивое производство хлопка и одновременно укрепляет связи между фермерами, переработчиками и рынками. Особое внимание уделяется женщинам и мелким фермерским хозяйствам через предоставление консультационных услуг, обучение, поддержку диверсификации культур

и содействие сертифицированному производству. Программа также сотрудничает с текстильными и перерабатывающими компаниями для укрепления местного бизнеса, улучшения доступа к рынкам, создания рабочих мест и повышения устойчивости всего хлопкового сектора.

Поскольку экосистемы Центральной Азии выходят за пределы государственных границ, для их эффективного управления необходимо сотрудничество между странами. ILUCA поддерживает такое взаимодействие по трём основным направлениям. Во-первых, программа сотрудничает с Межгосударственной комиссией по устойчивому развитию (ICSD), помогая интегрировать экологически ориентированные подходы к землепользованию в региональные политики и укреплять потенциал стран-участниц в разработке программ и привлечении финансирования. Во-вторых, она взаимодействует с экспертной сетью GREEN Central Asia, объединяющей организации гражданского общества и независимых экспертов региона для обмена знаниями и развития партнёрств. В-третьих, программа поддерживает прямое сотрудничество между соседними особо охраняемыми природными территориями и государственными органами. Это помогает тестировать и внедрять совместные решения в общих экосистемах, где трансграничное сотрудничество может иметь наибольший эффект.

Наши результаты

Программа ILUCA уже внесла вклад в укрепление регионального сотрудничества в области сохранения биоразнообразия и управления земельными ресурсами. Таджикистан и Узбекистан совместно разработали дорожную карту для долины Зарафшан с целью улучшения координации природоохранной деятельности и мониторинга дикой природы в общей экосистеме. Казахстан и Кыргызстан также приняли совместный пятилетний план действий для хребта Заилийский Алатау в Северном Тянь-Шане. В рамках этой работы была внедрена система SMART (Spatial Monitoring and Reporting Tool) для мониторинга биоразнообразия, которая в настоящее время распространяется по всему региону.

Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан также запустили трёхсторонний механизм сотрудничества по управлению очагом биоразнообразия Западного Тянь-Шаня. В рамках этого сотрудничества страны создали общий механизм обмена данными для улучшения координации по защите мигрирующих видов и укрепления взаимодействия между особо охраняемыми природными территориями.

На региональном уровне Межгосударственная комиссия по устойчивому развитию (ICSD) интегрирует и отслеживает экологически ориентированные решения в области землепользования в Региональной стратегии адаптации к изменению климата и Региональной экологической программе устойчивого развития (REP4SD).

Обмен знаниями между сообществами и практиками стал ещё одним важным результатом. Фермеры, специалисты лесного хозяйства и сотрудники особо охраняемых природных территорий из разных стран регулярно участвуют в совместных семинарах по управлению водосборными бассейнами, восстановлению фисташковых лесов и мониторингу биоразнообразия. Одновременно сеть GREEN Central Asia продолжает развиваться как независимая региональная платформа и уже объединяет 188 экспертов, которые обмениваются опытом через вебинары и онлайн-платформу GREEN CA.

В 2024 году ILUCA совместно с EcoAral и Фондом Михаэля Зуккова организовала параллельное мероприятие в рамках Конференции сторон Конвенции по мигрирующим видам (CMS COP14) в Самарканде. Представители стран Центральной Азии поделились практическим опытом мониторинга биоразнообразия с особым акцентом на систему SMART. Одним из ключевых результатов мероприятия стало региональное соглашение о разработке единой системы SMART для Центральной Азии с целью усиления трансграничного мониторинга природоохранной деятельности.

В 2023 году Туркменистан провёл региональный диалог в Ашхабаде, который объединил представителей государственных органов, пограничных служб и экспертов по биоразнообразию для обсуждения миграции диких животных через государственные границы. Подобные мероприятия служат важной площадкой для запуска устойчивого диалога и побуждения заинтересованных сторон к практическим совместным действиям как на национальном, так и на региональном уровнях.

Во всех пяти странах Центральной Азии были оценены существующие системы планирования и мониторинга землепользования в секторах сельского хозяйства, лесного хозяйства и биоразнообразия. На основе этих оценок страны разработали дорожные карты с практическими

шагами по укреплению более интегрированных систем планирования и мониторинга землепользования.

Некоторые страны уже достигли значительного прогресса. Казахстан внедрил национальную систему прослеживаемости древесины для повышения прозрачности цепочки производства и распределения древесины и сокращения незаконных рубок. Страна также разработала новую методологию расчёта сборов за заготовку дикорастущих растений на основе научных данных, что создаёт более надёжную основу для устойчивого управления природными ресурсами.

Туркменистан добился прогресса в приведении национальных систем в соответствие с международными подходами к достижению нейтрального баланса деградации земель и сохранению биоразнообразия. Анализ законодательства и институциональной системы позволил подготовить рекомендации по совершенствованию управления земельными ресурсами, а обучающие мероприятия поддержали внедрение инструментов SMART для мониторинга биоразнообразия в стране.

Улучшение доступа к климатическому финансированию

Кыргызстан и Таджикистан значительно укрепили свои возможности по привлечению и управлению международным климатическим финансированием благодаря поддержке национальных уполномоченных органов. Обе страны разработали стратегические рамки, операционные руководства, инвестиционные планы и цифровые платформы, которые улучшают координацию и расширяют доступ государственных учреждений и финансовых организаций к знаниям о климатическом финансировании.

Эта работа уже привела к развитию регионального сотрудничества. Национальные уполномоченные органы Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана совместно подготовили первую региональную концептуальную заявку в Зеленый климатический фонд, направленную на укрепление климатической устойчивости трансграничных ландшафтов Ферганской долины. Концептуальная заявка уже одобрена, и партнёры разработали полное проектное предложение, которое может открыть доступ к значительным инвестициям в климатическую устойчивость и поглощение углерода в одном из важнейших регионов Центральной Азии.



Горный козёл на территории охотничьего угодья Чакир-Корум-Трофи, Кыргызстан.

Рг 4: Участники Эко-марафона во время интерактивной групповой работы.



Даниэль Гереке,
daniel.gerecke@giz.de,
Тел. + 996 312 90 93 40

Ожидаемые результаты в области устойчивого производства хлопка в Таджикистане

В рамках инициативы Green Cotton Value Chain Action Таджикистан работает над повышением устойчивости и жизнеспособности хлопкового сектора. На уровне политики министерства, местные органы власти и участники сектора улучшат координацию, а также системы мониторинга и отчётности, связанные с экологически устойчивым производством хлопка и альтернативных культур.

На уровне производства фермеры получают поддержку по внедрению различных сельскохозяйственных систем, устойчивому управлению земельными и водными ресурсами, а также климатически информированным подходам к планированию, таким как PICSA. Женщины, молодёжь и мелкие фермеры смогут использовать малые гранты для внедрения водосберегающих технологий, диверсификации источников дохода и совершенствования сельскохозяйственных практик. Расширяются площади сертифицированного производства и укрепляются партнёрства между кооперативами и перерабатывающими компаниями.

Текстильные и швейные предприятия смогут повысить качество продукции, усилить инновационность и эффективнее конкурировать на рынке. Будет укреплено региональное сотрудничество, включая партнёрства с Узбекистаном. В результате хлопковый сектор Таджикистана станет более устойчивым, создаст больше рабочих мест, расширит внутреннюю переработку и будет способствовать более устойчивому землепользованию.

Пример из практики

Эко-марафон осенью 2025 года представлял собой серию природоохранных мероприятий на открытом воздухе, полевых выездов и совместных образовательных активностей для молодежи из приграничных сообществ Узбекистана и Таджикистана. Мероприятие успешно возродило практику обучения непосредственно в природной среде через наблюдение, исследовательскую работу и командное взаимодействие, одновременно предоставив учащимся возможность наладить общение со сверстниками по другую сторону границы.

В ходе марафона учащиеся на практике познакомились с тем, как осуществляется экологический мониторинг. Вместе с сотрудниками местных природных заповедников они изучали близлежащие экосистемы, фотографировали растения и животных, определяли виды и собирали информацию о местном биоразнообразии. Для многих участников это был первый опыт подобного практико-ориентированного научного обучения вне классной аудитории.

В Узбекистане Эко-марафон стал продолжением деятельности по экологическому образованию, уже проводимой сотрудниками Национального парка «Зарафшан», но в более современном и интерактивном формате.

Издатель

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
(Германское общество по международному сотрудничеству)

Головные офисы в гг. Бонн и Эшборн, Германия

Региональная программа «Интегрированное землепользование
с учетом изменения климата в Центральной Азии»
Бульвар Эркиндик, 22
720040, г. Бишкек, Кыргызская Республика
Тел. + 996 312 90 93 40
www.giz.de, www.landuse-ca.org

Фото/Графика

© GIZ / Архив проекта: стр. 1, 2, 4
Сергей Горшков: стр. 3

Текст

Даниэль Гереке, Жибек Абылбекова

GIZ несет ответственность за содержание данной публикации.

По поручению

Федеральное министерство экономического
сотрудничества и развития Германии (BMZ)

По состоянию на Май, 2026 г.

Опубликовано г. Бишкек

Дизайн Сергей Барабанов, г. Бишкек