



ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ВОДОЙ, ЭНЕРГИЕЙ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕМ

Системные решения для климатически устойчивой Центральной Азии

Деятельность по Проекту
(2023-2028 годы)

Последнее обновление: май 2023 года

Общий обзор Проекта

Партнеры



Supported by:



based on a decision of
the German Bundestag



- Региональные организации
- другие партнеры по сотрудничеству в области развития
- частный сектор
- научные круги
- организации гражданского общества

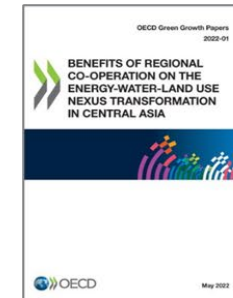
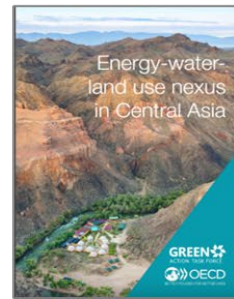
Общие цели Проекта

- **Интеграция** принципов межсекторального сотрудничества между водным хозяйством, энергетикой и сферой землепользования (или «взаимосвязи») в планирование развития в Центральной Азии
- Расширение **базы конкретных данных** о выгодах подходов с позиций взаимосвязи
- Разработка **механизма финансирования** для содействия инвестициям с позиций взаимосвязи
- Разработка и применение практических **инструментов и документов** для оказания поддержки лицам, принимающим решения, в целях расширенного межсекторального и трансграничного сотрудничества
- Налаживание **региональных диалогов по вопросам политики и техническим вопросам** и содействие **развитию потенциала**

Призыв к действиям

на основе консультаций со странами/региональных консультаций и подготовительного анализа (июнь 2021 года – июнь 2022 года)

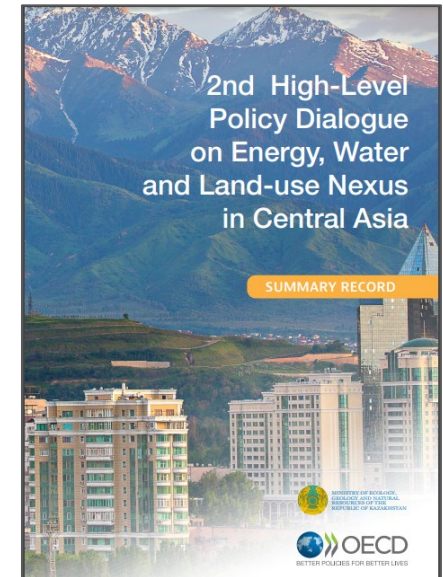
- Необходимо увидеть, почему сотрудничество имеет важное значение, и понять **«коммерческие основания»** для сотрудничества между водным хозяйством, энергетикой и сферой землепользования, а также между странами.
- Требуется наличие **убедительной базы фактических данных о выгодах** для обеспечения политической поддержки и обоснования принимаемых решений в целях более полной интеграции подхода с позиций взаимосвязи.
- **Практические инструменты и документы** для оказания поддержки лицам, принимающим решения.
- Потребность в **дальнейших пилотных проектах** для демонстрации выгод сотрудничества в отношении взаимосвязи.
- Необходимо **сочетать все это с целевым развитием потенциала и политическим диалогом** для содействия прогрессу.



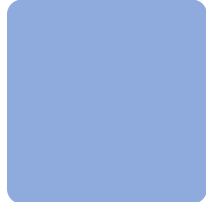
Поддержка со стороны стран Центральной Азии

Краткий протокол Диалога высокого уровня о вопросах политики системной взаимосвязи использования энергетических, водных и земельных ресурсов в Центральной Азии (16 июня 2022 года):

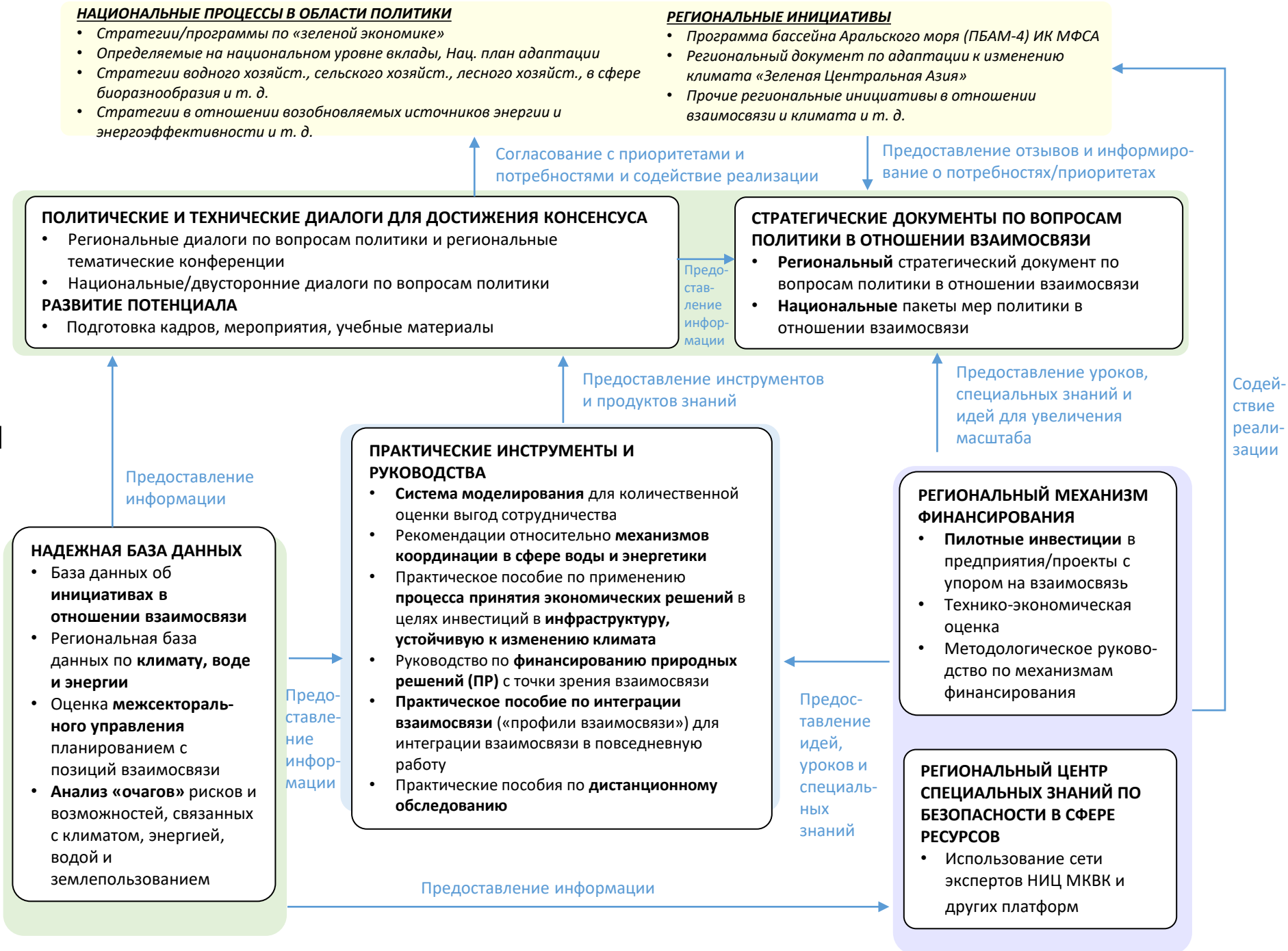
- Участники этого Диалога о вопросах политики из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана:
 - приветствовали предложенный проект
 - вновь подтвердили необходимость расширения межсекторального и межгосударственного сотрудничества в регионе для скоординированного использования водных, энергетических и земельных ресурсов
 - поддержали разработку предложений для рекомендаций в области политики Консорциума в целях облегчения дальнейшего регионального сотрудничества
 - выразили намерение участия представителей стран в соответствующей деятельности в период реализации проекта



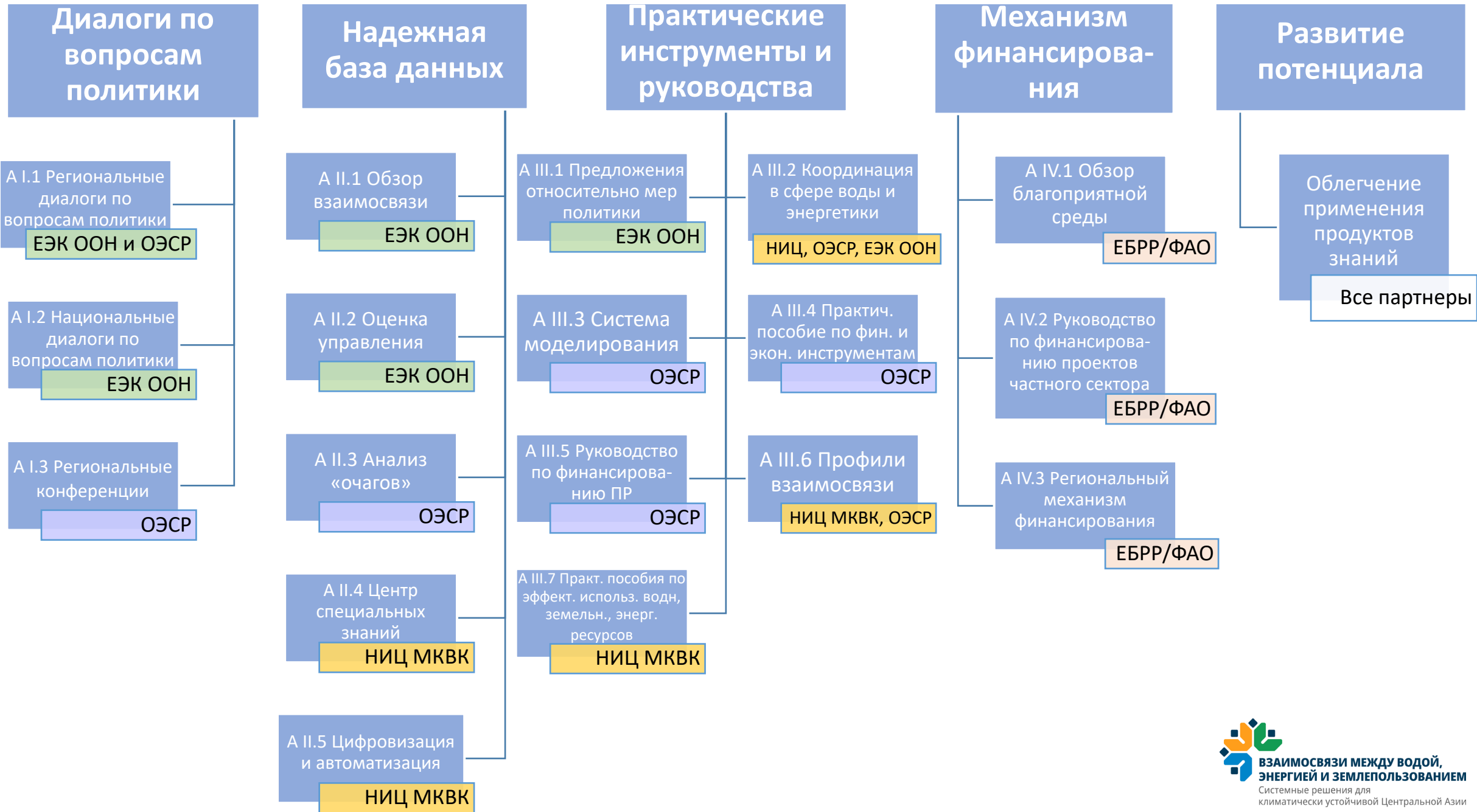
[English version](#)
[Русская версия](#)



Деятельность по Проекту и взаимосвязи с национальными и региональными процессами



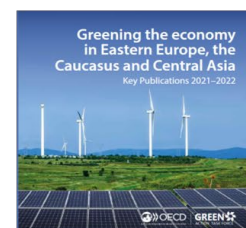
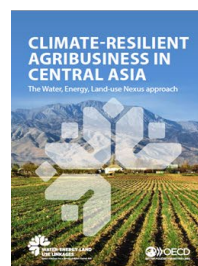
Роль партнеров по Консорциуму



**Деятельность, возглавляемая
Организацией экономического
сотрудничества и развития (ОЭСР)**

ОБ ОЭСР

- Работает с Центральной Азией в течение последних двух десятилетий, делая особый упор на экономические и финансовые аспекты реформ политики в сфере управления водными ресурсами, охраны окружающей среды и действий в отношении климата
 - данные и информация регионального и национального уровней, база данных по надлежащей практике, а также практические пособия для содействия процессу принятия решений (например, модель WHAT-IF в Казахстане)
 - рекомендации в области политики, например, реформа ирригационного тарифа в Таджикистане
 - поддержка в отношении нормативно-правовых основ, например, платежи за забор поверхностных вод в Кыргызстане
- Обмен надлежащей практикой и уроками (посредством расположенной в ОЭСР [Специальной рабочей группы по «зеленым» действиям](#))
- Выступает в качестве руководителя Консорциума по проекту «Взаимосвязи между использованием энергетических, водных и земельных ресурсов в Центральной Азии» (Проект)





Предлагаемая деятельность, которую возглавит ОЭСР

- Региональный **анализ «очагов»** рисков и возможностей, связанных с климатом, энергией, водой и землепользованием в Центральной Азии
- **Система моделирования** для исследования подходов к количественной оценке выгод регионального сотрудничества в отношении взаимосвязи между водой, энергией и землепользованием
- Практическое пособие по применению инструментов, способствующих принятию экономических и финансовых решений в отношении **инфраструктуры, устойчивой к изменению климата**
- Руководство по **финансированию природных решений** с точки зрения взаимосвязи в Центральной Азии

Региональный анализ «очагов» рисков/возможностей, связанных с климатом, энергией, водой и землепользованием, в Центральной Азии (II. 3)

- Предлагаемая деятельность
 - Анализ существующих в конкретных местах проблем и возможностей, связанных с энергетической безопасностью, водной безопасностью и безопасностью землепользования, в регионе Центральной Азии
 - Представление результатов этого анализа в качестве **«анализа «очагов» взаимосвязи»**:
 - **отображающего ситуацию** в отношении нынешних и будущих рисков, связанных с климатом и безопасностью природных ресурсов
 - определяющего **основные направления действий** для устранения этих рисков;
 - показывающего, каким образом **межсекторальное сотрудничество** может открывать возможности для содействия таким действиям
- Ожидаемые результаты/воздействие
 - Более высокая осведомленность министерств, ведомств и прочих субъектов о проблемах и возможностях, связанных с взаимосвязью, специфических для конкретных субрегионов, городов, бассейнов и т. д., в Центральной Азии

Система моделирования для количественной оценки выгод регионального сотрудничества в отношении взаимосвязи между водой, энергией и землепользованием (III.3)

- Предлагаемая деятельность
 - Разработка **системы для количественной оценки экономических и неэкономических выгод** регионального сотрудничества в отношении взаимосвязи (совместно с НИЦ МКВК и с участием ЕЭК ООН)
 - Использование существующих моделей НИЦ МКВК, ЕЭК ООН и других организаций (*например, WAVE ЮСАИД, GIZ, АзБР, ВБ, ШУРС, МИУВР и т. д.*)
 - Начало разработки системы рассмотрения **взаимосвязей между разными тематическими моделями** (*например, гидрологической, климатической, энергетической, землепользования*)
 - Предложение вариантов количественной оценки «экономической стоимости» выгод от более тесного сотрудничества в отношении взаимосвязи в регионе
- Ожидаемые результаты/воздействие
 - Более высокая осведомленность о (экономической) **стоимости выгод** от смелых скоординированных действий в сфере управления энергоресурсами, водными ресурсами и землепользованием
 - **Повышенная поступательная динамика увеличения масштабов финансирования** таких действий, опирающихся на более четкую/количественную информацию об их выгодах.



Практическое пособие по применению инструментов, способствующих принятию экономических и финансовых решений с точки зрения взаимосвязи (III.4)

- Предлагаемая деятельность
 - Заострение внимания на том, как использовать подход с позиций взаимосвязи для обеспечения устойчивости инфраструктуры к будущим климатическим рискам в Центральной Азии
 - Использование существующих методологий, *например, анализа затрат и выгод, анализа эффективности затрат, анализа по множеству критериев, Набора инструментов для инвестиций в устойчивые ВИЭ ЕЭК ООН, инструментов планирования в сфере инфраструктуры банков развития*
 - Разработка практического пособия, в котором указано, как выбирать и применять разные методологии принятия экономических и финансовых решений (**«Навигатора по инструментам»**)
- Ожидаемые результаты/воздействие
 - Прагматичные подходы к выбору и использованию разных инструментов, способствующих принятию решений, интегрирующих аспекты взаимосвязи и устойчивость к изменению климата в процесс развития инфраструктуры в Центральной Азии.

Региональная деятельность по развитию потенциала в сотрудничестве с региональными и международными организациями (V.1)

- Предлагаемая деятельность
 - Организация совместно со всеми другими партнерами по Консорциуму деятельности по развитию потенциала для разработчиков политики министерств по планированию и отраслевых министерств и прочих субъектов в соответствующих случаях
 - Облегчение обмена надлежащей практикой и уроками в отношении взаимосвязи в регионе с использованием соответствующих пакетов работы по Проекту
 - Использование существующих платформ, таких как сеть страновых экспертов НИЦ МКВК, и прочих инициатив в сфере взаимосвязи, реализуемых в Центральной Азии (например, РЭСЦА, *WAVE ЮСАИД и т. д.*)
 - Содействие развитию потенциала «лиц, принимающих решения» будущего
- Ожидаемые результаты
 - Более высокий потенциал участников для:
 - понимания и использования продуктов знаний, созданных в рамках Проекта по взаимосвязи
 - реализации мер по дальнейшей интеграции аспектов взаимосвязи в их повседневную работу.



**Деятельность, возглавляемая Европейской
экономической комиссией Организации
Объединенных Наций (ЕЭК ООН)**

О ЕЭК ООН

- Значимые для Проекта возможности и опыт
 - **ЕЭК ООН** представляет собой многостороннюю площадку, **облегчающую более тесную экономическую интеграцию и сотрудничество** между ее пятьюдесятью шестью государствами-членами (включающими все пять стран Центральной Азии)
 - ЕЭК ООН содействует устойчивому развитию и экономическому процветанию **посредством диалога по вопросам политики, переговоров по международным правовым документам, разработки положений и норм, обмена оптимальной практикой**, а также **экономическими и техническими специальными знаниями и их применения, технического сотрудничества** для стран с переходной экономикой.
- **Функция/роль в предлагаемом проекте**
 - ЕЭК ООН будет иметь доступ к площадке **Специальной программы ООН для экономик Центральной Азии (СПЕКА)**, в обеспечении работы которой участвует ЭСКАТО ООН, в целях укрепления работы в сфере взаимосвязи.
 - ЕЭК ООН внесет предметный вклад **в отношении взаимосвязи и трансграничного сотрудничества**, в частности:
 - специальные знания в сфере воды и энергии
 - разработка региональных стратегий и национальных пакетов работы в сфере взаимосвязи

Региональные и национальные диалоги по вопросам политики

- Предлагаемая деятельность
 - **Региональные диалоги по вопросам политики** [?] региональный политический процесс, определяемый посредством Специальной программы ООН для экономик Центральной Азии (СПЕКА)
 - **Национальные и/или двусторонние диалоги по вопросам политики с участием заинтересованных сторон** [?] диалоги по вопросам политики с участием заинтересованных сторон
 - опирающиеся на деятельность, уже начатую посредством национальных диалогов по вопросам политики (НДП), укрепляющие связь с энергией/возобновляемыми источниками энергии
 - в трансграничных случаях двусторонние диалоги
 - **Региональные тематические конференции**
 - охват должен быть определен: развитие гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии, не связанных с гидроэнергетикой, с точки зрения взаимосвязи; финансирование и инвестиции для подхода с позиций взаимосвязи; повышение безопасности плотин; практическое применение механизмов координации в сфере воды и энергетики и т. д.

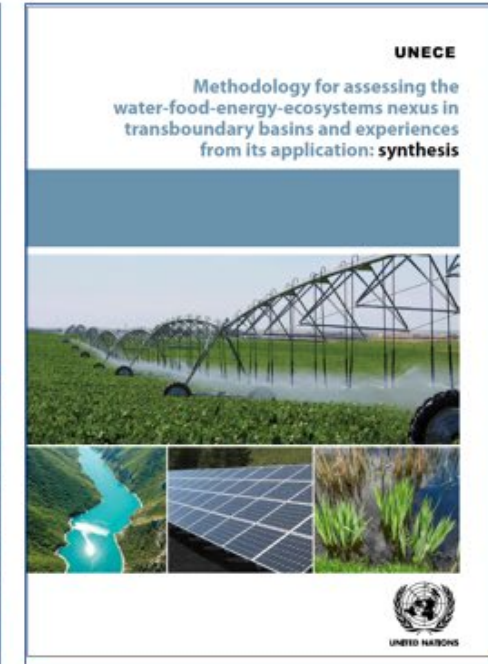
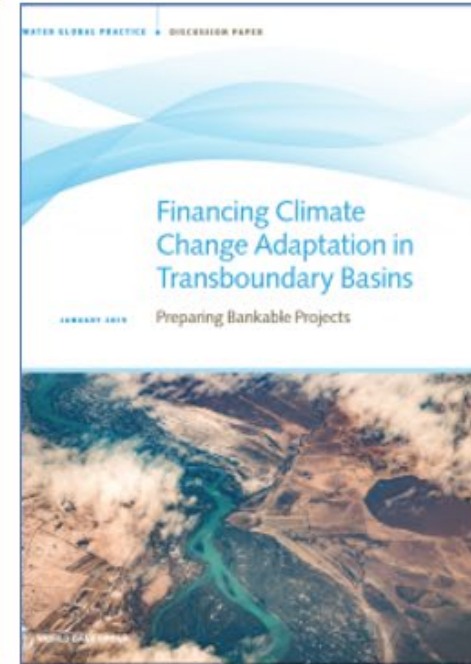
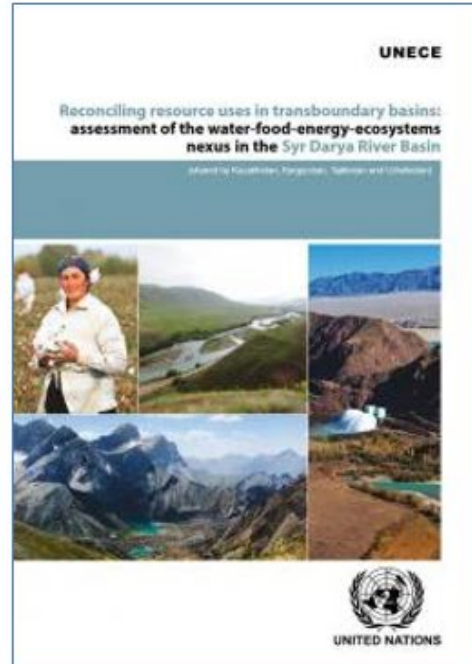
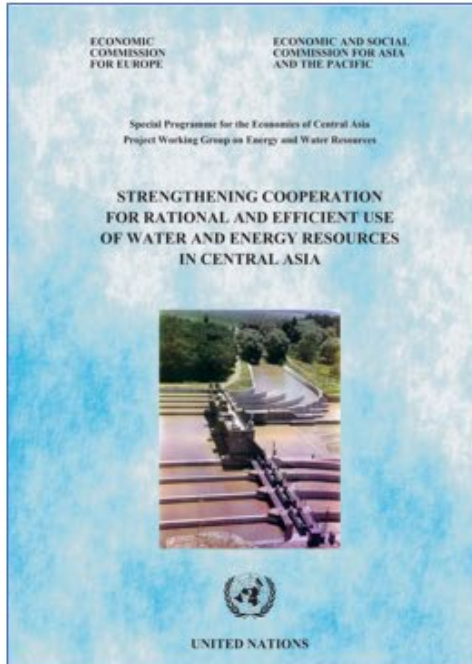
Обзор и оценка

- Предлагаемая деятельность
 - **Межрегиональный обзор инициатив в отношении взаимосвязи с участием заинтересованных сторон** ? оценка работы, проведенной и проводимой другими субъектами в отношении взаимосвязи и управления ресурсами в Центральной Азии
 - с участием заинтересованных сторон (например, соответствующих министерств энергетики, водного хозяйства, управления землепользованием, партнеров по развитию, организаций гражданского общества и т. д.)
 - в рамках которой будут рассмотрены, например, институциональные механизмы и динамика рынка.
 - **Оценка межсекторального управления планированием с позиций взаимосвязи на региональном и национальном уровнях**
 - будет проведена с применением смешанного подхода, в частности, оценки по нисходящему принципу (широкого обзора организаций по управлению, мер политики и т. д.) и оценки по восходящему принципу (целенаправленных бесед с хорошо осведомленными людьми о проблемах, о существовании которых известно)
 - особый акцент на трансграничном аспекте управления водными ресурсами/взаимосвязью.

Региональные и национальные стратегия и меры политики

- Предлагаемая деятельность
 - **Региональная стратегия и национальные пакеты мер политики** [?] предложения в отношении мер политики
 - разрабатываются посредством национальных и региональных диалогов по вопросам политики (A.I)
 - будут отражать проблемы и возможности, определенные по итогам II.2 (Оценка межсекторального управления) и II.3 (Анализ «очагов» взаимосвязи) (ОЭСР и НИЦ МКВК), и связанные с ними рекомендации, а также по итогам тематической работы, которая должна быть проведена в рамках A.III (НИЦ МКВК) и IV (ЕБРР и ФАО).
 - Одно из возможных основных направлений в случае регионального предложения [?] региональное соглашение по безопасности плотин, в зависимости от возможной роли ИК МФСА

Дополнительные ресурсы ЕЭК ООН





**Деятельность, возглавляемая
Научно-информационным центром
Межгосударственной координационной
водохозяйственной комиссии (НИЦ МКВК)**

О НИЦ МКВК



- НИЦ МКВК является региональным техническим партнером по реализации проекта Консорциума
- **КЛЮЧЕВЫЕ СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ:**
 - Информационно-аналитическая организация в системе **МКВК/МФСА**
 - **Широкое присутствие в регионе** ☞ 30-летний опыт в области управления трансграничными и национальными водными ресурсами в Центральной Азии; проверка стабильности подходов проекта в контексте
 - **НИЦ МКВК Плюс** ☞ устоявшаяся сеть партнеров и экспертов (национальных экспертов в сфере подготовки проектов и т. д.)
 - **Основные сферы деятельности** ☞ устойчивое управление водными ресурсами и его связи с безопасностью землепользования, продовольственной, энергетической, климатической и экологической безопасностью
 - **Основные виды деятельности** ☞ информация, исследования, создание и распространение знаний, развитие потенциала, моделирование, аналитика, взаимосвязь между наукой и политикой
 - **Отдельные продукты** ☞ портал CaWater-Info.Net (<http://cawater-info.net/>); региональная информационная система; инструменты моделирования и регулярная аналитика для директивных органов; диагностические исследования; Ежегодник «Вода в Центральной Азии»

Региональный центр специальных знаний (вид деятельности II.4)



- Предлагаемая деятельность
 - Разработка **предложения о создании** регионального Центра специальных знаний для подхода с позиций взаимосвязи на основе существующих сетей, платформ, центров, таких как Экспертная платформа перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития в регионе ВЕКЦА, Региональный тренинговый центр МКВК
 - Проведение совместных **аналитических исследований** с участием национальных экспертов
- Ожидаемый результат:
 - более высокий потенциал для проведения региональных исследований, облегчающих сотрудничество, определяемое фактическими данными и основанное на знаниях, в Центральной Азии
 - более высокий потенциал молодых специалистов в отношении подхода с позиций взаимосвязи, укрепление доверия и сетей между нынешними и будущими разработчиками политики и руководителями.

Улучшенный доступ к данным посредством цифровизации и автоматизации (вид деятельности II.5)



- Предлагаемая деятельность
 - Совершенствование **базы знаний** портала CAWater-Info.net, в частности, пересмотр ее структуры и внесение новых данных по взаимосвязи и климату
 - Совершенствование **Региональной базы данных по воде**: внесение новых данных, разработка нового удобного для пользователя интерфейса на основе ГИС, увеличение объема визуализации.
 - Облегчение внедрения **автоматизации** для улучшения управления водными ресурсами и их распределения, особенно реки Сырдарья (КЗ, МКВК): оценка технического состояния гидростов, потребностей в оборудовании, проведение технико-экономического обоснования
- Ожидаемый результат:
 - усовершенствованная региональная база информации и знаний, лучше отражающая данные и информацию о взаимосвязи между энергией, водой и землепользованием и изменении климата, позволяющая принимать решения на основе фактических данных, находить компромиссы и вырабатывать новаторские подходы к вопросам политики в разных секторах

Водно-энергетический консорциум Центральной Азии или другой приемлемый механизм (вид деятельности III.2)



- Предлагаемая деятельность:
 - оценка необходимости **механизма координации в сфере воды и энергетики Центральной Азии** для содействия более эффективному и гибкому обмену водой и энергией, а также предоставление рекомендаций относительно будущей структуры и функционирования этого механизма
 - *Подход* ? использование истории; поощрение и облегчение обсуждения между правительствами стран ЦА политической и технической осуществимости этой концепции; координация с другими партнерами по развитию
- Ожидаемый результат:
 - лучшее понимание разработчиками политики политической и технической осуществимости механизма координации в сфере воды и энергетики Центральной Азии и его приемлемой структуры

Профили взаимосвязи – Практическое пособие по интеграции взаимосвязи (вид деятельности III.6)



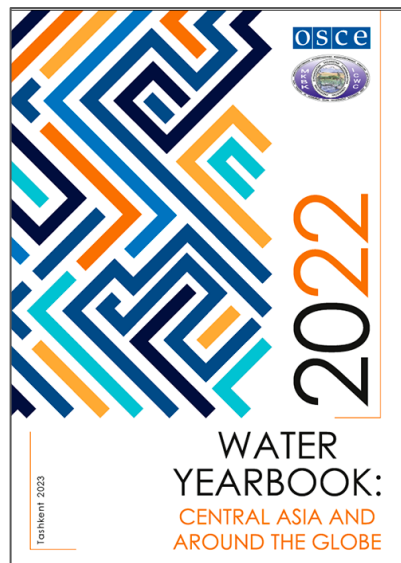
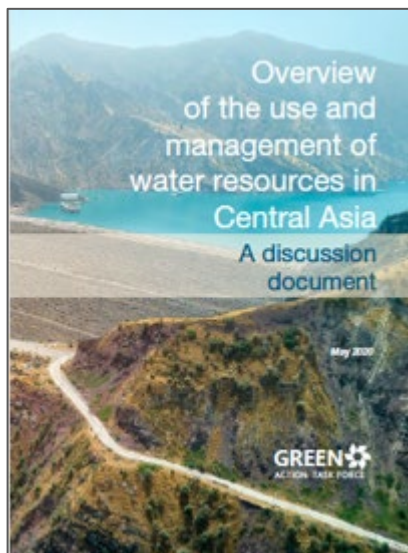
- Предлагаемая деятельность:
 - разработка практического пособия по интеграции взаимосвязи (или «**профилей взаимосвязи**») с практическими рекомендациями о том, как можно изменить соответствующие стратегии, цели по секторам и функции министерств и ведомств для более полной интеграции аспектов взаимосвязи
 - Потенциальные основные направления деятельности: меры политики и стратегии, планирование, регулирование, механизмы оказания услуг, бюджетирование, мониторинг и оценка, представление отчетности
- Ожидаемый результат:
 - лучшее понимание соответствующими государственными структурами практического применения/реализации подхода с позиций взаимосвязи в их повседневной деятельности

Практические пособия с акцентом на данных дистанционных обследований в целях использования водных, земельных, энергетических ресурсов (вид деятельности III.7)



- Предлагаемая деятельность:
 - разработка **двух практических пособий** с акцентом на данных дистанционных обследований в целях эффективного использования водных, земельных, энергетических ресурсов, призванных оказывать практическую поддержку в повседневной деятельности различных субъектов, таких как агрокластеры, ассоциации водопользователей (АВ), фермеры
 - например, гидромодульное зонирование, корректировка режимов орошения сельскохозяйственных культур, планирование множества видов водопользования в агрокластере
 - проведение **выездных исследований** и консультаций с отдельными странами
- Ожидаемый результат:
 - повышенная водная, энергетическая и земельная безопасность, а также более высокий потенциал различных субъектов, таких как агрокластеры, АВ и фермеры, что ведет к более эффективному использованию водных, земельных, энергетических ресурсов

Дополнительные ресурсы НИЦ МКВК



CAWater-Info

www.cawater-info.net

Контактное лицо: Динара Зиганшина
sic.icwc.ca@gmail.com
dinara.ziganshina@gmail.com



European Bank
for Reconstruction and Development



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

**Деятельность, возглавляемая Европейским
банком реконструкции и развития (ЕБРР)
совместно с Продовольственной и
сельскохозяйственной организацией
Объединенных Наций (ФАО)**

Возможности для устойчивого финансирования проектов с упором на взаимосвязь между энергией, водой и землепользованием (вид деятельности IV)

- **Предлагаемая деятельность**

- Разработка **регионального механизма финансирования взаимосвязи** в Центральной Азии:

- разработка методического руководства по финансированию проектов частного сектора посредством взаимосвязи между водой, энергией и продовольствием
- внедрение финансовых решений (например, инвестиционных грантов, гарантий, консультативных услуг, надлежащей проверки), позволяющих осуществлять инвестиционные проекты, содействующие взаимосвязи между водой, энергией и землепользованием
- извлечение уроков и идей для дальнейшего тиражирования в данном регионе

- **Ожидаемые результаты:**

- инвестирование в пилотные проекты, сосредоточенные на агропромышленном производстве в Центральной Азии
- изучение возможностей для тиражирования в данном регионе

Просьба посмотреть дополнительную информацию по ссылке:

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



Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

