



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development  
and Cooperation SDC



Исполнитель:

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

# Улучшение управления водными ресурсами в Центральной Азии

Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учётом климатического воздействия

## Контекст

Изменение климата в Центральной Азии представляет собой существенную угрозу как национальной, так и региональной безопасности и создает дополнительные трудности в обеспечении доступа к воде, энергетической безопасности и экологически рационального землепользования. Этот засушливый регион и так страдает из-за таяния ледников, опустынивания и экстремальных погодных явлений, таких как наводнения и засухи. Недостаточное сотрудничество между странами в управлении водными ресурсами также отражается на увеличении расходов и влечет за собой серьезные риски для развития региона. Уже сегодня общие затраты составляют более 4,5 млрд. долларов США ежегодно. В отчете экспертов Межправительственной группы по изменению климата за 2022 год указано, что изменение климата будет каждый год усиливать эти воздействия и к концу века в регионе прогнозируется повышение температуры на 6°C.

Усиленное таяние ледников в горах Тянь-Шаня и Памира может привести к временному увеличению стока рек, но в среднесрочной и долгосрочной перспективе ожидается снижение уровня воды. Это будет иметь огромное влияние на продовольственную безопасность, например, в виде неурожая или роста цен на продукты питания. Так как большая часть рек и озер в регионе являются трансграничными, и они уменьшаются из-за изменения климата и деятельности человека, огромное значение приобретает надёжное региональное сотрудничество, основанное на доверии.

Название программы	Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учётом климатического воздействия
Заказчик	Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ)
Софинансирование	Правительство Швейцарии через Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству (SDC)
Страны	Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Таджикистан, Туркменистан, Республика Узбекистан
Основные партнеры	Казахстан: Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан; Кыргызская Республика: Служба водных ресурсов при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики; Таджикистан: Министерство энергетики и водных ресурсов; Туркменистан: Государственный комитет водного хозяйства; Узбекистан: Министерство водного хозяйства
Срок	03.2023 - 02.2027 гг.

## Наши цели

Укрепляется региональное сотрудничество по управлению водными ресурсами в Центральной Азии. Также используется комплексный подход с учетом влияния климатических изменений.

## Наша деятельность

Проект в своей работе опирается на результаты Берлинского процесса, которые были достигнуты во

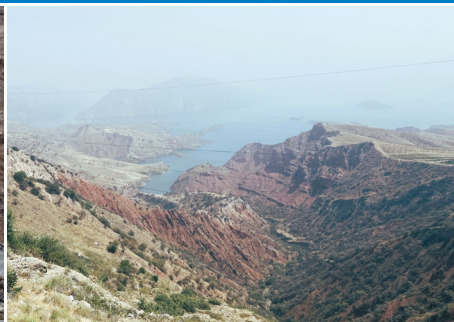


Слева направо: Тоннель на Нурекской плотине, река Вахш. Таджикистан.

«Чархпалак» – водяная мельница в туристической деревне Коникил. Узбекистан.

Стр. 2: Река Пяндж, Горно-Бадахшанская Автономная область. Таджикистан.

Река Вахш, Хатлонская область. Таджикистан.



Д-р Каролина Милов,  
caroline.milow@giz.de  
Тел.: + 998 71 241 40 48

время реализации проекта «Управление трансграничными водами в Центральной Азии» с 2009 по 2019 гг., по заказу Министерства иностранных дел Германии. С целью содействия региональному сотрудничеству наши эксперты оказывали консультативную помощь, поддерживали обмен между научными кругами и разработку инструментов планирования и моделирования, а также проводили тренинги для специалистов в сфере водного хозяйства и других заинтересованных сторон.

Мы тесно сотрудничаем с национальными и региональными организациями, ответственными за управление водными ресурсами. К ним относятся – Международный фонд спасения Арала (МФСА) и его дочерние организации: Бассейновые водохозяйственные организации «Амударья» и «Сырдарья». А в странах – это министерства, ответственные за управление водными ресурсами, по климату, окружающей среде и энергетике; речные бассейновые организации, региональные и местные органы власти, а также организации гражданского общества, в частности, ассоциации водопользователей, сельскохозяйственные ассоциации, представители бизнеса. Целью мероприятий проекта является обмен информацией и опытом, а также расширение знаний об интегрированном управлении водными ресурсами (ИУВР), планировании, международном водном праве и водной дипломатии. Эксперты разрабатывают концепцию обучения и обучающие ресурсы по практическому ИУВР для специалистов водного хозяйства в ответственных организациях. Проект также предлагает учебные программы.

Кроме того, мы поддерживаем мероприятия по улучшению мониторинга качества воды – в соответствии с Рамочной директивой Европейского Союза по воде. Это включает анализ методов, которые страны могут использовать для мониторинга своих подземных вод. С целью стандартизации методов измерения проект также поддерживает

региональный обмен идеями и сотрудничество с донорскими организациями. В то же время межправительственная рабочая группа занимается совершенствованием систем измерения и мониторинга водных ресурсов на реках Амударья и Сырдарья. Совместно с другими донорами она работает над анализом, выбором и установкой точек измерения на оросительных каналах, находящихся под региональным управлением.

В соответствии с принципом «Не оставить никого позади» Повестки дня в области устойчивого развития 2030 мы поддерживаем реализацию мер в интересах уязвимых групп населения в районах, затронутых нехваткой воды и изменением климата. Это также способствует достижению целей «Фонда поддержки восстановления с лучшими условиями» направленных на обеспечение средств к существованию в качестве подзадачи.

## Ожидаемые результаты

- Создание площадок для обмена в виде бассейновых диалогов вдоль рек Амударья и Сырдарья с целью улучшения регионального сотрудничества.
- Повышение квалификации и знаний сотрудников национальных и региональных бассейновых организаций.
- Улучшение сотрудничества и взаимодействия между научными организациями и академическими кругами Центральной Азии, занимающимися вопросами ИУВР.
- Внедрение примеров передового опыта в конкретных областях ИУВР с учётом климатических изменений (мониторинг качества воды и подземных вод, повышение эффективности орошаемого земледелия) в регионе и в отдельных странах.

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

Головные офисы в гг. Бонн и Эшборн, Германия

Региональная программа «Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учётом климатического воздействия»  
401 Лабзак 1А, 4 этаж  
100128 Ташкент, Узбекистан  
Т + 998 71 241 40 48  
www.giz.de

Фото Д-р Каролина Милов: стр. 1  
Умед Комилов: стр. 2

Текст Д-р Каролина Милов

GIZ несет ответственность за содержание данной публикации.

По поручению Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ)

По состоянию на Октябрь, 2023 г.

Опубликовано

Дизайн Александра Устинова, г. Бишкек