



Годовой Отчет РЭЦЦА 2020

Содержание

Резюме отчета	4
1. Поддержка национальных правительств, общественности и других заинтересованных сторон в выработке комплексных политик, планов и стратегий для смягчения последствий и адаптации к изменению климата и устойчивого использования природных ресурсов	5
2. Поддержка взаимодействия национальных правительств с международными конвенциями и обмена опытом между странами на региональном уровне.....	8
3. Повышение осведомленности о механизмах климатического финансирования и облегчение доступа к ним	9
4. Усиление региональных диалогов	9
5. Генерирование знаний и доказательной базы.....	11
6. Укрепление институциональных механизмов и систем управления РЭЦЦА ..	12
7. Финансовая информация.....	13

Приложения

Приложение 1. Список проектов РЭЦЦА реализуемых в 2020 году

Приложение 2. Список семинаров

Приложение 3. Список публикаций и продуктов знаний

ОБЩЕЕ ПРИВЕТСТВИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ И ИД РЭЦЦА

Уважаемые партнеры,

Дорогие дамы и господа,

Позвольте поприветствовать Вас от имени Совета управляющих и большой команды РЭЦЦА,

2020 год был непростым для всей планеты: мир столкнулся с новой проблемой – пандемией COVID-19, которая на какое-то время буквально парализовала всю планету, лишив ее привычного уклада жизни и оперативной деятельности. В связи с пандемией коронавируса, наш Центрально-Азиатский регион, как и остальные регионы мира, продолжает испытывать трудности в сфере здравоохранения, финансовой политики, образования, охраны окружающей среды и многих других.

Тем не менее, в эти сложные времена, РЭЦЦА удалось быстро перестроить формат своей работы в онлайн-режим и реализовать запланированную программу деятельности на 2020 год. 2020 год открыл для РЭЦЦА новые возможности и формы продвижения регионального сотрудничества и обеспечения диалоговых платформ для обсуждения насущных проблем и новых возможностей дальнейшего развития и партнерства в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития в регионе ЦА и за ее пределами.

2020 год был ознаменован подведением итогов ряда мероприятий и активностей и завершением некоторых ключевых проектов организации, в частности, завершением мега проекта РЭЦЦА Smart Waters (Вода, образование и сотрудничество), финансируемым Агентством США по международному развитию (USAID) который на протяжении последних пяти лет работал в Афганистане, Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане для налаживания сотрудничества между соседствующими странами и продвижения усиления диалога по вопросам совместного управления водными ресурсами на высоком уровне. В завершении проекта Smart Waters (Вода, образование и сотрудничество) национальные партнеры проекта отметили достигнутые результаты проекта и подтвердили важность поддержания реформ в водном секторе и обеспечения устойчивости результатов проекта.

В продвижении направления деятельности волонтерства, 2020-ый был объявлен Годом волонтера в Казахстане. Проведение Центрально-Азиатской Программы Лидерства (ЦАПЛ) в Год Волонтера было особенно актуальным и символичным для РЭЦЦА, как региональной организации, работающей с молодежью и поддерживающей ЦАПЛ, начиная с 2010 года. ЦАПЛ в настоящее время является флагманской инициативой РЭЦЦА и единственной регулярной программой по наращиванию потенциала молодых людей для

устойчивого развития в Центральной Азии, которая, спустя 11 лет, стала признанной платформой для развития молодежного регионального сотрудничества.

Вопросы реализации климатической политики как на национальном, так и глобальном уровнях, роль научных данных, информации, экспертизы и знаний по вопросам изменения климата и укрепление сотрудничества в продвижении сотрудничества в решении климатических проблем и вызовов, а также перспективы и потенциальные возможности доступа к финансированию климатических программ и инициатив - это лишь часть повестки очередной третьей Центрально-Азиатской Конференции по вопросам изменения климата, которая была организована и проведена РЭЦЦА в рамках проекта CAMP4ASB, финансируемым Всемирным Банком. Несмотря на то, что мероприятие проходило в онлайн режиме, РЭЦЦА удалось обеспечить выступление 30 как международных, так и национальных представителей-докладчиков, а общее количество участников перевалило за 300 человек из 22 стран.

РЭЦЦА, следуя своему региональному мандату, продолжает свою деятельность по продвижению регионального обмена информацией по окружающей среде и устойчивому развитию, путем взаимодействия и оказания поддержки экологическим проектам и инициативам партнеров по развитию.

В новом 2021 году для РЭЦЦА безусловным приоритетным направлением остается содействие диалогу и сотрудничеству между всеми заинтересованными сторонами, вовлеченными в процесс охраны окружающей среды на благо процветания и благосостояния региона Центральная Азия.

2021 год будет очень важным годом для РЭЦЦА и всех его партнеров - РЭЦЦА в 2021 году отмечает свой 20-летний юбилей деятельности. С 2001 года работая через головной офис, расположенный в г. Алматы, Казахстан и хорошо налаженную сеть страновых подразделений РЭЦЦА, успешно функционирующих в столицах пяти государств Центральной Азии, РЭЦЦА стал настоящим лидером экологического сотрудничества в регионе. Правительства стран Центральной Азии рассматривают РЭЦЦА в качестве уникального инструмента, позволяющего им участвовать в международных природоохранных процессах, повышать свой потенциал в получении доступа к международным механизмам финансирования в области изменения климата и сохранения биоразнообразия, и оказывать содействие в продвижении региональных моделей управления окружающей средой. Запросы от доноров, государственных учреждений и организаций гражданского общества в странах Центральной Азии подчеркивают необходимость структурного усиления катализирующей и координирующей роли РЭЦЦА.

За этот период РЭЦЦА было реализовано более 250 проектов, на сумму свыше 50 миллионов долларов в странах Центральной Азии и Афганистане по различным темам и направлениям регионального сотрудничества по вопросам охраны окружающей среды и устойчивого развития. Данные проекты были поддержаны и профинансированы такими международными партнерами, как Всемирный банк (World Bank), Европейский Союз (European Union), Агентство США по международному развитию (USAID), агентства ООН, Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ), Германское

общество по международному сотрудничеству (GIZ), Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству (SDC), Конвенция ООН по Борьбе с опустыниванием (ЮНЕП).

В целях продолжения дальнейшей деятельности согласно прописанной Уставом миссии, но с определением уже новых приоритетных направлений на дальнейший 5-летний период, в 2020 году СУ утвердил новую Стратегию развития РЭЦЦА 2020-2025. Стратегия представляет собой видение приоритетных направлений развития РЭЦЦА, реализация которых обеспечит прогресс в достижении миссии РЭЦЦА по продвижению сотрудничества в решении экологических проблем в Центральной Азии на национальном и региональном уровнях между неправительственными организациями, государственными учреждениями, предпринимательским сектором, местными органами власти и любыми другими заинтересованными сторонами. Данная Стратегия потребует усиления способности РЭЦЦА стать сильным региональным экологическим центром, предоставляющим продукты знаний и рекомендации по экологическим политикам и их реализации в сотрудничестве с организациями гражданского общества, частным сектором и академическим сообществом. Это – определено новая веха развития РЭЦЦА.

С пожеланиями дальнейших успехов желаем дальнейшего плодотворного сотрудничества для обеспечения охраны окружающей среды и устойчивого развития в Центрально-Азиатском регионе.

Председатель СУ РЭЦЦА

Зулфухар Жолдасов

Председатель Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Зафар Махмудов

Исполнительный директор РЭЦЦА

Резюме отчета

Настоящий документ открывает отчетность РЭЦЦА по реализации его новой Стратегии на период 2020-2025 годы. Соответственно, информация представлена в разрезе стратегических приоритетных направлений и действий.

Год 2020 для РЭЦЦА стал рубежным по многим ключевым моментам: 1) Разработка Стратегии развития на следующие пять лет; 2) Завершение двух значимых проектов «Вода. Образование. Сотрудничество (Smart Waters)» USAID, который с 2015 года поддерживал продвижение принципов интегрированного управления водными ресурсами и бассейновое планирование в странах Центральной Азии и Афганистане, и охватил более 11 тысяч прямых бенефициаров, и проекта «UzWaterAware» Европейский Союз (ЕС), который способствовал изменению отношения к воде в Узбекистане. 3) Подписание двух новых контрактов с ЕС: «Нексус диалог в Центральной Азии (фаза 2)», который позволит практически применить межсекторальный подход на демонстрационных проектах и «Содействие разработке стратегии агропродовольственного развития в Республике Узбекистан».

Основными достижениями года можно назвать: 1) Туркменистан номинировал РЭЦЦА исполнять проект Зеленого Климатического фонда программы «Readiness (Готовность)»; 2) РЭЦЦА номинирован подготовить национальные отчеты Таджикистана и Туркменистана, а также содействовать Казахстану, Кыргызстану и Узбекистану в их усилиях в подготовке национальных отчетов для КБО ООН; 3) Два проекта РЭЦЦА вошли в отчет Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан; 4) РЭЦЦА привлечен к разработке экологического кодекса в республиках Казахстан, Таджикистан и Узбекистан; 4) получен статус наблюдателя Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК); 5) инструмент гидрологического моделирования-MODSNOW, который позволяет проводить оценку снежного покрова в труднодоступной местности, в частности в горной территории с помощью анализа спутниковых снимков, внедрен в систему оперативного прогнозирования гидрометслужб Казахстана и Узбекистана. 6) основные региональные мероприятия РЭЦЦА и партнеров: Центрально-Азиатская Конференция по Изменению Климата, Центрально-Азиатская Программа Лидерства, Марафон Smart Waters и Финальная конференция проекта UzWaterAware проведены он-лайн для более 400 участников. Значимым событием 2020 года по работе с международными конвенциями в Узбекистане стало включение водохранилищ Тудакуль и Куйимазар в список водно-болотных угодий мирового значения, охраняемых Рамсарской конвенцией. Это стало возможным после присоединения Узбекистана к Рамсарской региональной инициативе в Центральной Азии поддержку которой на региональном уровне оказывает РЭЦЦА.

Основными вызовами года стали: 1) сокращение штата РЭЦЦА и проектного офиса в Афганистане; 2) начало процесса совершенствования институциональных механизмов РЭЦЦА для снижения организационных рисков и повышения финансовой устойчивости; 3) перевод программной и проектной деятельности РЭЦЦА в онлайн формат.

Доноры проектов, реализуемых РЭЦЦА в 2020 году: Агентство США по международному развитию (USAID), Европейский Союз (ЕС), Программный Офис ОБСЕ в Нур-Султане и Секретариат ОБСЕ в Вене, Швейцарское агентство по развитию, Всемирный банк, Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием (КБО ООН), Зеленый Климатический Фонд (ЗКФ), Европейская Экономическая Комиссия (ЕЭК ООН),

офис Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (FAO) в Кыргызской Республике.

Всего в 2020 году: Выполнялось 18 проектов с бюджетом 6 431 931 Евро (параграф №6, Приложение №1). Проведено 145 семинаров, тренингов консультационных встреч для более чем 2500 участников (приложение №2). Выпущено более 53 публикаций и различных продуктов, которые включают в себя аналитические материалы, методологические руководства с поддерживающими материалами, тренинговые материалы, видео материалы, глоссарии, справочники (приложение №3).

Достижение стратегических целей РЭЦЦА

1. Поддержка национальных правительств, общественности и других заинтересованных сторон в выработке комплексных политик, планов и стратегий для смягчения последствий и адаптации к изменению климата и устойчивого использования природных ресурсов

Тенденцией последних лет в ЦА регионе является ориентир на *Устойчивое Развитие*, предполагающее гармоничное развитие государства и общества с точки зрения экологической, социальной и экономической составляющих. Все страны ЦА региона одобрили «Повестку дня в области устойчивого развития» до 2030 года, национализировали ЦУР, разработали индикаторы выполнения, а также пути содействия мониторингу и отчетности национальных ЦУР. Достижение ЦУР требует, чтобы государственные политики разрабатывались и внедрялись комплексным образом, объединяя социальные, экономические и экологические сектора для сведения к минимуму отрицательного воздействия компромиссов.

Изменение климата представляет собой общую проблему и вызов на пути устойчивого развития. Глобальной задачей правительств является необходимость удержать глобальное потепление в пределах 1,5°C и это требует быстрых и далеко идущих преобразований в сферах энергетики, земельных ресурсов, городской инфраструктуры и промышленных систем, разработку национальных адаптационных планов по снижению уязвимости к изменению климата и интеграции мер по адаптации к изменению климата в национальные процессы планирования.

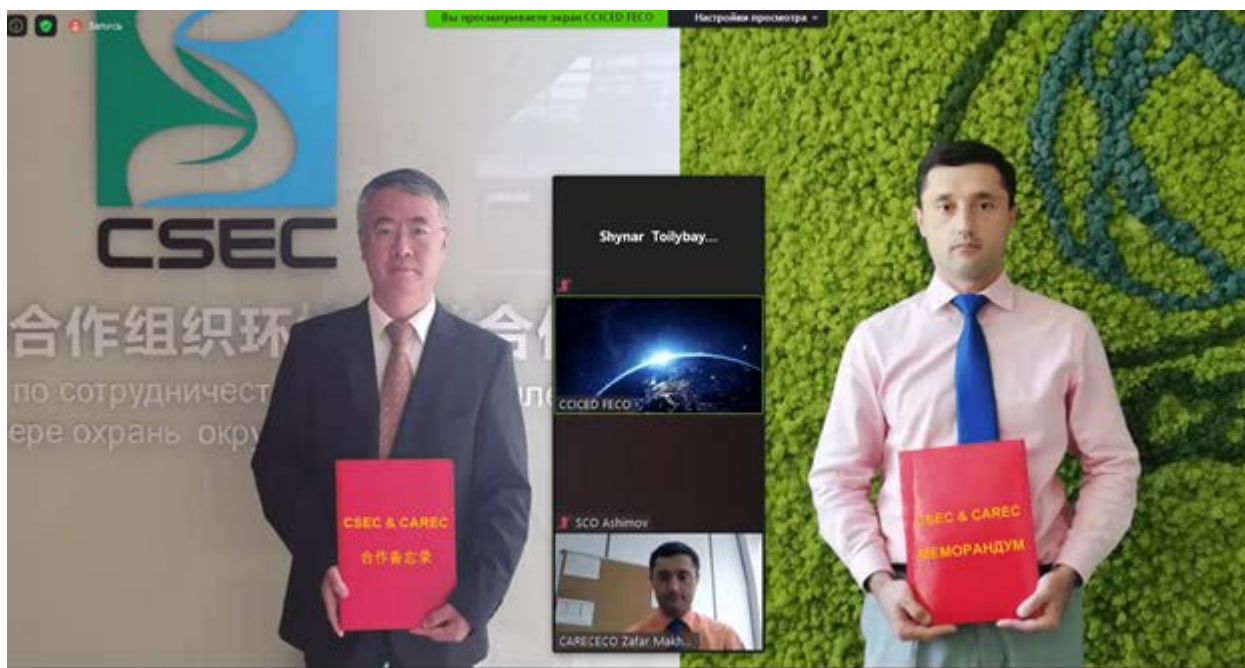
Межсекторальное и междисциплинарное сотрудничество является одним из основных условий для ресурсоэффективного планирования и реализации государственных политик и программ, нахождения компромиссов и снижения потерь. Инструментами продвижения межсекторального взаимодействия, которые доказали свою эффективность, остаются: бассейновое планирование, ИУВР, подход Нексус.

Деятельность всех офисов РЭЦЦА и его проекты вносят свой посильный вклад в достижение вышеуказанных стратегических целей и вызовов, поддерживают государственные реформы, обеспечивают международную экспертизу и ресурсы. В частности, в 2020 году проекты РЭЦЦА поддержали:

В *Казахстане* в поддержку реализации Концепции перехода к «зеленой экономике» 1) рассчитаны средние значения топливной эффективности автопарка г Астана в динамике и среднегодовые пробеги автомобилей в Казахстане, разработан «зеленый» показатель

уровня жизни населения и система градаций регионов по степени экологической благополучности с 4 сценариями решений. 2) поддержано участие общественности в обсуждение нового Экологического кодекса Республики Казахстан 3) апробирована программа MIKE 11, которая моделирует поверхностный сток, гидравлический режим, наносы и примеси, некоторые аспекты качества воды, и передана на баланс гидрометеорологической службе Казахстана. 4) разработан Бассейновый план реки Куркуреу на период 2020-2025 г.г., который, кроме прочего, включает в себя мероприятия по снижению потребления водных ресурсов, восстановлению экосистем и привлечение внимания к вопросам охраны и рационального использования поверхностных и подземных вод, качества и количества воды, экологических, а также социальных и экономических аспектов. 5) внедрена модель сельскохозяйственного моделирования-CGMS, которая уже показала высокие результаты по прогнозу урожайности за 2020 год для яровой пшеницы. Точность прогноза составила до 95% в западном регионе Казахстана. 6) В Казгидромет была организована встреча представителей гидрометслужб ЦА для обмена опытом прогнозирования стока в горных реках с использованием модели SWIM, внедренной при поддержке РЭЦЦА в 2019 году. 7) Оказана поддержка в разработке методик расчета эмиссий стойких органических загрязнителей в окружающую среду промышленными предприятиями, а также по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании твердых бытовых отходов.

Для открытия новых возможностей со стороны Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР) РЭЦЦА подписал Меморандум с Центром по международному природоохранному сотрудничеству Министерства экологии и окружающей среды Китайской Народной Республики.



г.Алматы, 13.08.2020г.

В Кыргызстане: 1) проведено пять технических работ по реконструкции и восстановлению объектов ирригации и питьевого водоснабжения на пилотных территориях малых трансграничных рек Куркуроо, Исфана и Аксуу; 2) подготовлена и издана обзорная книга «Реализация концепции экосистемных услуг в Кыргызстане»; 3) ведется работа по

инвентаризации лесов Кыргызстана; 4) продолжена работа в составе: «Коалиция «За зеленую экономику», «Климатическая платформа Кыргызстана», «Национальная диалоговая водная платформа»; 5) согласовано участие в проекте Европейского Союза «Нексус диалог в Центральной Азии, фаза 2».

В Таджикистане вклад в достижение целей Национальной Стратегии Развития 2030 выражался в виде: 1) поддержка разработки проекта Экологического кодекса, разделы по Оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) и Экологической стратегической оценке (Эспо); 2) разработка нового закона «О мелиорации и ирригации» для Агентства по мелиорации и ирригации и Комитета по охране окружающей среды: через разработку подзаконных актов и методик: «Методика подсчета убытков, причиненных государству нарушением водного законодательства»; «Инструкция о порядке согласования и выдачи разрешений на специальное водопользование»; «Порядок нормирования сбросов загрязняющих веществ в водные объекты». 3) закупка и передача колесного экскаватора для Малого Бассейного Совета суббассейна реки Исфана. 3) ремонт и оснащение конференц-зала Государственного управления мелиорации и ирригации Джаббор Расуловского района Согдийской области. 5) По проекту CAMP4ASB закуплено 7 автоматических метеостанций, специализированное компьютерное оборудование для Национальной системы наблюдения за климатом Таджикгидромета. Для Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан закуплено и установлено оборудование для видео- и аудио- конференц-связи, наружный информационный цифровой дисплей, а также подписан контракт на поставку 2 мобильных экологических станций. Подписаны контракты на оснащение учебной метеорологической станции кластера при Аграрном университете и на поставку системы стационарного экологического мониторинга Республики Таджикистан. 6) проведение тренингов для местных фермерских хозяйств и домохозяйств по доступным климатически-устойчивым технологиям для энергообеспечения, водообеспечения и переработки сельхозпродукции. 7) [разработаны иллюстрированные русско-таджикские словари терминов по водному хозяйству, гидрометеорологии и изменению климата в формате мобильных приложений и интернет-страниц](#); 8) опубликовано шестнадцать справочников сельскохозяйственных технологий.

В Туркменистане совместно с национальными партнерами прорабатывались следующие вопросы: 1) структура и содержание Национальной стратегии Туркменистана по снижению рисков песчаных и пыльных бурь; 2) разработка национального отчета для Конвенции ООН по Борьбе с опустыниванием за 2018г.; 3) развитие механизма согласования проектов в Зеленый Климатический фонд. 4) подготовка проектных предложений для дорожной карты подписанной Правительством Туркменистана и Правительством Кореи; 5) разработка совместного проекта Туркменистана с Азиатско-Тихоокеанской сетью устойчивого лесопользования и восстановления (APFNet) для подписания на 3-тей Министерской конференции в Китае; 6) вовлечение юного поколения в вопросы охраны окружающей среды через конкурс среди художественных школ из всех пяти областей Туркменистана.

В Узбекистане: 1) завершен первый крупный национальный проект UzWaterAware который способствовал внедрению экологического образования в сельских школах 9 областей Узбекистана; 2) поддержана разработка проекта Экокодекса через вебинары для экспертов, общественные слушания и проекты законодательных актов по экологической экспертизе и Стратегической Экологической Оценке. 3) закуплено и установлено 50 автоматических метеорологических станций для Национальной сети наблюдения за

климатом Узгидромета, приобретены и доставлены 2 мобильных экологических станций для Госкомэкологии РУ, подписан контракт на поставку 1 мобильной экологической лаборатории для Узгидромета. 4) Проведены тренинги для местных фермерских хозяйств и домохозяйств по доступным климатически-устойчивым технологиям для энергообеспечения, водообеспечения и переработки сельхозпродукции.

2. Поддержка взаимодействия национальных правительств с международными конвенциями и обмена опытом между странами на региональном уровне

Будучи региональной экологической организацией, направления которой охватывают вопросы управления окружающей средой, водными ресурсами, адаптации к изменению климата и образования для устойчивого развития, деятельность РЭЦЦА вносит вклад в достижение ЦУР, которые напрямую связаны с использованием и сохранением природных ресурсов (ЦУР 15, ЦУР 6, ЦУР 7), здоровьем населения (ЦУР 3), социально-экономическим развитием (ЦУР 1, ЦУР 12, ЦУР 13), образованием населения (ЦУР 4), развитием эффективных институтов (ЦУР 16) и партнерством во имя устойчивого развития (ЦУР 17). Соответственно, РЭЦЦА работает с экологическими конвенциями, которые являются инструментами для координации усилий стран и партнеров для достижения ЦУР. В этом направлении, в 2020 году:

1. начата подготовка Национальных планов по смягчению последствий и уменьшению воздействия песчаных и пыльных бурь в странах Центральной Азии и двух региональных стратегических документов по управлению риском засух и смягчения их последствий и по управлению песчаными и пыльными бурями, которые включают в себя действия, необходимые для сохранения природных ресурсов (ЦУР 15, 16, 6, 7), здоровья населения (ЦУР 3), социально-экономического развития (ЦУР 1, 12, 13) и для создания эффективных и подотчетных учреждений (ЦУР 16).
2. продолжена поддержка Регионального координационного комитета Региональной Рамсарской Инициативы в Центральной Азии который разработал рекомендации по сохранению и устойчивому использованию водно-болотных угодий (ВБУ) в странах Центральной Азии, которые отражают необходимость уточнить границы ВБУ, расширить сеть особо охраняемых природных территорий, обеспечить экологические коридоры для миграций и остановок водно-болотных птиц, продолжить ведение научных исследований и обратить особое внимание на анализ архивных данных, привлекать местное население и др.
3. для реализации Картахенского Протокола к Конвенции ООН о биологическом разнообразии в Кыргызской Республике проведено три семинара для разъяснения применения «Механизма посредничества по биобезопасности (МПБ)» в Кыргызской Республике
4. для гармонизации законодательства Республики Таджикистан с положениями Конвенции Эспо и Протокола по стратегической экологической оценке, для проекта нового экологического Кодекса республики разработаны разделы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) и стратегической экологической оценке (СЭО). Разработаны также проекты соответствующих подзаконных актов и порядок проведения ОВОС и СЭО.
5. для мониторинга прогресса достижения ЦУР в Республике Узбекистане, внесен вклад в подготовку третьего Обзора результативности экологической деятельности (ОРЭД),

который освещает вопросы нормативно-правовой базы и механизмов обеспечения соблюдения норм законодательства в области охраны окружающей среды, а также рассматриваются механизмы внедрения подходов «зелёной экономики», экологического мониторинга, участия общественности и образования.

6. для продвижения качественного образования (ЦУР 4), РЭЦЦА продолжил работать в качестве наблюдателя Руководящего Комитета ЕЭК ООН по реализации Стратегии по образованию для устойчивого развития (ОУР) и члена специализированных рабочих групп ЕЭК ООН по ОУР, и внес вклад в подготовку Стратегического документа по продвижению ОУР до 2030, компонент №4 "Инновации, предпринимательство, трудоустройство".

7. В целях поддержки деятельности стран в реализации положений Рамочной Конвенции ООН (РКИК ООН) об изменении климата и обязательств по Парижскому Соглашению, РЭЦЦА (ЦУР 7, 13), являясь независимым наблюдателем РКИК ООН, инициировал деятельность по поддержке стран в подготовке к 26 Конференции Сторон РКИК ООН (Глазго, 2021) в направлении выработки позиции региона и усиления сотрудничества национальных делегаций. Начаты работы по проведению оценки уязвимости и климатических рисков на национальном и локальном уровнях. Продолжается поддержка обмена информацией, знаниями и наилучшими практиками посредством разрабатываемой Центрально диалога среди лиц, принимающих решения (встреча представителей МИД и парламентариев), академического и медиа сообщества (тренинги и встречи преподавателей, ученых и журналистов с участием представителей МГЭИК), гражданского общества (РСОГО), молодых профессионалов (конкурс студенческих работ).

3. Повышение осведомленности о механизмах климатического финансирования и облегчение доступа к ним

Вопрос привлечения финансовых ресурсов в страны для реализации национальных программ с каждым годом становится все более актуальным и требует развития соответствующих знаний и навыков. В этой связи, проекты РЭЦЦА поддерживают изучение потребностей и возможностей, способствуют диалогу клиентов, доноров и инвесторов и выпускает информационные материалы. В частности, в 2020 году проведено:

1) подготовлен Аналитический Обзор [«Роль климатического финансирования в реализации Парижского Соглашения в странах Центральной Азии»\[1\]](#), который рассматривает возможности привлечения внутренних государственных и частных ресурсов к решению вопросов изменения климата наряду с международной поддержкой.

2) Региональный диалог по вопросам климатического финансирования, который прошел 22-23 октября 2020 г. во время [Третьей Центрально-Азиатской Конференции по вопросам изменения климата \(ЦАКИК-2020\)](#).

4. Усиление региональных диалогов

На протяжении последних 5 лет РЭЦЦА при поддержке партнеров и доноров проводят регулярные диалоговые мероприятия для разных целевых групп. 2020 год не стал исключением, но, в связи с пандемией коронавируса, перешел на онлайн формат.

1. Центрально-Азиатская Конференция по Изменению Климата (ЦАКИК) является основной диалоговой площадкой в ЦА для формирования климатической политики, климатических услуг, технологий, знаний и информации. В 2020 году конференция проводилась с 19 по 23 октября в онлайн режиме для более 300 участников из 18 стран. На конференции выступили 30 спикеров (18-международных и 12 членов национальных делегаций), обсуждены 126 вопросов. Общее время на дискуссии составило более 7 часов. Все материалы конференции доступны [по ссылке](#).
2. Региональная сеть организаций гражданского общества по вопросам изменения климата была вовлечена в обсуждение экологических кодексов в Казахстане и Узбекистане. При поддержке проекта РЭЦЦА, члены данной сети организовали более 35 мероприятий, таких как медиа тур на охраняемую территории Приаралья, семинары в честь Международного дня охраны озонового слоя в Узбекистане, и т.д. Всего в этих мероприятиях приняли участие более 800 человек, среди них как лица принимающие решения, так и представители НПО и СМИ. Список семинаров в приложении №2.
3. Платформа сотрудничества представителей МИД и парламентов стран Центральной Азии создана в 2016 году для обсуждения актуальных вопросов охраны окружающей среды и изменения климата, сближения и гармонизации национальных законодательств и усиления трансграничного экологического сотрудничества. Очередная встреча платформы состоялась 29 октября 2020 года для обмена опытом в разработке законодательства и стратегического планирования по вопросам изменения климата.
4. Центрально-Азиатская Программа Лидерства (ЦАПЛ) является флагманской программой РЭЦЦА с 2009 года. В 2020 году проведена 11 онлайн программа ЦАПЛ с 14 по 18 сентября 2020 года для 46 специалистов (40% женщин) из стран ЦА и Афганистана, представляющих государственный и неправительственный секторы, академическое сообщество, СМИ и стажеров РЭЦЦА. Программа была сосредоточена на экологических инновациях, коллективном лидерстве, трансграничных водных и климатических проблемах, включая риск чрезвычайных ситуаций и пандемию коронавируса. 11-я ЦАПЛ традиционно объединила ресурсы и экспертизу партнеров по развитию в регионе, таких как Делегации Европейского Союза, Программный Офис ОБСЕ в Нур-Султане и Секретариат ОБСЕ, USAID, Всемирный Банк, ПРООН, ЮНЕП, ЮНЕСКО, региональных и международных спикеров и выпускников ЦАПЛ (<http://calp.carececo.org/mobile/>). [Отчет ЦАПЛ 2020](#).
5. Региональный диалог по водным вопросам включает в себя и вопросы управления, и вопросы качества водных ресурсов. Диалоги проводятся в разных форматах с разными участниками. В 2020 году, рабочая группа экспертов по качеству воды из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана обсуждала прогресс в области управления качеством воды, мониторингу и обмену данными, классификацию качества воды, основанную на Европейской Водной Директиве. Детали по ссылке <https://bluepeace-centralasia.ch/ru/materials/rwg-on-water-quality-have-met-online/>. В течении сентября прошел онлайн марафон, который объединил более 250 представителей министерств и ведомств водного хозяйства, бассейновых организаций, академического сообщества и студентов для обсуждения вопросов интегрированного управления водными ресурсами и развития водного сектора и сотрудничества стран ЦА и Афганистана. Материалы доступны по ссылке <https://carececo.org/main/activity/projects/voda-obrazovanie-i-sotrudnichestvo-/>.

5. Генерирование знаний и доказательной базы

Пандемия COVID вынудила более активно использовать онлайн технологии. В 2020 году для исполнения проектов в онлайн режиме, было приобретено 5 ZOOM и 1 WebEx account.

В 2020 году было продолжено изучение и применение 4 новых моделей и ряд инструментов для краткосрочного и долгосрочного мониторинга, прогнозирования и симуляции для поддержки принятия решений на местном и государственном уровнях. Такими моделями являются: «Синоптик-Долгосрочник»/PLAV, COSMO-CA и HBV, RIBASIM и инструменты RTC; WFLOW; Delft-fews; Sobek, DSSAT, CGMS и др. Адаптация инструментов сопровождается проведением исследований на пилотных территориях и бассейнах рек для дальнейшей публикации на Центрально-Азиатской Климатической Информационной Платформе (ЦАКИП). Более того, на основе адаптированных моделей и инструментов, разрабатываются онлайн обучающие курсы наиболее популярным инструментам, доступным для более широкой аудитории (ученые, исследователи).

По использованию моделей SWIM и MODSNOW, внедренных при поддержке РЭЦЦА в 2019 году, разработаны и апробированы учебные модули для студентов бакалавриата и магистратуры в шести ВУЗах стран региона и научно-исследовательской организации-Центрально-Азиатском Институте Прикладных исследований земли (ЦАИИЗ).

В целях проведения оценки климатических рисков и уязвимости на национальном и локальном уровнях была разработана методология оценки климатических рисков и уязвимости для таких отраслей, как сельское хозяйство, здоровье, энергетика, управление водными ресурсами и ЧС. Она разработана в соответствии с рекомендациями и подходами МГЭИК и опыте GIZ, ее составляющими также являются экономическая и гендерная оценка.

Для разработки научно обоснованных рекомендаций для лиц, принимающих стратегические решения, поддержана двухлетняя исследовательская программа региональная исследовательская программы «Вода как движущая сила устойчивого восстановления: экономические, институциональные и стратегические аспекты управления водными ресурсами в Центральной Азии». Двухлетнюю исследовательскую программу ведет Будапештский университет Корвина, также ее поддерживает инициатива Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству (SDC) Blue Peace Central Asia (BPCA), Стокгольмский международный институт воды (SIWI) и Региональный экологический центр Центральной Азии. Результаты будут доступны по ссылке <https://bluepeace-centralasia.ch/ru/materials/the-launch-of-the-new-research-programme/>.

Портал знаний РЭЦЦА <https://carececo.org/> объединяет 4 тематических веб-сайта: <http://www.riverbp.net/>, <http://ca-climate.org/>, <http://elearning.carececo.org/>, <https://carececo.org/main/ckh/publications/>, а также онлайн мобильную платформу ЦАПЛ - <http://calp.carececo.org/mobile/>, которые продолжали обновляться и поддерживаться в 2020 году. Сайты платформы имеют 1839 подписчиков, за год сайт посетили 29 206 человек. В течение года на сайтах РЭЦЦА было опубликовано 826 новостей, размещено 175 публикаций. Ведется разработка ЦАКИП <https://centralasiacclimateportal.org/>, тестовая версия которого в данный момент находится по адресу <https://centralasiacclimateportal.com/>.

Параллельно с порталами, информация распространялась также через социальные сети: <https://www.facebook.com/carececo> (3492 подписчиков), https://twitter.com/recca_carec (263), <https://www.linkedin.com/company/the-regional-environmental-centre-for-central-asia> (720), <https://www.youtube.com/channel/UC5SggUz7Mivit12K1EAcsbw> (120).

Продукты знаний

Всего в 2020 году выпущено более 65 публикаций и различных продуктов, которые включают в себя аналитические материалы, методологические руководства с поддерживающими материалами, тренинговые материалы, видео материалы, глоссарии, справочники.

Темы информационных материалов способствуют пониманию новых подходов и инструментов у разных стейкхолдеров, например: интегрированное управление водными ресурсами, водная дипломатия, бассейновое планирование, подход Нексус, риски засух и пыле-песчаные бури, деградация земель, стратегическая экологическая оценка и другие. Список продуктов знаний в приложении 3.

Семинары, тренинги

Всего в 2020 было проведено 140 семинаров, тренингов консультационных встреч для более чем 2500 участников.

Фокусными задачами тренингов были: 1) повышение знаний и навыков участников использовать различные механизмы конвенций (Механизм посредничества по биобезопасности), 2) технические навыки по использованию различных моделей и систем для гидрологического, метеорологического и агрометеорологического прогнозирования 3) знания практик устойчивого производства и потребления в аграрном секторе 4) понимание возможностей новой информационной платформы ЦАКИП. Детальный список семинаров в приложении №3

6. Укрепление институциональных механизмов и систем управления РЭЦЦА

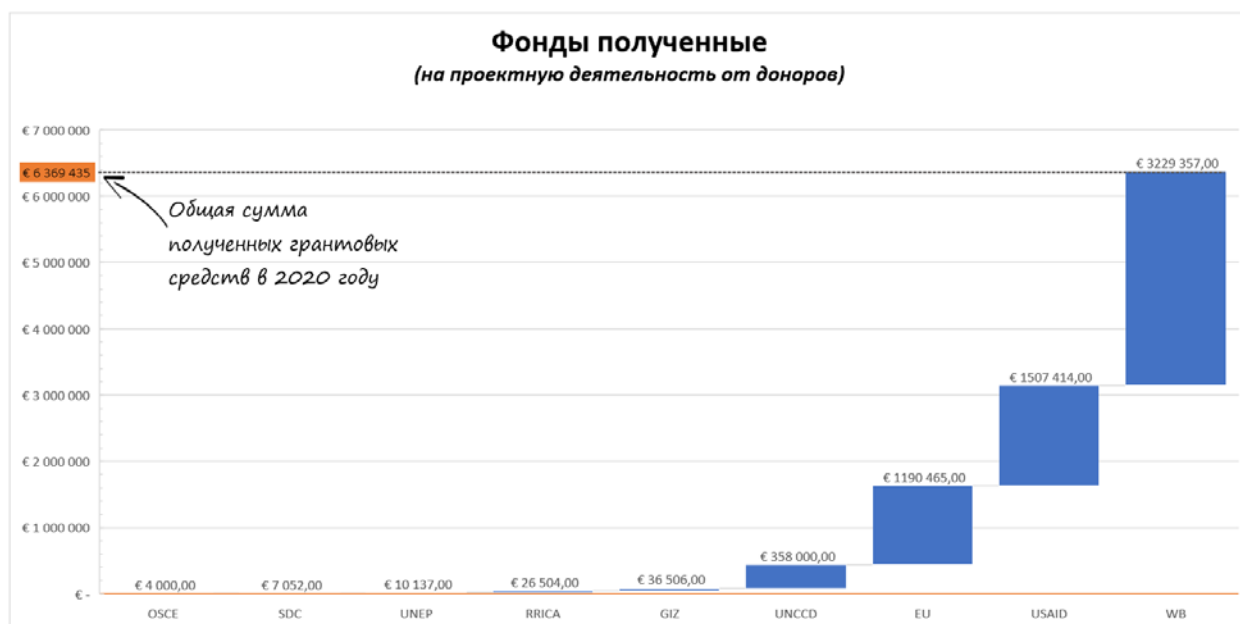
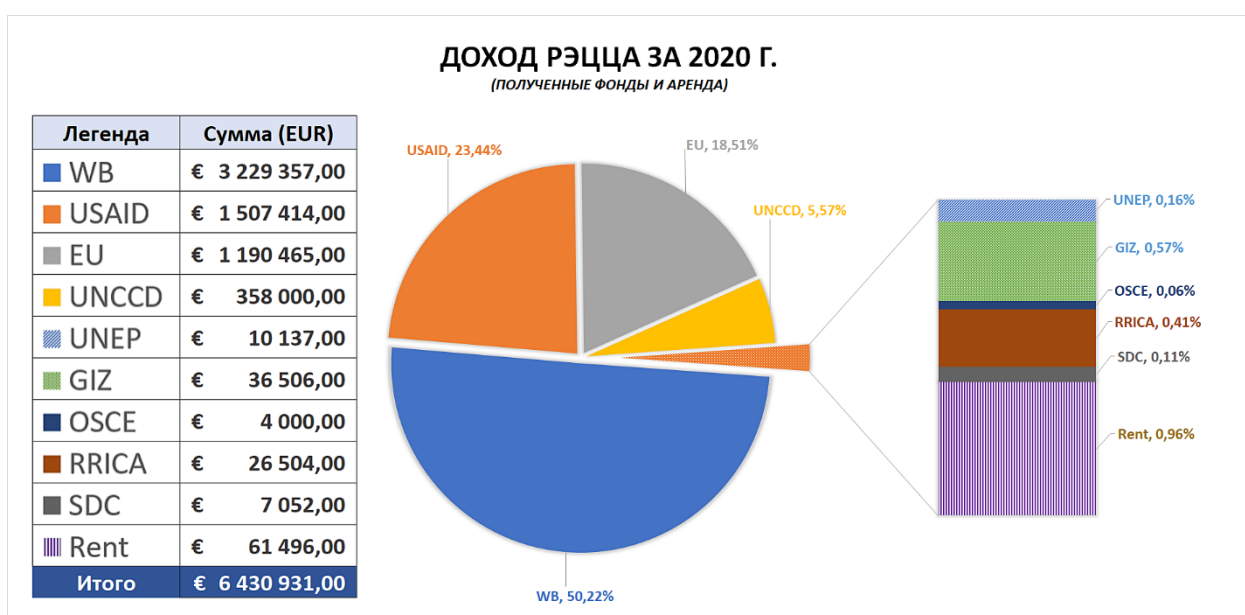
Учитывая постоянные изменения внешних условий для деятельности, РЭЦЦА вынужден постоянно адаптироваться, меняться, развиваться. В 2020 году укреплению институционального потенциала РЭЦЦА содействовали Швейцарское агентство по сотрудничеству и Программный Офис ОБСЕ в Нур-Султане. По результатам оценки РЭЦЦА и его рисков, был подготовлен и по большей части выполнен план мероприятий по необходимым изменениям, которые привели к обновлению учетной политики, финансового руководства, политики закупок и HR руководства.

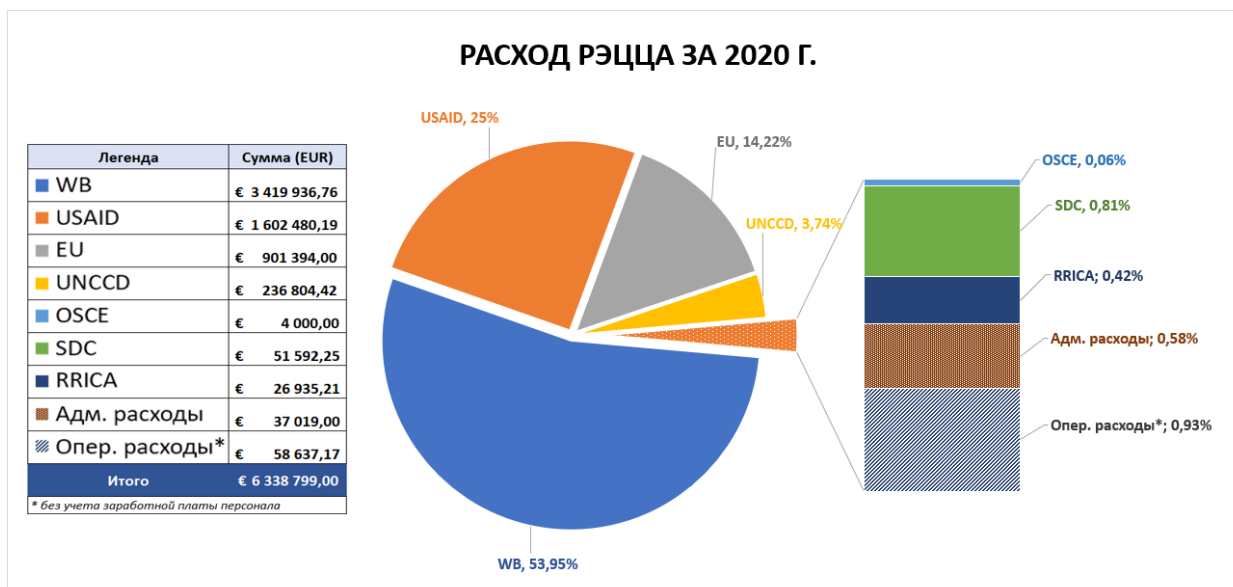
Начат процесс разработки единой системы мониторинга и изучение возможностей по обновлению Устава РЭЦЦА. Результатом станет план действий по диверсификации источников финансирования.

Дополнительно, была обновлена организационная структура РЭЦЦА, стратегия развития персонала, система защиты персонала, типы трудовых договоров. Продолжены еженедельные планерки Менеджмент группы, практика которых значительно помогла РЭЦЦА перейти на онлайн формат работы и проведения мероприятий.

7. Финансовая информация

Настоящая финансовая информация подготовлена в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности (МСФО), по расчётным показателям с 01 января 2020 г. по 01 декабря 2020 г. Аудит финансовой деятельности РЭЦЦА в 2020 году будет проведен в течении 2021 года. Все данные пересчитаны по среднему курсу евро 468,19





Стоит отметить, что фонды, полученные в 2020 году от GIZ и UNEP являются возмещением расходов, понесенных на исполнение проектов в 2019 году

Приложения

Приложение 1. Список проектов РЭЦЦА реализуемых в 2020 году

Приложение 2. Список семинаров

Приложение 3. Список публикаций и продуктов знаний

Приложение №1 Список проектов РЭЦЦА реализуемых в 2020 году

#	Название проекта	донор	Начал о проект а	Конец проек та	Бюджет	
					Общий	Со- финансиро вание
	Региональные проекты					
1.	Создание механизма по снижению риска бедствий в регионе Центральноазиатского экономического сотрудничества	ADB through Willis Towers Watson	01.09. 2020	31.06. 2021	USD 110 485	
2.	Вода. Образование. Сотрудничество (Smart Waters)	USAID	01.10. 2015	30.09. 2020	USD 9 499 795	USD 1 006 608
3.	Нексус диалог в ЦА (Фаза 2)	EU	03.06. 2020	02.02. 2023	EUR 1 250 000	EUR 250 000
4.	Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря (CAMP4ASB)	WB	01.08. 2016	30.04. 2021	USD 15 000 000	
5.	Секретариат Диалоговой платформы высокого уровня в Центральной Азии (BLUE PEACE)	SDC	01.04. 2018	31.12. 2021	USD 794 167	
6.	Рамсарская Региональная Инициатива Центральной Азии	Ramsar Convention	01.04. 2017	31.03. 2021	USD 34 554,00	
7.	Ресурсоэффективность в сельскохозяйственном производстве и переработке (РСПП)	EU	01.03. 2020	29.02. 2024	EUR 2 958 871	EUR 591 775
8.	Региональные подходы в борьбе с песчаными и пыльными бурями и засухой	UNCCD Secreteri at	01.01. 2020	01.04. 2021	EUR 588 000,00	
9.	11-я Центрально-Азиатская программа лидерства	ОБСЕ, USAID, WB, EC	07.202 0	10. 2020	60 000 USD	
	Национальные проекты					
10.	Казахстан: Содействие развитию чистого транспорта	ЮНЕП и ОЭСР	2017	31.12. 2019	USD 84550 + 8900	
11.	Кыргызстан: Национальная инвентаризация лесов и наращивание потенциала	WB & GEF	20.03. 2019	20.07. 2021	USD 1 100 955	

12.	Кыргызстан: Повышение осведомленности и понимания о Механизме посредничества по биобезопасности (МПБ)	UNEP	04.05. 2019	25.11. 2020	USD 15 000	
13.	Таджикистан: Поддержка внедрения системы экологической оценки в соответствии с Конвенцией ЕЭК ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте и ее Протокола по стратегической экологической оценке	UNECE	20.12. 2019	30.04. 2020	16 220 USD	
14.	Туркменистан: Поддержка в усилении ЧВА, национальных программ и инициирование регионального подхода к борьбе с изменением климата	GCF	08.10. 2020	21.04. 2021	USD 534 626	
15.	Туркменистан: Поддержка в подготовке отчета Туркменистана за 2018 для Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием.	UNEP	01.06. 2018	31.12. 2020	USD 63 000	
16.	Узбекистан: Повышение осведомленности и партнерство для устойчивого водного и экологического развития (UZWATERAWARE)	EC	01.11. 2016	31.05. 2020	EUR 2 180 378	EUR 269 090
17.	Узбекистан: Содействие ЕС по разработке стратегии агропродовольственного развития	EU	02.12. 2020	01.12. 2024	EUR 6 000 000	
18.	Узбекистан: Продвижении ратификации Эспо Конвенции и Протокола СЭО	ЕЭК ООН	2018	2020	16 210 USD	

Приложение №2 Список семинаров, тренингов, проведенных в 2020 г

№	дата	Название семинара\тренинга	место	Кол-во участников
1.	14-18 сентября	11 программа ЦАПЛ по темам: экологические инновации, коллективное лидерство, трансграничные водные и климатические проблемы. Участники: специалисты государственного и неправительственного сектора, академического сообщества, СМИ и стажеров РЭЦЦА.	онлайн	46 (М28/ Ж18)
		В рамках проекта «Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря (CAMP4ASB)»		
2.	август – октябрь	33 ознакомительных тренинга для целевых групп в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане по использованию информационной платформы ЦАКИП: функционал основных инструментов, базы данных	10 онлайн, 23 оффлайн	172
3.	ноябрь-декабрь	Региональный тренинг по гидрологическому моделированию резервуаров для оценки потенциала ГЭС;	онлайн	12
4.	октябрь	Региональный и национальный тренинг по агрометеорологической прогностической модели (CGMS);	онлайн	9
5.	июнь-декабрь	Региональные и Национальные тренинги по динамической имитационной модели роста культур (DSSAT);	онлайн	12
6.	29 сентября	Усиление адаптационной способности и устойчивости к изменению климата в Центральной Азии	онлайн	43
7.	ноябрь-декабрь	Национальный тренинг по гидрологическому моделированию резервуаров для оценки потенциала ГЭС;	онлайн	12

8.	май-декабрь	35 тренингов проведено членами «Сети экспертов устойчивого развития Центральной Азии» (NESDCA) по усилению потенциала индивидуальных фермеров, предприятий малого и среднего бизнеса, водопользователей, НПО и экспертов, в сфере климат-устойчивых технологий на местном уровне по темам: строительство энергоэффективных печей, производство топливных брикетов, фитопестициды, адаптивное садоводство, выращивание фисташек, солнечная сушилка, питомник плодовых деревьев, очистка воды, производство биогумуса - органического удобрения, выращивание и применение амаранта, технология солнечного опреснения воды, использование чистой воды для производства биогумуса и солнечная установка для сушки фруктов, выращивание засухоустойчивого амаранта, капельное орошение и технология экономии воды, солнечная печь и производство биогумуса. учебные модули доступны по ссылке https://www.dropbox.com/sh/caxa0y6jfb71ic6/AAArMzOvLX18ATEaA7Tiqd0Ia?dl=0	страны ЦА	700 фермеров
9.	февраль, октябрь	Национальные тренинги в Туркменистане, Узбекистане, и Казахстане: Использование инструмента MODSNOW для ежемесячного гидрологического прогноза на основе оценки снежного покрова	офлайн/онлайн	12
10.	15 октября	предконференционный тренинг для СМИ по ЦАКИК	онлайн	12
11.	июль-декабрь	16 семинаров проведено членами сети РСООГ.	Узбекистан	820
12.	25 июля - 30 августа, 25-26 июля, 1-2 августа, 8-9 августа, 15-16 авг, 22-23 авг, 29-30 авг.	7 семинаров в рекреационных зонах Казахстана	Казахстан	70
13.	Сентябрь-декабрь	2 региональных и 2 национальных консультации по подготовке национальных делегаций к 26 КС РКИК ООН и выработке региональной позиции	онлайн	63
		Вода. Образование. Сотрудничество (Smart Waters)		

14.	10-23 марта	Тренинг в ТИИМСХ по повышению квалификации для работников Гос. Агентства по водным ресурсам Кыргызстана	ТИИМСХ Ташкент Узбекиста н	19
15.	17 марта	Научная конференция “Вода – ключевой фактор устойчивого развития окружающей среды” в рамках Международного десятилетия «Вода для устойчивого развития» и Всемирного дня воды	Душанбе	47
16.	10-12 марта	Тренинги по бассейновому планированию для членов МБС реки Падшаата и канала Йомонжар	Наманган - Бухара, Узбекиста н	46
17.	17-21 августа.	Финальный технический тренинг по внедрению ПО MIKE11 HD	Казахстан	7
18.	18.07- 18.сентября.	Серия тренингов для МБС Кыргызстана по сельхоз. технологиям, сертификации сельхозпродукции, медиации, разрешению споров, мобилизации ресурсов и подготовке проектных предложений	Баткен- Карабура- Чалдовар Кыргызст ан	65
19.	22.января	8-е заседание РРК проекта	Бурабай, Казахстан	40
20.	09.июля	Вторая-ая онлайн-конференция по «Результатам студенческих исследований в рамках конкурса по устойчивому управлению природными ресурсами в Центральной Азии 2019- »	Алматы онлайн	41
21.	17- 28.августа	Третья Летняя школа для студентов КНУ и ТИИМСХ	онлайн	49
22.	17-21 августа	Тренинг по гидрологическому моделированию с помощью программы Mike-11 для специалистов Казгидромет	онлайн	9
23.	11-13 августа	Технический онлайн-семинар по оценке водных ресурсов совместно с КВР МЭГПР РК и Университетом Небраски	Онлайн Казахстан -США	50
24.	24 сентября 29 сентября	Семинар по обучению сотрудников Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана работе с автоматизированной системой водоучета на реке Мургаб.	Мары, Туркмени стан	10 5

		Семинар по обучению сотрудников Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана работе с автоматизированной системой водоучета на реке Мургаб.	Ашхабад, Туркменистан	
25.	17 сентября	Тренинг по ИУВР и водной дипломатии для студентов КНУ и участников ЦАПЛ	Алматы, онлайн	46
		Нексус диалог в ЦА, Фаза 2 (EU)		
26.	10 сентября	Первая национальная консультативная встреча в рамках второй фазы проекта Нексус Фаза II в Казахстане	Онлайн: Нур-Султан	23(M8 / Ж15)
27.	15 сентября	Первая национальная консультативная встреча в рамках второй фазы проекта Нексус Фаза II в Узбекистане	Онлайн: Ташкент	21 (M16 / Ж5)
28.	15 сентября	Первая национальная консультативная встреча в рамках второй фазы проекта Нексус Фаза II в Таджикистане	Онлайн: Душанбе	19 (M13 / Ж6)
29.	23 октября	Первая национальная консультативная встреча в рамках второй фазы проекта Нексус Фаза II в Кыргызстане	Онлайн: Бишкек	17 (M6 / Ж11)
30.	16 сентября	Первая национальная консультативная встреча в рамках второй фазы проекта Нексус Фаза II в Туркменистан	Онлайн: Ашхабад	27 (M20 / Ж7)
31.	27 октября	Первая встреча Регионального Координационного Комитета	Онлайн: Алматы	41 (M26 / Ж15)
32.	17 ноября	Запуск демонстрационного проекта Нексус в Казахстане	Онлайн: Алматы	7 (M3 / Ж4)
		Региональные подходы в борьбе с песчаными и пыльными бурями и засухой (UNCCD)		
33.	9 сентября	Региональная координационная встреча по визуализации данных	Онлайн: Алматы	17 (M11 / Ж6)

34.	17 сентября	Видеоконференции по обсуждению проекта Национального Плана Действий по снижению рисков песчаных и пыльных бурь в Республике Узбекистан	Онлайн: Алматы	12 (M10 / Ж2)
35.	24 сентября	Координационная встреча с национальным координатором КБО ООН, представителями странового офиса РЭЦЦА и эксперты проекта в Республике Таджикистан	Онлайн: Алматы	6 (M5 / Ж1)
36.	18 сентября	Координационная встреча с национальным координатором КБО ООН и представителями странового офиса РЭЦЦА Туркменистане	Онлайн: Алматы	2 (M1 / Ж1)
37.	16 сентября	Презентация проекта на ЦАПЛ-11	Онлайн: Алматы	55 (M30 / Ж25)
38.	11 сентября	Координационная встреча с национальным координатором КБО ООН, представителями странового офиса РЭЦЦА и эксперты проекта в Кыргызской Республике	Онлайн: Алматы	6 (M5 / Ж1)
39.	2 сентября	Координационная встреча с национальным координатором КБО ООН, представителями странового офиса РЭЦЦА и эксперты проекта в Республике Узбекистан	Онлайн: Алматы	4 (M3 / Ж1)
40.	Каждые 2 недели	Регулярные координационные и консультационные встречи с национальными командами национального компонента по песчаным и пыльным бурям	Онлайн: Алматы, Ташкент, Душанбе, Ашхабад, Бишкек.	
41.	8 октября	Обсуждение Рекомендаций для Национального Плана Действий Республики Казахстан по вопросам песчаных и пыльных бурь	Онлайн: Алматы	12 (M8 / Ж4)
42.	ежемесячно	Регулярные координационные и консультационные встречи с Региональной рабочей группой по вопросам засухи в ЦА	Онлайн	6 (M6 / Ж0)
43.	28 июля	Первое координационное онлайн-совещание заинтересованных сторон проекта "Региональные подходы в борьбе с песчаными и пыльными бурями и засухой в Центральной Азии"	Онлайн	29 (M20 / Ж9)
		Ресурсоэффективность в сельскохозяйственном производстве и переработке (REAP, EU)		
44.	2 марта	SWITCH-ASIA Запуск проектов в Центральной Азии	Ташкент	70 (M41 / Ж29)

45.	16 сентября	Сессия по УПП практикам на ЦАПЛ	Онлайн	55 (М30 /Ж25)
46.	9,11,13 ноября	Тренинг для специалистов проекта по УПП и работе с агро-перерабатывающими предприятиями	Онлайн	21 (М13 / Ж8)
47.	2 - 5 ноября	Ориентационные тренинги по REAP	Онлайн	21 (М13 / Ж8)
48.	2 декабря	Национальная консультация о запуске проекта в Узбекистане	Онлайн	29 (М23 / Ж6)
49.	15 декабря	Национальная консультация о запуске проекта в Таджикистане	Онлайн	15
		Повышение потенциала по Механизму посредничества в биобезопасности (МПБ) в Кыргызстане (UNEP)		
50.	19.марта	Семинар «Применение механизма посредничества по биобезопасности (МПБ) в Кыргызской Республике» для представителей государственных органов»	Офлайн: Бишкек	15
		Вторая национальная инвентаризация лесов в Кыргызстане (НИЛ-2, WB, GEF)		
51.	27-29 мая	Онлайн тренинги для полевых групп по методологии проведения Национальной инвентаризации лесов	Онлайн: Бишкек	32
52.	31 мая	Семинар по определениям и системе национальной классификации земельного покрова	Офлайн: Бишкек	25
53.	09-14 июня	Специальный тренинг для полевых групп по применению методологии проведения Национальной инвентаризации лесов и электронного приложения сбора данных	Офлайн: Чуйская область	35
54.	4-7 августа	Тренинг по обеспечению качества полевых данных Национальной инвентаризации лесов	Онлайн: Бишкек	12

		Поддержка внедрения системы экологической оценки в Республике Таджикистан соответствии с Конвенцией ЕЭК ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте и ее Протокола по стратегической экологической оценке		
55.	6 марта, 15-16 апреля	3 семинара для специалистов-экологов и представителей органов власти по нормативно правовым актам в области экологической экспертизы для разработки предложений по разработке проекта Экологического кодекса (http://tajnature.tj/?p=10529&lang=ru)	Душанбе, онлайн	22
		Повышение осведомленности и партнерство для устойчивого водного и экологического развития в Республике Узбекистан (UZWATERAWARE, EU)		
56.	02 февраля	ННО KRASS организовала тренинг в формате мастер-класса для студентов и преподавателей УрГУ и ТИИИМСХ по сбору и эксплуатации водосберегающей технологии – «аквапоника».	г. Ургенч, УрГУ и г. Ташкент, ТИИИМСХ	41
57.	18 февраля	Информационно-просветительский семинар для представителей ННО, специалистов Хорезмского областного управления Госкомэкологии, ГУП «Управление по эксплуатации межрегионального водопровода Туямуюн-Ургенч», представителей Экологической партии Узбекистана, Союза молодежи, районного управления сельского хозяйства Хорезмской области и Берунийского района Республики Каракалпакстан. Целью семинара было повышение осведомленности региональных ННО о проблемах воды и окружающей среды, важности эффективного водопользования и охраны окружающей среды. В задачи также входило ознакомление представителей ННО с деятельностью РЭЦЦА, результатами проекта UzWaterAware и сотрудничеством между РЭЦЦА и KRASS.	г. Ургенч, «Дом дружбы и ННО»	28
58.	12-14 февраля	Тренинг для ННО Ферганской области Узбекистана состоялся по запросу руководителя ННО «За экологически чистую Фергану». Тренинг был проведен при сотрудничестве с партнерским ННО «Центр развития современной журналистики» (ЦРСЖ) в рамках реализации проекта UzWaterAware. В рамках тренинга с вовлечением представителей Госкомэкологии РУ были освещены следующие темы: эффективная коммуникация, внимание аудитории и взаимодействие с ней, сотрудничество между ННО и СМИ, управление конфликтами.	г. Фергана, отель Grand Fergana	30

59.	24.февраля	Тренинг для пресс-служб госорганов, представителей ННО и СМИ прошел в ходе стади-тура в Испанию. Участники узнали о важности PR-коммуникации в агропродовольственном секторе, опыте информирования о воде и орошении в Испании, установлении информационных связей между государственными учреждениями и обществом, инструментах СМИ для эффективного агропродовольственного PR.	г. Мадрид, здание Высшей технической школы инженеров в сельского хозяйства	16
60.	14 октября	Продвигая ресурсоэффективность и водосберегающие технологии, в ходе эко-мероприятий в г. Ургенче Хорезмской области Узбекистана был организован семинар в формате мастер-класса по применению гидрогеля как в сельском хозяйстве, так и для посадки деревьев и растений. Участниками семинара стали представители водно-экологических ННО, организации по благоустройству города, СМИ, молодежь.	г. Ургенч, «Дом дружбы и ННО»	20

Приложение №3 Список Публикаций и продуктов знаний, выпущенных в 2020 году

№	Название продукта знаний	ссылка
Тема: Образование для устойчивого развития		
1.	Отчет об 11-й Центрально-Азиатской программе лидерства по окружающей среде для устойчивого развития, 2020, рус., англ.	https://carececo.org/main/ckh/publications/otchet-ob-11-y-innovatsionnoy-tsentralno-aziatskoy-programme-liderstva-po-okruzhayushchey-srede-dlya/?fbclid=IwAR3S-3ySfYtWCbXT5pLjqngKtAaAGHCLioEHwQ5MdKiNC0JKCCj_HdG83SQ https://carececo.org/en/main/ckh/publications/otchet-ob-11-y-innovatsionnoy-tsentralno-aziatskoy-programme-liderstva-po-okruzhayushchey-srede-dlya/?fbclid=IwAR2ZQLPSIhtNJXdeiJExYy-mTsEeTGPCTKK1S3W15G93wa44l6hTrpXrbJg
Тема: Водные ресурсы: управление, бережное отношение		
2.	Международно-правовые основы водного сотрудничества в Центральной Азии	http://riverbp.net/library/publications/mezhdunarodno-pravovye-osnovy-vodnogo-sotrudnichestva-v-tsentralnoy-azii/
3.	Решение трансграничных водных споров.	http://riverbp.net/library/publications/reshenie-transgranichnykh-vodnykh-sporov/
4.	Модели и механизмы трансграничного водного сотрудничества	http://riverbp.net/library/publications/modeli-i-mekhanizmy-transgranichnogovodnogo-sotrudnichestva/
5.	Трансграничные водные ресурсы. Глобальные и региональные конвенции	http://riverbp.net/library/publications/transgranichnye-vodnye-resursy-globalnye-i-regionalnye-konventsii/
6.	Введение в международное водное право. Предмет международного водного права	http://riverbp.net/library/publications/vvedenie-v-mezhdunarodnoe-vodnoe-pravo-predmet-mezhdunarodnogo-vodnogo-prava/
7.	МАЛЫЕ БАССЕЙНОВЫЕ СОВЕТЫ: связующее звено в управлении водными ресурсами, водной дипломатии и реформировании водного сектора Центральной Азии	http://riverbp.net/library/publications/malye-basseynovye-sovety-svyazuyushchee-zveno-v-upravlenii-vodnymi-resursami-vodnoy-diplomatii-i-re/
8.	Афганистан и Аральское море: готовясь к совместному плаванию	http://riverbp.net/library/publications/afganistan-i-aralskoe-more-gotovyas-k-sovmestnomu-plavaniyu/
9.	Учебный курс "Бассейновое планирование и управление водными ресурсами" на узбекском языке	http://riverbp.net/library/publications/uchebnyy-kurs-basseynovoe-planirovanie-i-upravlenie-vodnymi-resursami-na-uzbekskom-yazyke/
10.	Водный Сектор Центральной Азии и Афганистана: анализ текущей ситуации и путей дальнейшего развития	http://riverbp.net/library/publications/vodnyy-sektor-tsentralnoy-azii-i-afganistana-analiz-tekushchey-situatsii-i-putey-dalneyshego-razviti/
11.	Бассейновый план реки Падыша-ата кыргызская часть	http://riverbp.net/library/publications/basseynovyy-plan-reki-padysha-ata-kyrgyzskaya-chast/
12.	Бассейновый план реки Аспара кыргызская часть	http://riverbp.net/library/publications/basseynovyy-plan-reki-aspara-kyrgyzskaya-chast/
13.	Бассейновый план реки Аспара казахстанская часть	http://riverbp.net/library/publications/basseynovyy-plan-reki-aspara-kazakhstanskaya-chast/

14.	Бассейновый план реки Куркуреу казахстанская часть	http://riverbp.net/library/publications/basseynovyy-plan-reki-kurkureu-kazakhstanskaya-chast/
15.	Учебный курс " Бассейновое планирование и управление водными ресурсами " на русском языке	http://riverbp.net/library/publications/uchebnyy-kurs-basseynovoe-planirovanie-i-upravlenie-vodnymi-resursami-na-russkom-yazyke/
16.	Пособие по Бассейновому планированию с элементами стратегической экологической оценки для стран Центральной Азии и Афганистана	http://riverbp.net/library/publications/posobie-po-basseynovomu-planirovaniyu-s-elementami-strategicheskoy-ekologicheskoy-otsenki-dlya-stran/
17.	Пособие по созданию и функционированию Бассейновых советов на малых реках в Центральной Азии и Афганистане	http://riverbp.net/library/publications/posobie-po-sozdaniyu-i-funktsionirovaniyu-basseynovykh-sovetov-na-malykh-rekakh-v-tsentralnoy-azii-i/
18.	Атлас бассейна реки Падыша-ата (кыргызская сторона)	http://riverbp.net/library/publications/atlas-basseyna-reki-padysha-ata-kyrgyzskaya-storona/
19.	Атлас бассейна реки Аспара (кыргызская сторона)	http://riverbp.net/library/publications/atlas-basseyna-reki-aspara-kyrgyzskaya-storona/
20.	Атлас бассейна реки Куркуроо (кыргызская сторона)	http://riverbp.net/library/publications/atlas-basseyna-reki-kurkuroo-kyrgyzskaya-storona/
21.	Атлас бассейна реки Исфана-Аксуу (кыргызская сторона)	http://riverbp.net/library/publications/atlas-basseyna-reki-isfana-aksuu-kyrgyzskaya-storona/
22.	Атлас бассейна реки Исфана (таджикская сторона)	http://riverbp.net/library/publications/atlas-basseyna-reki-isfana-tadzhikskaya-storona/
23.	Атлас бассейна реки Исфара (кыргызская сторона)	http://riverbp.net/library/publications/atlas-basseyna-reki-isfara-kyrgyzskaya-storona/
24.	Атлас бассейна реки Исфара (таджикская сторона)	http://riverbp.net/library/publications/atlas-basseyna-reki-isfara-tadzhikskaya-storona/
25.	Управляя водой, строим будущее истории успеха	http://riverbp.net/library/publications/upravlyaya-vodoy-stroim-budushchee-istorii-uspekha-proekta-storii-uspekha-proekta-voda-obrazovanie-i/
26.	Справочник доступных технологий и практик для обеспечения населения водой, энергией и продуктами питания в условиях изменения климата.	http://riverbp.net/innovation/map-best-practices/ru
27.	Толковый русско-таджикский словарь по водному хозяйству» (850 терминов) + мобильное приложение	http://ca-climate.org/info_products/reports_and_publications/russko-tadzhikskiy-slovar-po-vodnomu-khozyaystvu/
28.	Кыргызско-русский глоссарий гидрологических терминов	
29.	Типовое Положение о Бассейновом управлении оросительных систем	
30.	Методология расчета водохозяйственных балансов водных объектов	
31.	Эксплуатация гидромелиоративных систем	

32.	Нормы полива основных сельскохозяйственных культур, возделываемых в Туркменистане применительно к почвенно-мелиоративным и климатическим условиям страны	
33.	Пять мультипликационных видеороликов, направленных на формирование правильного отношения к водным ресурсам в быту и в сельском хозяйстве: 1. «Почему важно уважать воду»; 2. «Водосбережение в сельском хозяйстве»; 3. «Домашнее водопотребление»; 4. «Виртуальная вода в производстве»; 5. «Путь воды: от реки до наших домов и фермерских хозяйств».	https://www.youtube.com/channel/UCz76tMZUZbnRUQGtnu1p2WQ/playlists
34.	Ценные знания о бесценной воде	https://carececo.org/main/ckh/publications/tsennye-znaniya-o-bestsennoy-vode/
35.	Иллюстрированный детский сборник «Ценные знания о бесценной воде» на трех языках (узбекский, русский, каракалпакский)	https://carececo.org/main/ckh/publications/tsennye-znaniya-o-bestsennoy-vode/
36.	Иллюстрированная книга «Путь воды» по итогам работы проекта UzWaterAware (русский, узбекский)	https://carececo.org/main/ckh/publications/illvustrirovannaya-kniga-put-vody/
37.	Буклет UzWaterAware о виртуальной воде	https://carececo.org/publications/Буклет%20о%20виртуальной%20водеБуклет%20о%20виртуальной%20воде_Rus.pdf
38.	Буклет UzWaterAware с рекомендациями по защите от коронавируса в регионах с ограниченными водными ресурсами (узбекский, русский, каракалпакский)	https://carececo.org/publications/Буклет%20с%20рекомендациями%20о%20защите%20от%20коронавируса_Rus.pdf (русский) https://carececo.org/main/activity/projects/povyshenie-osvedomlennosti-i-partnerstvo-dlya-ustoychivogo-vodnogo-i-ekologicheskogo-razvitiya-v-uzb/ (для других языков)
Тема: Изменение Климата		
39.	Аналитический Обзор «Роль климатического финансирования в реализации Парижского Соглашения в странах Центральной Азии»	http://ca-climate.org/info_products/resources/rol-klimaticheskogo-finansirovaniya-v-realizatsii-parizhskogo-soglasheniya-v-stranakh-tsentralnoy-az/
40.	Иллюстрированный обзор: Изменение климата в Центральной Азии	http://ca-climate.org/info_products/reports_and_publications/illyustrirovannyi-obzor-izmenenie-klimata-v-tsentralnoy-azii/

41.	Женщины, продовольствие и изменение климата в Центральной Азии	http://ca-climate.org/info_products/reports_and_publications/zhenshchiny-prodovolstvie-i-izmenenie-klimata-v-tsentralnoy-azii/
42.	Телепередача «Экопрактика: Центральная Азия»	Ссылка http://ca-climate.org/news/anons-teleperedachi-ekopraktika-tsentralnaya-aziya/
43.	Отчет “Центрально-Азиатская конференция по вопросам изменения климата”, 2020	http://ca-climate.org/events/conference/
44.	Список климат-устойчивых технологий и практик для каждой страны Центральной Азии	https://www.dropbox.com/sh/y8wbrnwtuh185ot/AABWojKnx0nKSp_bcHGZzxRa?dl=0
45.	Учебные модули по 10 темам: строительство энергоэффективных печей, производство топливных брикетов, фитопестициды, адаптивное садоводство, выращивание фисташек, солнечная сушилка, питомник плодовых деревьев, очистка воды, производство биогумуса - органического удобрения, выращивание и применение амаранта, технология солнечного опреснения воды, использование чистой воды для производства биогумуса и солнечная установка для сушки фруктов, выращивание засухоустойчивого амаранта, капельное орошение и технология экономии воды, солнечная печь и производство биогумуса	https://www.dropbox.com/sh/caxa0y6jfb71ic6/AAArMzOvLX18ATEaA7Tiqd0Ia?dl=0
46.	Учебный модуль по использованию моделей SWIM для студентов бакалавриата и магистратуры	https://moodle.centralasiacclimateportal.com/ https://moodle.centralasiacclimateportal.com/enrol/index.php?id=6
47.	Учебные модули по использованию моделей MODSNOW для студентов бакалавриата и магистратуры	https://moodle.centralasiacclimateportal.com/ https://moodle.centralasiacclimateportal.com/course/view.php?id=8
48.	Телепередача «Экопрактика: Казахстан»	Ссылка http://ca-climate.org/news/anons-teleperedachi-ekopraktika-tsentralnaya-aziya/
49.	Русско-таджикский словарь терминов по гидрометеорологии и изменению климата (около 550 терминов, схемы, символы и фотографии) + мобильное приложение	http://ca-climate.org/info_products/reports_and_publications/rusko-tadzhikskiy-glossariy-po-gidrometeorologii-i-izmeneniyu-klimata/
50.	Иллюстрированный обзор: Изменение климата в Таджикистане	http://ca-climate.org/info_products/reports_and_publications/illyustrirovanny-obzor-izmenenie-klimata-v-tadzhikistane/
51.	Иллюстрированный обзор: Изменение климата в Узбекистане	http://ca-climate.org/info_products/reports_and_publications/illyustrirovanny-obzor-izmenenie-klimata-v-uzbekistane/

52.	16 справочников по доступным климатически устойчивым сельскохозяйственным технологиям и практикам	https://moodle.centralasiacclimateportal.com/
53.	Методика расчета эмиссий стойких органических загрязнителей в окружающую среду промышленными предприятиями	Для Казгидромета
54.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании твердых бытовых отходов	Для Казгидромета
Тема: Экосистемные услуги		
55.	Обзорная книга: Реализация концепции экосистемных услуг в Кыргызстане	
56.	два буклета по Национальной инвентаризации лесов	