Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА)

Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря (CAMP4ASB)

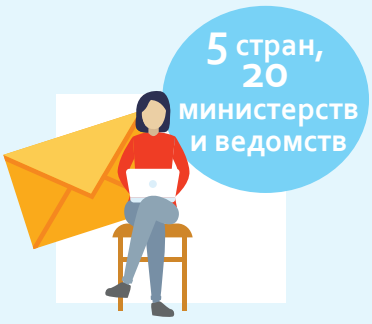
Информация о РЭЦЦА и проекте CAMP4ASB

РЭЦЦА помогает в реализации проекта CAMP4ASB под руководством Исполнительного комитета Международного фонда спасения Арала (МФСА).

Отделения РЭЦЦА работают во всех пяти странах Центральной Азии. Руководство проектом CAMP4ASB осуществляется Алма-Атинским отделением.

Таджикистан и Узбекистан имеют национальные компоненты в рамках проекта и собственные национальные координационные группы.

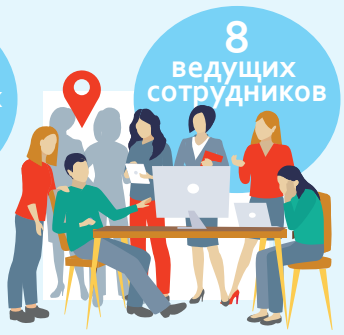
Управление проектом



Постоянная связь с госорганами во всех странах региона

Закупки проекта и управление финансами

Поддержание международных связей и контактов с донорами



Команда управления проектом в Алма-Ате

Планирование и выполнение задач, заключение контрактов, проведение региональных конференций

Сбор данных и составление отчетов

Информационная и общественная деятельность

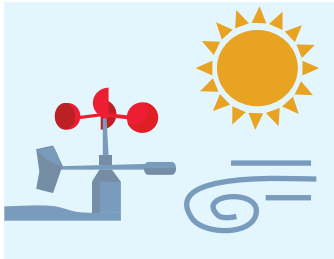
Консультантов по задачам проекта

Партнеры проекта

Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА)

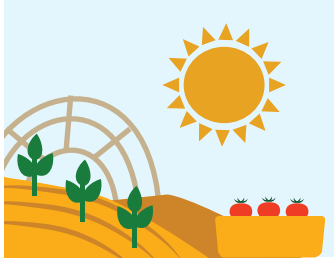
Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря (CAMP4ASB)

Цели



Улучшение наблюдений за климатом

Развитие потенциала



Адаптация к изменению климата и смягчение его последствий

Упрощение доступа к информации и знаниям

Временные рамки

Участники проекта и бенефициары

50

лиц, принимающих решения и членов парламентов стран

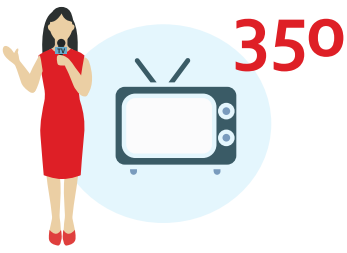
200

местных экспертов по климату, преподавателей и ученых

39 000

50% женщин

фермеров, получивших микрокредиты для адаптации к изменениям климата и знания в области оптимизированного сельского хозяйства



350

представителей СМИ и активистов, принимающих участие в освещении и реализации проекта

250

молодых людей и студентов, прошедших обучение и принявших участие в нашей работе

200

связей сотрудничества с международными организациями, спонсорами и учеными

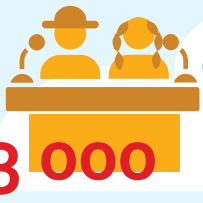
Основные мероприятия и цели

3

региональные конференции и сети по изменению климата

70

семинаров и дискуссий, посвященных изменению климата, а также рабочие визиты с целью наблюдения за реализацией проекта



40% женщин

3 000

участников конференций и семинаров на региональном уровне

57

переоснащенных и автоматизированных метеорологических станций

12 600 га

сельскохозяйственных земель, подпадающих под программу адаптации к изменению климата

20 000

потенциальных пользователей информации об изменении климата в регионе

Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА)

Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря (CAMP4ASB)

Достижения и целевые показатели

Статус наблюдателя МГЭИК и РКИК ООН, полученный РЭЦЦА, и привлечение внимания к проблемам Центральной Азии

Новые модели гидрологических прогнозов: SWIM и MODSNOW

Новые модели прогнозирования урожайности и состояния водохранилищ

Семинары и образовательные программы по изменению климата для университетов

Сообщество фермеров, обученных новым методам и технологиям климатически оптимизированного сельского хозяйства

Региональные сети из представителей НПО, научных кругов и членов парламента по вопросам изменения климата

Локальные климатические технологии, демонстрируемые и распространяемые НПО

Методология определения и учета климатических критериев для выдачи кредитов банками и микрофинансовыми организациями

Конкурсы фотографий и плакатов, демонстрация передового опыта, пресс-туры

Информационные порталы

www.centralasiaclimateportal.org
www.ca-climate.org

Полезная информация о погоде и климате для местных и региональных пользователей

Методологии, аналитика, передовой опыт

Карты, новости, информационные материалы для представителей власти и специалистов-практиков

Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА)

Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря (CAMP4ASB)

Региональные мероприятия

Информационный портал об изменении климата в Центральной Азии

Модернизация систем наблюдения за погодой и климатом

Разработка методологий и инструментов для оценки климатических изменений

Разработка информационных материалов по изменению климата

Развитие навыков и накопление знаний

Механизм оценки инвестиций в меры адаптации

Информационно-просветительская деятельность

Координация и управление

Источники финансирования

Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА)

Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря (CAMP4ASB)

Достижения в Таджикистане

ГРУППА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТОМ: Министерство финансов Республики Таджикистан

НАЦИОНАЛЬНАЯ КООРДИНАЦИОННАЯ ГРУППА: Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан

Учебные площадки для гидрометеорологической службы

7 комплектов гидромет оборудования и компьютеров

15 Словари по гидрометеорологии и управлению водными ресурсами

100% уровень удовлетворенности

Небольшие теплицы, садоводство, сухофрукты, домашний скот, поля и семена

38 300 Общее число вовлеченных лиц

50% из них — женщины

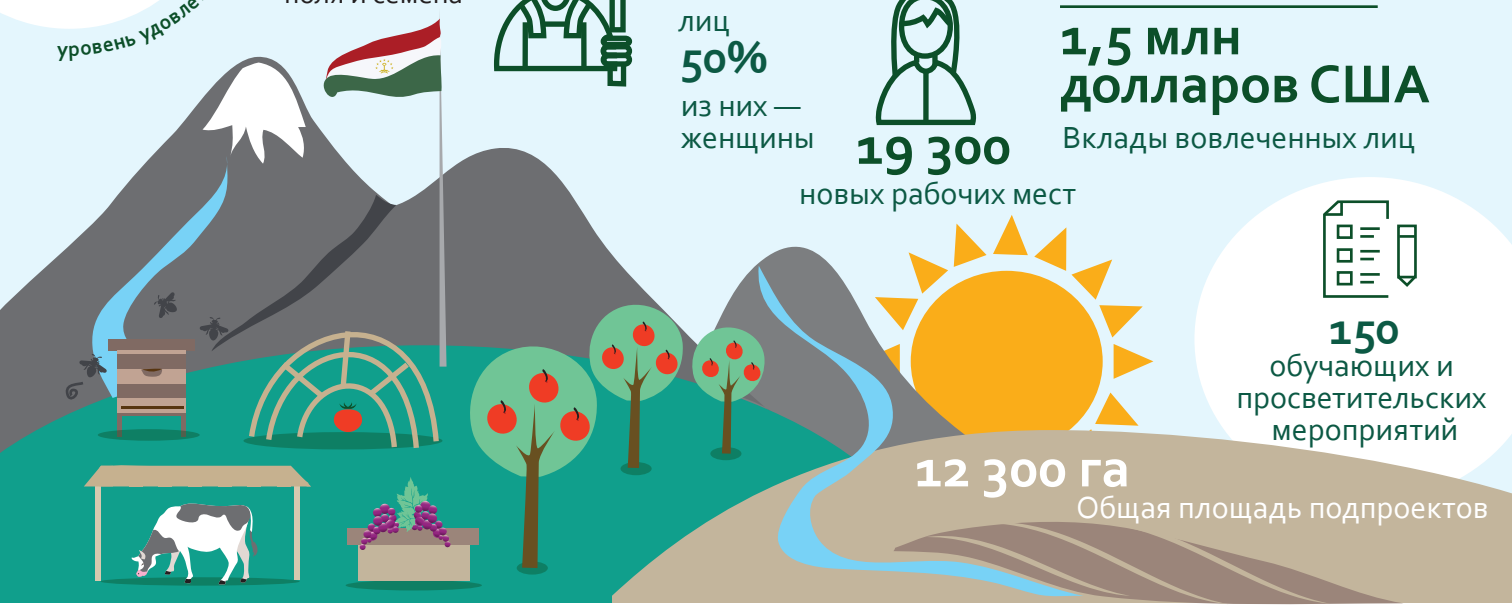
19 300 новых рабочих мест

7,7 млн долларов США

1,5 млн долларов США Вклады вовлеченных лиц

150 обучающих и просветительских мероприятий

12 300 га Общая площадь подпроектов



Достижения в Узбекистане

ГРУППА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТОМ: Агентство по реструктуризации сельскохозяйственных предприятий при Кабинете министров РУз

НАЦИОНАЛЬНАЯ КООРДИНАЦИОННАЯ ГРУППА: Гидрометеорологическая служба при Кабинете министров Республики Узбекистан

50 автоматизированных метеорологических станций

2 передвижные экологические лаборатории

Усовершенствование прогноза погоды и оценки состояния водных ресурсов

100% уровень удовлетворенности

650 новых рабочих мест включая **46%** для женщин

12,6 млн долларов США

350 000 долларов США Средний размер кредита для финансирования подпроектов

50 обучающих и просветительских мероприятий

8 млн долларов США Вклады вовлеченных лиц

Крупные теплицы, производство сухофруктов и фермерские хозяйства

340 га

Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА)

Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря (CAMP4ASB)

Конференции по изменению климата и крупные мероприятия в Центральной Азии

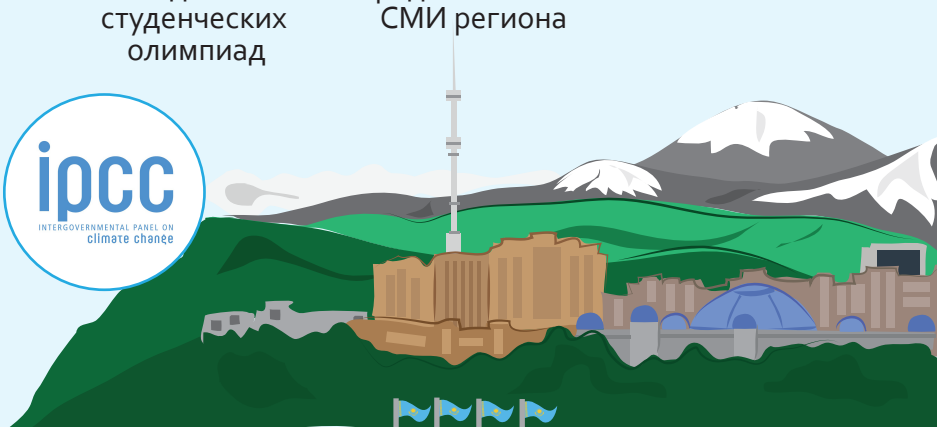
Алма-Ата, 2018 и 2019 годы

- Финансирование борьбы с изменением климата
- Климатология
- Климатические технологии
- Мировые тенденции в области климата
- Информация и знания о климате

- Встреча представителей министерств иностранных дел, членов парламентов
- Заседания научного сообщества
- Встречи для победителей студенческих олимпиад
- Семинар для представителей СМИ региона
- Пресс-конференции

400 участников

Впервые делегация Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) посетила Центральную Азию в 2019 году, а РЭЦЦА получил статус наблюдателя в 2020 году.



Ташкент, 2019 г.

- Климатические службы и информирование
- Финансирование борьбы с изменением климата
- Влияние изменения климата в Центральной Азии
- Глобальная климатическая политика и национальные обязательства (Paris 2015)
- Выставка климатических технологий

400 участников

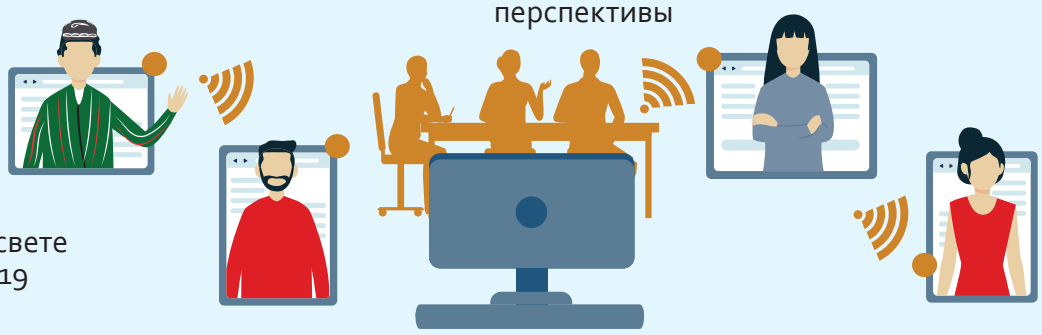
Предсессионные мероприятия:

- Микрокредиты для адаптации к изменению климата
- Образование и климат
- Молодежь и климат

Онлайн-формат, 2020 г.

- Последствия изменения климата и климатическая политика в условиях пандемии COVID-19
- Финансирование мер по изменению климата
- Научные и исследовательские перспективы
- Информация и знания, связанные с климатом

Виртуальные встречи в свете ограничений COVID-19



Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА)

Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря (CAMP4ASB)

Региональные сети, созданные и поддерживаемые программой

Академическое сообщество

Курсы и учебные программы по моделированию изменения климата и ГИС

Международное сотрудничество исследователей

Студенческие олимпиады и работы

- Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева, Казахстан
- Казахстанский филиал МГУ имени М. В. Ломоносова
- Центрально-Азиатский институт прикладных исследований земли, Кыргызская Республика
- Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук Республики Таджикистан
- Таджикский национальный университет
- Национальный университет Узбекистана имени М. Улугбека
- Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Узбекистан
- Университет Флориды
- Университет Дельтарес
- Казахстанско-немецкий университет DKU

Молодежные и общественные организации и сообщества

Продвижение климатических и экологически чистых энергетических технологий

Положительные примеры работы и знания

Вклад гражданского общества в принятие решений, касающихся климата

- Эко-форум, Казахстан
- Климатическая сеть Кыргызстана (под руководством UNISON)
- Климатическая сеть Таджикистана (под руководством Молодежного экологического центра)
- Общество охраны природы Туркменистана
- Экологическое движение Узбекистана

Сообщество парламентариев и министерств иностранных дел

Изменения в законодательстве для учета проблем и решений по изменению климата

Обмен опытом

Климатическая повестка региона и политическое сотрудничество

- Олий Мажлис Республики Узбекистан
- Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли (Палата представителей Высшего собрания), Таджикистан
- Мажилис Парламента Республики Казахстан
- Меджлис, Туркменистан
- Жогорку Кенеш, Кыргызстан

Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА)

Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря (CAMP4ASB)

Основные мероприятия и прогресс

2020

Представленность Центральной Азии на 26-й конференции РКИК ООН

Мобилизация дополнительных ресурсов

Завершение разработки национальных инвестиционных программ в области климата

Завершение работы над региональным информационным порталом по климату (CACIP)

Региональные климатические оценки и методология

Информация об изменении климата

Закупка оборудования для мониторинга климата (57 станций)

Обширная учебная программа по моделированию, прогнозам, академическим учебным планам

2019

30 тематических учебных мероприятий и ознакомительных поездок

Ташкентская региональная конференция по изменению климата

Совместное мероприятие с МГЭИК и МЦКРГР на 25-й конференции РКИК ООН

Созданы 3 региональные сети сотрудничества из представителей НПО, научных кругов и членов парламента

MODSNOW, SWIM и другие модели, использующиеся в прогнозировании и гидрологии

Методология оценки инвестиций в борьбу с изменением климата

2018

Первоначальные региональные исследования и тендеры

Алма-Атинская региональная конференция по изменению климата

2017

Начало реализации национальных компонентов проекта (инвестиции в локальные меры адаптации) в Таджикистане и Узбекистане

2016

Утверждение проекта и начало его реализации

2015

Разработка проекта и консультации

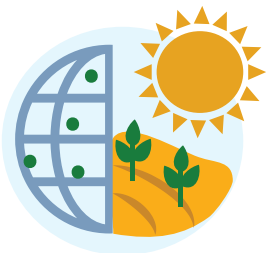
2014

Центрально-Азиатский форум знаний по вопросам изменения климата

Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА)

Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря (CAMP4ASB)

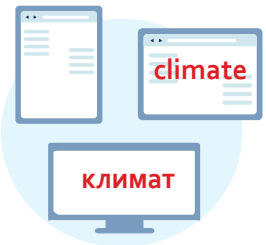
Региональный информационный портал по климату (CACIP)



Разработан в МЦСИЗР; включает глобальные базы данных и информацию о местных условиях

Адаптирован к потребностям и ожиданиям пользователей

Автоматизированный сбор данных и возможность подключения функций вручную



Многоязычный, модульный, расширяемый, регулируемый

Меню и содержание

www.centralasiaclimateportal.org

Central Asia CLIMATE PORTAL

ICARDA

carec

- Информация о климате
- Новости и мероприятия
- Карты и данные
- Публикации, центр знаний
- Электронное обучение, семинары, передовой опыт
- Модели, прогнозы, долгосрочные прогнозы

Портал, посвященный проблемам климата, все еще находится в стадии разработки. Полный функционал будет доступен в 2021 году.

Потенциальные области применения

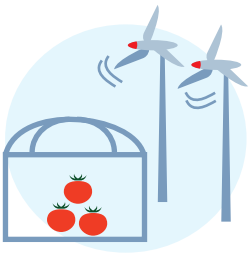
Решения в области сельского хозяйства, земле- и водопользования

Научно-исследовательские проекты, студенческая деятельность

Обмен опытом в пределах региона, доступ к глобальным платформам

Онлайн-библиотека материалов совещаний, отчетов, видео, карт и изображений

Оценка тенденций изменения климата, прогресса ответных мер и поддержка принятия решений



Возможности для инвестиций в борьбу с изменением климата

Другие важные источники информации о климате

Национальные гидрометеорологические службы

WMO

Всемирная метеорологическая организация и ее глобальные климатические центры

ipcc

Климатология

UNFCCC

Климатическая политика и отчеты

➡ kazhydromet.kz ➡ meteo.gov.tm ➡ meteo.tj ➡ meteo.uz ➡ meteo.kg

➡ seakc.meteoinfo.ru ➡ www.wmo.int

➡ www.ipcc.ch

➡ unfccc.int