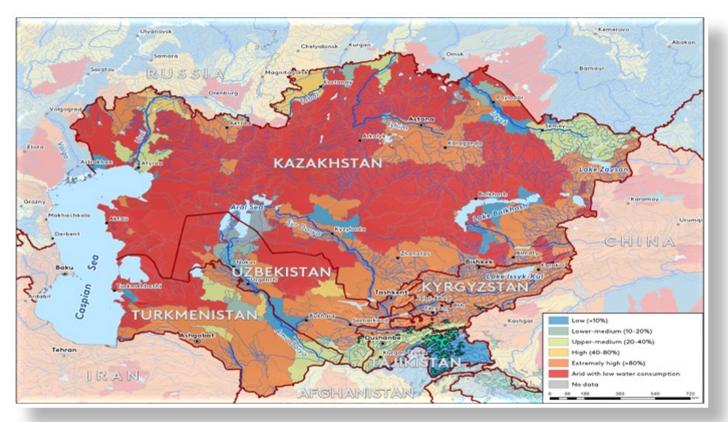


24 Февраля 2023 г - Dr. Caroline Milow





## Воздействие изменения климата в Центральной Азии – дефицит воды



Источник: Евразийский Банк Развития, Инвестиции в водно-энергетический комплекс ЦА



### Деятельность Германии в Центральной Азии – ,зелёный портфель

### Уполномоченные министерства





- Федеральное министерство иностранных дел (АА)
- Федеральное министерство экономического развития и сотрудничества (ВМZ)
- Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы, ядерной безопасности и защиты прав потребителей (BMUV)
- Федеральное министерство образования и научных исследований (BMBF)

В тесном сотрудничестве со странами-партнерами из Центральной Азии вносит свой вклад в:











- улучшение рамочных условий для комплексных подходов в землепользовании
- развитие национальных инфраструктур пространственных данных
- создание механизмов трансграничного сотрудничества
- усиление управления трансграничными охраняемыми территориями
- улучшение управления водными ресурсами в регионе
- улучшение управления трансграничным климатом и рисками стихийных бедствий
- повышение потенциала, управление накопленными знаниями и обмен информацией



Зелёная Центральная Азия: трансграничный диалог по климату, окружающей среде и безопасности в ЦА и Афганистане

Казахстан, Кыргызская Республика. Таджикистан. Туркменистан, Узбекистан

Адаптация к изменению климата на основе технологий в сельской местности в Таджикистане и Кыргызстане

Кыргызская Республика, Таджикистан

Экологически ориентированное развитие Приаралья

Казахстан Узбекистан

Интегрированное землепользование с учетом изменения климата в Центральной Азии

Казахстан, Кыргызская Республика. Таджикистан. Туркменистан, Узбекистан

Управление климатическими рисками в Центральной Азии

Казахстан, Кыргызская Республика, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан

Управление водными ресурсами с учетом изменения климата в **Центральной Азии** 

Казахстан, Кыргызская Республика. Таджикистан. Туркменистан, Узбекистан

Финансирование энергетики для низкоуглеродных инвестиций -Консультативный центр для городов (FELICITY II)

Казахстан, Узбекистан / Украина, Грузия



Цель

Цель

Установление регионального политического диалога по вопросам экологических и климатических угроз безопасности

Укрепление потенциала государственных учреждений для повышения адаптационных возможностей уязвимого населения в сельских районах Таджикистана и Кыргызстана.

Цель

Цель

Улучшение экономического развития Приаралья за пределами границ с учетом экологической **УСТОЙЧИВОСТИ.** 

Закрепление интегративных подходов к землепользованию на институциональном и законодательном уровнях, а также на практических примерах в Центральной Азии.

Цель

Улучшение управления трансграничным климатом и рисками стихийных бедствий в Центральной Азии. Цель

Ответственные национальные и региональные организации способны осуществлять регионально скоординированное, чувствительное к климату комплексное управление водными ресурсами.

Цель

Роль устойчивой инфраструктуры (энергоэффективность в жилых зданиях и водоснабжение и санитария) в реализации НДЦ усиливается поддержкой стран в создании благоприятных рамочных условий для инвестиций в инфраструктуру.

### Зелёный портфель Германии в Центральной Азии

# ПОЛИТИЧЕСКИЙ ДИАЛОГ

# ВОДА

ЗЕЛЕНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Page 5

АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА/ УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИМ И РИСКАМИ

УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ/ БИОРАЗНООБРАЗИЕ

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

## Международно-регионально-национальные рамки



РКИК ООН и Парижское соглашение Цели устойчивого развития Международные экологические инструменты (ООН, ЕЭК ООН)





ПБАМ-4 Региональный план действий по охране окружающей среды



Стратегия ЕС-Центральная Азия, июнь 2019 г. Инициатива региональной группы Европы по воде, энергетике и изменению климата в ЦА / Global Gateway

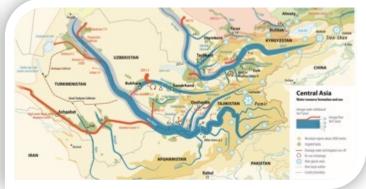
Национальные стратегии и планы действий в Центрально-Азиатских странах-партнерах

# Зелёная Центральная Азия

Общая цель инициативы – предотвращение конфликтов и укрепление трансграничного сотрудничества по вопросам последствий изменения климата в Центральной Азии.









Цель проекта: установление регионального политического диалога по вопросам экологической и климатической безопасности.

### Инициатива «Зелёная Центральная Азия» - Структура

## ПОЛИТИЧЕСКИЙ ДИАЛОГ



- Совместный региональный план действий (одобренный)
- Диалог высокого уровня
- Рабочие группы (ледники, водно-энергетический механизм, электронные отходы)
- Региональная стратегия по адаптации к изменению климата в Центральной Азии

### РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ



- ИУВР / Водная дипломатия
- Управление земельными ресурсами (биоразнообразие, опустынивание, природоохранные территории)
- Международные экологические инструменты
- Управление отходами (электронные отходы, безотходная экономика)

### ПОВЫШЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА



- Разработка инструментов прогнозирования
- Обучение моделированию и прогнозированию
- Ташкентские лекции по водной безопасности
- Серия конференций «Шёлковый путь знаний»

### Основные мероприятия 2022 года диалоговой платформы «Зелёная Центральная Азия»: Региональная стратегия по адаптации к изменению климата в Центральной Азии

### Стратегические цели

- Укрепление региональной координации для адаптации к изменению климата
- Создание механизмов разработки и реализации адаптационных проектов и привлечение финансирования
- Усовершенствование адаптационного потенциала за счет накопления и обмена знаниями и научного сотрудничества
- Развитие систем климатического мониторинга, обмена информацией и прогнозирования



Page 9

### Основные мероприятия 2022 года диалоговой платформы «Зелёная Центральная Азия»: мониторинг и моделирование ледников в Центральной Азии



### Основные мероприятия 2022 года диалоговой платформы «Зелёная Центральная Азия»

Душанбинская водная конференция: панельная дискуссия 3: вода, окружающая среда и устойчивость к изменению климата

Совещание рабочей группы по взаимовыгодному водноэнергетическому механизму в ЦА Семинар "Региональный диалог по трансграничному сотрудничеству в области управления охраняемых природных территорий в Центральной Азии













Сессия ЗЦА во время проведения Берлинской конференции по вопросам климата и безопасности

Page 11

ПРООН-ЗЦА: Центральноазиатский диалог на высоком уровне по вопросам изменения климата и устойчивости

Две региональные встречи представителей парламентариев и министерств иностранных дел по вопросам окружающей среды и климата в ЦА

Возобновление региональной группы ЦА в рамках Рамсарской Конвенции













Международное сотрудничество: ТЕІ по воде, энергетике и изменению климата в ЦА, водный компонент АБР. ВБ. ШАРС



### Информационная деятельность программы «Зелёная Центральная Азия» в 2022 году



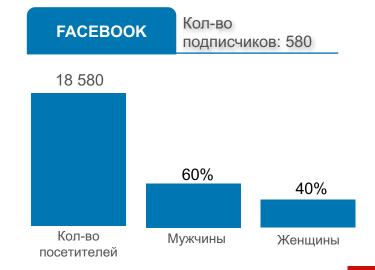












### **Хронология мероприятий по развитию потенциала РІК**

\*организованная / совместно организованная / участие



2022



Page 13



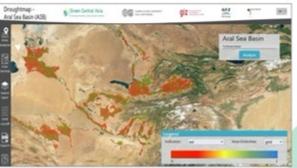
# Activities in 2022

### Technology development and transfer

- MODSNOW Support to Hydromet Services (Kaz, Kyr, Taj, Tkm, Uzb)
- MODSNOW implementation at Uzbekhydroenergy. Center for Glaciers in Taj
- Specification and Development of a drought monitoring tool for the Aral Sea Basin (together with GIZ):
  - . Online meetings and common workshop in Tashkent with stakeholders, e.g. NMHSs of the region, Scientific Information Center of the ICWC in Central Asia
  - Development of beta version (tool and bulletins)
- · Provision of climate data for public use
- · Glacier Monitoring and Modeling









## Научно-исследовательская деятельность



• Производство климатического прогноза высокого разрешения для всей Центральной Азии Статистическое и динамическое уменьшение масштаба | Анализ климатических данных

Оценка воздействия климата на водные ресурсы Центральной Азии Гидрологическое моделирование | Анализ годовых, сезонных потоков и экстремальных явлений (наводнений и засух) в условиях изменения климата | Атрибуция изменения климата

представленные доклады в 2022 году

• Моделирование сельскохозяйственных культур в условиях изменения климата Анализ сельскохозяйственных данных | Прогноз урожайности и растениеводства в Казахстане

#### Экологическое миростроительство

- Кабинетные исследования по вопросам адаптации к изменению климата как средства укрепления социальной сплоченности
- Водные конфликты между Кыргызстаном и Таджикистаном Кабинетное исследование в партнерстве с DKU: Качественный-сравнительный анализ связанных с водой вспышек насилия в Центральной Азии

будет представлен

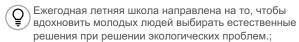
до конца января 2023 года

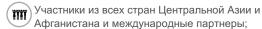


SWIM онлайн приложение









Международные и местные тренеры;

Особая тема каждый год;

Теоретическая подготовка, экскурсии на местах, разработка и презентация тематических исследований.

40 SS участников 2020-2022

8 небольшие исследовательские гранты 2020-2022







### Международная онлайн-конференция Шелковый путь знаний: Встреча науки и зеленая политика

Конференция направлена на предоставление инновационных решений для пяти экономик Центральной Азии путем::

- представление и обсуждение политических предложений по инновационным научно обоснованным
- информирование о процессах принятия решений на основе научных исследований в области комплексного управления водными и земельными ресурсами, продовольственной безопасности, инфраструктуры и т.д. в Центральной Азии:
- представление инноваций в целях развития;
- вовлечение молодежи в научные исследования и процессы принятия решений.

Молодежная сессия по инновациям для развития Инновационная сессия для науки и бизнеса

> Более 500 участников 2020-2022

8 аналитические брифинги 2022

#### Тематические сессии

Вода Климат Культуры Земля

пастбища

Маленькие города Безопасность Зеленый водород

Энергия

Транспорт

СТИРАТЬ







https://crs.dku.kz/en/research/publications/policy-papers/





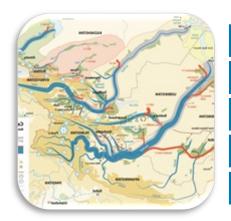
# "Управление климатическими рисками в Центральной Азии"

Проект является частью региональной инициативы по климату и безопасности «Зелёная Центральная Азия» Федерального министерства иностранных дел Германии.



ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ	Кыргызстан: Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Казахстан: Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Таджикистан: Государственный комитет по охране окружающей среды Туркменистан: Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Узбекистан: Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды
ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ	ВМZ (Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии)
РЕАЛИЗУЕТ	GIZ
БЮДЖЕТ	10 Млн Евро
ПЕРИОД ПРОЕКТА	2022-2026 (4 года)

# Управление водными ресурсами с учетом изменения климата в Центральной Азии



Источник:	ZOI	Environment	Network

По заказу	Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии
Стоимость проекта	10.000.0000 евро (планируется софинансирование SDC – 2.500.000 евро)
Регион проекта	Центральная Азия: Казахстан, Кыргызская Республика, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан
Главные партнеры	Министерства/Государственные комитеты водного хозяйства
Период	03.2023 – 02.2027

### Управление водными ресурсами с учетом изменения климата в Центральной Азии



Диалог бассейновых организаций

- Амударья
- Сырдарья



Повышение потенциала бассейновых организаций

- Сотрудничество с университетами ЦА
- Разработка региональной учебной программы
- ТоТ выбор уполномоченных представителей



Пилотные проекты в отдельных секторах ИУВР

- Мониторинг качества воды
- Мониторинг подземных вод
- Автоматизация трансграничных оросительных каналов

# Контакты



**Dr. Caroline Milow** Рководитель проекта, GIZ

caroline.milow@giz.de T +998 93 590 2004 www.greencentralasia.org





https://twitter.com/giz\_gmbh



https://www.facebook.com/gizprofile/



### **Impressum**

Als Bundesunternehmen unterstützt die GIZ die deutsche Bundesregierung bei der Erreichung ihrer Ziele in der Internationalen Zusammenarbeit für nachhaltige Entwicklung.

### Herausgeber:

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Sitz der Gesellschaft Bonn und Eschborn

Green Central Asia Programme

Labzak Street 1A

Tashkent, Uzbekistan

E info@greencentralasia.org

I www.giz.de

#### Autor/Verantwortlich/Redaktion etc.:

Dr. Caroline Milow, Tashkent

### Design/Layout etc.:

Nilufar Fayzimurodova, Tashkent

### Fotonachweise/Quellen:

Fotograf/in, Bildagentur oder GIZ Mitarbeiter/in (GIZ/Dr. Caroline Milow)

#### **URL-Verweise:**

Für Inhalte externer Seiten, auf die hier verwiesen wird, ist stets der jeweilige Anbieter verantwortlich. Die GIZ distanziert sich ausdrücklich von diesen Inhalten.

Die GIZ ist für den Inhalt der vorliegenden Präsentation verantwortlich.

In Kooperation mit:





POTSDAM INSTITUTE FOR CLIMATE IMPACT RESEARCH



