

ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ



**CAWEP
ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
2019**



© 2020 Всемирный банк
1818 H Street NW, Washington, DC 20433
Телефон: +1 (202) 473-1000
Сайт: www.worldbank.org

Рабочая группа CAWER 2019

Кристина Леб, менеджер Программы CAWER до 30 июня 2019 г.
Уильям Янг, менеджер Программы CAWER
Азад Абдулхамид, руководитель компонента «Водная безопасность»
Хусам Мохамед Бейдес, руководитель компонента «Энергетическая безопасность»
Гаянэ Минасян, руководитель компонента «Водно-энергетические связи»
Тогжан Алибекова, местный координатор

БЛАГОДАРНОСТИ

CAWER – региональное партнерство в области знаний и технического содействия, администрируемое Всемирным банком и финансируемое Европейским Союзом, Швейцарией и Великобританией.

Отчет подготовлен с использованием данных, предоставленных специалистами Глобальных практик по устойчивому развитию и инфраструктуре. Подготовка отчета, рецензирование и координация осуществлены рабочей группой CAWER под руководством Уильяма Янга. Редакторы текста отчета – группа специалистов по внешним связям в Европе и Центральной Азии. Ценные комментарии получены от Давида Мишо, руководителя Глобальной практики по воде, Самира Шукла, руководителя Глобальной практики по энергетике и добывающим отраслям, и Саши Джумена, координатора страновых программ в Центральной Азии.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Настоящий документ подготовлен Всемирным банком с участием внешних специалистов. Заключение, толкования и выводы, приведенные в настоящем документе, необязательно отражают мнения Всемирного банка, его Совета исполнительных директоров или правительств, которые они представляют. Всемирный банк не гарантирует точность данных, использованных в настоящем документе.

Данная публикация подготовлена при финансовой поддержке Европейского Союза. Ответственность за содержание публикации несет Всемирный банк. Текст публикации необязательно отражает мнение Европейского Союза.

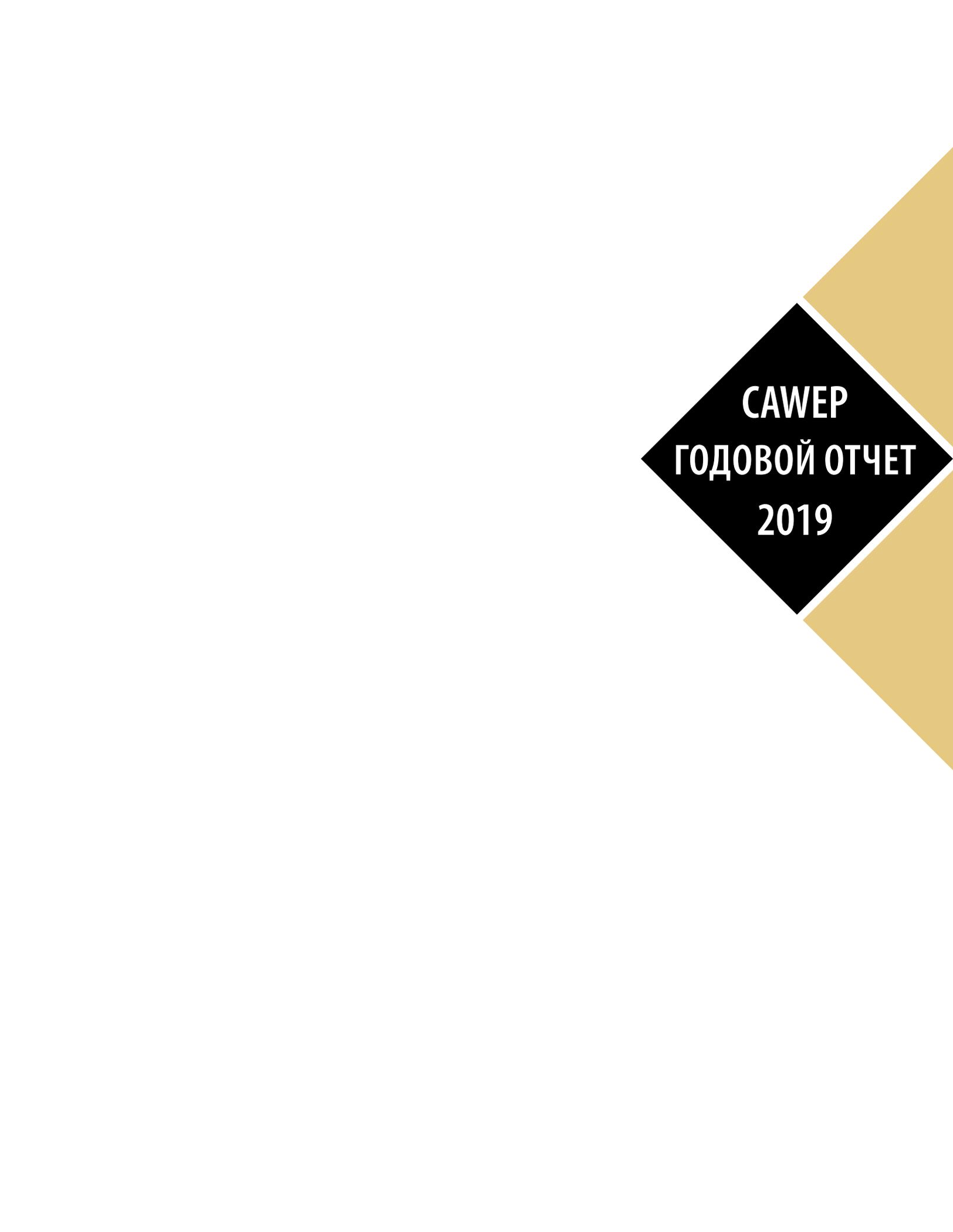
ПРАВА И РАЗРЕШЕНИЯ

Содержание настоящего документа защищено авторским правом. В связи с тем, что Всемирный банк приветствует распространение имеющихся у него знаний, настоящий документ может быть воспроизведен полностью или частично в некоммерческих целях при условии ссылки на него.

Любые вопросы, касающиеся прав и разрешений, в т.ч. производных авторских прав, направляйте в офис издателя: The World Bank, 1818 H Street NW, Washington, DC 20433, USA; факс: +1 (202) 522-2422; email: pubrights@worldbank.org.

ИНФОРМАЦИЯ О ФОТОГРАФИЯХ

Если не указано иное, все авторские права на фотографии принадлежат Всемирному банку.

The image shows the cover of an annual report. The background is white. On the right side, there is a large, stylized graphic element consisting of two overlapping triangles. The upper triangle is gold and points downwards, while the lower triangle is black and points upwards. The text is centered within the black triangle.

САУЕР
ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
2019

СОДЕРЖАНИЕ

РЕЗЮМЕ	1
О CAWER	2
Региональный контекст	2
Основные направления работы в 2019 году	3
Распределение финансирования в рамках программы и выплаты	4
ГЛАВА 1. РЕГИОНАЛЬНЫЙ И СТРАНОВОЙ КОНТЕКСТ	5
Региональный контекст	6
Страновой контекст	7
ГЛАВА 2. КРАТКИЙ ОБЗОР ПРОГРАММЫ И ХОДА РЕАЛИЗАЦИИ	9
Цель и структура программы	10
Распределение финансирования в рамках программы	11
Краткий обзор мероприятий по направлениям работы	14
ГЛАВА 3. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ, ФИНАНСИРОВАНИЕ И КОММУНИКАЦИИ	23
Управление программой	24
Обзор финансовых показателей	24
Коммуникационно-информационная работа	25
Перспективы программы	26
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ, ТЕМЫ И ПРОЕКТЫ ПО КОМПОНЕНТАМ	28
Водная безопасность	28
Энергетическая безопасность	29
Водно-энергетические связи	30
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. МАТРИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ	31
Результаты на уровне программы	31
Результаты на уровне компонентов: «Водная безопасность»	33
Результаты на уровне компонентов: «Энергетическая безопасность»	35
Результаты на уровне компонентов: «Водно-энергетические связи»	38

СОКРАЩЕНИЯ И АББРЕВИАТУРЫ

CAMP4ASB	Программа адаптации и смягчения последствий изменения климата в бассейне Аральского моря
CASA-1000	Центральноазиатский-Южноазиатский проект по передаче и торговле электроэнергией
CAWEP	Водно-энергетическая программа для Центральной Азии
DABS	Da Afghanistan Breshna Sherkat
DFID	Министерство международного развития Великобритании
ЕРМ	Модель планирования распределения электроэнергии
PACT	Программа развития взаимосвязанности и торговли в Азии
SECO	Государственный секретариат Швейцарии по экономическим вопросам
TUTAP	Проект развития взаимосвязанности энергетических систем Туркменистана, Узбекистана, Таджикистана, Афганистана и Пакистана, финансируемый Азиатским банком развития
USAID	Агентство США по международному развитию
АО	акционерное общество
ВСС	водоснабжение и санитария
ГЭС	гидроэлектростанция
ЕС	Европейский Союз
ИК-МФСА	Исполнительный комитет Международного фонда спасения Арала
ИУВР	интегрированное управление водными ресурсами
КДЦ «Энергия»	Координационный диспетчерский центр «Энергия»
ККЭС	Координационный комитет по энергетическому сектору
МФСА	Международный Фонд спасения Арала
ПМГМО ЦА	Проект модернизации гидрометеорологического обслуживания в Центральной Азии
РЭЦЦА	Региональный экологический центр Центральной Азии
УВР	управление водными ресурсами
ЦАРЭС	Центрально-Азиатское региональное экономическое сотрудничество
ШАРС	Швейцарское агентство по вопросам развития и сотрудничества



РЕЗЮМЕ

Настоящий отчет содержит информацию о мероприятиях и вопросах управления Водно-энергетической программой для Центральной Азии (CAWEP) за период с 1 января по 31 декабря 2019 года. Это второй Годовой отчет, подготовленный в рамках третьей фазы программы (2018–2022 годы).

О CAWEP

Программа CAWEP инициирована в 2009 году под названием Центрально-Азиатская Программа развития энергетических и водных ресурсов. Название программы изменено в 2019 году. Программа представляет собой многосторонний донорский трастовый фонд, администрируемый Всемирным банком, с общим объемом финансирования в размере 12,6 млн долларов США, представленным в хронологическом порядке) Государственным секретариатом Швейцарии по экономическим вопросам (SECO) (3,5 млн долларов США), Министерством международного развития Великобритании (1,0 млн долларов США) и Европейским Союзом (7,0 млн евро).

Структура третьей фазы программы разработана с учетом результатов предыдущих фаз. Цель программы в области развития скорректирована, с тем чтобы усилить фокус на укрепление водной безопасности и обеспечить создание необходимых для этого условий на региональном и национальном уровнях. Цель программы в области развития заключается в **укреплении благоприятных условий для повышения водной и энергетической безопасности на региональном уровне и в странах-бенефициарах**. Данная работа соответствует задачам Всемирного банка в сфере регионального взаимодействия, направленным на укрепление взаимосвязанности и повышение экономической ценности водных и энергетических ресурсов в регионе.

Долгосрочное видение программы заключается в обеспечении устойчивого развития и безопасности источников средств к существованию во всем регионе. В рамках программы финансируются инициативы, которые:



➤ РИСУНОК 1. СТРУКТУРА КОМПОНЕНТОВ И ТЕМАТИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ CAWEP

водно-энергетическими ресурсами и их развития; (ii) способствуют укреплению национальных и региональных организаций; и (iii) способствуют развитию регионального диалога по вопросам укрепления водной и энергетической безопасности в целях углубления регионального сотрудничества в сфере устойчивого развития и повышения устойчивости к изменению климата. К концу декабря 2022 года программа, как ожидается, поможет в достижении следующих целей:

- совершенствование национальной политики, направленной на повышение водной и энергетической безопасности;
- создание основы для обеспечения водной и (или) энергетической безопасности на региональном уровне;
- укрепление институционального потенциала в сфере управления водными и энергетическими ресурсами на региональном и национальном уровне;
- привлечение инвестиций со стороны Всемирного банка в размере 2,5 млрд долл. США (0,8 млрд долл. США в ходе третьей фазы), направленных на укрепление водной и энергетической безопасности на национальном и региональном уровнях.

Программа включает три компонента и три взаимосвязанные темы (Рисунок 1). Структура и содержание компонентов скорректированы с целью усиления фокуса на укрепление водной и энергетической безопасности и взаимосвязей между этими двумя направлениями работы. Задача компонента «Водная безопасность» – обеспечение устойчивого и эффективного использования общих водных ресурсов и интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР). Компонент «Энергетическая безопасность» направлен на повышение безопасности и экономической эффективности поставок энергетических ресурсов с национального на региональный уровень. Целью компонента «Водно-энергетические связи» является координация мероприятий в области развития водно-энергетических связей и адаптации к изменению климата с участием двух и более стран.

Особое внимание уделяется развитию институционального потенциала и диалога в целях катализации инвестиций. Проекты на национальном уровне считаются важной составляющей региональной водно-энергетической безопасности. Афганистан официально включен в программу в качестве страны-бенефициара.

Региональный контекст

Водно-энергетические системы в Центральной Азии тесно взаимосвязаны, однако отсутствие эффективной координации создает вызовы в сфере водно-энергетических связей. Территории Центрально-Азиатских государств и Афганистана соединяют трансграничные реки, в т.ч. Амударья и Сырдарья, и обширная сеть ирригационных систем региона. В прошлом генерация электроэнергии из ископаемых видов топлива на территориях, расположенных в нижнем течении рек, обеспечивала удовлетворение зимней потребности в электроэнергии на территориях в верхнем течении, позволяя сохранять запасы зимнего стока в водохранилищах для целей

орошения в летний период. Соответственно, возникновение национальных границ существенно осложнило оптимальную эксплуатацию водохозяйственной инфраструктуры. Для повышения производительности водных ресурсов и энергоэффективности, а также обеспечения торговли электроэнергией внутри региона и на межрегиональном уровне требуется восстановление большей части водохозяйственной и гидроэнергетической инфраструктуры.

Устойчивый рост в Центральной Азии в условиях существенного прироста численности населения зависит от эффективного управления природными ресурсами. Производительность водных ресурсов во всем регионе остается на крайне низком уровне, и повышение экономической эффективности водопользования могло бы способствовать как увеличению производительности сельского хозяйства, так и более активному экономическому росту, в т.ч. за счет расширения производства и торговли гидроэлектроэнергией.

В 2018 году президенты Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана и Узбекистана и представитель высокого уровня от Туркменистана провели в Нур-Султане первую за почти десять лет встречу лидеров Центрально-Азиатских республик. 2019 год стал годом динамичного развития геополитических инициатив на региональном и национальном уровнях. Девять стран-участниц Программы Центрально-Азиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС) подписали историческую декларацию из десяти пунктов в целях ускоренного развития трансграничного сотрудничества в сфере энергетики и создания регионального рынка электроэнергии. Энергетическая стратегия ЦАРЭС до 2030 года предусматривает реализацию мероприятий, направленных на достижение региональной энергетической безопасности. В результате экономического роста в регионе к 2030 году потребность в электроэнергии на региональном уровне возрастет на 50%. Чтобы удовлетворить эту потребность, необходимы существенные инвестиции, а также институциональные реформы и наращивание потенциала. Все эти направления работы поддерживаются CAWEP.

На национальном уровне отмечается прогресс в реализации водно-энергетических реформ, налаживание отношений между странами и повышение интереса к развитию регионального диалога. Тем не менее, странам пока еще предстоит выработать общее видение региональной водной и энергетической безопасности. Потенциал региональных институтов, уполномоченных заниматься решением этих вопросов, остается низким, а реализация институциональных механизмов по-прежнему осложняется ограниченностью доверия. Эффективность Международного фонда спасения Арала (МФСА) – единственного устоявшегося регионального института, призванного способствовать выстраиванию регионального сотрудничества в сфере экологической устойчивости и социально-экономического развития, – в настоящее время под вопросом, т.к. не обеспечено полноценное участие всех государств-членов. Все государства Центральной Азии осознают необходимость в реформировании МФСА, однако некоторые из них не готовы менять текущее положение дел, и предлагаемые варианты реформ отражают расхождения в национальных интересах.



Представитель Rubicon Water Дэмьен Пирсон рассказывает об австралийском опыте модернизации каналов на региональном семинаре по вопросам модернизации ирригации 19 ноября 2019 года в Алматы, Казахстан.

CAWEP поддерживает взаимовыгодные для всех стран пути экономического развития в регионе (например, ИУВР, адаптация к изменению климата, возобновляемые источники энергии) посредством организации дискуссий и обмена знаниями на региональном уровне с участием молодежи, технических специалистов, представителей вузов и научного сообщества, а также лиц, ответственных за принятие решений. Мероприятия CAWEP выстроены в тесной связи с общими задачами Банка в регионе и соответствует его стратегическому видению развития водного и энергетического секторов. Реализации задач CAWEP способствуют постоянный диалог Банка с государствами по вопросам политики и позиция Банка как надежного и нейтрального партнера по развитию. Это позволяет CAWEP исследовать возможности для развития трансграничного диалога и мероприятий, которые будут поддерживать страны в их работе по укреплению водной и энергетической безопасности. Аналитическая работа и инвестиционная поддержка в рамках CAWEP помогают странам Центральной Азии приоритизировать инвестиционные решения и выработать подходы к реализации финансирования в области развития.

Основные направления работы в 2019 году

План работ на 2019 год включал 27 проектов: 9 – в рамках компонента «Водная безопасность», 9 – в рамках компонента «Энергетическая безопасность», 7 – в рамках компонента «Водно-энергетические связи», а также вспомогательные мероприятия по управлению программой и коммуникациям. CAWEP реализуется с учетом выводов предыдущих фаз программы и уделяет особое внимание мероприятиям на национальном уровне как составляющим региональной безопасности. Важными факторами развития сотрудничества остаются технический и политический диалог на региональном уровне вкупе с наращиванием потенциала. Основные направления работы в 2019 году в рамках трех компонентов программы представлены на Рисунке 2:



➤ РИСУНОК 2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ CAWEP В 2019 ГОДУ

Компонент «Водная безопасность»:

- новые мероприятия по поддержке управления водными ресурсами в регионе в целом;
- анализ сектора ирригации в регионе как основы для выработки рекомендаций для сектора;
- подготовка брошюры («На пути к укреплению водной безопасности и устойчивости экономик Центральной Азии») с основной информацией по вопросам водной безопасности в целях стимулирования политического диалога в регионе;
- новое направление работы по укреплению систем водоснабжения и санитарии в региональном масштабе;
- укрепление гидрометеорологических служб, включая мониторинг, прогнозирование и системы раннего оповещения о факторах опасности в горных районах, ориентированные на пользователей и степень воздействия;
- поддержка модернизации сектора водного хозяйства, включая внедрение ИУВР в Таджикистане с фокусом на бассейн реки Вахш;
- укрепление таджикско-афганского сотрудничества в сфере гидрометеорологических услуг на реке Пяндж, включая системы раннего оповещения, моделирование изменений климата и исследования ледников.

Компонент «Энергетическая безопасность»:

- диверсификация источников генерации электроэнергии с внедрением возобновляемых источников энергии в Узбекистане и оценка развития гидроэнергетики в Кыргызской Республике;
- широкие меры по укреплению финансового положения и институционального потенциала в Таджикистане;
- дальнейшее наращивание потенциала и развитие регионального сотрудничества, в т.ч. регионального Координационного диспетчерского центра «Энергия» и диспетчерских центров шести стран-бенефициаров;
- региональный диалог через участие в Программе Центрально-Азиатского регионального экономического сотрудничества и развитие региональной интеграции и торговли электроэнергией;
- анализ технических, эксплуатационных и законодательных требований для интеграции Афганистана в Центрально-Азиатскую энергетическую систему.

Компонент «Водно-энергетические связи»:

- новые мероприятия в сфере обеспечения устойчивости к изменению климата и интегрированного управления ландшафтами в Таджикистане и Кыргызской Республике и инновационные решения в сфере управления окружающей средой в Казахстане и Узбекистане;
- анализ в целях поддержки мероприятий в сфере управления окружающей средой в контексте растущих инвестиций в энергетический сектор в Таджикистане;
- наращивание базы знаний и потенциала в области управления водными ресурсами, энергетики и обеспечения устойчивости к изменению климата на уровне региона.

Распределение финансирования в рамках программы и выплаты

В 2019 году после взноса ЕС в рамках CAWEP выделено еще 6,48 млн долл. США, т.е. общий объем финансирования увеличен до 8,76 млн долл. США. В 2019 году поддержано 27 грантов, реализация 5 из которых начата в течение 2019 календарного года. По одному гранту работа в 2019 году была завершена. В 2019 году утвержден первый грант, исполняемый получателем, в рамках компонента «Энергетическая безопасность» (Таджикистану). Выплаты в 2019 году составили 1,3 млн долл. США (15% от общего объема финансирования).

На текущий момент финансирование распределяется следующим образом: «Водная безопасность» – 41%, «Энергетическая безопасность» – 22%, «Водно-энергетические связи» – 29%, управление программой и коммуникации – 8%. Сумма выплат на конец 2019 года превысила 2,0 млн долл. США (23% от общего объема финансирования).

РЕГИОНАЛЬНЫЙ И СТРАНОВОЙ КОНТЕКСТ

ГЛАВА 1



С начала реализации CAWEP направлена на укрепление водной и энергетической безопасности, в т.ч. путем расширения регионального сотрудничества в сфере управления общими ресурсами. Текущая работа строится с учетом достижений прошлых периодов, а также положительных показателей и результатов текущего диалога в регионе. В течение 2019 года геополитика на региональном и национальном уровне характеризовалась положительной динамикой, и активное участие Всемирного банка в течение года было весьма продуктивным, что отражено в кратких описаниях результатов работы ниже.

Региональный контекст

Водная безопасность. На Второй консультативной встрече Глав государств Центральной Азии (ноябрь 2019 года, Ташкент) было озвучено предложение на высшем уровне о необходимости «углублять участие каждой отдельной страны в целях переоценки предполагаемых потребностей и возможностей для региональной работы по укреплению водно-энергетической безопасности в регионе в целом». Президенты отметили значение «востребованной диалоговой площадки в целях обсуждения актуальных вопросов регионального сотрудничества»; при этом основными направлениями сотрудничества являются, помимо прочих, энергетика, водные ресурсы, сельское хозяйство и охрана окружающей среды. Предложен ряд инициатив по обеспечению оптимального использования водных и энергетических ресурсов и их взаимосвязи с экологической устойчивостью. МФСА ведет работу «с целью улучшения социально-экономической и экологической обстановки в бассейне Аральского моря». В 2019 году председательство в Исполнительном комитете МФСА передано Туркменистаном Таджикистану.

По результатам аналитической работы, проведенной специалистами Всемирного банка, подготовлена брошюра «*На пути к укреплению водной безопасности и устойчивости экономик Центральной Азии*», в которой освещаются три предлагаемых направления работы на национальном и региональном уровнях. По двум направлениям работы в ноябре были организованы мероприятия в поддержку регионального диалога, в которых приняли участие специалисты водного хозяйства международных, региональных и национальных организаций. Первым таким мероприятием стала конференция «*На пути к региональным инициативам в области развития услуг водоснабжения и санитарии в Центральной Азии, устойчивых к климатическим изменениям*» в Ташкенте, Узбекистан; вторым – семинар «*На пути к региональным инициативам по модернизации ирригации в 21-м веке*» в Алматы, Казахстан. На данных мероприятиях были обозначены направления дальнейшей работы по обеспечению взаимодействия на национальном и региональном уровнях.

Энергетическая безопасность. Информированность на руководящем уровне имеет первостепенное значение для прогресса и успеха. В ходе *Первого диалога министров энергетики стран-участниц Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества*, состоявшегося в сентябре в Ташкенте, Узбекистан, девять стран-участниц

ЦАРЭС подписали декларацию из десяти пунктов в целях ускоренного развития трансграничного сотрудничества в сфере энергетики и создания регионального рынка электроэнергии. На этой встрече министры энергетики стран Центральной и Западной Азии впервые встретились для обсуждения региональных проблем в сфере энергетики. Декларация поддерживает региональные усилия по развитию национальных и регионального рынков энергии, в т.ч. более широкое участие частного сектора и инвестиций, расширение энергетических связей на региональном уровне и стремление активнее использовать возобновляемые источники энергии и чистые технологии. Министры также договорились о выработке новой энергетической стратегии на последующие 10 лет, которая будет включать дорожную карту по укреплению региональной энергетической безопасности. По завершении диалога министры приняли участие в открытии двухдневного четвертого Энергетического инвестиционного форум ЦАРЭС. В форуме, призванном стимулировать и организовать частные инвестиции, приняли участие различные заинтересованные стороны.

После проведенных в Узбекистане реформ и принятых правительством усилий по укреплению дружественных отношений с соседними странами, в результате которых были подписаны двусторонние соглашения о торговле, энергетике, транспорте и инвестициях, напряженность в регионе ослабла. Узбекистан возобновил поставки газа в Таджикистан и выражает заинтересованность в поддержке развития гидроэнергетики в Таджикистане и Кыргызской Республике. Узбекистан и Таджикистан договорились о восстановлении общей сети электропередач в качестве первого этапа ресинхронизации сети электропередач Таджикистана с энергетической системой Центральной Азии. Достигнутый в последние годы прогресс в реализации проектов CASA-1000 и TUTAP способствовал росту интереса со стороны рынка к развитию торговли и организации поставок электроэнергии третьими сторонами между странами Центральной и Южной Азии.

Это весьма положительные изменения, учитывая текущее распределение ресурсов и проблемы инфраструктуры в регионе. В результате экономического роста в регионе к 2030 году потребность в электроэнергии на региональном уровне возрастет на 50%. Чтобы удовлетворить эту потребность, потребуются существенные инвестиции, дальнейшее планирование и рыночные реформы, а также наращивание потенциала на уровне региона. Все эти направления работы поддерживаются CAWEP.

Водно-энергетические связи. В апреле в Ташкенте, Узбекистан, состоялась Центрально-Азиатская конференция по вопросам изменения климата (ЦАКИК-2019). Более 400 участников конференции обсудили связанные с изменением климата приоритеты для региона и определили конкретные задачи и направления сотрудничества в целях адаптации к последствиям изменения климата. ЦАКИК-2019 стала продолжением инициативы Всемирного банка по обмену знаниями и информацией об изменении климата в Центральной Азии, организованной в рамках Программы адаптации и смягчения последствий изменения климата в бассейне Аральского моря (CAMP4ASB).

Страновой контекст

Афганистан. В течение 2019 года в стране реализовано более 250 проектов в сфере управления водными ресурсами. В следующие три года будет сооружено девять плотин для строительства ГЭС. Правительство отмечает, что данные проекты обеспечивают доступ к воде и электроэнергии для примерно 147 тысяч семей.

Казахстан. В марте первый президент страны Нурсултан Назарбаев объявил об отставке. В июне новым главой государства избран Касым-Жомарт Токаев. В июне создано новое Министерство экологии, геологии и природных ресурсов, которому было поручено заниматься вопросами управления водными ресурсами. В задачи нового министерства входит совершенствование процессов управления водными ресурсами и борьба с браконьерством и обезлесением. В этих целях разрабатываются Программа управления водными ресурсами до 2030 года и новый Экологический кодекс. В течение года в Казахстане прошло несколько мероприятий международного уровня. На одной из сессий XII Астанинского экономического форума, состоявшегося в мае в Нурсултане, – «Вода как фактор экономического роста и безопасности в Центральной Азии», модератором которой был Специальный посланник Швейцарии по водным ресурсам в Центральной Азии. Глава Представительства Всемирного банка в Казахстане подчеркнул, что экономики Центральной Азии не испытывают дефицита водных ресурсов, но используют свой водный потенциал далеко не в полной мере. В ходе Второго Центрально-азиатского экспертного форума на тему «Диалог по водным вопросам в Центральной Азии: через национальное к общерегиональному», состоявшегося 5 сентября в Нурсултане, обсуждалась роль регионального сотрудничества в решении водно-энергетических проблем. Первый региональный саммит по мобилизации финансовых средств для реализации Целей устойчивого развития, который прошел в ноябре в Алматы, был посвящен вопросам укрепления водной, энергетической и климатической устойчивости, привлечению частного капитала и мобилизации международных ресурсов в целях ускоренного достижения Целей в области устойчивого развития.

Кыргызская Республика. В июле создано Государственное агентство водных ресурсов, основными целями которого являются внедрение механизма ИУВР, обеспечение рационального водопользования и развитие эффективного межгосударственного сотрудничества. Новому агентству переданы Департамент водного хозяйства и мелиорации и Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения. В ноябре на форуме «Ускорение реформ для устойчивого развития», который открыл Президент Кыргызской Республики Сооронбай Жээнбеков, обсуждались приоритетные направления развития, включая ИУВР и изменение климата. Разработан проект национальной стратегии развития топливно-энергетического комплекса до 2030 года.

Таджикистан. В апреле правительство страны согласовало шестилетнюю программу финансового оздоровления «Барки точик» (национальная энергетическая компания) в целях повышения ее эффективности и финансовой устойчивости, и был дан старт долгожданному проекту расширения мощностей и модернизации Нурекской ГЭС. Модернизация будет включать техническое восстановление трех гидроагрегатов, замену шести автотрансформаторов и внедрение расширенных процедур безопасности. В сентябре введена в эксплуатацию вторая турбина Рогунской ГЭС. В качестве члена Группы высокого уровня ООН по водным ресурсам Таджикистан созвал параллельное заседание в ходе 74-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в Нью-Йорке, посвященное *Преобразующим действиям по воде для ускоренного достижения целей, связанных с изменением климата, на глобальном уровне*. Данное мероприятие предоставило возможность рассказать о достижениях в области управления водными ресурсами и изменения климата и предоставить участникам актуальную информацию о ходе реализации Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития» (2018–2028 годы).

Туркменистан. В апреле в Ашхабаде состоялись двусторонние обсуждения, инициированные Туркмено-афганской координационной группой по водным вопросам с целью выработки взаимоприемлемого механизма комплексного и сбалансированного использования трансграничных водных ресурсов. Такой механизм должен быть создан в соответствии с общепризнанными нормами и принципами международного права и с учетом интересов всех стран региона. В ноябре Туркменистан организовал и провел международную конференцию «Рациональное использование водных ресурсов – основа достижения Целей устойчивого развития», на которой Глобальное водное партнерство представило свою Стратегию на 2020–2025 годы.

Узбекистан. На основе средне- и долгосрочных целей и согласованных приоритетных направлений развития идет разработка Водной стратегии на период до 2030 года. Приняты указы президента по вопросам: (i) эффективного использования земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве; (ii) совершенствования управления водными ресурсами; и (iii) стратегии развития сельского хозяйства на 2020–2030 годы.

В феврале создано новое Министерство энергетики, объединившее нефтегазовую и энергетическую отрасли. В марте принято постановление президента «О стратегии дальнейшего развития и реформирования электроэнергетической отрасли Республики Узбекистан». В апреле инициирована реформа тарифов на электроэнергию и воду и принят новый порядок формирования тарифов. Это значительный шаг к обеспечению полной окупаемости затрат на организацию городского водоснабжения, основанный на многолетнем инвестиционном планировании. В результате реорганизации АО «Узбекэнерго» созданы три новых акционерных общества: «Тепловые электрические станции», «Национальные электрические

сети Узбекистана» и «Региональные электрические сети». В октябре утверждена стратегия перехода Узбекистана на «зеленую экономику» до 2030 года. Это обеспечит выполнение обязательств в рамках Парижского соглашения по климату, приоритизацию мероприятий по повышению энергоэффективности, развитие возобновляемой энергетики и координацию мер по адаптации к изменению климата. В ноябре на Министерство жилищно-коммунального обслуживания возложена задача по ведению учета водных ресурсов.





КРАТКИЙ ОБЗОР ПРОГРАММЫ И ХОДА РЕАЛИЗАЦИИ

ГЛАВА 2



Посол ЕС в Казахстане Свен-Олов Карлссон и директор Глобальной практики по воде Всемирного банка Стивен Шонбергер подписывают соглашение о взносе ЕС в CAWER в размере 7 млн евро 23 мая 2019 года в Нур-Султане, Казахстан.

Цель и структура программы

CAWER реализуется посредством многостороннего донорского трастового фонда, администрируемого Всемирным банком. Третья фаза CAWER началась в январе 2018 года со взноса 3,5 млн долл. США со стороны SECO. В августе 2018 года Министерство международного развития Великобритании выделило 1 млн долл. США на реализацию программы через Программу развития взаимозависимости и торговли в Азии (РАСТ). Финансирование от Великобритании направлено на поддержку торговли электроэнергией со странами Южной Азии и мероприятий в энергетическом секторе Афганистана, Кыргызской Республики, Таджикистана и Узбекистана. В мае 2019 года Европейский Союз обязался предоставить программе 7 млн евро, в результате чего финансирование программы увеличилось до 12,6 млн долл. США.

Цель программы в области развития заключается в *укреплении благоприятных условий для повышения водной и энергетической безопасности на региональном уровне и в странах-бенефициарах*. Долгосрочное видение CAWER состоит в обеспечении устойчивого развития и безопасности источников средств к существованию в Центральной Азии и Афганистане.

CAWER финансирует инициативы, направленные на совершенствование процессов управления водно-энергетическими ресурсами, развитие и укрепление национальных и региональных институтов и развитие регионального

диалога по вопросам водной и энергетической безопасности. Программа помогает реализовать выгоды регионального сотрудничества в целях устойчивого развития и повышения устойчивости к изменению климата.

К концу декабря 2022 года CAWER, как ожидается, поможет в достижении следующих целей:

- совершенствование национальной политики, направленной на повышение водной и энергетической безопасности;
- создание основы для обеспечения водной и (или) энергетической безопасности на региональном уровне;
- укрепление институционального потенциала в сфере управления водными и (или) энергетическими ресурсами на региональном и национальном уровне;
- привлечение инвестиций со стороны Всемирного банка в размере 2,5 млрд долл. США (0,8 млрд долл. США в ходе третьей фазы), направленных на укрепление водной и энергетической безопасности на национальном и региональном уровнях.

В рамках CAWER продолжается взаимодействие с партнерами по развитию в целях расширения работы по созданию условий для углубления сотрудничества на техническом и институциональном уровнях, укрепления имеющихся баз данных и информации, а также гармонизации отраслевой политики и нормативных положений,

необходимых для развития трансграничной взаимосвязанности и торговли.

CAWEP поддерживает инициативы в следующих направлениях: (а) данные и диагностический анализ; (б) институты, потенциал и диалог; и (с) поддержка инвестиций. В связи с этим программа делится на три компонента:

- «Водная безопасность» – обеспечение устойчивого и эффективного использования общих водных ресурсов и ИУВР;
- «Энергетическая безопасность» – повышение безопасности и экономической эффективности поставок энергетических ресурсов с национального на региональный уровень;
- «Водно-энергетические связи» – координация мероприятий в области развития водно-энергетических связей и адаптации к изменению климата с участием двух и более стран.

В Приложении 1 перечислены текущие проекты. В Приложении 2 приведена Матрица результатов.

Распределение финансирования в рамках программы

В 2019 году портфель программы, включающий 14 проектов, управление программой и коммуникации, пополнился 11 новыми проектами. В Таблице 1 показано распределение проектов и финансирования по компонентам и темам. В Таблице 2 приведена разбивка проектов по странам региона. На Рисунке 3 представлены основные направления работы по трем компонентам, способствующие достижению региональной водной и энергетической безопасности.

► ТАБЛИЦА 1. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ И ФИНАНСИРОВАНИЯ ПО КОМПОНЕНТАМ И ТЕМАМ ПРОГРАММЫ

Компонент	Данные и диагностический анализ		Институты, наращивание потенциала и диалог		Поддержка инвестиций		Итого	
	Кол-во проектов	Финансирование, млн долл. США	Кол-во проектов	Финансирование, млн долл. США	Кол-во проектов	Финансирование, млн долл. США	Кол-во проектов	Финансирование, млн долл. США
Водная безопасность	1	0,48	7	2,80	1	0,30	9	3,58
Энергетическая безопасность	2	0,50	5	0,80	2	0,65	9	1,95
Водно-энергетические связи	4	1,28	3	1,25	0	0,00	7	2,53
Итого	7	2,26	15	4,85	3	0,95	25	8,06

► ТАБЛИЦА 2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПО СТРАНАМ РЕГИОНА

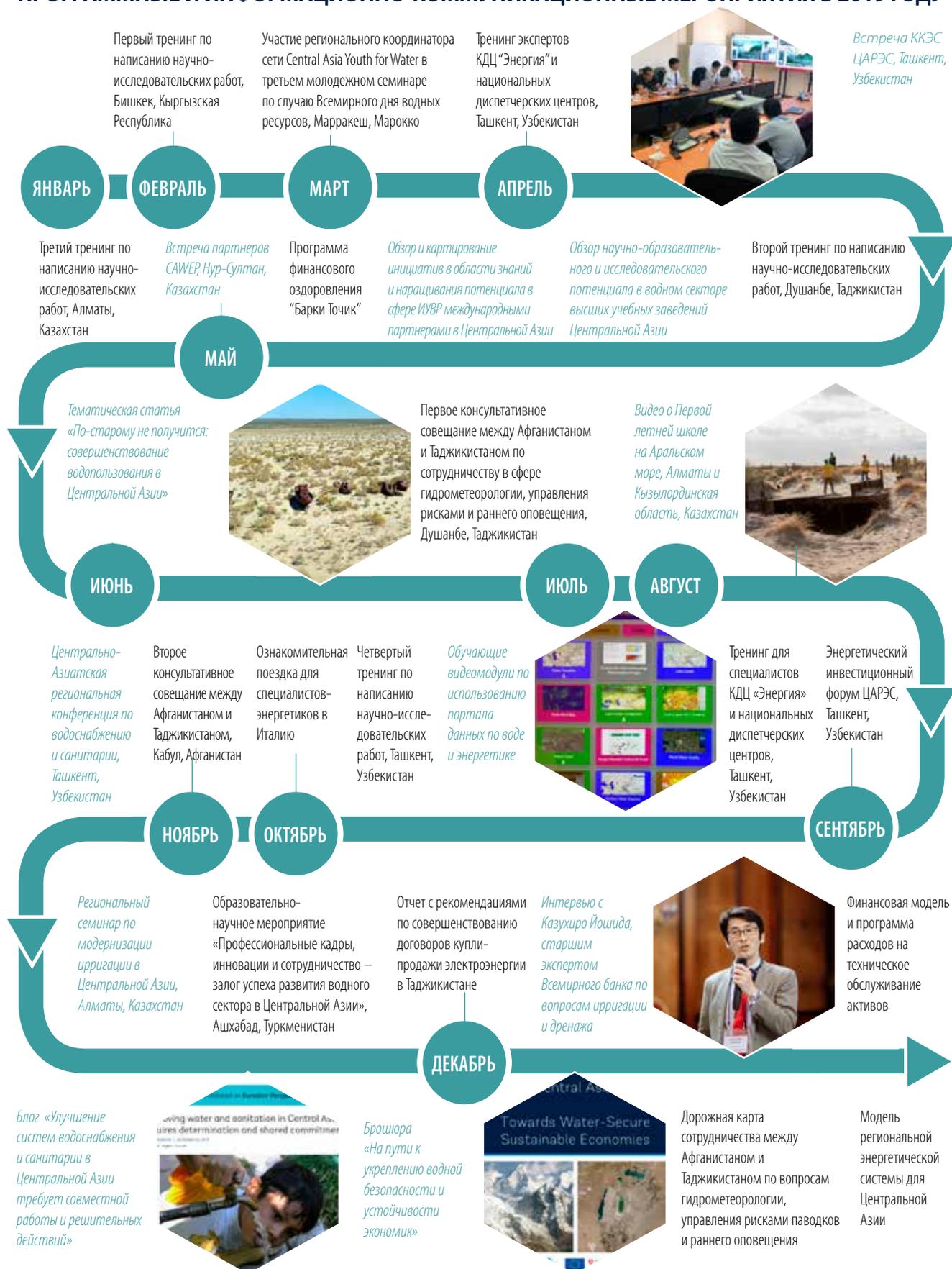
Страна/регион	млн долл. США
Финансирование на национальном уровне	4,01
Афганистан	0,35
Казахстан	0,50
Кыргызская Республика	0,60
Таджикистан	2,16
Туркменистан	0,00
Узбекистан	0,40
Финансирование на региональном уровне	4,05
Итого	8,06

РЕГИОНАЛЬНАЯ ВОДНАЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



➤ РИСУНОК 3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ В РАМКАХ CAWER («ВОДНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» – ГОЛУБЫМ ЦВЕТОМ; «ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» – КОРИЧНЕВЫМ; «ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СВЯЗИ» – ЗЕЛЕНЫМ)

ПРОГРАММНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В 2019 ГОДУ



Краткий обзор мероприятий по направлениям работы

Водная безопасность

Совершенствование процессов управления водными ресурсами на региональном уровне

Повышение качества услуг национальных гидрометеорологических служб Центральной Азии

ТFOB0550; 300 000 долл. США; июнь 2019 – июнь 2021

Реализация проекта начата в июне 2019 года с целью оказания содействия национальным гидрометеорологическим службам региона в повышении качества информационных услуг на основе спроса. Проект будет способствовать совершенствованию процессов гидрометеорологического мониторинга и прогнозирования, в особенности метеорологических и гидрологических прогнозов, в поддержку трансграничного сотрудничества. Он дополняет текущие мероприятия Всемирного банка и работу, которая проводится в рамках партнерских проектов в целях укрепления национальных гидрометеорологических служб в масштабе региона. Проект включает три направления работы: (i) техническое содействие (обучение на рабочих местах) пяти национальным гидрометеорологическим службам; (ii) анализ пробелов и разработка стратегического плана по наращиванию потенциала и оказанию услуг «Туркменгидромет»; (iii) оценка возможностей для создания системы прогнозирования паводков в бассейне реки Амударья.

Укрепление потенциала Афганистана в целях развития сотрудничества с Таджикистаном в сфере гидрометеорологии, управления рисками паводков и раннего оповещения

ТFOA9176; 350 000 долл. США; декабрь 2018 – январь 2021

Проект продолжает работу, проводившуюся в течение 2018 года, по разработке Дорожной карты модернизации гидрометеорологических служб и направлен на реализацию приоритетных направлений дорожной карты, таких как наращивание потенциала, использование региональных и глобальных гидрометеорологических данных и укрепление координации между организациями. На консультативном совещании, состоявшемся в июне 2019 года в Душанбе, Таджикистан, был проведен анализ гидрометеорологической информации и инфраструктуры. На втором совещании в ноябре 2019 года в Кабуле, Афганистан, рекомендовано продлить действие меморандума о взаимопонимании в отношении обмена данными, заключенного в 2014 году, до 2025 года и разработанная Дорожная карта сотрудничества. В дорожной карте обозначены следующие направления сотрудничества: (i) создание системы ранних оповещений на реке Пяндж; (ii) совместные мероприятия по оценке; (iii) моделирование последствий изменения климата; (iv) исследование

ледников; (v) использование данных дистанционного зондирования; и (vi) наращивание потенциала. В конце 2019 года по данному направлению работы выделено дополнительное финансирование на поддержку создания систем контроля паводков и раннего оповещения и укрепление региональной водной безопасности посредством обмена информацией и моделирования.

Модернизация сельского хозяйства

Обмен информацией и ознакомительные поездки в целях модернизации ирригационного хозяйства

ТFOA9391; 300 000 долл. США; январь 2019 – июнь 2020

Данный проект поддерживает сектор ирригации в регионе. В частности, поддерживаются процессы раннего ознакомления, обучения и внедрения подсистем и концепций внутрихозяйственной модернизации в сфере ирригации с фокусом на техническую и управленческую модернизацию в целях повышения эффективности использования ресурсов и качества услуг. В семинаре «На пути к региональным инициативам по модернизации ирригации в 21-м веке», организованном Всемирным банком в ноябре в Алматы, Казахстан, приняли участие около 100 специалистов, включая делегации из пяти государств Центральной Азии, международных экспертов и представителей партнеров по развитию. В ходе мероприятия состоялся диалог по вопросам модернизации и реформирования ирригационного хозяйства, а также обмен мнениями и знаниями между специалистами отрасли. Участники очень высоко оценили качество и полезность семинара и выразили надежду, что полученные знания будут применяться на благо отрасли. На 2020 год запланировано проведение дополнительных мероприятий по данной тематике.



Делегация Афганистана посещает гидрометеорологическую станцию на реке Варзоб в Таджикистане 27 июня 2019 года в рамках двусторонней консультативной встречи между Афганистаном и Таджикистаном по обмену гидрометеорологическими данными, управлению рисками паводков и системам раннего оповещения.

Укрепление процессов управления в сфере ирригации в странах Центральной Азии

TF TBC; 1 300 000 долл. США; июнь 2020 – июнь 2022

Данный планируемый проект, в котором будут использоваться результаты вышеуказанного проекта, будет направлен на укрепление институциональных механизмов в целях повышения производительности водных ресурсов и совершенствования процессов управления в сфере ирригации в регионе в целом. Проект дополнит текущие мероприятия Всемирного банка в области ирригации и предполагает проведение анализа возможных вариантов синергии и расширения воздействия в масштабе региона. Предполагается оказание технического содействия и проведение анализа по следующим направлениям: (i) институциональные реформы; (ii) управление безопасностью плотин; (iii) энергоэффективность в Таджикистане; (iv) государственно-частные партнерства; и (v) анализ государственных расходов.

Наращивание потенциала и обмен знаниями

Проект «живой» лаборатории «Решения для воды» (S4W) в Центральной Азии

TFOB2730; 250 000 долл. США; апрель 2020 – январь 2022

Данный планируемый проект утвержден в ноябре. Проект направлен на расширение сотрудничества между странами и усиление взаимодействия между конечными водопользователями, вузами и научным сообществом, студентами, местными органами управления и предприятиями малого бизнеса посредством создания и поддержки распределенной сети «живых» лабораторий, т.е. рабочих групп по подготовке и реализации проектов, в состав которых войдут заинтересованные стороны и которые будут работать над решением местных проблем управления водными ресурсами путем создания инновационных решений. После запуска решений в тестовом режиме они будут масштабированы и (или) предложены для внедрения в других странах.

Управление водными ресурсами на уровне подбассейнов

Интегрированное управление водными ресурсами в бассейне реки Вахш

TF0A7025; 475 000 долл. США; апрель 2018 – июнь 2020

В рамках проекта проведена оценка потребностей, инвентаризация активов водохозяйственной инфраструктуры и подготовлен план действий на уровне бассейна с первоначальным фокусом на бассейн нижнего течения реки Вахш на территории Таджикистана. На основе этих мероприятий будут разработаны требования к инвестициям и техническому содействию в сфере интегрированного управления водными ресурсами бассейна реки Вахш. Оценка потребностей включает: (i) составление характеристик подбассейнов и карты основной инфраструктуры



Групповая работа кыргызской делегации на региональной конференции по ВСС 14 ноября 2019 года в Ташкенте, Узбекистан.

вдоль основного русла реки; (ii) подготовку линейной схемы расположения инфраструктуры вдоль русла; (iii) оценку подсектора ирригации (включая системы орошения, сельскохозяйственного дренажа и защиты от паводков); и (iv) оценку подсекторов водоснабжения для нужд населенных пунктов, городов и промышленности (включая системы водоснабжения, сброса и очистки сточных вод). В процессе инвентаризации устанавливаются владельцы инфраструктуры или управляющие организации, дата строительства, технические и социально-экономические характеристики, количественные характеристики. Проведено ГИС-картирование водохозяйственной инфраструктуры, орошаемых земель, обслуживаемых территорий и охраняемых земель. Также проведена оценка водохозяйственных организаций и информационных систем и выявлены основные пробелы. По запросу правительства исследование расширено на верхнее течение бассейна (с выделением дополнительного финансирования). В плане действий на уровне бассейна определены приоритетные потребности в инвестициях для реформы водохозяйственного сектора, в т.ч. создание организаций речных бассейнов, реструктуризация механизмов реализации на региональном, районном и местном уровне, техническое содействие и наращивание потенциала.

Сотрудничество по северной части Аральского моря

TFOB2375; 300 000 долл. США; март 2020 – декабрь 2020

Данный утвержденный грант предусматривает оказание поддержки в подготовке *Проекта развития и восстановления северной части Аральского моря*, целью которого является совершенствование процессов управления водными ресурсами в бассейне Северного Арала и Сырдарьи, а также планирование и разработка экономических мер по использованию природных ресурсов в Кызылординской области Казахстана. Проект будет способствовать восстановлению водно-болотных угодий и сокращению воздействия соли и пыли, выносимых со дна высохшего моря. В рамках проекта будет проведен анализ водного баланса бассейна реки Сырдарья, результаты которого будут использованы для подготовки проекта, подготовлен план комплексного развития Кызылординской области, предусматривающий оптимизацию водопользования, и будет разработана Концепция управления окружающей и социальной средой.

Управление водным сектором на национальном уровне

Водная безопасность для человека: укрепление ВСС на региональном уровне

TF0B1277; 200 000 долл. США; октябрь 2019 – декабрь 2021

Грант направлен на повышение качества и устойчивости услуг водоснабжения и санитарии (ВСС) на национальном и региональном уровнях в целях укрепления социальной стабильности и человеческого капитала. В региональной конференции «На пути к региональным инициативам в области развития услуг водоснабжения и санитарии в Центральной Азии, устойчивых к климатическим изменениям», состоявшейся в ноябре в Ташкенте, Узбекистан, приняли участие свыше 100 представителей государственных учреждений, руководителей водохозяйственных предприятий, специалистов по гидрометеорологии, представителей регулирующих органов и НПО из всех стран региона, а также международные эксперты и партнеры по развитию. В докладе о результатах конференции обобщен региональный и международный опыт адаптации сектора ВСС к изменению климата. Второй этап проекта будет направлен на укрепление национальных инициатив по наращиванию национального потенциала в секторе ВСС и углубление взаимодействия на региональном уровне по вопросам, обозначенным заинтересованными сторонами, в т.ч. таким как реформа тарифов и стандарты проектирования. На 2020 год запланированы дополнительные мероприятия в Кыргызской Республике, Таджикистане и Узбекистане.

Укрепление процессов управления водными ресурсами на региональном уровне

TF (уточняется); 100 000 долл. США; сроки уточняются

Данный утвержденный проект будет способствовать укреплению национальных водохозяйственных организаций и расширению экономического воздействия за счет повышения производительности водных ресурсов и внедрения принципов эффективного и интегрированного управления водными ресурсами на уровне стран и региона в целом. На начальном этапе будут проанализированы текущие инициативы Всемирного банка в целях определения возможностей для синергии и расширения воздействия на региональном уровне. Реализация проекта будет осуществляться с учетом результатов такого анализа. Возможные направления работы – институциональные реформы, наращивание потенциала, оценка водных ресурсов, комплексное моделирование бассейнов и управление подземными водами.

Компонент «Энергетическая безопасность»

Региональная торговля электроэнергией

Налаживание геополитических отношений в Центральной Азии и прогресс в реализации проекта CASA-1000 в последнее время стимулировали интерес к расширению меж- и внутрирегиональной торговли электроэнергией. В связи с этим текущие мероприятия направлены на выработку совместных и скоординированных подходов к торговле электроэнергией и развитию рынка.

Координация и сотрудничество в энергетическом секторе в рамках ЦАРЭС

TF0A7267; 200 000 долл. США; март 2018 – декабрь 2020

CAWEP сотрудничает с ЦАРЭС на протяжении нескольких лет в целях расширения регионального диалога в энергетическом секторе и координации донорской помощи в отрасли. Данная работа включает взаимодействие с Координационным комитетом ЦАРЭС по энергетическому сектору (ККЭС). Последней площадкой для такого взаимодействия стало 29-е заседание ККЭС, прошедшее в апреле в Ташкенте, Узбекистан. В рамках данного проекта Всемирный банк принял участие в подготовке Среднесрочного обзора и Энергетической стратегии ЦАРЭС до 2030 года. Специалисты банка также приняли участие в Первом диалоге министров энергетики стран-участниц ЦАРЭС и 4-м Центрально-азиатском энергетическом инвестиционном форуме, организованном Узбекистаном в Ташкенте в сентябре. Декларация, подписанная по результатам диалога министров, утверждает Энергетическую стратегию ЦАРЭС до 2030 года и выражает общую готовность укреплять и расширять региональные взаимосвязи и обмен в сфере энергетики. На инвестиционном форуме представители государственного и частного секторов поделились международным опытом привлечения частных инвестиций и вариантами их расширения. На 18-й Министерской конференции ЦАРЭС, прошедшей в ноябре в Ташкенте, Узбекистан, обсуждалась Энергетическая стратегия ЦАРЭС до 2030 года и вопросы ее реализации.



Специалисты диспетчерских центров из Афганистана и стран Центральной Азии и международные эксперты в новом учебном зале КДЦ «Энергия» 18 сентября 2019 года в Ташкенте, Узбекистан.

Развитие региональной торговли и рынка электроэнергии в Центральной Азии

TFOA8743; 300 000 долл. США; октябрь 2018 – июль 2020

В рамках данного проекта, финансируемого по линии РАСТ, проводится оценка возможностей региональной интеграции и торговли электроэнергией (в т.ч. в Южную Азию) и разрабатываются варианты интеграции регионального рынка. Работа по проекту координируется с работой в рамках инициативы USAID по созданию регионального рынка электроэнергии Центральной Азии, которая предусматривает разработку региональных моделей рынка энергосистем и концепции рынка электроэнергии. В рамках проекта проводится анализ спроса на электроэнергию, вариантов торговли электроэнергией и торговых барьеров и будет разработан план действий для сектора. Для оценки экономических выгод региональной торговли электроэнергией на период с 2019 по 2030 годы по разным сценариям разработана и используется региональная Модель планирования распределения электроэнергии (EPM). Предварительные результаты были представлены на 9-м Круглом столе секретарей по вопросам энергетики Южной Азии и Мьянмы, состоявшемся в июле в Сингапуре, и на семинаре по развитию рынка электроэнергии в Центральной Азии, который был организован USAID в Ташкенте, Узбекистан, в октябре. Возможности моделирования с использованием EPM ограничены в силу отсутствия достаточного количества данных. Для целей моделирования использовались данные, предоставленные предприятиями энергосбыта, а также данные из общедоступных источников. В результате моделирования определены межсетевые соединения и гидроэнергетические проекты, которые могли бы существенно способствовать расширению меж- и внутрирегиональной торговли. К проектам по передаче электроэнергии, которые могут быть оценены дополнительно, относятся проект объединения и синхронизации сети электропередач Афганистана с сетью Центральной Азии, расширение пропускной способности линий электропередач между Таджикистаном и Узбекистаном и расширение CASA-1000 с включением в проект Южной Азии. Моделирование завершено; результаты будут проанализированы и представлены в 2020 году. Работа по развитию энергетических рынков начнется в 2020 году.

Наращивание потенциала в целях развития регионального сотрудничества в сфере планирования и эксплуатации энергосистем

TFOA7333; 200 000 долл. США; май 2018 – март 2020

Данный грант является частью инициатив Всемирного банка по развитию энергетики в регионе, координируемых с партнерами по развитию в целях укрепления регионального сотрудничества и взаимосвязанности в сфере энергетики и развития региональных энергетических рынков. Проект будет способствовать укреплению устойчивости и организационного потенциала КДЦ «Энергия» – регионального оператора энергосистем, – особенно в части функций планирования и эксплуатации региональных

систем электропередач, в т.ч. посредством разработки долгосрочного плана развития потенциала КДЦ «Энергия». В рамках проекта также оказывается содействие национальным диспетчерским центрам в понимании выгод региональной координации и в разработке общих эксплуатационных правил и процедур. По результатам институциональной оценки, проведенной в 2018 году, разработаны программы обучения, направленные на повышение качества планирования и текущей эксплуатации региональной энергосистемы. В сентябре 2018 года, апреле 2018 года и сентябре 2019 года в Ташкенте, Узбекистан, проведены обучающие семинары для специалистов диспетчерских центров. В 2019 году создан учебный центр по эксплуатации энергосистем, идея которого была предложена КДЦ «Энергия». Центр оборудован USAID.

Анализ синхронизированной эксплуатации энергосистем Афганистана и Центральной Азии

TFOA9869; 100 000 долл. США; март 2019 – декабрь 2020

Грант поддерживает финансируемый Всемирным банком Проект электрификации Герата в Афганистане посредством разработки дорожной карты по синхронизации энергосистем Афганистана и Центральной Азии. В частности, предусматривается наращивание потенциала Da Afghanistan Breshna Sherkat (DABS) в части организации синхронизации энергосетей и разработки электросетевого кодекса, а также соответствующей политики и инвестиционных планов Афганистана. В рамках проекта также оказывается содействие в развитии диалога между DABS, КДЦ «Энергия» и национальными диспетчерскими центрами Центральной Азии. Сбор данных для проекта практически завершен; на 2020 год запланированы консультации по дорожной карте и электросетевому кодексу в части синхронизации систем.

Поддержка в подготовке проектов электрификации сельской местности, строительства Себзорской ГЭС и линии электропередач «Хорог–Козидех»

TFOB1004 (грант, реализуемый получателем, 500 000 долл. США; TFOB1244 (грант, реализуемый Банком), 150 000; октябрь 2019 – ноябрь 2020

Гранты выделены в октябре 2019 года. Грант, реализуемый получателем, вступил в силу в декабре 2019 года. Задачи включают следующее: (i) разработка технико-экономических обоснований; (ii) проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду и социальных последствий; (iii) анализ рисков бедствий и оценка вариантов смягчения последствий; (iv) подготовка документов по закупкам; (v) обмен знаниями по вопросам эксплуатации и технического обслуживания электросетей; и (vi) наращивание потенциала в части планирования и эксплуатации, передачи и распределения электроэнергии, обеспечения энергетической безопасности и эффективности. Результаты данной работы будут использоваться в процессе подготовки и реализации: (i) проекта строительства Себзорской ГЭС (45 млн долл. США; KfW и EC) в Таджикистане и проекта строительства линии

электропередач для подключения Себзорской ГЭС к электросети (9,5 млн долл. США; SECO); (ii) проекта электрификации сельской местности в Таджикистане (31,7 млн долл. США; Всемирный банк) плюс дополнительное финансирование на строительство линии электропередач «Хорог–Козидех» (10 млн долл. США; Всемирный банк); и (iii) проекта технического содействия (3 млн долл. США; USAID).

Потенциал национальных энергетических секторов

Таджикистан: укрепление энергетического сектора

TFOA9034; 100 000 долл. США; ноябрь 2018 – июль 2021

Результаты проекта использованы для разработки мер по улучшению финансовых и эксплуатационных показателей «Барки точик» и устранению препятствий для расширения региональной торговли электроэнергией путем укрепления финансового положения и институционального потенциала компании. Финансовое оздоровление «Барки точик» – одно из ключевых условий для расширения региональной торговли электроэнергией, а увеличение объемов торговли электроэнергией – важная составляющая Национальной стратегии развития Таджикистана на 2016–2030 годы. Проект способствовал подключению энергосистем Таджикистана к энергосистемам региона путем разработки нормативно-правовой базы по вопросам установления цен на электроэнергию и заключения договоров купли-продажи электроэнергии. Также в рамках проекта оказано содействие в разработке Программы финансового оздоровления «Барки точик» на 2019–2025 годы, утвержденной Правительством Таджикистана в апреле 2019 года. Кроме того, результаты проекта использованы при разработке финансируемой Всемирным банком Программы финансового оздоровления предприятий электроэнергетики (134 млн долл. США). Основные виды работ для «Барки точик» включали следующее: (i) финансовый анализ; (ii) рекомендации по повышению эксплуатационной эффективности; (iii) разработка финансовой модели; (iv) анализ принципов корпоративного управления и выработка рекомендаций; (v) подготовка предварительных редакций нормативных документов по реализации реформ; (vi) анализ социального воздействия; и (vii) анализ законодательной и нормативно-правовой базы в целях устранения препятствий для расширения региональной торговли электроэнергией. Рассматривается вопрос о продлении проекта в целях: (i) оценки воздействия генерации гидроэлектроэнергии на образование наносов в водохранилищах; и (ii) обновления финансовых и эксплуатационных рекомендаций в свете последствий пандемии COVID-19.

Развитие гидроэнергетики

Программа развития малой и средней гидроэнергетики Узбекистана

TFOA7213; 200 000 долл. США; май 2018 – май 2020

Реализация проекта началась в мае 2018 года. Проект поддерживает «Узбекгидроэнерго» и институт «Гидропроект» в наращивании институционального потенциала и разработке программ развития малой и средней гидроэнергетики. В рамках проекта: (i) разрабатывается план действий для «Узбекгидроэнерго» (развитие потенциала, нормативно-правовая и финансовая база); (ii) разрабатывается методика подготовки технико-экономических обоснований; (iii) разрабатываются концепции и финансовые модели пилотных проектов в сфере малой и средней гидроэнергетики; и (iv) организуются семинары и ознакомительные поездки в целях обмена знаниями. В 2019 году состоялась ознакомительная поездка в Италию и был проведен семинар. Завершена работа по наращиванию потенциала, подготовке плана действий и методики разработки технико-экономических обоснований. Рассматривается возможность продления проекта для завершения предварительных технико-экономических обоснований по двум гидроэлектростанциям.

Кыргызская Республика: комплексное развитие гидроэнергетики в бассейне реки Нарын

TFOA8728; 200 000 долл. США; октябрь 2018 – май 2020

В рамках данного проекта проводится оценка жизнеспособности и необходимой базы, которая способствовала бы развитию гидроэнергетики в бассейне реки Нарын (Кыргызская Республика) в соответствии с национальными целями социально-экономического развития. Создание дополнительных мощностей по производству гидроэнергии в Кыргызской Республике поможет решить проблему внутреннего дефицита электроэнергии в зимний период и увеличить экспортные доходы страны. В рамках проекта проводится анализ вариантов развития гидроэнергетики на основе бассейнового подхода и будет разработана дорожная карта развития гидроэнергетики в бассейне. Проведены первоначальные консультации и выезды на места (совместно с партнерами по развитию), сбор и анализ данных. Результаты представлены Правительству Кыргызской Республики и другим заинтересованным сторонам. В 2020 году будет завершен анализ потенциала развития гидроэнергетики в бассейне реки Нарын, по результатам которого будут выработаны рекомендации по укреплению институциональных механизмов (включая законодательную и нормативно-правовую базу) для обеспечения участия частного сектора в развитии сектора гидроэнергетики. Разработка дорожной карты будет зависеть от активности клиента, в т.ч. от реализации институциональных рекомендаций и расширения доступа к данным.



Специалисты-энергетики из Узбекистана во время ознакомительной поездки в Италию, 30 сентября – 4 октября 2019 года.

Компонент «Водно-энергетические связи»

Координация и наращивание потенциала на региональном уровне

Содействие региональному диалогу и партнерствам в области развития в целях укрепления водно-энергетической безопасности в Центральной Азии

TFOA7071; 450 000 долл. США; март 2018 – май 2022

С начала реализации проекта специалисты CAWEP взаимодействовали с правительствами и основными партнерами по развитию (DFID, EC, GIZ, ШАРС, SECO, USAID) по вопросам повышения водной и энергетической безопасности в регионе. Проект включает два компонента: региональный диалог между странами в целях разработки региональной стратегии взаимодействия и координация работы партнеров по развитию в целях выработки общего долгосрочного решения. В сентябре состоялась встреча партнеров по развитию, на которой обсуждались общие проблемы реализации программы (например, отсутствие готовности принимать обязательства на политическом уровне, отсутствие стратегического руководства в сфере управления водными ресурсами, разный уровень потенциала) и была достигнута договоренность о выработке общей системы обмена информацией в целях поддержки координированных мероприятий на различных уровнях. Идея общего подхода отражена в брошюре «[На пути к укреплению водной безопасности и устойчивости экономик Центральной Азии](#)», работа над которой была завершена в декабре и в которой обозначаются риски инерционного развития и возможности альтернативных путей развития водных ресурсов. В брошюре предлагается три направления действий: (i) инвестиции в водоснабжение и санитарии для обеспечения социальной стабильности и развития человеческого капитала; (ii) полный пересмотр принципов управления водными ресурсами и ирригацией в целях повышения производительности; и

(iii) инвестиции в меры по адаптации в целях повышения экономической и социальной устойчивости к изменению климата. На 2020 год запланирована консультационная поездка по региону, которая позволит уточнить национальные и региональные приоритеты в сфере водной безопасности и определить возможности двусторонней и региональной координации и сотрудничества.

Центрально-Азиатская платформа водно-энергетических данных

TFOA8939; 50 000; март 2018 – сентябрь 2019

В рамках проекта разрабатывался онлайн-портал в целях расширения доступа к общедоступной информации и поддерживалась информационная работа. Созданный на сервере Всемирного банка [Центрально-Азиатский портал данных по воде и энергетике](#) (на русском и английском языках) включает 42 интерактивные карты по экологическим, социальным, экономическим и климатическим вопросам, водным ресурсам и рискам бедствий. Некоторые массивы пространственных данных доступны для скачивания и могут быть использованы для целей визуализации и дальнейшего анализа с использованием коммерческого или открытого программного обеспечения ГИС. На портале обобщены интерактивные данные [Проекта модернизации гидрометеорологического обслуживания в Центральной Азии](#) и [Программы адаптации и смягчения последствий изменения климата в бассейне Аральского моря](#) и предоставлены ссылки на соответствующие базы данных. Портал будет полезен руководству организаций, отвечающих за распределение ресурсов, лицам, ответственным за формирование политики, студентам, а также академическому и научному сообществу, работающим как в регионе, так и за его пределами. В течение 2019 года в рамках проекта также созданы [обучающие видеомодули](#) о том, как пользоваться Центрально-Азиатским порталом данных по воде и энергетике. Данные видеоролики включены в план обучения по программе магистратуры «Интегрированное управление водными ресурсами» Казахстанско-Немецкого университета (Алматы, Казахстан). В 2019 года Казахстанско-Немецкий университет организовал летнюю школу «Молодые лидеры – вектор изменений», программа которой включала обучение и размещение презентаций на портале данных.

Центрально-Азиатская сеть обмена знаниями

TFOA7242; 400 000 долл. США; март 2018 – декабрь 2020

Данный проект продолжает работу, начатую в рамках CAWEP в 2012 году, целью которой является укрепление сотрудничества и процессов обмена знаниями между местными и региональными организациями и специалистами-практиками в сфере управления водными ресурсами, энергетики и изменения климата. С 2012 года сеть обмена знаниями расширилась и сейчас объединяет четыре операционных сообщества специалистов-практиков: Молодежный форум Центральной Азии



Студенты Казахстанско-Немецкого университета учатся пользоваться Центрально-Азиатским порталом данных по воде и энергетике, 11 августа 2019 года, Алматы, Казахстан.

по водным ресурсам, Академическую сеть Центральной Азии, Региональную межсекторальную рабочую группу в Казахстане и Национальную межсекторальную рабочую группу в Кыргызской Республике. Работа в рамках проекта осуществляется на трех уровнях: (i) укрепление национального потенциала в секторе и на межсекторальном уровне; (ii) создание условий для углубления регионального сотрудничества; и (iii) развитие академического и научного потенциала, укрепление взаимодействия между молодыми специалистами и специалистами-практиками и создание равных гендерных возможностей в секторе ИУВР. В 2019 году в мероприятиях проекта приняли участие около 100 человек (поровну мужчины и женщины). В апреле международными партнерами завершены инвентаризация и картирование инициатив в области знаний о воде и наращивания потенциала, а также обзор научно-образовательного и исследовательского потенциала в водном секторе высших учебных заведений Центральной Азии. Организованы ознакомительная поездка для специалистов-практиков из Таджикистана в Ташкентский институт инженеров ирригации и Первая летняя школа на Аральском море. Региональные мероприятия включали конференцию «Вода и наука для устойчивого будущего», проведенную в апреле на полях Центрально-Азиатской конференции по вопросам изменения климата в Ташкенте, Узбекистан, и семинар «Профессиональные кадры, инновации и сотрудничество», состоявшийся в ноябре в Ашхабаде, Туркменистан. В Казахстане, Кыргызской Республике, Таджикистане и Узбекистане проведено обучение по вопросам подготовки научных работ для ученых и специалистов-практиков в сфере водных ресурсов. В рамках проекта по-прежнему оказывается поддержка в публикации онлайн-журнала «Центральноазиатский журнал исследований водных ресурсов».

Управление ландшафтами в целях повышения водно-энергетической безопасности и устойчивости

Таджикистан – интегрированное управление ландшафтами и водосборами в целях повышения устойчивости гидроэнергетики в Центральной Азии

TF0B0866; 480 000 долл. США; август 2019 – март 2021

Реализация проекта началась в августе 2019 года. Цель проекта – провести анализ издержек и выгод мероприятий по интегрированному управлению процессами восстановления ландшафтов и организации водосборов, направленных на сокращение притока наносов в Нурекское и Байпазинское водохранилища на реке Вахш в Таджикистане. Быстрое заполнение водохранилищ наносами может сократить срок службы гидроэлектростанций. Это особенно актуально для Центральной Азии, учитывая особенности ее рельефа – крутые горы в верховьях водосборов – и повсеместную деградацию земель. Странам Центральной Азии недостает потенциала и данных для проведения убедительных предварительных технико-экономических обоснований гидроэнергетических проектов, которые бы рассматривали вопросы интегрированного управления и восстановления водосборов, и оценки экосистемных услуг водосборов. Проект предусматривает: (i) сбор исходных данных; (ii) проведение экономической оценки; и (iii) наращивание потенциала.

Кыргызская Республика – интегрированное управление ландшафтами и водосборами в целях устойчивого развития гидроэнергетики в Центральной Азии

TF0B2684; 400 000 долл. США; апрель 2020 – март 2022

Реализация данного проекта начнется в 2020 году. В рамках проекта будет проведен анализ издержек и выгод мероприятий по интегрированному управлению процессами восстановления ландшафтов и организации водосборов, направленных на сокращение притока наносов в Токтогульское водохранилище в Кыргызской Республике. Работа будет проводиться с учетом выводов аналогичного проекта по Нурекскому и Байпазинскому водохранилищам в Таджикистане. Грант дополнит мероприятия, проводимые в рамках Проекта по управлению национальными водными ресурсами в Кыргызской Республике, финансируемого Швейцарией. По его результатам правительству будет предоставлена подробная информация о процессах эрозии и образования наносов, а также о взаимосвязи между состоянием водосборов и водохранилищ.

Таджикистан – стратегическая экологическая оценка вариантов расширения энергетического сектора

TF (уточняется); 350 000 долл. США; сроки уточняются

Проект предусматривает оказание содействия Правительству Таджикистана, которое обеспечит включение в планы по расширению энергетического сектора экологических и социальных критериев, с тем чтобы способствовать устойчивому развитию и разумному использованию ограниченных водных ресурсов. Грант обеспечит поддержку крупным гидроэнергетическим проектам, которые несут значительные экологические и социальные риски, а также новым теплоэнергетическим проектам, для которых требуются значительные объемы охлаждающей воды, – в особенности тем, которые могут оказывать потенциальное воздействие на соседние страны. Предполагается, что при выборе новых энергетических проектов, направленных на сокращение дефицита электроэнергии в зимнее время, это обеспечит рассмотрение вопроса о долгосрочной экологической и социальной устойчивости. Основные направления работы будут включать следующее: (i) оценка экологических и социальных последствий плана расширения производства электроэнергии по базовому сценарию; (ii) определение экологических и социальных критериев отбора проектов по производству электроэнергии; (iii) предоставление национальным и региональным органам управления рекомендаций по разработке и оценке энергетических проектов в соответствии с требованиями международных финансовых организаций и кредиторов частного сектора; (iv) привлечение заинтересованных сторон; (v) разработка базы экологических и социальных данных для Таджикистана (ГИС); (vi) предоставление потенциальным инвесторам информации о местоположении и типах энергетических объектов, а также о ключевых проблемных вопросах; (vii) предоставление органам управления рекомендаций и инструментов для оценки проектов, предлагаемых разработчиками, и оценка потенциальных экологических и социальных последствий.



Тренинг по наращиванию потенциала в написании научно-исследовательских работ по темам, связанным с водными ресурсами и энергетикой, 15 апреля 2019 года, Душанбе, Таджикистан.

Казахстан, Узбекистан – Прорывные технологии для восстановления ландшафтов вдоль водораздела Аральского моря

TF0B2683; 400 000 долл. США; апрель 2020 – фев. 2022

Реализация данного проекта начнется в 2020 году. Проект будет способствовать развитию инновационных подходов к восстановлению ландшафтов на целевых деградированных участках в Казахстане и Узбекистане. В частности, предполагается высаживание саксаула в целях сокращения переноса пыли и сопутствующих загрязняющих веществ со дна Аральского моря, которые могут приводить к респираторным заболеваниям. Грант будет включать два компонента: отбор инновационных идей и подготовка электронного сборника об инновационных подходах. В рамках отбора инновационных идей будут собираться заявки на гранты в поддержку экологических инноваций. Электронный сборник будет содержать описание прорывных технологий восстановления ландшафтов на засушливых территориях Центральной Азии с акцентом на устойчивое управление земельными и водными ресурсами.



УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ, ФИНАНСИРОВАНИЕ И КОММУНИКАЦИИ

ГЛАВА 3



Управление программой

Управление CAWER осуществляют менеджер программы, руководители компонентов, местный координатор и старший ассистент программы (Рисунок 4). Менеджер программы контролирует реализацию программы, отчетность, информационную работу, координирует работу с партнерскими донорскими организациями и обеспечивает информирование заинтересованных сторон. В задачи руководителей компонентов входит предоставление консультаций по стратегическим направлениям работы, мониторинг хода реализации компонентов и взаимодействие с руководителями рабочих групп в целях обеспечения своевременной и качественной реализации мероприятий. Местный координатор обеспечивает координацию программы, управление средствами трастового фонда, координацию работы донорских организаций, мониторинг и оценку. Счет для целей управления программой (TFOA6615) используется для оплаты затрат, связанных с управлением и администрированием программы. В 2019 году такие затраты составили 213 272 долл. США (16% от общей суммы выплат в 2019 году) и включали заработную плату, командировочные расходы, расходы на мониторинг и оценку, а также незначительные расходы на проведение встреч и совещаний.

Текущее управление CAWER менеджером программы и руководителями компонентов контролируется руководством CAWER, включающим менеджеров практик по воде и энергии, а также руководством Всемирного банка на уровне стран и региона. На более высоком стратегическом уровне руководство программой обеспечивает Консультативный комитет партнерских донорских организаций и руководство Всемирного банка. В марте и ноябре 2019 года состоялись совещания Консультативного



➤ РИСУНОК 4. СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ CAWER

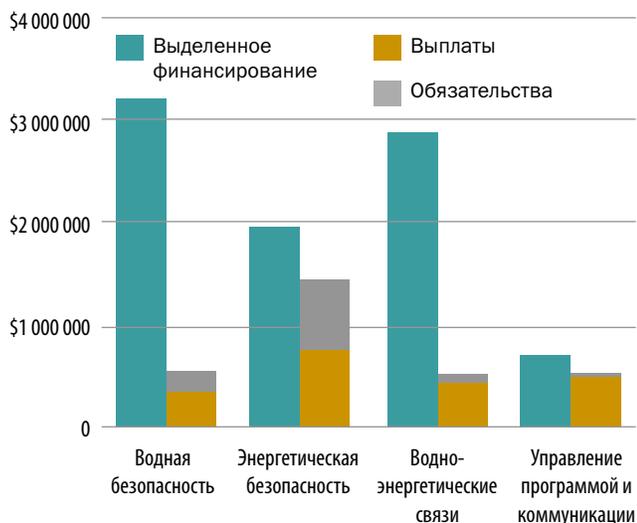
комитета, на которых были утверждены изменения в текущий годовой план работ. На совещании в марте Консультативный комитет согласовал изменение названия программы на «Водно-энергетическая программа для Центральной Азии» в целях коммуникации, утвердил четыре новых направления работы и рекомендовал отразить в рабочем плане вклад каждого проекта в Матрицу результатов программы. Консультативный комитет также рекомендовал усилить присутствие программы на местах в целях расширения воздействия в сфере регионального сотрудничества. На совещании в ноябре Консультативный комитет утвердил заочный порядок рассмотрения и утверждения новых проектов и пересмотренный план работы, включающий пять новых проектов.

Обзор финансовых показателей

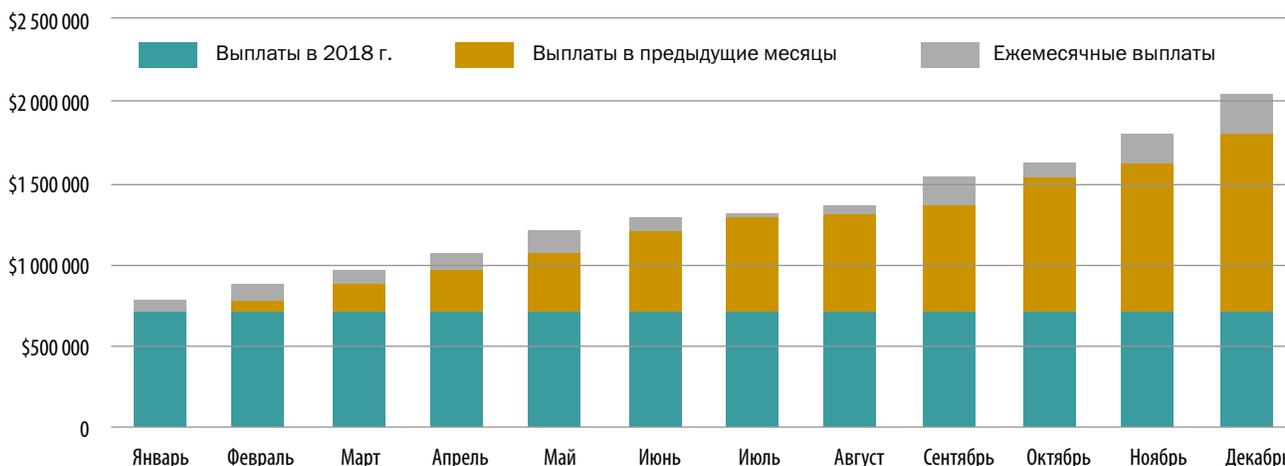
В 2018 году – в первый год реализации третьей фазы CAWER – было выделено 2,28 млн долл. США на 16 проектов в шести странах-бенефициарах; выплаты составили 0,7 млн долл. США или 32% от объема выделенных средств. В 2019 году объем донорских обязательств по финансированию программы был увеличен до 12,6 млн долл. США, что превысило ожидаемый максимум финансирования в 10 млн долл. США. Вклад ЕС в размере 2,26 млн долл. США в 2019 году увеличил сумму внесенных вкладов до 7 млн долл. США. На момент завершения 2019 года утверждено 27 проектов и финансирование в объеме 8,76 млн долл. США (70% от совокупного бюджета программы), в т.ч. на мероприятия по управлению программой и коммуникациям. Большинство средств выделено на проекты, реализуемые Банком; 6% средств выделено на один проект, реализуемый получателем, в Таджикистане.



➤ РИСУНОК 5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПО КОМПОНЕНТАМ В 2019 ГОДУ



➤ РИС. 6. ИТОГО ВЫПЛАТЫ ПО КОМПОНЕНТАМ



➤ РИСУНОК 7. ВЫПЛАТЫ В 2019 ГОДУ

Коммуникационно-информационная работа

Информационная работа в рамках CAWER (TFOA6802) направлена на укрепление процессов обмена знаниями и углубление понимания среди заинтересованных сторон мероприятий CAWER. Данная работа проводится на основе концепции стратегических коммуникаций в соответствии с Коммуникационной стратегией CAWER, принятой в 2018 году, и Планом по коммуникации и внешнему представлению проектов, утвержденном Консультативным комитетом на совещании, прошедшем в марте 2019 года. План по коммуникации и внешнему представлению проектов отражает требования к коммуникации и внешнему представлению программ, финансируемых ЕС. Сумма гранта на данные мероприятия увеличена со 100 000 долл. США до 300 000 долл. США с одобрения Консультативного комитета в марте; на момент завершения года выплаты составили 53% от общей суммы гранта.

Распределение финансирования по компонентам варьируется (Рисунок 5). Объем поддержки для компонентов «Водная безопасность» и «Водно-энергетические связи» в 2019 году был увеличен в связи с одобрением новых проектов по укреплению институционального потенциала и наращиванию потенциала в сфере ирригации и управления водными ресурсами, а также новых экологических исследований. Суммы выплат и обязательств по финансированию на текущий момент в разрезе по компонентам (Рисунок 6) отражают финансирование ранее реализованных мероприятий в сфере энергетики и новые проекты, утвержденные в конце 2019 года, большая часть которых относится к двум другим компонентам.

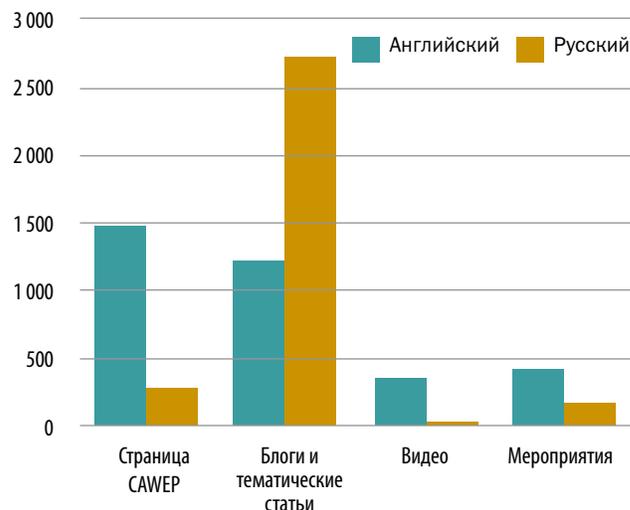
Выплаты в 2019 году вдвое превысили сумму, выделенную в 2018 году, постепенно увеличившись с 0,7 млн долл. США до 2 млн долл. США (23% от объема выделенного финансирования; Рисунок 7).

В связи с изменением названия программы разработан новый логотип, который теперь используется во всех коммуникационных материалах. Оказана коммуникационная поддержка двум региональным семинарам по водным ресурсам, прошедшим в ноябре 2019 года; данные мероприятия освещались 26 СМИ. Сайт программы (на [английском](#) и [русском](#) языках) регулярно пополняется новыми материалами и объявлениями. Количество посещений сайта превысило 1 700 (Рисунок 8). В течение 2019 года подготовлены и опубликованы следующие материалы: (i) [Годовой отчет по программе CAWER за 2018 год](#); (ii) 4 ежеквартальных бюллетеня; (iii) 24 обзора СМИ; (iv) видео [о Летней школе](#) на Аральском море для молодежи; (v) 11 видео в связи с проведением региональных семинаров по водным ресурсам; (vi) 36 публикаций в социальных сетях; и (vii) 3 пресс-релиза. Также в рамках информационной работы опубликованы материалы в блоге по водоснабжению и санитарии Лилии Бурунчук, регионального директора Всемирного банка в Центральной Азии, тематическая

статья о совершенствовании водопользования и интервью по вопросам модернизации ирригации с Казухиро Йошида, старшим экспертом Всемирного банка по вопросам ирригации и дренажа. Увеличился охват публикациями в социальных сетях (блоги, тематические статьи и видео) русскоязычной аудитории. Количество просмотров видеороликов на страницах страновых представительств Всемирного банка в Facebook превысило 5 000. В мае 2019 года состоялось мероприятие для партнеров в связи с присоединением Европейского Союза к донорским организациям CAWEP. На мероприятии присутствовали Глава Представительства ЕС в Казахстане, Посол Швейцарии в Казахстане и Таджикистане, Региональный директор Всемирного банка по Центральной Азии и Директор Всемирного банка по воде. Мероприятие освещалось 46 СМИ.

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОГРАММЫ

В 2020 году, как ожидается, будут достигнуты результаты мероприятий, начатых ранее, в т.ч. программы развития малой и средней гидроэнергетики в Узбекистане и оценки потребностей в бассейне реки Вахш в Таджикистане. Работа в сфере коммуникаций расширит визуальное представление CAWEP и повысит информированность о результатах программы. Будут начаты новые проекты, реализуемые получателями, в поддержку крупных инвестиций в объекты водного хозяйства, которые сформируют механизм регионального взаимодействия. Будет проводиться более активная работа по обеспечению взаимосвязанности CAWEP с инвестициями Всемирного банка и партнеров по развитию в целях обеспечения



➤ РИСУНОК 8. КОЛИЧЕСТВО ПРОСМОТРОВ

устойчивости и ценности результатов программы. Также будет укрепляться взаимодействие на региональном уровне с правительствами стран и партнерами по развитию, и будут проанализированы новые направления регионального диалога. Смена председательства ИК-МФСА создаст возможности для реализации остро необходимых институциональных реформ, но потребует полной вовлеченности всех стран-участниц. Приоритет будет отдаваться ускоренной реализации программы, но с учетом вызовов, связанных с пандемией COVID-19.

➤ ТАБЛИЦА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОГРАММЫ И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В 2019 ГОДУ

Результаты программы	Результаты коммуникационной работы
<p><i>Центрально-Азиатская региональная конференция по водоснабжению и санитарии: отчет, презентации</i></p> <p><i>Региональный семинар по модернизации ирригации в Центральной Азии: отчет, презентации</i></p> <p>Дорожная карта сотрудничества между Афганистаном и Таджикистаном по вопросам гидрометеорологии, управления рисками паводков и раннего оповещения</p> <p>Брошюра «На пути к укреплению водной безопасности и устойчивости экономик Центральной Азии»: на <i>английском</i> и <i>русском</i> языках</p> <p>Программа финансового оздоровления «Барки Точик»</p> <p>Отчет с рекомендациями по совершенствованию договоров купли-продажи электроэнергии в Таджикистане</p> <p>Финансовая модель и программа расходов на техническое обслуживание активов</p> <p>Модель региональной энергетической системы для Центральной Азии</p> <p><i>Центрально-Азиатский портал данных по воде и энергетике</i></p> <p><i>Обзор и картирование инициатив в области знаний и наращивания потенциала в сфере ИУВР международными партнерами в Центральной Азии</i></p> <p><i>Обзор научно-образовательного и исследовательского потенциала в водном секторе высших учебных заведений Центральной Азии</i></p> <p><i>Версия Центральноазиатского журнала исследований водных ресурсов на русском языке</i></p>	<p>Видео</p> <p><i>Видео о Первой летней школе на Аральском море</i></p> <p>Видео о конференции ВСС: на <i>английском</i> и <i>русском</i> языках</p> <p><i>10 видео-интервью с участниками конференции</i></p> <p><i>Обучающие видеомодули по использованию Центрально-Азиатского портала данных по воде и энергетике</i></p> <p>Пресс-релизы</p> <p><i>Европейский Союз выделяет грант в размере 7 миллионов евро для укрепления водно-энергетической безопасности в Центральной Азии</i></p> <p><i>Центрально-азиатские эксперты по водоснабжению и санитарии обмениваются опытом на конференции в Ташкенте</i></p> <p><i>Эксперты обсудили вопросы модернизации систем ирригации в Центральной Азии</i></p> <p>Блоги, тематические статьи и интервью</p> <p><i>Блог Лилии Бурунчук, регионального директора Всемирного банка в Центральной Азии, «Улучшение систем водоснабжения и санитарии в Центральной Азии требует совместной работы и решительных действий»</i></p> <p><i>Тематическая статья Ато Брауна, постоянного представителя Всемирного банка в Республике Казахстан, «По-старому не получится: совершенствование водопользования в Центральной Азии»</i></p> <p><i>Интервью с Казухиро Йошида, старшим экспертом Всемирного банка по вопросам ирригации и дренажа</i></p>



ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ, ТЕМЫ И ПРОЕКТЫ ПО КОМПОНЕНТАМ

Водная безопасность

Направление работы	Тема	Проект	Страны	TF №
Управление водными ресурсами на уровне подбассейнов	Данные и диагностический анализ	Интегрированное управление водными ресурсами в бассейне реки Вахш	Таджикистан	TF0A7025
Модернизация сельского хозяйства	Институты, потенциал и диалог	Обмен информацией и ознакомительные поездки в целях модернизации ирригационного хозяйства	Центральная Азия	TF0A9391
Совершенствование процессов управления водными ресурсами на региональном уровне	Институты, потенциал и диалог	Укрепление потенциала Афганистана в целях развития сотрудничества с Таджикистаном в сфере гидрометеорологии, управления рисками паводков и раннего оповещения	Афганистан, Таджикистан	TF0A9176
Совершенствование процессов управления водными ресурсами на региональном уровне	Институты, потенциал и диалог	Повышение качества услуг национальных гидрометеорологических служб Центральной Азии	Все страны	TF0B0550
Управление водным сектором на национальном уровне	Институты, потенциал и диалог	Водная безопасность для человека: укрепление ВСС на региональном уровне	Центральная Азия	TF0B1277
Управление водными ресурсами на уровне подбассейнов	Поддержка инвестиций	Проект сотрудничества по северной части Аральского моря	Казахстан	TF0B2375
Управление водным сектором на национальном уровне	Институты, потенциал и диалог	Укрепление процессов управления водными ресурсами на региональном уровне	Все страны	Уточняется
Модернизация сельского хозяйства	Институты, потенциал и диалог	Укрепление процессов управления в сфере ирригации в странах Центральной Азии	Центральная Азия	Уточняется
Наращивание потенциала и обмен знаниями	Институты, потенциал и диалог	Проект «живой» лаборатории «Решения для воды» (S4W) в Центральной Азии	Все страны	TF0B2730

Энергетическая безопасность

Направление работы	Тема	Проект	Страны	TF №
Развитие гидроэнергетики	Данные и диагностический анализ	Программа развития малой и средней гидроэнергетики Узбекистана	Узбекистан	TF0A7213
Региональная торговля электроэнергией	Институты, потенциал и диалог	Координация и сотрудничество в энергетическом секторе в рамках ЦАРЭС	Все страны	TF0A7267
Региональная торговля электроэнергией	Институты, потенциал и диалог	Наращивание потенциала в целях развития регионального сотрудничества в сфере планирования и эксплуатации энергосистем	Все страны	TF0A7333
Развитие гидроэнергетики	Институты, потенциал и диалог	Комплексное развитие гидроэнергетики в бассейне реки Нарын	Кыргызская Республика	TF0A8728
Потенциал национальных энергетических секторов	Институты, потенциал и диалог	Укрепление энергетического сектора	Таджикистан	TF0A9034
Региональная торговля электроэнергией	Институты, потенциал и диалог	Анализ синхронизированной эксплуатации энергосистем Афганистана и Центральной Азии	Афганистан	TF0A9869
Потенциал национальных энергетических секторов	Поддержка инвестиций	Поддержка в подготовке проектов электрификации сельской местности, строительства Себзорской ГЭС и линии электропередач «Хорог – Козидех» (грант, реализуемый получателем)	Таджикистан	TF0B1004
Потенциал национальных энергетических секторов	Поддержка инвестиций	Поддержка в подготовке проектов электрификации сельской местности, строительства Себзорской ГЭС и линии электропередач «Хорог – Козидех» (грант, реализуемый Банком)	Таджикистан	TF0B1244
Региональная торговля электроэнергией	Данные и диагностический анализ	Развитие региональной торговли и рынка электроэнергии в Центральной Азии	Все страны	TF0A8743

Водно-энергетические связи

Направление работы	Тема	Проект	Страны	TF №
Координация и наращивание потенциала на региональном уровне	Институты, потенциал и диалог	Содействие региональному диалогу и партнерствам в области развития в целях укрепления водно-энергетической безопасности в Центральной Азии	Все страны	TF0A7071
Координация и наращивание потенциала на региональном уровне	Институты, потенциал и диалог	Центрально-Азиатская сеть обмена знаниями	Все страны	TF0A7242
Координация и наращивание потенциала на региональном уровне	Данные и диагностический анализ	Центрально-Азиатская платформа водно-энергетических данных	Все страны	TF0A8939
Управление ландшафтами в целях повышения водно-энергетической безопасности и устойчивости	Данные и диагностический анализ	Таджикистан: интегрированное управление ландшафтами и водосборами (CLIENT -RESILAND-CAEWDP)	Таджикистан	TF0B0866
Управление ландшафтами в целях повышения водно-энергетической безопасности и устойчивости	Данные и диагностический анализ	Кыргызская Республика: интегрированное управление ландшафтами и водосборами в целях устойчивого развития гидроэнергетики в Центральной Азии	Кыргызская Республика	TF0B2684
Управление ландшафтами в целях повышения водно-энергетической безопасности и устойчивости	Институты, потенциал и диалог	Прорывные технологии для восстановления ландшафтов вдоль водораздела Аральского моря в Казахстане и Узбекистане	Казахстан, Узбекистан	TF0B2683
Управление окружающей средой	Данные и диагностический анализ	Стратегическая экологическая оценка вариантов расширения энергетического сектора в Таджикистане	Таджикистан	Уточняется

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. МАТРИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ

РЕЗУЛЬТАТЫ НА УРОВНЕ ПРОГРАММЫ

Компонент: Создание условий для повышения водной и энергетической безопасности на региональном уровне и в странах-бенефициарах

Исходная ситуация: Неравномерное распределение инвестиций на национальном уровне и фрагментированное региональное сотрудничество. Слабые региональные институты не реализуют предоставленные им полномочия по развитию регионального сотрудничества. Планы инвестиций в гидроэнергетику негативно отражаются на и без того напряженных отношениях стран-соседей. **Результаты по состоянию на февраль 2017 года:** Разработаны и утверждены два региональных проекта (САНМР и САНМР4АСБ); региональные компоненты проектов реализованы через региональные организации в тесной взаимосвязи с национальными компонентами. Укреплена ЦАРЭС как региональная организация, способствующая развитию диалога на региональном уровне. В переговорах по вопросам торговли электроэнергией отмечается переход к вопросам укрепления внутрирегиональной взаимосвязанности.

Показатель ¹	Значения по годам нарастающим итогом						Ожидаемые результаты ²	
	План Факт	'18	'19	'20	'21	'22 ³		ЦЕЛЬ ⁴
Количество документов в области политики, отраслевых стратегий, документов, регулирующих работу региональных институциональных механизмов, разрабатываемых на основе рекомендаций, выработанных по результатам аналитической работы, финансируемой CAWEP	План	0	2	4	8	9	7	<p>2019: Региональное видение развития водных ресурсов; Программа финансового оздоровления «Барки точик»</p> <p>2020: Дорожная карта развития региональных рынков электроэнергии в Центральной Азии; Дорожная карта синхронизации энергосистемы Афганистана и энергетической системы Центральной Азии</p> <p>2021: Дорожная карта комплексного развития гидроэнергетики в бассейне реки Нарын; План восстановления ландшафтов и управление водосборами в Таджикистане; Концептуальное предложение по развитию системы прогнозирования стока и паводков в бассейне реки Амударья; Стратегия вовлечения Афганистана в решение вопросов по управлению водными ресурсами в Центральной Азии</p> <p>2022: План восстановления ландшафтов и управления водосборами в Кыргызской Республике; Стратегия взаимодействия</p>
	Факт	0	2					<p><i>Брошюра по водной безопасности</i>; Программа финансового оздоровления «Барки точик»</p>
Количество организаций, демонстрирующих более высокие показатели управления	План	0	4	6	15	19	7	<p>2019: «Барки точик» (Таджикистан); КДЦ «Энергия»; АО «Узбекгидроэнерго»; АО «Гидропроект</p> <p>2020: DABS (Афганистан); Казахстанско-Немецкий университет</p> <p>2021: Национальная энергетическая холдинговая компания в Кыргызской Республике; Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики; национальные гидрометеорологические агентства пяти стран Средней Азии; Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения; Министерство жилищно-коммунального обслуживания Узбекистана (или государственное унитарное предприятие «Хочаги манзили-коммунали» Таджикистана)</p>

1 Отслеживаются ежегодно – количественные; целевые значения указаны для третьей фазы CAWEP.

2 Запланированы для текущих проектов.

3 Целевые показатели по запланированным мероприятиям.

4 Минимальные целевые показатели, указанные в утвержденной Концептуальной записке (июль 2017 г.).

Показатель ¹	Значения по годам нарастающим итогом							Ожидаемые результаты ²
	План Факт	'18	'19	'20	'21	'22 ³	ЦЕЛЬ ⁴	
								2022: Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Таджикистана, Институт водных проблем и гидроэнергетики Кыргызской Республики, РЭЦЦА
	Региональный	0	1	2	2	2	3	КДЦ «Энергия», РЭЦЦА
	Факт	0	4					«Барки Точик» (Таджикистан); КДЦ «Энергия»; АО «Узбекгидроэнерго»; АО «Гидропроект
	Региональный	0	1					КДЦ «Энергия»
Количество достигнутых совместных решений (или соглашений) о дальнейших действиях	План	0	0	1	2	2	4	Соглашение о продлении Меморандума о взаимопонимании 2014 года между Афганистаном и Таджикистаном; совместное включение в перечень Вкладов, определяемых на национальном уровне, вопросов, касающихся земельных и водных ресурсов
	Факт	0	1					Соглашение о продлении Меморандума о взаимопонимании 2014 года между Афганистаном и Таджикистаном
Сумма инвестиций (млрд долл. США), отражающих трансграничные договоренности на основе (с учетом) рекомендаций, выработанных по результатам мероприятий/проектов, финансируемых CAWER	План			0,16	0,32	0,92	0,8	Потенциальное строительство Нарынского каскада (0,5 млрд долл. США); Программа финансового оздоровления энергетического предприятия Таджикистана (0,13 млрд долл. США); Проект электрификации сельской местности в Таджикистане (0,03 млрд долл. США); потенциальный проект модернизации сетей электропередач или потенциальный проект строительства новых трансграничных линий электропередач (уточняется, 0,1 млрд долл. США); Проект развития и восстановления северной части Аральского моря (0,16 млрд долл. США)
		0	0,13					<i>Программа финансового оздоровления энергетического предприятия Таджикистана</i> (0,134 млрд долл. США; утвержден 25 февраля 2020 года)

РЕЗУЛЬТАТЫ НА УРОВНЕ КОМПОНЕНТОВ: «ВОДНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Компонент: Данные и диагностический анализ

Исходная ситуация: Возможности для повышения производительности водных ресурсов и эффективности водопользования и сопутствующие ограничения не анализируются на систематической основе, не выявляются на региональном уровне; государства бассейна не инициируют организацию такого анализа. Нет национальных планов действий по повышению производительности водных ресурсов в сельском хозяйстве. **Результаты по состоянию на февраль 2017 года:** Предоставлены данные для разработки новой стратегии водоснабжения и санитарии (ВСС) в Узбекистане; подготовлено несколько исследований, которые станут основой для развития диалога о водохозяйственной политике: Повышение эффективности ирригации, Оценка социального воздействия на сектор ВСС, Анализ услуг ВСС, Укрепление процессов управления ирригационными системами, Оценка эффективности водопользования в сельском хозяйстве Таджикистана.

Показатель	Значения по годам нарастающим итогом							Ожидаемые результаты
	План Факт	'18	'19	'20	'21	'22	ЦЕЛЬ	
Количество подготовленных аналитических документов, посвященных вопросам эффективности водопользования, водного баланса или темам, связанным с интегрированным управлением водными ресурсами	План	0	2	3	3	3	5	Отчет об оценке потребностей в контексте интегрированного управления водными ресурсами бассейнов рек; Инвентаризация активов при помощи ГИС-картирования; Отчет о статусе сотрудничества между Афганистаном и Таджикистаном по вопросам обмена гидрометеорологическими данными, борьбы с паводками и раннего оповещения
	Факт	0	3					Отчет об оценке потребностей в контексте интегрированного управления водными ресурсами в нижнем течении бассейна реки Вахш; Карты и схемы нижней части бассейна реки Вахш; Отчет о статусе сотрудничества между Афганистаном и Таджикистаном по вопросам обмена гидрометеорологическими данными, борьбы с паводками и раннего оповещения

Компонент: Институты, потенциал и диалог

Исходная ситуация: Институциональный потенциал разных стран отличается. Институциональные связи между государствами по вопросам управления водными ресурсами в сельском хозяйстве ограничены. Отсутствует координация деятельности донорских организаций, работающих в регионе и в странах. **Результаты по состоянию на февраль 2017 года:** Укреплены ассоциации водопользователей в Узбекистане.

Показатель	Значения по годам нарастающим итогом							Ожидаемые результаты
	План Факт	'18	'19	'20	'21	'22	ЦЕЛЬ	
Количество учебных мероприятий, направленных на укрепление потенциала организаций в водном секторе	План	0	4	11	17	17	5	Региональный семинар по водоснабжению и санитарии; Региональный семинар по вопросам модернизации ирригации; 2 национальных тренинга по ВСС; 4 тренинга для национальных гидрометеорологических служб; 3 «живые» лаборатории; 6 консультативных встреч между представителями Афганистана и Таджикистана по вопросам обмена гидрометеорологической информацией
	Факт	0	4					Региональный семинар по водоснабжению и санитарии; Региональный семинар по вопросам модернизации ирригации; 2 консультативные встречи между представителями Афганистана и Таджикистана по вопросам обмена гидрометеорологической информацией

Количество участников учебных мероприятий (в т.ч. % женщин)	План		260	380	510	510	Уточняется	
	- в т.ч. женщин (%)		15	20	30	30		
	Факт		263	285				
	- в т.ч. женщин (%)		15	16				
Процент участников (в т.ч. % женщин), которые считают результаты тренингов актуальными и применяют полученные знания в работе	План		80	80	80	80	70	
	- в т.ч. женщин (%)						30	
	Факт		77					
	- в т.ч. женщин (%)							

Компонент: Поддержка инвестиций

Исходная ситуация: Трансграничные аспекты водопользования и (или) качества воздействия учитываются только в отдельных инвестиционных решениях. **Результаты по состоянию на февраль 2017 года:** Результата пока нет.

Показатель	Значения по годам нарастающим итогом							Ожидаемые результаты
	План Факт	'18	'19	'20	'21	'22	ЦЕЛЬ	
Количество водохозяйственных инвестиционных проектов национального уровня, определенных по результатам диагностического анализа CAWER	План	0	1	1	1	1	1	Потенциальное развитие бассейна реки Вахш
	Факт	0	0					Потенциальные инвестиции будут обсуждаться по завершении оценки.
Количество инвестиционных проектов в секторе водного хозяйства в процессе подготовки	План				1		1	Проект развития и восстановления северной части Аральского моря
	Факт							
Количество потенциальных бенефициаров подерживаемых инвестиционных проектов (в т.ч. % женщин)	План						Уточняется	
	- в т.ч. женщин (%)							
	Факт							

РЕЗУЛЬТАТЫ НА УРОВНЕ КОМПОНЕНТОВ: «ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Компонент: Данные и диагностический анализ

Исходная ситуация: Систематический анализ возможностей и ограничений для повышения эффективности энергетики не проводится и (или) проводится без прямой инициативы со стороны государств бассейна. Не во всех странах имеются планы по развитию национального сектора энергетики. **Результаты по состоянию на февраль 2017 года:** Подготовлены данные для разработки Плана действий в энергетическом секторе Таджикистана на 2015-2017 годы и реформы политики отопительного сектора в Кыргызской Республике.

Показатель	Значения по годам нарастающим итогом							Ожидаемые результаты
	План Факт	'18	'19	'20	'21	'22	ЦЕЛЬ	
Количество качественных и актуальных аналитических документов, касающихся повышения эффективности и планирования работы систем в энергетическом секторе, обеспечения надежности обслуживания, гармонизации правил торговли или аналогичных вопросов, имеющих отношение к повышению энергетической безопасности и расширению региональной торговли	План	0	3	7	8	8	6	Программа финансового оздоровления «Барки точик»; Программа расходов на техническое обслуживание активов в Таджикистане; Отчет с рекомендациями по совершенствованию договоров купли-продажи электроэнергии в Таджикистане; Оценка вариантов развития региональной торговли электроэнергией и интеграции рынка электроэнергии; Модель региональной энергетической системы для Центральной Азии; Отчет о потенциале торговли электроэнергией и объединения энергосетей; Отчет о законодательной, институциональной, нормативной и тарифной базе секторов электроэнергии в странах Центральной Азии; Рекомендации по развитию гидроэнергетики в бассейне реки Нарын и направлениям расширения энергосистем
	Факт	3	4					Обновленная программа финансового оздоровления «Барки точик»; Финансовая модель и программа расходов на техническое обслуживание активов; Отчет с рекомендациями по совершенствованию договоров купли-продажи электроэнергии в Таджикистане; Модель региональной энергетической системы для Центральной Азии

Компонент: Институты, потенциал и диалог

Исходная ситуация: Институциональный потенциал в разных странах отличается; в некоторых странах институты развиты слабо и демонстрируют неудовлетворительные финансовые показатели. Инициирована координация деятельности стран в секторе энергетики. ЦАРЭС обладает мандатом региональной энергетической организации (План действий в сфере энергетики ЦАРЭС утвержден в 2009 году). Отсутствует координация деятельности донорских организаций, работающих в регионе и в странах. **Результаты по состоянию на февраль 2017 года:** Укреплен потенциал «Барки точик», Координационного комитета по энергетическому сектору ЦАРЭС, Донорского координационного комитета в Таджикистане. Согласованы Генеральное соглашение по CASA-1000, договоры купли-продажи электроэнергии и координационное соглашение; проведены мероприятия «Диалог в энергетическом секторе Таджикистана» и заседания Донорского координационного комитета по энергетическому сектору; расширена координация; оказывается поддержка ККЭС ЦАРЭС.

Показатель	Значения по годам нарастающим итогом							Ожидаемые результаты
	План Факт	'18	'19	'20	'21	'22	ЦЕЛЬ	
Количество энергетических организаций, получающих поддержку в рамках мероприятий по укреплению потенциала (в т.ч. региональных)	План		8	8	8	8	6	АО «Узбекгидроэнерго»; АО «Гидропроект»; КДЦ «Энергия»; КЕГОС (Казахстан); НЭСК (Кыргызская Республика); «Барки точик» (Таджикистан); «Кувват» (Туркменистан); Da Afghanistan Breshna Sherkat
	Региональный	1	1	1	1	1	1	КДЦ «Энергия»
	Факт	7	7					Запланированы для всех, кроме «Кувват» (Туркменистан)
	Региональный	1	1					КДЦ «Энергия»
Количество региональных программ по поддержке энергетической безопасности, разрабатываемых при поддержке CAWEP	План						1	
Количество учебных мероприятий или семинаров, направленных на укрепление потенциала организаций в секторе энергетики	План		5	8	8	8	8	Ознакомительная поездка для сотрудников КДЦ «Энергия» по вопросам планирования и эксплуатации региональных энергетических систем; 3 тренинга для национальных организаций энергетики; 2 проекта по наращиванию потенциала «Узбекгидроэнерго» и проектного института «Гидропроект»; 2 региональных семинара для представителей Афганистана и Центральной Азии
	Факт	2	6					Ознакомительная поездка для сотрудников КДЦ «Энергия» по вопросам планирования и эксплуатации региональных энергетических систем; ознакомительная поездка для сотрудников «Узбекгидроэнерго» и проектного института «Гидропроект»; 3 тренинга для национальных организаций энергетики
Количество участников учебных мероприятий или семинаров (в т.ч. % женщин)	План		260	300			120	Включая участников вышеуказанных семинаров и совещаний Координационного комитета по энергетическому сектору ЦАРЭС
	- в т.ч. женщин (%)		20				40	
	Факт	149	267					
	- в т.ч. женщин (%)	11	23					

Процент участников (в т.ч. % женщин), которые считают содержание тренингов актуальным и применяют полученные знания в работе	План						70	
	- в т.ч. женщин (%)						30	
	Факт							
	- в т.ч. женщин (%)							

Компонент: Поддержка инвестиций

Исходная ситуация: Центральная-Азиатская энергетическая система (ЦАЭС) функционирует слабо; с 2009 года идет дезинтеграция системы. Страны несут убытки из-за дезинтеграции торговли. Трансграничные аспекты учитываются только в отдельных текущих инвестиционных решениях в области водных и энергетических ресурсов. Таджикистан и Кыргызская Республика сталкиваются с дефицитом электроэнергии в зимний период; новые инвестиции должны быть нацелены на устранение данного дефицита с учетом ирригационных потребностей стран, расположенных в нижнем течении рек, в летний период и региональной системы распределения воды. **Результаты по состоянию на февраль 2017 года:** Подготовлены данные для CASA-1000, Программы зимней энергии Таджикистана, Проекта по улучшению теплоснабжения в Кыргызской Республике и Проекта реабилитации Нурекской ГЭС.

Показатель	Значения по годам нарастающим итогом							Ожидаемые результаты	
	План Факт	'18	'19	'20	'21	'22	ЦЕЛЬ		
Количество инвестиционных проектов в секторе энергетики, определенных по результатам диагностического анализа в рамках CAWER (в т.ч. региональных)	План	0	0	2	2	2	2	Потенциальное строительство Нарынского каскада; Определение проекта модернизации сетей электропередач и потенциального нового проекта строительства трансграничных линий электропередач	
	Региональный						1		
	Факт								
	Региональный								
Количество инвестиционных проектов в секторе энергетики (в т.ч. региональных)	План	0	1	2	2	2	4	Программа финансового оздоровления энергетического предприятия Таджикистана; Проект электрификации сельской местности в Таджикистане	
	Региональный						1		
	Факт	0	1						<i>Программа финансового оздоровления энергетического предприятия Таджикистана</i>
	Региональный	0	0						
Количество потенциальных бенефициаров подерживаемых инвестиционных проектов (в т.ч. % женщин)	План			23,000	23,000	23,000	Уточняется		
	- в т.ч. женщин (%)		49	49	49	49			
	Факт								
	- в т.ч. женщин (%)								

РЕЗУЛЬТАТЫ НА УРОВНЕ КОМПОНЕНТОВ: «ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СВЯЗИ»

Компонент: Данные и диагностический анализ

Исходная ситуация: В последнее время тщательный анализ водно-энергетических связей не проводился. Понимание проблем управления энергетическими и водными ресурсами, связанных с изменением климата, остается низким как на национальном, так и на региональном уровне. **Результаты по состоянию на февраль 2017 года:** Предоставлен доступ к общедоступным данным через приложение Spatial Agent; Атлас Центральной Азии; диагностические исследования (например, Углубление анализа ИУВР в Центральной Азии, Третье исследование «Убавьте тепло», Роль ледников в формировании гидрологического режима бассейнов Амударьи и Сырдарьи).

Показатель	Значения по годам нарастающим итогом							Ожидаемые результаты
	План Факт	'18	'19	'20	'21	'22	ЦЕЛЬ	
Количество подготовленных аналитических документов, посвященных вопросам водно-энергетических связей, изменения климата, интегрированного управления водными ресурсами на региональном уровне или связанным темам	План		1	3	6	8	3	Отчет об оценке потребностей в обучении принципам ИУВР; Методика/руководство по ИУВР; Оценка гендерных вопросов в контексте ИУВР; оценка процессов образования наносов; концепция экономической оценки энергетического сектора Таджикистана; технический отчет о результатах исследований нижнего и верхнего течений бассейна реки Вахш; оценка процессов образования наносов и отчет о результатах анализа по методике оценки возможностей восстановления (ROAM) в Кыргызской Республике
	Факт	0	2					<i>Отчет «Инвентаризация и картирование инициатив в области знаний и наращивания потенциала в сфере интегрированного управления водными ресурсами международными партнерами в Центральной Азии»; отчет «Обзор научно-образовательного и исследовательского потенциала в водном секторе высших учебных заведений Центральной Азии», подготовленный группой специалистов из Центральной Азии</i>
Количество платформ для доступа к данным, анализа или обмена данными, созданных на региональном уровне	План	0	1	1	1	1	1	Онлайн-платформа данных по Центрально-Азиатским связям
	Факт	0	1					<i>Центрально-Азиатский портал данных по воде и энергетике</i>
Количество пользователей платформ (в т.ч. % женщин)	План		400	400	400	400	Уточняется	
	- в т.ч. женщин (%)							
	Факт		400					
	- в т.ч. женщин (%)		50					
Процент пользователей платформ, удовлетворенных доступом к информации и содержанием	План		90	90	90	90	90	
	Факт		85					

Компонент: Институты, потенциал и диалог

Исходная ситуация: Региональные институты слабо развиты; национальным институтам недостает физических и кадровых ресурсов для организации анализа водно-энергетических связей и трансграничной работы. Системы обмена данными и доступ к общедоступным данным развиты слабо. **Результаты по состоянию на февраль 2017 года:** Развитие потенциала ЦАРЭС, ИК-МФСА, МКВК, а также молодежи и молодых специалистов в сотрудничестве с Казахстанско-Немецким университетом. Развитию диалога на региональном уровне по-прежнему мешают политические противоречия и слабая организация региональных институтов. ЦАРЭС, РЭЦЦА и МФСА могут играть важную роль в процессе. Нет регулярного взаимодействия между техническими институтами. Отсутствует координация деятельности донорских организаций, работающих в регионе. Диалог между странами и донорская консультативная группа; проведено совещание первых заместителей премьер-министров стран бассейна по региональным вопросам; организован второй Центрально-Азиатский форум знаний по вопросам изменения климата (принятие совместного решения по CAMP4ASB).

Показатель	Значения по годам нарастающим итогом							Ожидаемые результаты
	План Факт	'18	'19	'20	'21	'22	ЦЕЛЬ	
Количество региональных институтов, получивших поддержку в рамках мероприятий по укреплению потенциала	План					2	2	ИК-МФСА; Региональный экологический центр Центральной Азии
	Факт							
Количество региональных программ, разрабатываемых при поддержке CAWER	План		1			2	1	Региональное видение развития водного хозяйства; стратегия взаимодействия
	Факт		1					<i>Брошюра по водной безопасности</i>
Количество учебных мероприятий для нескольких стран-участниц	План	1	5	10	10	10	5	Обмен знаниями между странами
	Факт	1	6					Ознакомительная поездка для сотрудников института из Таджикистана в Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства; обмен знаниями между странами (тренинги для специалистов, летняя школа)
Количество участников учебных мероприятий, организованных для нескольких стран (в т.ч. % женщин)	План		180	200				Уточняется
	- в т.ч. женщин (%)							
	Факт	5	188					Ознакомительная поездка для сотрудников института из Таджикистана в Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства; обмен знаниями между странами
- в т.ч. женщин (%)		42						
Процент участников (в т.ч. % женщин), которые считают результаты тренингов актуальными и применяют полученные знания в работе	План						75	
	- в т.ч. женщин (%)						20	
	Факт							
- в т.ч. женщин (%)								
Количество мероприятий, посвященных вопросам развития регионального сотрудничества (в т.ч. региональных)	План	8	13	16	19	21	10	Мероприятия CAW4Water и Форум по вопросам развития водного хозяйства с учетом гендерных аспектов; Инициативы ИУВР «Молодежь – молодежи» в контексте CAW4Water; Ежегодная Центрально-Азиатская (плюс Афганистан) научно-практическая конференция по отдельным вопросам ИУВР с участием вузов и молодежи;

	Региональный	8	13					Центрально-Азиатская региональная конференция «Женщины и вода: проблемы и возможности»; 16 координационных совещаний донорских организаций; проект прорывных технологий
	Факт	8	16					13 совещаний с партнерами; 1 мероприятие в преддверии конференции высокого уровня в Таджикистане; 2 инициативы ИУВР «Молодежь – молодежи» в контексте CA4Water; мероприятие для вузов в преддверии конференции
Количество участников мероприятий по развитию диалога (в т.ч. % женщин)	Региональный	7	15					
	План	160	250				Уточняется	Участники вышеуказанных мероприятий
	- в т.ч. женщин (%)		40					
	Факт	164	269					
Процент участников (в т.ч. % женщин), которые считают результаты мероприятий по развитию диалога актуальными и применяют полученные знания в работе	- в т.ч. женщин (%)	70	50					
	План						75	
	- в т.ч. женщин (%)						20	
	Факт	30						Примечание: данный показатель отслеживается не для всех мероприятий (например, совещания донорских организаций)
	- в т.ч. женщин (%)	10						

Компонент: Поддержка инвестиций

Исходная ситуация: Предыдущие проекты по развитию региональных связей не достигли результатов в части развития регионального сотрудничества. Трансграничные аспекты и вопросы связей учитываются только в отдельных инвестиционных решениях в области водных и энергетических ресурсов. **Результаты по состоянию на февраль 2017 года:** Подготовлены данные для проведения оценки Рогунской ГЭС, САМР, серии проектов CAMP4ASB, CAWaRM.

Показатель	Значения по годам нарастающим итогом							Ожидаемые результаты
	План Факт	'18	'19	'20	'21	'22	ЦЕЛЬ	
Количество региональных инвестиционных проектов в процессе подготовки	План						1	
	Факт							
Количество потенциальных бенефициаров под держиваемых инвестиционных проектов (в т.ч. % женщин)	План						Уточняется	
	- в т.ч. женщин (%)							
	Факт							
	- в т.ч. женщин (%)							





CAWEP

CENTRAL ASIA WATER & ENERGY PROGRAM

