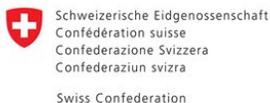


CAWEP

CENTRAL ASIA WATER & ENERGY PROGRAM



Информационный бюллетень CAWEP-4 - Выпуск 4: Январь–март 2025 г.

В ЭТОМ ВЫПУСКЕ

- Первая встреча на уровне министров по вопросам реализации проекта строительства Камбаратинской ГЭС-1
- Специалисты из Центральной Азии принимают участие в серии семинаров по моделированию водно-энергетических систем
- Мы участвуем в формировании будущего энергетики: семинары CAWEP посвящены вопросам декарбонизации и энергетической безопасности в Центральной Азии
- МФСА и CAWEP сотрудничают в целях укрепления водной и энергетической безопасности в Центральной Азии

Первая встреча на уровне министров по вопросам реализации проекта строительства Камбаратинской ГЭС-1



Участники первой встречи на уровне министров

27 января 2025 г. Министерство энергетики Республики Узбекистан провело круглый стол с участием Министра энергетики Республики Узбекистан Журабека Мирзамахмудова, Министра энергетики Кыргызской Республики Таалайбека Ибраева, Вице-министра энергетики Республики Казахстан Сунгата Есимханова, а также Регионального директора Всемирного банка по Центральной Азии Татьяны Проскуряковой.

Всемирный банк был также представлен Директором по вопросам стратегии и операционной деятельности по региону Европы и Центральной Азии Каролиной Санчез-Парамо и Директором по вопросам инфраструктуры по региону Европы и Центральной Азии Чарльзом Кормье.

В центре внимания участников круглого стола было дальнейшее развитие проекта строительства Камбаратинской ГЭС-1, ключевой региональной инициативы, реализуемой совместными усилиями трех стран, которая должна преобразовать производство энергии в Центральной Азии и укрепить водно-энергетическое сотрудничество в регионе.

Правительства Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан подчеркнули важнейшую роль проекта строительства Камбаратинской ГЭС-1 в обеспечении долгосрочной региональной энергетической безопасности, укреплении сотрудничества в области водных и энергетических ресурсов, переходе к зеленой экономике и содействии социально-экономическому развитию в Центральной Азии.

В ходе подготовки этого проекта страны-участницы обратились за технической и финансовой поддержкой к Всемирному банку. Всемирный банк уже выделил Кыргызской Республике 18,6 млн долларов США, в том числе и по линии Центральноазиатской водно-энергетической программы (CAWEP), на оказание технической помощи в обновлении технико-экономического обоснования проекта, в котором оцениваются его технические, экономические, финансовые, экологические и социальные аспекты. [Больше о проекте читайте здесь.](#)

Всемирный банк подтвердил свою готовность продолжать поддерживать строительство Камбаратинской ГЭС-1. Вместе с другими международными партнерами по развитию он готов предоставить необходимые инвестиции, чтобы помочь трем странам региона реализовать этот важный проект.

Участники круглого стола согласовали основные принципы, этапы и общую структуру проекта. В дальнейшем будут проводиться регулярные встречи на уровне министров и международных доноров для обеспечения эффективной координации, устойчивого прогресса и продолжения сотрудничества в рамках проекта.

Специалисты из Центральной Азии принимают участие в серии семинаров по моделированию водно-энергетических систем



Члены технической рабочей группы, включая сотрудников НИЦ МКВК, региональных экспертов, моделеров из SEI и представителей Всемирного банка, на очных семинарах по моделированию в штаб-квартире НИЦ МКВК

Вода и энергия в Центральной Азии тесно взаимосвязаны – гидроэнергетика зависит от объемов речного стока, ирригация – от наличия энергии для подачи воды, а изменение климата только увеличивает нагрузку на обе эти сферы. Моделирование водно-энергетических систем помогает экспертам и политикам понять взаимосвязь воды и энергии, предсказать будущие проблемы и разработать стратегии, обеспечивающие стабильное снабжение как водой, так и энергией.

В Центральной Азии, где страны верхнего и нижнего течения пользуются общими ресурсами, такое моделирование необходимо для согласования потребностей сельского хозяйства, производства гидроэлектроэнергии и городского водоснабжения в каждой стране.

Понимая важность моделирования водно-энергетических систем, CAWEP поддержал первую серию семинаров по моделированию водно-энергетических систем, которые прошли 10 и 23 февраля и 10–14 марта 2025 года в Ташкенте (Узбекистан). Организованные Всемирным банком в партнерстве с [Научно-информационным центром Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии \(НИЦ МКВК\)](#) и [Стокгольмским институтом окружающей среды \(SEI\)](#), эти семинары были направлены на формирование потенциала экспертов региона и укрепление сотрудничества между ними в области управления общими водными и энергетическими ресурсами.

В семинарах приняла участие техническая рабочая группа, координируемая НИЦ МКВК и состоящая из тринадцати специалистов из Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана и Узбекистана. Они прошли практическое обучение, посвященное практическому применению инструментов моделирования для анализа распределения водных ресурсов, работы водохранилищ и влияния изменения климата на региональную водную и энергетическую безопасность.

На семинаре была представлена «Система оценки и планирования водных ресурсов» ([WEAP](#)), разработанная Стокгольмским институтом окружающей среды. WEAP помогает руководителям водохозяйственных предприятий моделировать различные сценарии, такие как изменение климатических условий, новые инвестиции в инфраструктуру или изменения в сельскохозяйственном водопользовании, способствуя таким образом более рациональному планированию и принятию более продуманных управленческих решений.



Участники семинаров посетили гидротехнические сооружения и гидроэлектростанции на реке Чирчик

В ходе семинаров специалисты использовали WEAP для моделирования бассейна Аральского моря, оценивая, как различные стратегии и инвестиционные решения могут повлиять на сельское хозяйство и производство гидроэлектроэнергии вдоль течения рек Амударья и Сырдарья. Учитывая гидрологию бассейна, потребности различных сельскохозяйственных культур в воде и влияние климата, участники

получили практические навыки, которые можно использовать для принятия практических управленческих решений.

Помимо WEAP, на семинарах также была представлена [«Система долгосрочного планирования энергетических альтернатив» \(LEAP\)](#), используемая для анализа и планирования энергетических систем. LEAP помогает экспертам сравнивать различные сценарии развития энергетики с учетом таких факторов, как экономический рост, изменение технологий и экологическая политика.

Знания, полученные специалистами, участвовавшими в этих семинарах, не ограничиваются техническими вопросами – они напрямую касаются жизни людей в Центральной Азии. Фермеры могут выиграть от улучшения планирования ирригации, которое обеспечит сельскохозяйственные угодья достаточным количеством воды для выращивания урожая. Потребители энергии могут получить более надежное электроснабжение благодаря оптимизации гидроэнергетики и водопользования. Правительства могут применить эти знания для предотвращения нехватки воды, разрешения конфликтов и стимулирования экономического роста.

Серия семинаров включала в себя виртуальные встречи, одну очную сессию и ознакомительную поездку с посещением трансграничной водной инфраструктуры вдоль течения реки Чирчик, управляемой Бассейновым водохозяйственным объединением «Сырдарья», которая дала участникам возможность увидеть применение водно-энергетического моделирования на практике.

CAWEP продолжит содействовать повышению профессионального уровня специалистов региона, поддерживая проведение еще одной серии семинаров, посвященной анализу более глубоких связей между водными и энергетическими системами. В ходе запланированной серии семинаров участники рассмотрят возможности интеграции оценок, полученных с помощью LEAP и WEAP для понимания динамической взаимосвязи между производством энергии и доступности водных ресурсов. Комплексное моделирование водно-энергетических систем предоставляет важные данные для разработки единой водно-энергетической политики с учетом устойчивости к изменению климата и устойчивого развития.

Благодаря инвестированию в знания и навыки в области комплексного водно-энергетического моделирования регион делает важные шаги в направлении будущего, в котором конкурирующие направления водопользования будут согласованы, а планирование водных и энергетических ресурсов будет комплексным и гармоничным.

Поддерживая подобные инициативы, CAWEP способствует укреплению регионального сотрудничества, помогает странам региона осуществлять более эффективное планирование и помогает обеспечить стабильное водно-энергетическое будущее для всех.

**Мы участвуем в формировании будущего
энергетики: семинары CAWEP посвящены
вопросам декарбонизации и энергетической
безопасности в Центральной Азии**



Фото: Pixabay

Способствуя очищению воздуха и оздоровлению окружающей среды, переход на возобновляемые источники энергии будет смягчать негативные последствия изменения климата. Кроме того, экономические последствия декарбонизации, такие как снижение стоимости энергии и создание новых рабочих мест в секторе возобновляемых источников энергии, позволят повысить уровень благосостояния домохозяйств. Чтобы способствовать реализации этого видения и приблизить регион к низкоуглеродному будущему, CAWEP провел два семинара, посвященных перспективам декарбонизации в Центральной Азии. Семинар под названием «Региональная торговля и возобновляемые источники энергии в Центральной Азии – пути декарбонизации к 2050 году», состоявшийся 19 февраля 2025 г., был частью региональной инициативы по обсуждению результатов исследования потенциала Рогунского гидроэнергетического проекта для декарбонизации региона.

В семинаре приняли участие 28 партнеров по развитию и доноров, которые рассмотрели вопросы энергетической безопасности, торговли газом и электроэнергией, а также соотношение выгод и затрат в секторе конечного потребления энергии в пяти странах Центральной Азии. В ходе обсуждений была подчеркнута роль солнечной, ветровой и водородной энергетики, а также гидроэнергетики в декарбонизации транспорта, промышленности и отопления и в улучшении экономического положения домохозяйств в условиях изменения климата.

Второй семинар «Помогая формировать будущее: совместная разработка Энергетического хаба Центральной Азии», состоявшийся 26 февраля 2025 г., был посвящен обсуждению того, как результаты моделирования энергетической системы Центральной Азии могут заложить основу для открытой региональной базы данных по энергетике.

Эта база данных должна соединить исторические данные об энергетическом секторе с прогнозами Всемирного банка для пяти стран Центральной Азии, включая исходные модели и сценарии декарбонизации. Семинар предоставил политикам региона и международным инвесторам платформу для обсуждения вопросов, касающихся всех аспектов цепочки создания стоимости в энергетике. Мероприятие завершилось двусторонними встречами для обсуждения возможностей сотрудничества с Организацией Объединенных Наций (ООН), Немецким обществом по международному сотрудничеству (GIZ) и Министерством иностранных дел, по делам Содружества и развития Великобритании (FCDO).

Создание Энергетического хаба Центральной Азии и открытой базы данных позволит политикам и инвесторам получить необходимые данные и прогнозы для принятия обоснованных решений, способствующих устойчивому развитию и региональному сотрудничеству.

Семинары, проведенные CAWER, подчеркивают важность регионального сотрудничества и потенциал возобновляемых источников энергии как для преобразования энергетического ландшафта региона, так и для улучшения экономических показателей домохозяйств и решения проблем, вызванных изменением климата.

МФСА и CAWER сотрудничают в целях укрепления водной и энергетической безопасности в Центральной Азии



Исполнительный комитет МФСА и МИД Великобритании обсуждают сотрудничество

13 марта 2025 г. Председатель Исполнительного комитета Международного фонда спасения Арала (МФСА) Асхат Оразбай встретился с представителем одного из доноров CAWER, Директором по развитию Центральной Азии в Министерстве иностранных дел, по делам Содружества и развития Великобритании Сарой Купер.

В ходе встречи стороны обсудили сотрудничество МФСА со Всемирным банком, Европейским союзом, Швейцарией и Великобританией в рамках программы CAWER с целью создания условий для повышения водной и энергетической безопасности в регионе в целом и в странах-бенефициарах, в частности в условиях меняющегося климата.

В течение последних нескольких лет CAWEP активно поддерживает деятельность Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и правовой базы МФСА. Эта поддержка соответствует приоритетам CAWEP, которые включают в себя развитие регионального сотрудничества и укрепление институционального потенциала для более эффективного управления водными и энергетическими ресурсами. Совершенствуя организационную структуру и правовую базу МФСА, CAWEP стремится повысить эффективность работы Фонда, тем самым способствуя достижению цели повышения водной и энергетической безопасности в Центральной Азии.

Сотрудничество между МФСА и CAWEP помогает решать сложные и взаимосвязанные проблемы управления водными и энергетическими ресурсами в регионе. Поддерживая МФСА, CAWEP вносит свой вклад в построение более устойчивого и стабильного будущего для стран Центральной Азии, совершенствуя их подготовленность к последствиям изменения климата и другим экологическим нагрузкам.

В этом ежеквартальном информационном бюллетене рассказывается о ходе реализации проекта CAWEP-4 и освещаются результаты, которые способствуют развитию регионального сотрудничества в целях повышения устойчивости и интеграции управления водными и энергетическими ресурсами в условиях изменяющегося климата.

[Subscribe \(подписаться\)](#) • [Unsubscribe from this list \(отписаться\)](#)

Водно-энергетическая программа для Центральной Азии CAWEP поддерживает инициативы, которые улучшают управление водными и энергетическими ресурсами в условиях меняющегося климата, укрепляют национальные и региональные институты и способствуют региональному диалогу по вопросам водно-энергетической безопасности.

Данный информационный бюллетень был выпущен при финансовой поддержке Европейского Союза, Швейцарии и Великобритании. Его содержание является исключительной ответственностью Всемирного банка и не обязательно отражает точку зрения вышеназванных доноров CAWEP.

Для получения более подробной информации о программе, перейдите на вебсайт [CAWEP](#).

Copyright © 2025 Группа Всемирного банка. Все права защищены.