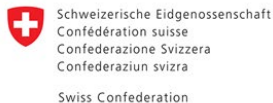


# CAWEP

## CENTRAL ASIA WATER & ENERGY PROGRAM



## Информационный бюллетень CAWEP-4 - Выпуск 3: октябрь-декабрь 2024

### В ЭТОМ ВЫПУСКЕ

- CAWEP-4 достигла своей первоначальной цели по привлечению средств
- Расширение возможностей гидрометеорологических служб Центральной Азии
- Обсуждение финансирования устойчивой гидроэнергетики в Центральной Азии
- Наведение мостов: ключевые итоги 13-го заседания Рабочей группы МФСА
- Преодоление разрыва между теорией и практикой: принятие решений в системе вода-энергия-продовольствие на основе доказательной базы
- CAWEP поддерживает региональную торговлю электроэнергией в Центральной Азии

**CAWEP-4 достигла своей первоначальной цели по привлечению средств**



Коллаж из изображений Midjourney

Мы рады сообщить, что благодаря дополнительному взносу Великобритании программа CAWER достигла своей первоначальной цели по привлечению финансовых средств. В декабре 2024 года наш давний партнер - Министерство иностранных дел, по делам Содружества и развития (FCDO) - объявило о выделении дополнительных средств на программу в размере почти двух миллионов долларов США.

Этот щедрый вклад поддержит нашу работу в водном и энергетическом секторах по всей Центральной Азии. Благодаря этим дополнительным ресурсам, сегодня мы как никогда хорошо подготовлены к продолжению нашей плодотворной работы на благо региона и достижению поставленных целей.

Мы выражаем искреннюю благодарность всем нашим донорам, включая Европейский Союз, Великобританию и Швейцарию, за их неизменное доверие и приверженность нашей миссии и усилиям, направленным на достижение позитивных изменений в регионе.

**Расширение возможностей  
гидрометеорологических служб Центральной Азии**



Фото: Участники Центральноазиатского семинара по гидрометеорологии в Самарканде. © Всемирный банк.

Повышение точности прогнозов погоды и создание надежных систем раннего предупреждения о стихийных бедствиях являются одной из целей CAWEP. Более точные данные помогают управлять погодными и климатическими рисками, поддерживая принятие обоснованных решений в экономике и защищая сообщества от последствий стихийных бедствий.

В ноябре 2024 года в Самарканде (Узбекистан) состоялся Центральноазиатский семинар по гидрометеорологии, организованный при поддержке Всемирного банка. В этом совместном мероприятии приняли участие представители гидрометеорологических служб Узбекистана, Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана и Туркменистана. Семинар был направлен на укрепление регионального сотрудничества в рамках Второй фазы Проекта модернизации гидрометеорологии в Центральной Азии (САНМП II).

Одним из основных результатов семинара стало завершение всеми пятью странами-участницами оценки своего национального потенциала в области гидрологии по методу NCAT, разработанному Всемирной метеорологической организацией. В процессе оценки выявляются сильные и слабые стороны гидрометеорологических служб и даются рекомендации по их совершенствованию в соответствии с международными стандартами и национальными потребностями. Этот инструмент способствует улучшению метеорологического и климатического обслуживания, поддерживая принятие решений и экономическое развитие в таких секторах, как энергетика, управление водными ресурсами, сельское хозяйство и снижение риска стихийных бедствий. Кроме того, NCAT способствует сотрудничеству между государственными учреждениями, научными кругами и частным сектором на национальном и региональном уровнях.

Проведение оценок NCAT стало возможным благодаря грантам CAWEP и Глобального фонда по снижению опасности стихийных бедствий и восстановлению (GFDRR), а также неоценимой поддержке со стороны Всемирной метеорологической организации.

Кроме того, участники рассмотрели меры по развитию регионального сотрудничества в области гидрометеорологии, предложенные в проекте Региональной дорожной карты по развитию потенциала гидрометеорологических служб в рамках проекта САНМП II, в том числе:

- создание механизмов обмена данными и знаниями в целях совершенствования гидрометеорологического обслуживания.
- расширение программ подготовки кадров для повышения технической квалификации гидрометеорологического персонала.
- внедрение методологий прогнозирования, которые оценивают воздействие погоды и климата на такие сектора, как сельское хозяйство и управление рисками стихийных бедствий.

Семинар стал примером регионального сотрудничества и продемонстрировал приверженность стран Центральной Азии снижению риска стихийных бедствий, а также поддержку региональных гидрометеорологических служб со стороны GFDRR.

## Обсуждение финансирования устойчивой гидроэнергетики в Центральной Азии



Фото Frans van Heerden с Pexels

18 и 19 ноября 2024 года в своем офисе в Брюсселе (Бельгия) Всемирный банк провел совещание с донорами на уровне директоров. В этом двухдневном мероприятии, проведенном

при поддержке CAWEP, приняли участие доноры, участвующие в финансировании проектов Рогунской ГЭС и Камбаратинской ГЭС-1. Основное внимание было уделено потенциальным структурам финансирования и сотрудничеству между донорами. На встрече была подчеркнута необходимость скоординированного подхода доноров для успешного решения проблем в рамках этих проектов и максимального использования возможностей для устойчивого развития в регионе в целом.

## Наведение мостов: ключевые итоги 13-го заседания Рабочей группы МФСА



Фото: Участники 13-го заседания Рабочей группы по реформе МФСА в Алматы обсуждают региональное сотрудничество и изменения в структуре организации. © Всемирный банк.

12–13 декабря 2024 года в Алматы (Казахстан) при поддержке CAWEP состоялось 13-е заседание Рабочей группы по реформе Международного фонда спасения Арала (МФСА). Представители Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, в том числе представители министерств водных ресурсов, энергетики и иностранных дел, приняли участие в конструктивных дискуссиях, направленных на укрепление регионального сотрудничества. Директор регионального Координационно-диспетчерского центра (КДЦ) «Энергия» Хамидулла Шамсиев поделился с участниками своими соображениями о необходимости регионального

сотрудничества в энергетическом секторе и возможной структуре его механизмов.

После интенсивного обсуждения группа достигла консенсуса по основным положениям предлагаемых изменений во внутренней структуре и потенциальному новому названию организации: «Организация сотрудничества стран бассейна Аральского моря». Несмотря на то, что соглашение подлежит официальному одобрению всеми странами-участницами, это значительный шаг вперед в рамках третьего этапа процесса реформирования МФСА.

CAWEP поддерживает обсуждение реформы МФСА и обязуется внести свой вклад в разработку положений о работе комиссий реформированной организации. В январе 2025 года Секретариат МФСА официально обратился к CAWEP за помощью в решении этой задачи. Новый устав будет рассмотрен на следующем заседании Рабочей группы, предварительно запланированном на май – июнь 2025 года.

## Преодоление разрыва между теорией и практикой: принятие решений в системе вода-энергия-продовольствие на основе доказательной базы



Изображение от DALL·E

Водное хозяйство, энергетика и производство продовольствия тесно взаимосвязаны, особенно когда они конкурируют за ограниченные ресурсы. В условиях изменения климата, экономической

нестабильности и быстро меняющейся политической обстановки принятие решений, основанных на доказательной базе, является залогом их эффективности.

В то время как вычислительные методы позволили усовершенствовать количественное моделирование, эти научные достижения все еще недостаточно используются в процессе принятия решений. Отсутствие эффективной коммуникации между учеными и политиками ограничивает возможности решения практических вопросов на стыке водных ресурсов, энергетики, сельского хозяйства и экономики.

Чтобы восполнить этот пробел, 10 декабря 2024 года Всемирный банк организовал вебинар с прямой трансляцией, посвященный применению передовых методов моделирования в области принятия решений по актуальным вопросам на стыке водного хозяйства и энергетики в Европе и Центральной Азии. Мероприятие, организованное в сотрудничестве со Стокгольмским институтом окружающей среды и Техасским институтом энергетики А&М, состоялось в рамках конференции Американского геофизического союза в Вашингтоне (США, Федеральный округ Колумбия).

В ходе одной из панельных дискуссий участники узнали о работе по моделированию водно-энергетических систем в бассейне Аральского моря, финансируемой CAWEP-4. Эти модели могут способствовать планированию ресурсов, демонстрируя вероятные результаты сегодняшних решений в каждой подсистеме для будущего всего бассейна. Вот несколько ключевых выводов из этой сессии:

- Регулирующим органам необходимо сбалансировать потребности сельского хозяйства и энергетики, переосмыслив традиционные стратегии распределения водных ресурсов и инвестируя в эффективные технологии.
- Региональное сотрудничество в области управления водными и энергетическими ресурсами имеет важное значение для решения проблемы изменения объема производства при различных климатических сценариях и стратегиях управления.
- Научный анализ необходим для принятия обоснованных политических решений и инвестиций в водную и энергетическую инфраструктуру в странах Европы и Центральной Азии.
- Принятие адаптивных, устойчивых к изменению климата и интегрированных стратегий управления водными ресурсами может помочь найти компромисс между гидроэнергетикой и сельскохозяйственным производством, обеспечивая устойчивое управление водными ресурсами.

На вебинаре, в котором приняли участие более 150 человек, включая экспертов из Центральной Азии, была подчеркнута важность вовлечения местных заинтересованных сторон в моделирование и обмен знаниями для эффективного информирования лиц, принимающих решения.

---

**CAWEP поддерживает региональную торговлю  
электроэнергией в Центральной Азии**



Коллаж из изображений Freepik

На протяжении многих лет энергетика была важным фактором экономического роста в Центральной Азии, и этот сектор будет продолжать играть важную роль в развитии региона во время перехода к более чистому, зеленому и инклюзивному развитию. Однако стареющая энергетическая инфраструктура, высокие потери энергии и частые отключения создают серьезные проблемы. Текущие потери электроэнергии в странах Центральной Азии оцениваются в 15–20 процентов от общего объема полезной выработки, что способствует сбоям как на национальном, так и на региональном уровнях. Всемирный банк готовит проект по расширению региональной торговли энергией и улучшению региональной связанности (REMIT). Одним из ключевых компонентов REMIT является укрепление существующих национальных и региональных институтов для поддержки текущих и планируемых инвестиций.

В рамках работы по укреплению национальных институтов CAWER организовала тур по обмену знаниями в компанию Nord Pool в Осло (Норвегия), которая является ведущим европейским рынком электроэнергии. В ходе тура эксперты и руководители энергетического сектора из Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана получили возможность ознакомиться с опытом проектирования рынков электроэнергии, региональной энергетической связанности и торговли в Норвегии, Европе и Южной Африке. Делегация из Центральной Азии обсудила с принимающей стороной вопросы прозрачности рынка, нормативно-правовой базы и кибербезопасности.

Это мероприятие подчеркивает приверженность Всемирного банка укреплению регионального сотрудничества, связанности и наращиванию потенциала в энергетическом секторе.

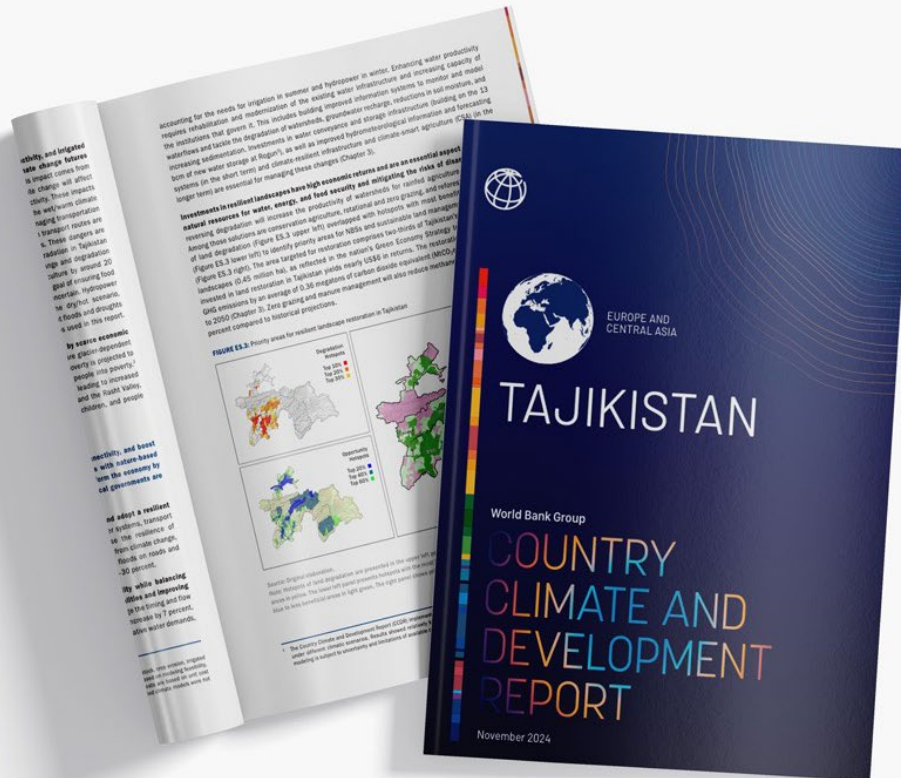


# Доклад о климате и развитии в Таджикистане

Команда CAWEP с удовольствием представляет вниманию читателей Доклад о климате и развитии Таджикистана, в котором анализируется влияние изменения климата и глобальной декарбонизации на развитие Таджикистана. В докладе, подготовленном при поддержке CAWEP, определены ключевые области для повышения устойчивости к изменению климата и углубления декарбонизации. В нем также изложены приоритетные рекомендации для успешного перехода к зеленой экономике. В этих рекомендациях особое внимание уделяется структурным реформам, учету климатических изменений в планировании и процессе принятия управленческих решений и инклюзивным стратегиям для стабильного и устойчивого будущего.

За последние два десятилетия Таджикистан добился экономического роста и сокращения бедности. Однако его зависимость от природных ресурсов и денежных переводов не соответствует принципам устойчивого развития, поскольку такой рост истощает природный капитал и ограничивает создание рабочих мест.

Правительственный план зеленого перехода отдает приоритет возобновляемым источникам энергии и обещает повысить энергетическую безопасность, стимулировать экономический рост и увеличить региональный экспорт электроэнергии. Тем не менее, необходимы дальнейшие усилия для перехода на устойчивый путь развития, в частности, необходима параллельная программа реформ, чтобы получить значительные экономические выгоды от зеленого перехода, способствовать адаптации к изменению климата и низкоуглеродному развитию. Эти усилия принесут пользу не только Таджикистану, но и укрепят электроэнергетические системы всей Центральной Азии.



Изменение климата представляет значительные риски для Таджикистана, угрожая водной безопасности, производительности сельского хозяйства и инфраструктуре. Оно может привести к сокращению ВВП на душу населения на 5 – 6 процентов к середине века и ввергнуть 100 000 человек в нищету. Адаптационные меры для смягчения рисков, связанных с изменением климата, должны быть сосредоточены на управлении водными ресурсами, повышении устойчивости ландшафтов, климатически оптимизированном сельском хозяйстве и управлении рисками стихийных бедствий.

Низкоуглеродный путь развития предлагает более устойчивое и благополучное будущее с почти нулевыми выбросами в энергетике и в секторе переработки отходов к 2050 году, стимулированием экономического роста, созданием рабочих мест и снижением загрязнения воздуха. Достижение этих целей требует значительных инвестиций и институциональных реформ для мобилизации частного капитала и привлечения зеленых иностранных инвестиций. Партнеры по развитию могут внести свой вклад в зеленый переход Таджикистана и повышение его устойчивости к изменению климата, предоставляя финансовую помощь, технические знания и помощь в наращивании кадрового потенциала. Весь доклад читайте [здесь](#).

---

## МУЛЬТИМЕДИА

Представляем вашему вниманию новый короткий видеоролик, который раскрывает основные цели Водно-энергетической программы для Центральной Азии (CAWEP). В [видео](#) представлен обзор того, как CAWEP планирует способствовать развитию регионального сотрудничества, совершенствованию управления водными и энергетическими ресурсами, а также повышению климатической устойчивости в Центральной Азии.



---

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](#).

