



# Для уверенного и процветающего будущего Центральной Азии: поддержка GIZ «зеленого перехода»

Результаты и воздействие проектов и программ в области изменения климата, управления природными ресурсами и охраны окружающей среды в рамках Инициативы Германии «Зеленая Центральная Азия»



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
Swiss Confederation

Исполнитель:

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| КОНТЕКСТ.....                                                                                                                           | 2  |
| НАШ ПОДХОД И ВОЗДЕЙСТВИЕ.....                                                                                                           | 3  |
| 1. ПОЛИТИЧЕСКИЙ ДИАЛОГ – ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ТРАНСГРАНИЧНОГО<br>И МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА .....                                   | 3  |
| 2. УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ КАК ОСНОВА БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА .....                                                                   | 4  |
| 3. «ЗЕЛЕНОЕ» ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ – НОВЫЙ ВИТОК .....                                                                                 | 6  |
| 4. АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА – ОСОЗНАННАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ .....                                                                       | 8  |
| 5. РАЦИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ<br>И СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ.....                                                    | 11 |
| 6. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ –<br>– ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ.....                                                  | 12 |
| ПАРТНЕРСТВО И СОТРУДНИЧЕСТВО.....                                                                                                       | 14 |
| ПРОЕКТЫ И ПРОГРАММЫ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ GIZ В ОБЛАСТИ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА,<br>УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ..... | 15 |

## Уважаемые читатели, партнёры и друзья,

перед вами брошюра о проектах и программах, реализуемых Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH (Германским обществом по международному сотрудничеству) в Центральной Азии в контексте вызовов глобальной «зеленой» повестки. Она содержит обзор деятельности и результаты нашей работы в Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане.

Сотрудничество GIZ со всеми странами длится уже более 30 лет. За время многолетнего партнёрства мы вместе с правительствами, бизнесом, гражданским обществом и местным населением решаем задачи, с которыми сталкивается регион; разрабатываем и предлагаем разные меры по достижению целей Повестки Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития на период до 2030 года.

При существенном вкладе и по поручению Правительства Германии, Европейского Союза, Правительства Швейцарии и других заказчиков, мы оказываем поддержку правительствам стран Центральной Азии в их усилиях по адаптации к изменению климата, защите природных ресурсов и сохранению биоразнообразия, эффективному трансграничному управлению водными ресурсами. Мы также содействуем им в переходе к «зеленой» экономике и развитии «зеленого» туризма, налаживании диалога с местным населением по вопросам рационального

и экологичного лесо- и землепользования.

Наши передовые подходы, многолетний опыт и обширные ноу хау предлагают индивидуальные решения для преодоления вызовов, улучшения знаний и навыков и создания долгосрочных структур и процессов в странах и в регионе.

Центральная Азия привлекает и восхищает своей богатой культурой и историческим наследием, огромными экономическими возможностями, красотами разнообразных природных зон. Наша цель – поддержать страны и их население на пути к экономически развитому и экологически благоприятному будущему. На следующих страницах вы найдете более подробную информацию о нашей работе с примерами успешного опыта. Мы надеемся, что она будет вам полезна и интересна.

По всем возникающим вопросам обращайтесь, пожалуйста, по электронным адресам:

[giz-kasachstan@giz.de](mailto:giz-kasachstan@giz.de)  
[giz-kirgisistan@giz.de](mailto:giz-kirgisistan@giz.de)  
[giz-tadschikistan@giz.de](mailto:giz-tadschikistan@giz.de)  
[giz-turkmenistan@giz.de](mailto:giz-turkmenistan@giz.de)  
[giz-usbekistan@giz.de](mailto:giz-usbekistan@giz.de)

И посетите наш сайт, где вы найдёте информацию о нас и нашей деятельности во всем мире:

<https://www.giz.de>

## КОНТЕКСТ

Центральная Азия (ЦА) богата различными экосистемами, однако чрезмерное использование ограниченных природных ресурсов, таких как леса, пастбища, почва и вода, ставит под угрозу само существование экосистем. Их нехватка для хозяйственных нужд приводит к конфликтам между местными жителями, особенно в приграничных районах. Кроме того, регион относится к числу наиболее уязвимых к последствиям изменений климата, вызванного человеческой деятельностью. Уже сегодня он страдает от таяния ледников и опустынивания, а также таких экстремальных явлений, как наводнения и засухи. Природные катаклизмы наносят ущерб существующей инфраструктуре и экономике, угрожают здоровью и жизни населения. Ежегодно от стихийных бедствий страдает около 3 млн. жителей Центральной Азии.

Ожидается, что изменение климата усугубит эти последствия: прогнозируется повышение температуры воздуха к концу столетия до 6°C. Безопасность и стабильное развитие всего региона вызывают серьезные опасения.

Правительства Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана понимают и оценивают эти риски. На протяжении многих лет они разрабатывают стратегии, направленные на более быстрое реагирование. Правительство Германии поддерживает страны в их усилиях наладить рациональное и комплексное использование природных ресурсов и снизить негативные последствия изменения климата. **Начиная с января 2020 года, по поручению правительства Германии и в соответствии со стратегией Европейского союза (ЕС) для ЦА реализуется Инициатива по климату и безопасности «Зеленая Центральная Азия».**

### ПРИМЕРЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В ЦИФРАХ:

**30 %** – сокращение площади поверхности ледников за последние 50–60 лет.

**10 млрд.\$** – ежегодный экономический ущерб от стихийных бедствий.

**10%–15%** – прогнозируемое сокращение объемов воды рек Сырдарья и Амударья к 2050 году.

**Главными областями финансирования в ней определены: энергетика, климат, окружающая среда, вода, социально-экономическое развитие.**

Эти приоритеты отразились также в Инициативе Команды Европы (Team Europe) «Вода-Энергия-Изменение климата в Центральной Азии». Как государство-член Европейского Союза, Германия играет важную роль в ее формировании и осуществлении.

Профильные министерства Германии, Европейский Союз, правительство Швейцарии поручили реализацию двусторонних и региональных «зелёных» проектов Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH (Германскому обществу по международному сотрудничеству). GIZ представлено во всех странах региона, обладает профессиональной командой международных и местных экспертов с обширным ноу-хау и практическим опытом.

*Инициатива Team Europe «Вода-Энергия-Изменение климата в Центральной Азии» запущена в ноябре 2023 года и объединяет государства-члены ЕС и европейские финансовые институты. Она направлена на поддержку регионального сотрудничества и управления в целях устойчивого развития, а также на увеличение инвестиций в переход к «зеленому» развитию в регионе.*



# НАШ ПОДХОД И ВОЗДЕЙСТВИЕ

Партнерами GIZ в осуществлении «зеленых» проектов являются прежде всего правительства Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана. Тесное сотрудничество установлено с международными и неправительственными организациями, научно-академическими кругами, бизнес-сообществом и местным населением.

01

## ПОЛИТИЧЕСКИЙ ДИАЛОГ – ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ТРАНСГРАНИЧНОГО И МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

GIZ поддерживает научно ориентированный политический диалог по вопросам климата, окружающей среды и безопасности между всеми заинтересованными сторонами как в странах, так и в регионе. Научные разработки помогают политическим кругам принимать более взвешенные и обоснованные решения. При этом благодаря регулярным информационным мероприятиям представление о политических решениях получает и широкая общественность.

При поддержке GIZ в 2021 году была создана межправительственная рабочая группа, которая разработала и приняла совместный «Региональный план действий» по четырем приоритетным направлениям:

- Влияние изменения климата на управление водными ресурсами в регионе;
- Влияние изменения климата на землепользование и биоразнообразие;
- Сотрудничество и вклад в международные инструменты;

- Обращение с отходами, в частности электронными отходами.

Документ служит дорожной картой для ведения политического диалога. Кроме того, в 2022 году группа разработала проект «Региональной стратегии по адаптации к изменению климата» и представила на обсуждение правительствам стран ЦА.

За прошедшее десятилетие GIZ способствовало успешному развитию политического диалога в регионе в сфере управления водными ресурсами. В ноябре 2017 г. был подписан Меморандум о взаимопонимании между одним из проектов, реализуемым GIZ, и Исполнительным Комитетом Международного Фонда спасения Арала (МФСА). Он стал основой сотрудничества в водном секторе в Центральной Азии. При участии международных экспертов была разработана четвертая Программа бассейна Аральского моря, и подписана странами-участницами в 2021 г. Кроме того, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан подписали политическую Декларацию о совместной работе по управлению водными ресурсами. Это событие состоялось на конференции

в г. Ургенч (Узбекистан) в рамках международного «Дня реки Амударьи».

При поддержке GIZ в 2022 г. была сформирована региональная рабочая группа для укрепления сотрудничества в области анализа динамики ледников и разработки дорожной карты. Восемь центральноазиатских научных учреждений и гидрометеорологических служб подписали в марте 2023 г. Меморандум о взаимопонимании по совместному мониторингу и моделированию ледников. Первым согласованным шагом стала совместно подготовленная научная экспедиция на ледник Туюксу в г. Алматы, Казахстан.

GIZ также содействует улучшению рамочных условий в регионе для реализации политики, внедрения стратегий и законодательства в области землепользования. Мы способствовали регулярному политическому диалогу, повышению знаний представителей государственных органов, бизнес-

сообщества и местного населения, созданию и активному взаимодействию тематических рабочих групп. Мы также помогаем организовывать и проводить конференции высокого уровня, региональные и международные мероприятия.



Совместная научная экспедиция на ледник Туюксу в Казахстане. Август, 2023 г.

## 02

### УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ КАК ОСНОВА БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

В апреле 2008 года на Берлинской конференции «Вода объединяет» стартовала Центральноазиатская водная инициатива. Команде GIZ поручены проекты в этой области. В данной связи мы способствуем расширению взаимодействия между различными структурами и организациями под эгидой Международного Фонда спасения Арала (МФСА). Мы также помогаем в

организации совещаний по разработке «дорожной карты» сотрудничества всех стран-партнеров. Для этих целей создана совместная рабочая группа, координирующая деятельность всех структур МФСА, задействованных в международных проектах. Большое внимание уделяется повышению знаний и опыта, эффективности деятельности менеджеров МФСА и его органов. За время сотрудничества команда GIZ провела обучение персонала и предоставила современное гидрометрическое оборудование, а также компьютеры и офисную технику для улучшения процессов обработки и обмена данными.

*Германия взяла на себя обязательство поддерживать страны ЦА в управлении водными ресурсами и улучшении регионального сотрудничества.*

В 2023-2027 гг. будет продолжена работа по поддержке трансграничного диалога между представителями национальных и региональных организаций бассейнов рек Амударья и Сырдарья. Цель – обмен информацией и опытом, а также улучшение осведомленности по комплексному управлению водными ресурсами с учетом изменения климата, процессов планирования, международного водного права и водной дипломатии. Руководители водохозяйственных организаций пройдут тренинги по повышению квалификации.

Наши эксперты также будут способствовать совершенствованию мониторинга качества воды в соответствии с Рамочной водной директивой Европейского Союза. Межправительственная рабочая группа займется системами измерения и мониторинга воды в реках Амударья и Сырдарья. Также будет проведен анализ, отбор и установка измерительных

*Рамочная водная директива утверждена в декабре 2000 г. и направлена на снижение и устранение загрязнений, а также на обеспечение достаточного количества воды для поддержания дикой природы одновременно с потребностями человека.*

станций на трансграничных ирригационных каналах. В эти процессы будут вовлечены Университет Мартина Лютера Галле-Виттенберг (MLU), Швейцарская высшая техническая школа Цюриха (ETH Zürich), Федеральный институт гидрологии г. Кобленц (BfG), Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (НИЦ МКВК) и Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА).



Река Пяндж в Горно-Бадахшанской автономной области Таджикистана. 2022 г.

**Региональные проекты по управлению водными ресурсами, реализованные GIZ, помогли улучшить ситуацию как в отдельных районах, так и в регионе в целом. Среди результатов:**

Внедрен единый подход к бассейновому планированию во всем регионе; обучено более 450 специалистов водохозяйственных организаций.

Разработан первый План управления речным бассейном в Кыргызстане и Таджикистане по методологии, созданной для ЦА.

Экономия до 2,74 млн. м<sup>3</sup> воды в год и обеспечение водной безопасности на территории более 10 000 га в бассейне реки Исфара (Кыргызстан и Таджикистан).

Улучшено орошение земель и водоснабжение для 16 000 человек, занятых в сельском хозяйстве в Самаркандской области Узбекистана.



«Зеленое» экономическое развитие необходимо странам Центральной Азии, так как может обеспечить баланс между социальными, экономическими и экологическими аспектами жизни. Мы продвигаем принципы «зелёной» экономики, основанной на разумном компромиссе между благосостоянием людей и сохранением природных богатств.

Для уменьшения выбросов парниковых газов, привлечения инвестиций в «зеленые» технологии и объекты инфраструктуры предприятия малого и среднего бизнеса используют современные подходы и оборудование, проходят обучение, участвуют в разработке правил и стандартов для повышения энергоэффективности. Например, в Кыргызстане «зеленые» технологии внедряются через бизнес-ассоциации в процессы производства и переработки фруктов, овощей, риса, а также в туристической отрасли. Более 1 000 фермерских хозяйств из разных сел на юге страны уже используют методы органического производства чернослива.

В Таджикистане 8 000 обученных мелких фермерских хозяйств повысили урожай и качество своей сельскохозяйственной продукции: абрикосов, яблок, помидоров, картофеля и риса. Мы также помогаем предпринимателям при стандартизации и сертификации продуктов и процессов, таких, как стандарт ЕЭК ООН DD15 для сушеных абрикосов или сертификация органического хлопка/ программы Fairtrade и Better Cotton Initiative (BCI) по экологичной обработке хлопка. Предприниматели также адаптируют свои бизнес-модели к рискам и

возможностям, связанных с изменением климата, используя авторский «климатический инструмент» GIZ (GIZ Climate Expert Tool см. [//www.climate-expert.org/](http://www.climate-expert.org/)).



Сбор чернослива на юге Кыргызстана. 2021 г.



Сортировка абрикосов перед сушкой. Таджикистан. 2020 г.

Благодаря нашей поддержке кооперативы, союзы и ассоциации разрабатывают маркетинговые стратегии для вывода конкретных продуктов на международные нишевые рынки в Европе, на Ближнем Востоке и в других регионах. Ассоциация экспортеров сухофруктов и орехов, базирующаяся в Исфаре, уже создала стратегию зонтичного бренда «Fruitajik».

Одним из важных направлений деятельности GIZ является проведение учебных курсов и внедрение наставничества. Начинающих предпринимателей обучают методам разработки идей и развитию собственного бизнеса. Они расширяют сети деловых и профессиональных контактов, улучшают навыки общения, презентации и ведения переговоров. Так, на сегодняшний день в Таджикистане через социальные сети охвачено более 40 000 человек, и 3 700 – через стартап-мероприятия. Для молодёжи обучающие мероприятия проводятся в новых форматах. Например, в долине Зарафшан совместно с местными университетами и вузами были проведены «TechCamps» по информационным технологиям.

В Узбекистане наши усилия направлены на поддержку реформы экономической политики в сельском

хозяйстве, агробизнесе, туризме и смежных отраслях. 300 фермеров и руководителей предприятий в хлопковой и текстильной промышленности прошли семинары по экологичным методам выращивания хлопка, улучшению условий труда. Предприниматели в текстильной промышленности прошли обучение по корпоративному управлению, разработке продукции и маркетинга, климатостойчивому планированию бизнеса и внедрению водосберегающих технологий.



Занятия по шитью в профессиональном колледже. Узбекистан. 2022 г.

**Поддержка проектов, реализуемых GIZ по поручению правительства Германии и Европейского Союза в Узбекистане, способствует улучшению ситуации. Среди результатов:**

12 сельскохозяйственных кооперативов внедрили современные процессы развития бизнеса.

До 45 000 га увеличились посевные площади хлопка, выращиваемого по международным стандартам.

Представители государственных органов, бизнеса, местного населения, научных институтов совместно работают над стратегическими вопросами развития сельского хозяйства, агробизнеса, туризма, цифровизации, профессиональной подготовки и образования.

Увеличился доход у 1 000 человек, занятых в сельском хозяйстве, агробизнесе, туризме и ремесленничестве.

Более 900 предприятий расширили рынки сбыта продукции и свои услуги.

Ещё одним направлением деятельности GIZ в Узбекистане и Казахстане является экологически ориентированное развитие Приаралья. Мы предлагаем инновационные идеи и подходы к преобразованию малопригодных земель в экономически выгодные перспективы. Например, в области выращивания, переработки и сертификации корня дикой солодки, более известного как лакрица. Целенаправленное возделывание корневища приводит к восстановлению почвы и открывает возможности для земледелия. Мы поддерживаем компании, занимающиеся сбором растения и его переработкой на местах. Сертификация по стандарту FairWild повышает цену на продукцию на мировом рынке и обеспечивает справедливую оплату труда жителей сельских районов.

В Узбекистане к значительным факторам изменения климата относится производство азотной кислоты, используемой для получения азотных удобрений. Страна присоединилась к Декларации NACAG, тем самым взяв на себя обязательство постоянно снижать выбросы закиси азота. GIZ оказывает поддержку правительству в рамках реализации проекта NACAG: заводы по производству азотной кислоты получили право на получение финансовой поддержки и поставку оборудования для мониторинга и борьбы с выбросами.



Переработка корня дикой солодки в Приаралье. 2022 г.

Мы содействуем снижению количества образования отходов, увеличению объемов их переработки и повторного использования. Совместно с заинтересованными и вовлеченными сторонами мы проводим обучение и информационные кампании по повышению осведомленности о проблемах обращения с отходами.

*Оксид азота (N<sub>2</sub>O) – третий по величине фактор, способствующий изменению климата. Он остается в атмосфере в среднем 114 лет. Nitric Acid Climate Action Group (NACAG) – глобальная инициатива, направленная на снижение выбросов закиси азота (N<sub>2</sub>O) в процессе производства азотной кислоты.*

## 04

### АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА – ОСОЗНАННАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ

Для климатических рисков не существует государственных границ, и последствия изменения климата затрагивают одновременно целые регионы. Поэтому правительствам соседствующих государств необходимо работать вместе и координировать свои

ответные меры. Это поможет укрепить региональное партнерство, обмен знаниями и опытом, объединить усилия по формированию устойчивой к изменению климата траектории социально-экономического развития.



Эксперты GIZ совместно с местными органами власти, организациями и советами по управлению водными ресурсами в отдельных бассейнах рек в регионе разрабатывают планы по адаптации с учетом приоритетных трансграничных мер. Соответствующие министерства и организации во всех странах ЦА уже добились заметного прогресса в создании надежных систем раннего предупреждения о гидрологических бедствиях.

При поддержке GIZ диалоговые платформы и форумы способствуют всестороннему обсуждению возможностей регионального сотрудничества. Они служат важнейшими площадками для разработки международных соглашений, протоколов и руководящих принципов. К таким диалогам привлекается и молодежь. Например, в октябре 2022 г. в Кыргызстане была проведена региональная конференция «Молодежь за будущее». 50 эко-активистов и специалистов в возрасте от 18 до 30 лет из стран Центральной Азии, Афганистана и Германии объединили свои знания, опыт и стремления для построения низкоуглеродного и климатостойчивого будущего. Результатами конференции стали запланированные совместные экологические мероприятия, а также коммюнике с предложениями по действиям в таких областях, как адаптация к климату, смягчение последствий его изменения, финансирование и правосудие.

Мы также поддерживаем вовлечение молодежи в решение экологических проблем в сельской местности. В Кыргызстане молодежные советы взаимодействуют с местными органами самоуправления. Результаты такого сотрудничества помогают Министерству культуры, информации, спорта и молодежной политики подготовить рекомендации по систематическому развитию советов, ориентированных на решение социально-экономических и экологических проблем.



Участники конференции «Молодежь за будущее». Кыргызстан. 2022 г.

Мы оказали содействие партнерским организациям в Казахстане, Кыргызстане и Таджикистане во внедрении экосистемного подхода в государственную политику и стратегии по адаптации к изменению климата. Новый подход был протестирован в отобранных высокогорных селах Кыргызстана и Таджикистана. Совместно с общественными фондами «САМР Алатоо» и «САМР Табиат» были разработаны климатические прогнозы для разных областей. В пилотных регионах внедрены меры по адаптации, помогающие сохранить экосистему и подготовить людей к ожидаемым и фактическим изменениям климата и их последствиям. Жители применяют знания, полученные во время обучения, для борьбы с эрозией почвы, для рационального использования воды, производства биогумуса (органического удобрения почвы) и пр.

*Экосистемный подход – специальный комплекс мер, помогающий людям пользоваться дарами природы, не нанося вред окружающей среде.*

В Казахстане Министерство энергетики и органы власти Восточно-Казахстанской области разработали Региональный план адаптации. Правительство страны намерено использовать его как образец и внедрить этот опыт в Национальный адаптационный план (НАП).

В таджикском заповеднике «Тигровая балка», где сохранились тугайные леса с их впечатляющей флорой и фауной, мы также помогли местному населению запустить инновационные процессы планирования стратегий и тестирования экономически выгодных адаптационных мер.

Благодаря нашей поддержке и при содействии одной из ведущих компаний в Европе по геоинформационным услугам, в Таджикистане создана высококвалифицированная лаборатория наблюдения Земли. Она предоставляет государственным, частным и общественным организациям анализ географических данных в области управления природными ресурсами и рисками стихийных бедствий, изменения климата. В Таджикистане и Кыргызстане также созданы веб-порталы для доступа к географической информации и обмена ею.

Животноводство неочевидный, но важный сектор для деятельности по адаптации к изменению климата. На его долю приходится 14,5% всех глобальных антропогенных выбросов парниковых газов. Мы помогли разработать рекомендации по улучшению управления животноводством и снижению интенсивности выбросов в Кыргызстане.

Таджикистан и Кыргызстан получили одобрение Зеленого климатического фонда по разработанным и представленным ими проектам готовности к климатическому финансированию. Проект готовности Таджикистана включает комплексные меры по экологичному землепользованию, помогающие адаптироваться к климатическим изменениям и

смягчению их последствий. Проект готовности Кыргызстана направлен на повышение знаний и развитие потенциала задействованных сторон, на разработку инвестиционных проектов.



Высокогорные летние пастбища в Суусамырской долине в Кыргызстане. 2021 г.



Стадо яков на пастбище. Таджикистан. 2022 г.

*Зеленый климатический фонд (ЗКФ) – крупнейший в мире климатический фонд, уполномоченный оказывать поддержку развивающимся странам в снижении выбросов и устойчивости к изменению климата.*



Деграляция природных ресурсов и утрата биологического разнообразия усугубляют бедность в сельской местности. Правительства стран ЦА осознают данную угрозу и при содействии GIZ разрабатывают новые, адаптированные к региональным условиям подходы к совместному и рациональному управлению природными ресурсами. GIZ оказывает поддержку как местным органам самоуправления, так и в развитии внешнего сотрудничества и регионального партнерства.

В Таджикистане закреплено законом и широко распространено совместное управление лесными угодьями, что означает юридическое партнерство между местным населением и лесными ведомствами. Такое партнерство улучшает состояние естественных лесов и условия жизни лесопользователей. Учитывая таджикский опыт, аналогичный подход был внедрен и в Кыргызстане, особенно на юге страны, где произрастают уникальные орехоплодовые леса. Лесным хозяйствам, лесопользователям и местным организациям была оказана поддержка в организационном развитии.

Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан присоединились к Боннскому вызову и в рамках своих обязательств проводят мероприятия по увеличению лесных территорий. При поддержке GIZ в Кыргызстане и Казахстане разработаны экономически выгодные планы облесения для нескольких пилотных участков. Совместно с партнерскими организациями эти участки были определены с помощью «исторического картирования», а планы представлены в соответствии с международными требованиями.



Естественные орехоплодовые леса в Базар-Коргонском районе Кыргызстана. 2020 г.

Мы также оказываем поддержку органам власти в их усилиях по сокращению и восстановлению деградированных пастбищных земель. Во всех пяти странах региона разработаны и реализуются законы о пастбищах, адаптированные к местным условиям и включающие участие сельских жителей в планирование управления пастбищными угодьями.

*Боннский вызов был запущен в 2011 году правительством Германии и Международным союзом охраны природы. Это глобальные усилия по восстановлению 150 млн. гектаров деградированных и обезлесенных земель к 2020 году и 350 млн. га к 2030 году. Казахстан обязался восстановить 1 500 000 га, Кыргызстан – 320 000, Таджикистан – 66 000 и Узбекистан – 500 000.*

В Туркменистане проведен всесторонний анализ и обзор национальных документов, законодательной и институциональной базы, касающихся целей нейтрального баланса деградации земель (НБДЗ). Этот анализ позволит создать эффективные системы мониторинга показателей, облегчая постоянное отслеживание и оценку прогресса в достижении целей НБДЗ.

*НБДЗ – это состояние, при котором количество и качество земельных ресурсов остается стабильным или увеличивается в определенных временных и пространственных масштабах и экосистемах.*



Туркменский пастух со стадом овец. 2014 г.

## 06

### ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ – ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

По оценкам демографов к 2050 году население городов увеличится на два миллиарда человек. Уже сегодня 75% глобальных выбросов CO<sub>2</sub> приходится на городское население, страдающее от загрязнения воздуха, других форм деградации окружающей среды и ее недостаточной способности к восстановлению. Низкоуглеродная инфраструктура призвана снизить негативное воздействие на окружающую среду и улучшить качество жизни. Однако ее создание в развивающихся странах является непростой задачей. Поэтому в Узбекистане и Казахстане проектная поддержка GIZ сосредоточена на двух секторах: энергоэффективности жилого фонда и водоснабжении/водоотведении. Наша команда помогает разрабатывать меры, способствующие значительному сокращению выбросов от систем отопления и отведения сточных вод.

Кроме того, в соответствии с региональной концепцией энергетической безопасности для Центральной Азии, мы поддерживаем внедрение и эффективное использование возобновляемых источников энергии, а также «зеленого водорода». Регион имеет значительные перспективы развития возобновляемой энергии, особенно солнечной и ветровой, благодаря своим географическим и климатическим условиям.

Более того, современные технологии преобразования электроэнергии из возобновляемых источников в газообразную или жидкую энергию (зеленый водород, Power-to-X, PtX) позволяют перейти к низкоуглеродной экономике и достичь коллективных целей устойчивого развития в области экологии.

Работа GIZ сосредоточена на следующих направлениях:

1. **Разработка регионально скоординированных стратегий:** мы поддерживаем правительства в создании и реализации стратегий для улучшения планирования, мониторинга и оперативного управления внедрением возобновляемых источников энергии и энергоэффективностью. В Казахстане это связано с «зеленым водородом» и его применением в различных секторах экономики. Мы оказали консультационные услуги министерству энергетики страны при разработке Концепции развития водородной энергетики до 2040 года, которая была представлена в апреле 2024 года.
2. **Укрепление правовых и институциональных рамок условий:** мы способствуем разработке национальных нормативных документов и стратегий. Эта инициатива направлена на привлечение государственных и частных инвестиций в возобновляемые источники энергии, цифровизацию, и энергоэффективность.
3. **Расширение возможностей научно-исследовательских учреждений:** мы поддерживаем аналитические возможности исследовательских институтов в области анализа энергетических систем и политики. Будет создана региональная сеть для анализа энергетических систем для совместной разработки сценариев «зеленой» трансформации и энергетического перехода.
4. **Повышение осведомленности населения путем проведения информационных кампаний,** показывающих потенциал возобновляемых источников энергии, энергоэффективности и цифровизации в секторе электроэнергетики.



Солнечные панели и коллекторы в «Зеленом юрточном лагере» в Иссык-Кульской области в Кыргызстане. 2023 г.



Установка предварительного подогрева воды на солнечных батареях мощностью 1,75 МВт для роторной котельной в Бишкеке. Кыргызстан. 2024 г.



# ПАРТНЕРСТВО И СОТРУДНИЧЕСТВО

Развитые партнерские связи GIZ в Центральной Азии позволяют обмениваться опытом и знаниями, привлекать международных и местных экспертов для решения задач, а также обеспечивают долгосрочные и эффективные результаты в странах и регионе:

- совместная работа с правительственными органами, включая Министерства иностранных дел, энергетики, водного и сельского хозяйства, охраны природы и экологии, Международный фонд спасения Арала и другие структуры и ведомства, является важной составляющей для успешной реализации текущих и будущих проектов и программ;
- совместная работа с местными, региональными и международными неправительственными и научными организациями, такими как Международный союз охраны природы (МСОП/ IUCN), Союз охраны природы Германии (НАБУ), Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА), Центрально-Азиатский институт наук о Земле (ЦАИИЗ) и многими другими, способствует эффективному мониторингу, проведению социальных исследований, вовлечению гражданского общества в реализацию «зеленых» проектов;
- совместная работа с общественностью и местным населением, проведение консультаций и обучения способствуют росту общего понимания

о необходимости «зеленого» экономического развития в сельской местности;

- сотрудничество с предприятиями и предпринимателями в области применения «зеленых» подходов и инноваций, продвижения экологических бизнес-моделей и создания экономически устойчивых рабочих мест помогает развивать инфраструктуру, внедрять энергоэффективные технологии, разрабатывать экологичные системы обращения с отходами и управления водными ресурсами;
- тесное сотрудничество с международными партнерами по развитию, такими как Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Группа Всемирного банка (ВБ), Азиатский банк развития (АБР), Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству (SDC), Агентство США по международному развитию (USAID), Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН), Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН), Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) и многими другими, обеспечивают долгосрочные и эффективные результаты реализации проектов и программ.



# ПРОЕКТЫ И ПРОГРАММЫ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ GIZ В ОБЛАСТИ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА, УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

| политический диалог                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                  |                                   |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ВОДА                                                                                                                         | ЗЕЛЕНое ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ                                                                                              | АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА/ УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИМИ РИСКАМИ | ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ/ БИОРАЗНООБРАЗИЕ | ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ/ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ |
| НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА                                                                                                             | ЗАКАЗЧИК                                                                                                                    |                                                                  | СТРАНА                            | СРОК                                                  |
| Развитие потенциала для климатической политики в странах Юго-Восточной и Восточной Европы, Южного Кавказа и Центральной Азии | Федеральное министерство экономики и защиты климата(BMWK):Международная климатическая инициатива (IKI)                      |                                                                  | Страны Центральной Азии           | 08.2014 – 12.2024                                     |
| Зеленая Центральная Азия: трансграничный диалог по климату, окружающей среде и безопасности в Центральной Азии               | МИД Германии                                                                                                                |                                                                  | Страны Центральной Азии           | 04.2020 – 06.2028                                     |
| Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учётом климатического воздействия                                          | Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ)                                            |                                                                  | Страны Центральной Азии           | 03.2023 – 02.2027                                     |
| Экологически ориентированное региональное развитие в регионе Приаралья                                                       | Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ)                                            |                                                                  | Казахстан и Узбекистан            | 07.2020 – 06.2024                                     |
| Проект комплексного развития сельских районов (IRDP/TRIGGER)                                                                 | Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ); Европейский Союз                          |                                                                  | Таджикистан                       | 01.2021 – 12.2024                                     |
| Зеленая экономика и устойчивое развитие частного сектора в Кыргызстане                                                       | Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ); Правительство Швейцарии; Европейский Союз |                                                                  | Кыргызстан                        | 06.2020 – 08.2026                                     |

| НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА                                                                                                                                | ЗАКАЗЧИК                                                                                                          | СТРАНА                                 | СРОК              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| Поддержка экономических реформ и устойчивого экономического развития в регионах Узбекистана                                                     | Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ)                                  | Узбекистан                             | 04.2021 – 03.2025 |
| Устойчивое развитие и увеличение добавленной стоимости в цепочках поставок сельскохозяйственной продукции                                       | Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ)                                  | Узбекистан                             | 04.2019 – 09.2024 |
| Политические рекомендации по устойчивому к изменению климата экономическому развитию (CRED)                                                     | Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы, ядерной безопасности и защиты прав потребителей (BMUV) | Казахстан, Вьетнам, Грузия             | 01.2019 – 06.2025 |
| Развитие частного сектора и консультации по экономической политике для зеленой индустриализации в Узбекистане                                   | Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ)                                  | Узбекистан                             | 12.2022 – 12.2025 |
| Группа действий по борьбе с климатом, связанным с выбросами азотной кислоты (NACAG)                                                             | Федеральное министерство экономики и защиты климата (BMWK): Международная климатическая инициатива (IKI)          | Глобально, включая Узбекистан          | 01.2019 – 16.2025 |
| Управление климатическими рисками в Центральной Азии                                                                                            | Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ)                                  | Страны Центральной Азии                | 03.2022 – 02.2026 |
| Технологическая адаптация к изменению климата в сельских районах Таджикистана и Кыргызстана                                                     | BMZ, Германская инициатива по климату и технологиям (DKTI)                                                        | Таджикистан, Кыргызстан                | 04.2019 – 03.2023 |
| Интегрированное землепользование с учетом изменения климата в Центральной Азии                                                                  | Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ)                                  | Страны Центральной Азии                | 03.2021 – 02.2025 |
| Возобновляемые источники энергии в ЦА                                                                                                           | Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ)                                  | Страны Центральной Азии                | 04.2024 – 04.2027 |
| H2-diplo – Дипломатия декарбонизации                                                                                                            | МИД Германии                                                                                                      | Глобально, включая Казахстан           | 12.2023 – 09.2026 |
| Финансирование энергетики для низкоуглеродных инвестиций – Консультативный фонд городов Восточного партнерства и Центральной Азии (FELICITY II) | Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы, ядерной безопасности и защиты прав потребителей (BMUV) | Казахстан, Узбекистан, Украина, Грузия | 01.2022 – 12.2026 |

**Издатель:**

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Зарегистрированные офисы  
в гг. Бонн и Эшборн

Представительство GIZ в Казахстане  
Ул. Нурлы Тау, блок 1 А, офис 402,  
проспект Аль-Фараби, 5  
050059 г. Алматы  
Т +7 727 2777 008  
F +7 727 2777 007  
E [giz-kasachstan@giz.de](mailto:giz-kasachstan@giz.de)  
l[www.giz.de/en](http://www.giz.de/en)

Представительство GIZ в Кыргызстане  
Бульвар Эркиндик, 22  
720040 г. Бишкек  
Т +996 (312) 90 90 70  
F +996 (312) 90 90 80  
E [giz-kirgisistan@giz.de](mailto:giz-kirgisistan@giz.de)  
l[www.giz.de/en](http://www.giz.de/en)

Представительство GIZ в Таджикистане  
Ул. Н.Хувайдуллоева 2/1  
734049 г. Душанбе  
Т +992 44 6006 107  
F +992 44 6006 788  
E [giz-tadschikistan@giz.de](mailto:giz-tadschikistan@giz.de)  
l[www.giz.de/en](http://www.giz.de/en)

Сервисное бюро GIZ в Туркменистане  
1922, 3А  
744025 г. Ашхабад  
Т +993 12 287572  
E [giz-turkmenistan@giz.de](mailto:giz-turkmenistan@giz.de)  
l[www.giz.de/en](http://www.giz.de/en)

Представительство GIZ в Узбекистане  
Ул. Чимкентская, 7а  
Мирабадский район  
100029 г. Ташкент  
Т +998 71 280 67 51  
E [giz-usbekistan@giz.de](mailto:giz-usbekistan@giz.de)  
l[www.giz.de/en](http://www.giz.de/en)

**Авторы/Ответственное лицо/Редакция:**

Команда GIZ Центральная Азия/Индика Кочкарова/Юлия Герлах, Бишкек-Бонн

**Дизайн/верстка:**

Александра Устинова, г. Бишкек

**Фотографии:**

© GIZ/Центральная Азия

GIZ несет ответственность за содержание данной публикации.

Напечатано на FSC-сертифицированной бумаге.

Г. Бишкек, август 2024 г.



Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Головные офисы  
г. Бонн и г. Эшборн

Friedrich-Ebert-Allee 36 + 40  
53113 г. Бонн, Германия  
T +49 228 44 60-0  
F +49 228 44 60-17 66

E [info@giz.de](mailto:info@giz.de)  
I [www.giz.de](http://www.giz.de)

Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5  
65760 г. Эшборн, Германия  
T +49 61 96 79-0  
F +49 61 96 79-11 15