



## **WATER-ENERGY-LAND USE LINKAGES**

Nexus solutions for  
a climate resilient Central Asia

# Финансирование для взаимосвязей между водой, энергией и и землепользо- ванием в Центральной Азии

Заседание Рабочей группы экспертов по водным и энергетическим  
ресурсам СПЕКА

7 ноября 2023 года, Алматы, Казахстан

Такаёси Като

Директорат по вопросам окружающей среды  
ОЭСР

Supported by:

 Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation,  
Nuclear Safety and Consumer Protection

**IKI**  INTERNATIONAL  
CLIMATE  
INITIATIVE

 **OECD**  
BETTER POLICIES FOR BETTER LIVES

based on a decision of  
the German Bundestag



# Многоплановые выгоды сотрудничества по воде и энергетике

## Что означает эффективная координация в сфере воды и энергетики в Центральной Азии?

- Эффективное управление природными ресурсами и их использование
- Обеспечение справедливого распределения выгод
- Обеспечение экологической и социальной устойчивости
- На основе сотрудничества и общей ответственности всех стран ЦА в целях мира и безопасности в регионе



## Каковы выгоды?

Экономические

Социальные

Экологические и климатические

Политические



# Примеры многоплановых выгод

## Виды выгод

## Примеры

### Экономические

- Выгода регионального уровня в результате увеличения возделывания сельскохозяйственных культур, выработки электроэнергии и т. д.
- Предотвращенные экономические потери вследствие опасных природных явлений, связанных с водой
- Сокращение затрат на деятельность организаций водного хозяйства и энергетики
- Наличие более широкого доступа к инвестициям (например, разработка совместных проектов)

### Социальные

- Улучшение доступа к водным и энергетическим ресурсам, в частности, в отдаленных районах
- Новая занятость, созданная дополнительными инвестиционными проектами

### Экологические и климатические

- Более эффективное управление биоразнообразием и его сохранение, сокращение загрязнения водных и земельных ресурсов (например, обеспечение оптимальных экологических стоков)
- Повышенная устойчивость к усугубляющимся климатическим и другим внешним рискам

### Политические

- Более высокое политическое доверие между странами в результате укрепления трансграничного сотрудничества
- Большая политическая стабильность в результате улучшения доступа к доступным по цене энергетическим и водным ресурсами, а также обеспеченности этими ресурсами



# Что необходимо для содействия эффективной координации в сфере воды и энергетики?

Управление и институты

Меры политики

Потенциал

Технологии

Финансирование инвестиций

Эффективная  
координация в сфере  
воды и энергетики в  
Центральной Азии



См. также НИЦ МКВК (2023) «Возможные пути обновления организационно-финансовых механизмов сотрудничества по воде и энергетике в Центральной Азии» [ссылка](#)



# Какие виды финансирования нам необходимы для эффективной координации в сфере воды и энергетики?

## Финансовые потребности

Координация между организациями энергетики и водного хозяйства

Инвестиции в основные факторы обеспечения эффективной координации

Инвестиции в строительство и восстановление новой инфраструктуры

Эксплуатация и техническое обслуживание существующей инфраструктуры

## Отдельные примеры

*Финансовые операции для содействия водно-энергетическому обмену; практическое применение результатов усовершенствования МФСА*

*Совершенствование системы регулирования стока; данные/аналитика/информация; управление климатическим риском; разработка политики и развитие потенциала; поддержка передачи технологий*

*ГЭС в бассейне реки Зарафшан;  
Камбаратинская ГЭС-1*

*Каршинский и Аму-Бухарский каналы; Туямуюнский гидроузел; Чу-Таласская водохозяйственная инфраструктура; Орто-Токойское (Касансайское) водохранилище; Андижанское (Кемпирабадское) водохранилище и т. д.*



# Финансирование может обеспечиваться из различных источников посредством разных каналов

## Финансовые потребности

Координация между организациями энергетики и водного хозяйства

Инвестиции в основные факторы обеспечения эффективной координации

Инвестиции в строительство и восстановление новой инфраструктуры

Эксплуатация и техническое обслуживание существующей инфраструктуры

## Примеры финансовых мер

Финансовый вклад на основе межгосударственных соглашений

Поддержка совершенствования регулирования стока, потенциала, политики и т. д.

Инвестиции в данные, аналитику, передачу технологий и т. д.

Льготное финансирование, участие в капитале, инструменты снижения риска

Кредитование для инвестиций в инфраструктуру

Доходы от тарифов на воду/энергию для покрытия затрат на ЭиТО

Предоставление оборотного капитала для покрытия затрат на ЭиТО



# Финансирование может обеспечиваться из различных источников посредством разных каналов

Гос. бюджеты	Доноры и банки разв.	ФО частного сектора*	Пользователи водн./энер. рес.	Примеры финансовых мер
✓				Финансовый вклад на основе межгосударственных соглашений
✓	✓	(✓)		Поддержка совершенствования регулирования стока, потенциала, политики и т. д.
✓	✓	(✓)		Инвестиции в данные, аналитику, передачу технологий и т. д.
✓	✓			Льготное финансирование, участие в капитале, инструменты снижения риска
	✓	✓		Кредитование для инвестиций в инфраструктуру
		✓	✓	Доходы от тарифов на воду/энергию для покрытия затрат на ЭиТО
✓	(✓)		✓	Предоставление оборотного капитала для покрытия затрат на ЭиТО



# Существуют возможности для реализации выгод от более тесной координации в сфере воды и энергетики

## Возможные подходы

Более тесное взаимодействие между организациями водного хозяйства и энергетики

Многолетнее адаптивное планирование

Стремление к модели «распределения выгод»

## Ожидаемые результаты в Центральной Азии

Предложения по совместному финансированию / минимизация непреднамеренного негативного воздействия инвестиций на другие сектора

Долгосрочное планирование инвестиций в развитие водного хозяйства и энергетики / управление факторами неопределенности относительно климатических и социально-экономических изменений, а также прочими инвестиционными рисками

Комплексная оценка многоплановых выгод в сфере воды и энергетики / более гибкий и эффективный водно-энергетический обмен / справедливое распределение многоплановых выгод





# Существуют возможности для реализации выгод от более тесной координации в сфере воды и энергетики (продолжение)

## Возможные подходы

Улучшение «благоприятных условий» для мобилизации финансирования

Определение подходящих финансовых механизмов и инструментов

Использование нового импульса для содействия подходу на основе системной взаимосвязи воды, энергии и продовольствия

## Ожидаемые результаты в Центральной Азии

Более прочные нормативно-правовые основы, экономические инструменты, прозрачность и принцип верховенства закона, институциональный потенциал и т. д.

Более широкое использование ГЧП, межгосударственных соглашений о подготовке совместных проектов, «консорциума» для привлечения финансирования, специального фонда, финансовых инструментов, таких как облигации, гарантии, страхование и т. д.

Более широкий доступ к инвестициям и финансированию развития на цели (например) адаптации к изменению климата, охраны биоразнообразия, природных решений, гидрометеорологической службы и т. д.



## Вопросы для определения дальнейших шагов

---

1. Какие подходы (на предыдущих слайдах) вы особенно хотели бы обсудить на заседании Рабочей группы экспертов по водным и энергетическим ресурсам СПЕКА и посредством проекта «Взаимосвязи между водой, энергией и землепользованием», поддерживаемого Международной климатической инициативой (МКИ)?
2. Какого рода заинтересованные стороны вы предлагаете задействовать Рабочей группе и проекту «Взаимосвязи» для продвижения дискуссии о финансировании в целях координации в сфере воды и энергетики?
3. Какого рода финансовые механизмы и инструменты помогут странам ЦА содействовать эффективной координации в сфере воды и энергетики?



## Дальнейшие действия

---

- Распространение этих слайдов и соответствующих справочных документов участникам для получения их письменных отзывов и последующего обсуждения
- Проведение консультаций
  - на уровне стран (например, посредством национальных диалогов по вопросам политики, планируемых по проекту «Взаимосвязи», поддерживаемому МКИ)
  - на региональном уровне (например, региональных тематических семинаров по вопросам взаимосвязей и прочих форм региональных совещаний, последующих заседаний СПЕКА и т. д.)
- Взаимодействие с другими партнерами (например, инициативой «Зеленая Центральная Азия», Евразийским банком развития, ЮСАИД и т. д.)
- Изучение возможностей для включения в обсуждения на политическом уровне (платформа будет определена)



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Более подробную информацию смотрите  
на нашем веб-сайте:

<https://oe.cd/well-nexus>

Supported by:



based on a decision of  
the German Bundestag

