

ГODOVOЙ ОТЧЕТ 2017



РЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	03
ПРИВЕТСТВИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА УПРАВЛЯЮЩИХ	05
ОБРАЩЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ДИРЕКТОРА	06
ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ 2017 ГОДА: ДОСТИЖЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ	08
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТРАНОВЫХ ОФИСОВ	13
ПРОГРАММНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	17
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	36
РЭЦЦА В ЦИФРАХ	39
ФИНАНСОВЫЙ ОТЧЕТ	43
ВИДЕНИЕ 2020	45

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АБР	Азиатский банк развития
АМИ	Агентство мелиорации и ирригации
БП	Бассейновое планирование
БС	Бассейновые советы
ВБ	Всемирный банк
ВБУ	Водно-болотные угодья
ВНВ	Всемирная неделя воды
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения
ГБАО	Горно-Бадахшанская Автономная Область
ЕБРР	Европейский банк реконструкции и развития
ЕС	Европейский Союз
ЕЭК ООН/UNECE	Европейская экономическая комиссия ООН
ИКУЭ	Изменение климата и устойчивая энергетика
ИУВР	Интегрированное управление водными ресурсами
КБО ООН	Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием
КБР	Конвенция о биологическом разнообразии
КНУ	Казахстанско-Немецкий Университет
КООС	Комитет по охране окружающей среды
МиО	Мониторинг и Оценка
МПС	Международные природоохранные соглашения
МФСА	Международный фонд по спасению Арала
НПО	Неправительственные организации
ОБСЕ	Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ООН	Организация Объединенных Наций
ОСЗ	Окружающая среда и здоровье
ОСЦА	Окружающая среда для Центральной Азии
ОУР	Образование для устойчивого развития
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
ПВИ	Поддержка водных инициатив
ПРООН/UNDP	Программа развития ООН
ПЭУ	Платы за экосистемные услуги
РКГ	Региональная координационная группа
РКИК ООН	Рамочная Конвенция ООН об изменении климата
РРП	Районы республиканского подчинения
РЦПДЦА	Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии

РЭЦЦА	Региональный экологический центр Центральной Азии
САС	Сеть академических сообществ
СНГ	Содружество Независимых Государств
СО	Страновой офис
СУ РЭЦЦА	Совет управляющих РЭЦЦА
ТИИИМСХ	Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства
ТОТ	Тренинг для тренеров
ТПКИТ	Ташкентский профессиональный колледж по информационным технологиям
УОС	Управление окружающей средой
УР	Устойчивое развитие
ЦА	Центральная Азия
ЦАМЭФ	Центрально-Азиатский международный экологический форум
ЦАПЛ	Центрально-Азиатская программа лидерства
ЦАС	Центрально-Азиатское сотрудничество
ЦУР	Цели устойчивого развития
ШАРС	Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству
ШОС	Шанхайская организация сотрудничества
ЮНЕП	Программа ООН по окружающей среде
ЮНЕСКО	Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры
AiPoCH	Загрязнение воздуха, климат и здоровье
APCEIU	Азиатско-Тихоокеанский центр образования для международного взаимопонимания
CAWESCOOP	Продвижение диалога для предотвращения разногласий по вопросам, связанным с управлением водными ресурсами в ЦА
CCICED	Китайский совет по международному сотрудничеству в области окружающей среды и развития
GIZ	Германское общество по международному сотрудничеству
IFCA	Инвестиционный фонд для стран Центральной Азии
ODI	Международный институт развития
PEER	Партнерство в целях расширения участия в научных исследованиях
PIK	Потсдамский институт климатических исследований
PRISE	Пути к устойчивости полувзасушливых экономик
SDC	Швейцарское агентство по развитию сотрудничества
SDPI	Институт развития политики устойчивого развития
SIWI	Стокгольмский международный институт воды
SWEDES	Шведский международный центр по образованию в интересах устойчивого развития
UNITAR	Учебный и научно-исследовательский центр ООН
USAID	Агентство США по международному развитию

ПРИВЕТСТВИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА УПРАВЛЯЮЩИХ

“

**ПРОВЕДЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ПРОЕКТЫ
ДЕМОНСТРИРУЮТ НЕПРЕРЫВНЫЕ УСИЛИЯ РЭЦЦА
ПО ДОСТИЖЕНИЮ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ
В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

Уважаемые дамы и господа,
коллеги и друзья!

Разрешите поприветствовать Вас от имени Совета управляющих Регионального экологического центра Центральной Азии! Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА) начал свою деятельность 16 лет назад по инициативе Правительств стран Центральной Азии, Европейского Союза и Программы развития ООН. За это время РЭЦЦА стал уникальной платформой, объединяющей усилия экологического сообщества, правительств, региональных и международных организаций, финансовых институтов, бизнес-сектора и ВУЗов в решении экологических проблем в регионе Центральной Азии. Участие каждого из вышеуказанных институтов играет ключевую роль в продвижении охраны окружающей среды в Центральной Азии, и для нас большая честь представлять интересы наших партнеров в совместных проектах. В 2017 году РЭЦЦА продолжил плодотворное сотрудничество в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития.

В 2017 году РЭЦЦА вышел на качественно новый уровень сотрудничества: международного, регионального и национального. Ярким примером этого служит успешное проведение первого Центральноазиатского международного экологического форума в Ашхабаде, который собрал представителей правительств, международных и региональных организаций, экологических лидеров и ведущих экспертов. Результаты Форума сегодня содействуют диалогу и партнерству всех заинтересованных сторон в области охраны окружающей среды и устойчивого развития региона.

РЭЦЦА постоянно институционально развивается. В отчетном году организация отметила 15-летие деятельности странового офиса в Таджикистане, а также состоялось торжественное открытие странового офиса в столице Казахстана, Астане. Все проведенные мероприятия и проекты демонстрируют непрерывные усилия РЭЦЦА по достижению положительных изменений в области охраны окружающей среды в Центральной Азии. Организация не оста-



навливается на достигнутых результатах и стремится стать ведущим информационно-методическим и аналитическим центром знаний по экологическим вопросам в Центральной Азии. До 2020 года РЭЦЦА планирует расширить сотрудничество в рамках региональных процессов управления окружающей средой. Мы желаем команде РЭЦЦА дальнейших успехов и новых вдохновляющих проектов в предстоящем году и готовы оказывать дальнейшую поддержку в его начинаниях!

Мухаммет ДУРИКОВ

Председатель Совета
управляющих РЭЦЦА

ОБРАЩЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

“

**В ТЕКУЩЕМ ГОДУ РЭЦЦА СДЕЛАЛ АКЦЕНТ
НА РАЗВИТИЕ В КАЧЕСТВЕ ЭФФЕКТИВНОЙ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ
ВЗАИМОВЫГОДНЫХ ИНИЦИАТИВ.
МЫ РУКОВОДСТВОВАЛИСЬ ПРИНЦИПАМИ
ОТКРЫТОСТИ И ПРОФЕССИОНАЛИЗМА
В РЕАЛИЗАЦИИ НАШИХ ПРОЕКТОВ**

На пути к улучшению сотрудничества в сфере охраны окружающей среды Центральной Азии. 2017 год был ознаменован для РЭЦЦА продолжением многих ключевых проектов, открытием дополнительных областей знаний и началом новых партнерских отношений по экологическим вопросам в Центральной Азии. Учитывая необходимость в экологическом сотрудничестве в регионе, в текущем году РЭЦЦА сделал акцент на развитии в качестве эффективной региональной платформы для взаимовыгодных инициатив. Мы руководствовались принципами открытости и профессионализма в реализации наших проектов.

Значительным для РЭЦЦА стало участие делегаций стран Центральной Азии в ежегодной Всемирной неделе воды (ВНВ) – одной из крупнейших платформ, формирующих глобальную повестку дня по вопросам устойчивого развития и управления водными ресурсами. С 2016 года РЭЦЦА поддерживает участие представителей нашего региона на этой площадке. В 2017 году с участием Афганистана в нашей делегации мы достигли

нового уровня сотрудничества. Также в отчетном году в состав делегации вошли государственные служащие высокого уровня. Прозвучали и совместные заявления о готовности к более тесному сотрудничеству по вопросам охраны окружающей среды и управления водными ресурсами в регионе. Презентация стран как единого региона с общими вопросами и проблемами охраны окружающей среды на такой масштабной площадке свидетельствует о том, что наши страны готовы к диалогу и наработке нового опыта, которые будут способствовать решению проблем трансграничного характера.

На региональном уровне важным элементом укрепления сотрудничества послужило успешное проведение первого Центральноазиатского международного экологического форума (ЦАМЭФ). Мероприятие собрало большое количество участников, представляющих министерства и ведомства по окружающей среде, водным ресурсам и внешним связям, а также Парламенты стран Центральной Азии, региональные



и международные организации, академическое, дипломатическое, донорское сообщество и СМИ. Проведение Форума поддержали все Правительства стран Центральной Азии, что еще раз подчеркивает заинтересованность и необходимость в данной диалоговой платформе. Стоит особо отметить, что на Форуме стартовал первый диалог по процессу «Окружающая среда для Центральной Азии», который будет служить координирующим механизмом усилий, предпринимаемых в Центральной Азии. В настоящий момент полным ходом ведется подготовка к следующему форуму в Ташкенте в 2018 году. На национальном уровне проведены встречи и конференции высокого уровня, в результате чего подписан ряд меморан-

думов о сотрудничестве с различными государственными и негосударственными организациями. В Совет управляющих РЭЦЦА вошли новые представители Узбекистана и Казахстана, а страновой офис в городе Астана получил официальную регистрацию в Казахстане. Кроме этого, в состав Совета управляющих был включен представитель Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству. РЭЦЦА продолжает совершенствовать свой долгосрочный и стратегический проект по поддержке лидерства. Центрально-Азиатская Программа Лидерства (ЦАПЛ) по окружающей среде для устойчивого развития, на протяжении 8 лет проводи-

мая РЭЦЦА является примером успешной межсекторальной и межпрограммной деятельности в Центральной Азии, включая Афганистан. Программа динамично развивается из года в год и адаптируется к потребностям стран и ее целевых групп. Мы продолжили работу по усилению потенциала и сотрудничества региональных организаций. Теперь их встречи организуются на ротационной основе. Кроме того, проведена оценка потенциала региональных организаций, позволившая выявить потребности и возможности во взаимном обучении. Оценка позволит четче координировать планируемые мероприятия по повышению потенциала регио-

нальных организаций.

Приоритетным направлением РЭЦЦА в 2018 году, безусловно, остается укрепление многостороннего сотрудничества во благо окружающей среды и устойчивого развития в Центральной Азии через собственные программы и проекты. Благодаря тесному сотрудничеству с партнерами и полагаясь на сильные человеческие ресурсы, РЭЦЦА продолжит активно содействовать Правительствам стран Центральной Азии в решении экологических вызовов.

Искандар АБДУЛЛАЕВ

Исполнительный директор
РЭЦЦА

ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ 2017 ГОДА: ДОСТИЖЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ



Открытие ЦАМЭФ, июнь 2017 г., Ашхабад, Туркменистан

В 2017 году РЭЦЦА продолжил деятельность по осуществлению мандата в разных формах сотрудничества с международными организациями, государственными органами Центральной Азии (ЦА), органами местного самоуправления, неправительственными и другими организациями в

сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития. Организовано большое количество мероприятий с целью поддержки партнерства с национальными и общественными организациями, международными и региональными агентствами.

ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

Значимым мероприятием РЭЦЦА в 2017 году стал проведенный 5-7 июня, совместно с Государственным комитетом Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам, **Центрально-Азиатский международный экологический форум** на тему «Изменение климата и водное сотрудничество в контексте устойчивого развития в Центральной Азии». Мероприятие собрало более 200 участников: представителей из 13 стран — Бельгии, Венгрии, Германии, Италии, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркме-

нистана, Узбекистана, США, Чехии, Швейцарии и Японии. Среди участников встречи – руководители и ведущие специалисты профильных министерств и ведомств, других правительственных учреждений, депутаты национальных парламентов и дипломаты.

Собрав такой представительный форум, РЭЦЦА подтвердил свой статус в роли региональной площадки для сотрудничества, на которой обсуждаются актуальные вопросы региональной и глобальной повестки дня для ЦА. Форум, безусловно, способ-

ствовал диалогу между заинтересованными сторонами с различными взглядами и концепциями по установлению долгосрочного и продуктивного взаимодействия в стратегически важных сферах. Особое внимание на пленарных и тематических сессиях уделено следующим вопросам:

- ◆ Текущая ситуация в области охраны окружающей среды в ЦА;
- ◆ Существующие препятствия и потенциальные возможности для партнерства;
- ◆ Возможные пути сотрудничества в правовых вопросах трансграничного управления водными ресурсами и охраны окружающей среды;
- ◆ Межведомственное и межсекторальное сотрудничество;

◆ Проблемы изменения климата в ЦА и их связь с глобальной повесткой дня;

◆ Роль СМИ в повышении осведомленности об экологических проблемах региона;

◆ «Зеленые» инвестиции в устойчивое развитие; Связь между экосистемами, водным, продовольственным и энергетическим секторами.

По итогам Форума, участники поддержали идею дальнейшей разработки и согласования Дорожной карты сотрудничества и запуск процесса «Окружающая среда для Центральной Азии» (EfCA), которая может стать инструментом координации действий для всех заинтересованных сторон по вопросам устойчивого развития, предпринимаемых в регионе.



Участники ЦАМЭФ в г. Ашхабад, июнь 2017

В ноябре 2017 г. РЭЦЦА принял участие в международной конференции высокого уровня по обеспечению безопасности в регионе «Центральная Азия: одно прошлое и общее будущее, сотрудничество ради устойчивого развития и взаимного процветания», проведенном в г. Самарканд, Узбекистан. Данное мероприятие прошло под эгидой ООН с участием не менее 500 участников, включая глав внешнеполитических ведомств стран Центральной Азии, официальные делегации высокого уровня из государств СНГ, Европы, Азии и США, руководителей международных организаций, включая ООН, ЕС, ОБСЕ, ШОС, ЕБРР, зарубежные СМИ. Главным итогом конференции стало подписание совместного коммюнике с призывом к Генеральной Ассамблее ООН принять резолюцию по обеспечению мира, безопасности

и устойчивого развития в Центральной Азии. От лица РЭЦЦА на конференции выступил Исполнительный директор д-р Искандар Абдуллаев. В своей презентации он осветил вопросы охраны окружающей среды и трансграничного управления водными ресурсами, подчеркнув, что развитие стран Центральной Азии неотделимо от регионального сотрудничества в этих сферах. Д-р Абдуллаев также подчеркнул, что без систематического сотрудничества в регионе может возникнуть серьезная конкуренция за водные ресурсы, и в качестве решений в данном направлении он озвучил реализацию бассейновых соглашений, переход от деления объемов воды к совместному использованию преимуществ воды и строительству водной инфраструктуры.

15 ЛЕТ ФИЛИАЛУ В ТАДЖИКИСТАНЕ

В 2017 году филиалу РЭЦЦА в Таджикистане исполнилось 15 лет. Филиал является одним из первых офисов РЭЦЦА, который дал старт своей деятельности на территории страны в 2002 году. Основными направлениями работы офиса являются: содействие Правительству Таджикистана в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития, продвижение регионального сотрудничества и реализация совместных природоохранных инициатив.

Приоритетными направлениями деятельности в настоящее время являются содействие реформе водного сектора и совершенствование законода-

тельства, усиление регионального сотрудничества для реализации Целей устойчивого развития, поддержка экологического образования, а также повышение информированности о региональных инициативах в области охраны окружающей среды. Также, 7 июня 2017 года, на 38-м заседании Совета управляющих был утвержден в должности новый директор филиала. На данный момент в офисе на постоянной основе работают четыре сотрудника, а также более двадцати краткосрочных и долгосрочных экспертов. В целом, 2017 год стал одним из плодотворных по деятельности и насыщенным на события годом для филиала.

ИЗМЕНЕНИЕ В СОСТАВЕ СОВЕТА УПРАВЛЯЮЩИХ РЭЦЦА И ОТКРЫТИЕ СТРАНОВОГО ОФИСА В КАЗАХСТАНЕ

В феврале 2017 года при поддержке Министерства энергетики Республики Казахстан, Вице-министр энергетики г-н Садиебеков Г.К. вошел в состав Совета управляющих РЭЦЦА, что подтверждает роль организации в продвижении экологической политики в стране на высоком уровне.

4 апреля СО РЭЦЦА получил официальную регистрацию в Казахстане, а 12 апреля прошла между-

народная конференция высокого уровня, приуроченная к этому событию и посвященная вопросам перехода к «зеленой» экономике в Казахстане. В работе конференции приняли участие представители Министерств энергетики, сельского хозяйства, иностранных дел и депутаты Мажилиса Парламента Республики Казахстан, а также региональные офисы международных организаций.



Участники международной конференции высокого уровня в честь открытия СО в Казахстане, апрель 2017 г., Астана



Подписание Меморандума о взаимопонимании между МЭ РК и РЭЦЦА в ходе международной конференции высокого уровня в честь открытия СО, апрель 2017 г., Астана, Казахстан

В рамках конференции состоялось торжественное подписание Меморандума «О взаимопонимании между Министерством энергетики Республики Казахстан и Региональным экологическим

центром Центральной Азии», в лице Вице-министра Садиебекова Г.Н. и Исполнительного директора РЭЦЦА Абдуллаева И.Х.



Подписание Меморандума о сотрудничестве между ИК МФСА и СО РЭЦЦА в Туркменистане, ноябрь 2017 г., Ашхабад

В ноябре 2017 г. в Ашхабаде подписан Меморандум о сотрудничестве между Исполнительным комитетом Международного Фонда по спасению Арала (Исполком МФСА) и СО РЭЦЦА в Ашхабаде. Меморандум станет дополнительным импульсом для расширения и укрепления регионального

сотрудничества, открывая новые возможности для двух сторон в реализации проектов и содействуя Туркменистану и странам региона в противодействии последствиям экологической катастрофы в зоне Аральского моря и увеличивают объемы финансовой помощи для этих целей.



Подписание Рамочного соглашения между Госкомэкологии РУ и РЭЦЦА, 2017 г., Ташкент, Узбекистан

Вместе с тем в отчетном году было подписано Рамочное соглашение между РЭЦЦА и Государственным комитетом Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды (Госкомэкологии), что ознаменовало качественно новый этап в двухсторонних отношениях. Документ призван содействовать более эффективному сотрудничеству и взаимной поддержке сторон в реализации конкретных проектов, инициатив и мероприятий, направленных на улучшение экологической ситуации и поддержку устойчивого развития в Республике Узбекистан и в регионе. Центральным элементом выполнения соглашения станет всесторонняя подготовка к проведению ЦАМЭФ в Ташкенте в 2018 г.

Необходимо особо отметить, что в отчетном году Исполнительный директор РЭЦЦА д-р Искандар Абдуллаев назначен Специальным советником Китайского совета по международному сотрудничеству в области окружающей среды и развития (CCICED) на период 2017-2021 гг., что несомненно является уникальным инструментом продвижения инициатив организации за пределами региона. К слову, Совет был основан в 1992 году по

инициативе правительства Китая как международный консультативный орган высокого уровня по вопросам охраны окружающей среды и устойчивого развития. В ближайшие пять лет CCICED сосредоточится на таких вопросах, как «зеленая трансформация», биоразнообразие, изменение климата. Ожидается, что специальные советники будут предоставлять профессиональные консультации для тематических исследований и стратегические рекомендации для формирования политической повестки дня.

В конце отчетного года состоялось 39-е заседание Совета управляющих (СУ) РЭЦЦА. На заседании СУ Исполнительный директор РЭЦЦА д-р Искандар Абдуллаев представил отчет о деятельности за прошедший год, а также были заслушаны финансовый доклад и план работ организации на 2018 г. Члены СУ единогласно дали высокую оценку проделанной работе. Также решением заседания г-жа Тойлыбаева Шынар утверждена в качестве директора Филиала РЭЦЦА в Астане; продлены на второй срок полномочия г-на Сейткасымова Медера в качестве директора Филиала РЭЦЦА в КР.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТРАНОВЫХ ОФИСОВ

2017 год был также насыщен событиями на национальном уровне. В сентябре 2017 года страновой офис РЭЦЦА в Узбекистане получил официальный статус **Филиала РЭЦЦА в Узбекистане**. Филиалом был проведен ряд мероприятий по продвижению статуса организации в Узбекистане. Среди них особо стоит отметить семинар на тему «Инициативы по улучшению управления водными ресурсами» в Ташкенте. Целью встречи являлось обсуждение проделанной и предстоящей работы по вопросам управления и использования водных ресурсов в Республике Узбекистан и ЦА. В семинаре приняли участие депутаты Олий Мажлиса, дипломатический корпус, пред-

ставители экологических и водохозяйственных организаций, высших учебных заведений, экологических ННО, СМИ, а также ряд международных организаций.

Также, в 2017 году СО в Узбекистане была проведена встреча на высоком уровне в Министерстве иностранных дел Республики Узбекистан с участием Министра г-на Камилова А.Х. и Исполнительного директора РЭЦЦА. Партнерство с различными узбекскими государственными и негосударственными организациями было закреплено подписанием ряда Меморандумов о сотрудничестве.



Встреча Министра иностранных дел Республики Узбекистан Абдулазиза Камилова и Исполнительного директора РЭЦЦА Искандара Абдуллаева, июль 2017 г.

Филиал РЭЦЦА в Кыргызской Республике (КР) также продолжил свою деятельность по осуществлению в республике мандата РЭЦЦА в разных формах сотрудничества. СО в КР поддержал деятельность рабочей группы Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства по разработке проекта Экологического кодекса КР. Представители Филиала активно участвуют в работе Независимой лесной платформы по продвижению вопросов вовлечения населения и местных сообществ в совместном управлении лесами, Климатической диалоговой платформы и обмена информацией.

Также, СО при поддержке одного из своих учредителей в лице ПРООН приступил к разработке стратегических документов «Национальные приоритеты сохранения биологического разнообразия Кыргызской Республики на период до 2024 года» и «План действий по реализации приоритетов сохранения биологического разнообразия КР на 2014-2020 годы». В дополнение к вышеуказанным мероприятиям, за отчетный период велось сотрудничество с Орхус Центром в Кыргызстане

по расширению и реализации Стратегии развития деятельности по осуществлению Орхусской конвенции о доступе общественности к экологической информации.

Официально основанный в апреле 2017 года, **СО в Казахстане** уже активно продвигает принципы «зеленой экономики» и «зеленого развития» в стране. За текущий год удалось укрепить партнерские отношения с государственными ведомствами, а также с офисами национальных и международных организаций. Филиал ведет работу на законодательном уровне с Парламентом Республики Казахстан, в частности, с Комитетами по аграрным вопросам и Комитетом по вопросам экологии и природопользованию Мажилиса Парламента, а также с Министерством энергетики Республики Казахстан в продвижении вопросов зеленого развития в стране. По водным проектам взаимодействие осуществляется с Департаментом общеевразийского сотрудничества Министерства иностранных дел и Комитетом по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.



Участники международной конференции высокого уровня в честь открытия СО, апрель 2017 г., Астана

Также, СО РЭЦЦА в Казахстане тесно сотрудничает с государственными, частными и неправительственными заинтересованными сторонами, занятыми в сфере экологического управления и транспортного контроля, в связи с чем за отчетный период Филиал РЭЦЦА в Казахстане при поддержке Программы ООН по окружающей среде начал реализацию нового национального проекта по экологически чистому транспорту. Данный проект направлен на оказание поддержки развивающимся странам и странам с переходной экономикой в улучшении здоровья населения путем использования более чистого топлива; смягчения последствий изменения климата за счет улучшения транспортных средств и сокращения краткосрочных климатических загрязнителей.

2017 год для **СО РЭЦЦА в Таджикистане** оказался достаточно динамичным периодом деятельно-

сти. Среди основных достижений офиса за отчетный период значится подписание Меморандумов с тремя финскими институтами (Институт охраны окружающей среды, Геологическая служба Финляндии, Финский метеорологический институт) и с проектом Всемирного банка «Экологически устойчивое землепользование и жизнеобеспечение в сельской местности» по привлечению финансирования и проведению совместных мероприятий.

В рамках Программы водных инициатив, проектная деятельность была направлена на содействие реформе водного сектора в Республике Таджикистан. В контексте перехода на ИУВР, завершена модернизация учебно-опытного участка Таджикского научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации, Министерства энергетики и водных ресурсов, где применяются новейшие способы орошения.



Учебно-опытный участок Таджикского научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации

В рамках оказания содействия совершенствованию законодательства в водном секторе страны, группа национальных экспертов приступила к разработке «Закона о мелиорации».

В марте 2017 в Душанбе был проведен вводный семинар по определению потребностей в области климатических знаний, услуг и потенциала Программы по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря. Проект нацелен на решение общих проблем и вызовов, связанных с последствиями изменения климата в странах ЦА. Таджикистан является второй страной-бенефициаром проекта, наряду с Узбекистаном.

Проектный офис РЭЦЦА в Туркменистане продолжил развивать диалоговую площадку между парламентариями и дипломатами, стартовавшую

в июне 2016 года. В январе 2017 г. была организована встреча Исполнительного директора РЭЦЦА с депутатами Меджлиса Туркменистана и дипломатами МИД Туркменистана. Целью встречи было усиление взаимодействия и сотрудничества РЭЦЦА с дипломатами и законодательными органами стран ЦА, а также информирование участников о реализуемых в регионе проектах и программах за последние два года. В ходе двухстороннего разговора была подчеркнута актуальность совершенствования законодательства стран региона по вопросам энергоэффективности, возобновляемым источникам энергии, изменению климата, оценке воздействия на окружающую среду при планировании экономики.

В ноябре 2017 г. в Туркменабаде состоялся круглый стол «Приоритеты научных исследований в

водном секторе Туркменистана». Мероприятие было организовано РЭЦЦА совместно с Министерством сельского и водного хозяйства Туркменистана в рамках реализации компонента 1 по развитию и укреплению академической сети сотрудничества ученых и исследователей регионального проекта «Вода, образование и сотрудничество», финансируемого Агентством США по международному развитию (USAID) с целью обсудить наиболее приоритетные и актуальные научные исследования в водном секторе. Для развития академического взаимодействия ученых на региональном уровне на круглый стол были приглашены руководитель магистерской программы ИУВР в Казахстанско-Немецком университете в Алматы д-р Барбара Януш-Павлетта и профессор ТИИИМСХ Саллахитдинов А. Среди национальных партнеров в круглом столе приняли участие специалисты Министерства сельского и водного хозяйства Туркменистана и его подразделений, научные сотрудники проектного института «Туркменсувылымтаслама», ТСХУ им. Ниязова С.А., Академии наук Туркменистана, Национального комитета по гидрометеорологии при Кабинете Министров Туркменистана, Министерства финансов и экономики Туркменистана, Секретариата МКУР. Обсуждение на круглом столе позволило выявить актуальные проблемы водного сектора, где необходимо активизировать исследователь-

скую деятельность, перспективы и возможности развития сотрудничества в проведении совместных научных работ учеными исследовательских центров стран региона в области водного сектора, наметить дальнейшие совместные инициативы в рамках проекта.

Также офис в Туркменистане ведет активную работу в рамках проекта «Укрепление устойчивого управления лесными ресурсами в Туркменистане». Основная цель проекта — предупреждение вредного воздействия на окружающую среду процессов, связанных с высыханием Аральского моря и расширение зоны лесопосадок. Расширение лесопосадочной зоны и выращивание саженцев является эффективным средством противодействия процессам изменения климата и вредного воздействия процессов, связанных с высыханием Аральского моря. Кроме того, офисом были проведены мероприятия по укреплению потенциала гражданского общества. Одним из таких мероприятий стал первый семинар по подготовке волонтеров, проведенный 25 февраля 2017 года, на котором были рассмотрены вопросы правового статуса волонтеров, а также их роль в проведении мероприятий и общая практическая подготовка. Семинар прошел в форме интерактивного диалога между опытными сотрудниками природоохранной сферы и молодежью, изъявившей желание участвовать в волонтерской деятельности.

ПРОГРАММНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

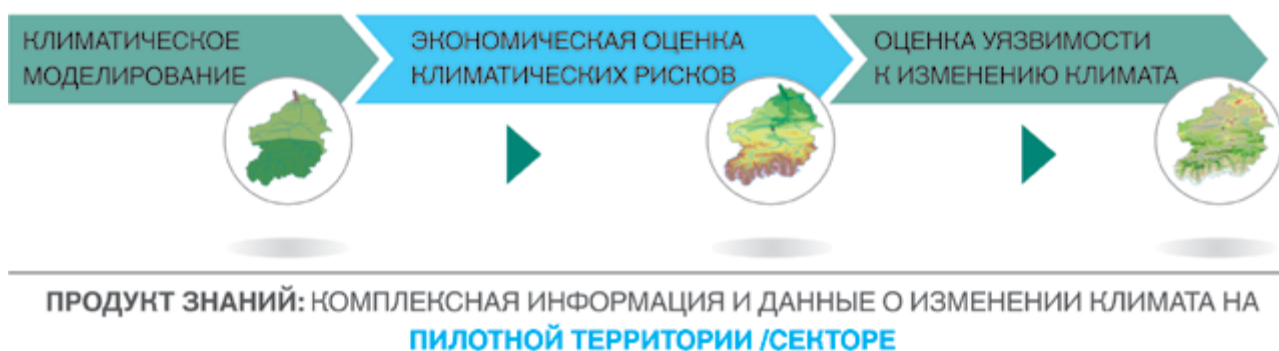
ПРОГРАММА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И УСТОЙЧИВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ (ИКУЭ)

За отчетный период, программа ИКУЭ продолжила свою деятельность по таким проектам, как «Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря» (CAMP4ASB)¹ и исследовательским инициативам PRISE в Таджикистане. Так, в рамках Компонента 1 CAMP4ASB, команда ИКУЭ/ РКГ достигла существенного прогресса в определении потребностей стран ЦА по вопросам создания информационной платформы, генерации новых знаний, проведению исследований, усилению потенциала, улучшению коммуникаций и вовлечению заинтересованных сторон в региональную деятельность проекта. Такая оценка позволила сформировать рабочий план проекта на последующие годы таким образом, чтобы максимально охватить

выявленные потребности. Исходя из вышесказанного, приоритетными темами практически для всех стран ЦА стали:

- I. (моделирование изменения климата;
 - II. экономика изменения климата (выгоды и потери от мер по адаптации и смягчению последствий);
 - III. оценка уязвимости к изменению климата;
 - IV. управление климатическими рисками и раннее предупреждение;
 - V. исследования по изменению климата в странах.
- Более того, подход, подразумевающий совместное участие и консультации со всеми заинтересованными сторонами проекта стал ключевым элементом выполнения проектной деятельности за отчетный период.

НАРАЩИВАНИЕ ЭКСПЕРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА



ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПРОГНОЗЫ



АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ И ВЫГОД



УЯЗВИМОСТЬ ДОМОХОЗЯЙСТВ



ПРИОРИТЕТНЫЕ МЕРЫ

Интегрированный подход к наращиванию технического потенциала и формирование продуктов знаний в рамках проекта CAMP4ASB на 2017 - 2019 гг.

¹ С детальным полугодовым отчетом о прогрессе деятельности проекта CAMP4ASB можно ознакомиться [здесь](#)

УСИЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА И ПОВЫШЕНИЕ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ

Усиление потенциала и повышение осведомленности по вопросам изменения климата и устойчивой энергетики являлось приоритетным направлением деятельности Программы. Так, за отчетный период было охвачено свыше 600 человек из стран ЦА путем онлайн-инструментов и проведения встреч. Например, участники и докладчики, специализирующиеся на теме изменения климата внесли существенный вклад в презентацию прогресса национальной климатической политики и обязательств по Парижскому соглашению, и обсуждению вопросов управления климатически обусловленными рисками стихийных бедствий в рамках ЦАМЭФ, который состоялся 5-7 июня 2017 года в Ашхабаде. С другой стороны, проведенная

11 июля 2017 года в рамках EXPO 2017 в Астане панельная сессия по низкоуглеродному развитию с привлечением специалистов из стран ЦА также подчеркнула важность регионального сотрудничества и информационного обмена.

Для обеспечения соответствующего взаимодействия между всеми заинтересованными сторонами проекта и информирования о ходе реализации программы, Программа ИКУЭ разработала тематическую веб-страницу. Стартовавший в мае 2017 года онлайн-ресурс собрал свыше 3170 пользователей, из которых 82% представляют регион Центральной Азии. К концу декабря 2017 года количество регулярных пользователей из данного региона составило 61%.

МЕЖПРОГРАММНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В рамках межпрограммной деятельности команды ИКУЭ и другими программами РЭЦЦА, основные результаты были достигнуты по (I) формированию общего видения системы Мониторинга и Оценки (МиО) в РЭЦЦА, (II) изучению общественного мнения по вопросам изменения климата с использованием расширенного опроса всех пар-

тнеров организации и разработки Стратегии по коммуникации и вовлечению общественного мнения, (III) определение сфер сотрудничества между программой ПВИ и ИКУЭ, в частности по выбору трансграничных рек, усилению потенциала и разработке информационных продуктов.

The screenshot displays the homepage of the Regional Environmental Center for Central Asia (RECCA). At the top left is the CAREC logo. To its right, the text reads "РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ". Below this is a button that says "Перейти на главный сайт РЭЦЦА". On the right side of the header, there are links for "Рус Eng" and social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube. A search bar with the word "Поиск" is also present. A horizontal navigation menu contains the following items: "О НАС", "НОВОСТИ", "КОНФЕРЕНЦИЯ", "ПРОЕКТЫ", "ТЕНДЕРЫ", "ОБУЧЕНИЕ", "ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ", "ФОТОКОНКУРС", "МРЖО", and "КОНТАКТЫ". The main banner features a large image of a camera lens on the left and a map of Central Asia on the right. The text on the banner includes "CAMFAPSS Climate Adaptation & Mitigation Program for Aral Sea Basin CENTRAL ASIA", "THE WORLD BANK", and "CAREC". The dates "4 декабря 2017 - 15 января 2018" are prominently displayed above the word "ФОТОКОНКУРС" in large orange letters. Below this, it says "«50 образов последствий изменения климата»" and lists the countries "Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Туркменистан и Таджикистан". At the bottom of the banner, the word "Новости" is centered, and "Все новости" is on the right.

ВИДЕНИЕ ПРОГРАММЫ НА 2018 ГОД

По итогам оценки потребностей в климатических знаниях, проведенной в рамках проекта CAMP4ASB, программа ИКУЭ планирует сфокусироваться на повышении потенциала национальных ведомств и экспертного сообщества в использовании новых аналитических инструментов, а также методологиях для проведения исследований и оценок изменения климата в странах ЦА. Эти исследования позволят сгенерировать новые знания и информационные продукты, представляющие наибольший спрос среди стран ЦА, а именно – аналитические обзоры, технические отчеты, инфографику и другие инструменты визуализации. Ожидается, что с учетом результатов

исследований, ИКУЭ рассмотрит возможность их публикации в признанных научно-популярных журналах, издаваемых в ЦА и за ее пределами. Ожидается, что самым крупномасштабным мероприятием, который пройдет в рамках деятельности Программы ИКУЭ в предстоящем году будет Центрально-Азиатская конференция по вопросам изменения климата, проведение которого запланировано на 24-25 января 2018 г. в Алматы. Форум станет площадкой для обмена знаниями, усиления регионального диалога и сотрудничества между странами ЦА по вопросам изменения климата и устойчивого развития.

ПРОГРАММА ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ (ОУР)

Программа ОУР в 2017 году вела работу по следующим основным направлениям: наращивание потенциала, продвижение Целей устойчивого

развития (ЦУР), исследования, международное сотрудничество и развитие.



Первый день 8-й ЦАПЛ



В рамках Программы были успешно проведены различные мероприятия, включая региональные семинары, встречи и круглые столы, а также разработаны учебные программы и региональный обзор по ОУР. Реализована 8-я Центрально-Азиатская Программа Лидерства по окружающей среде для устойчивого развития (ЦАПЛ), объединившая молодых лидеров со всех стран ЦА и Афганиста-

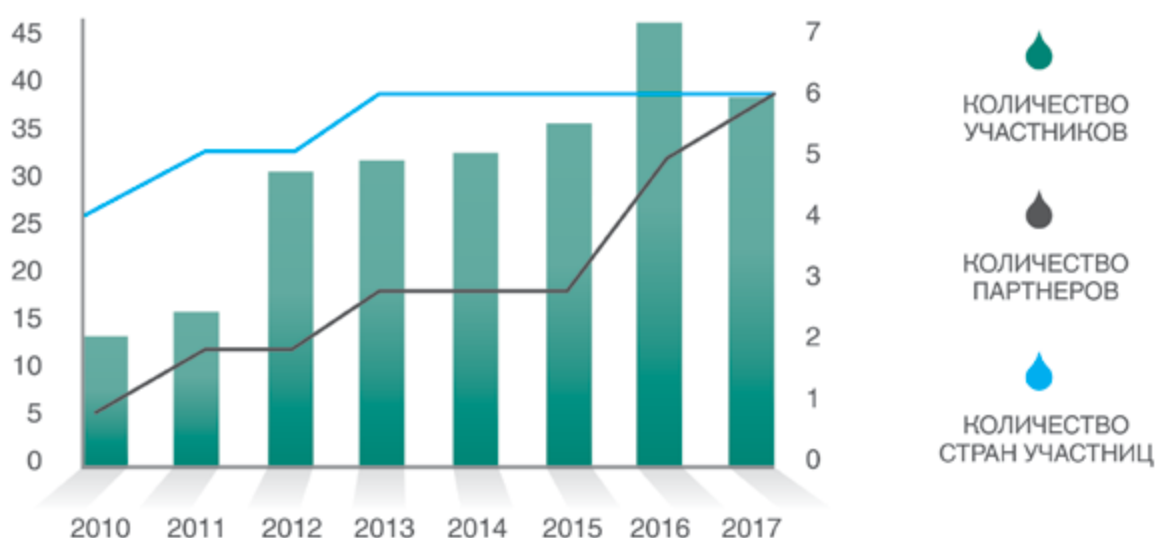
на. Внесен вклад в проекты ЮНЕСКО «Устойчивость начинается с учителей в ЦА», направленный на продвижение ЦУР и роли ЦУР 4 «Качественное образование»; «Переориентация системы образования и обучения для улучшения жизни местных сообществ» и проект по экологизации образования «Инновационная Академия Samsung в Республике Узбекистан».

НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА

С января по сентябрь 2017 г. основным проектом программы была реализация флагманской инициативы – 8-й ЦАПЛ – в качестве одного из эффективных инструментов продвижения ОУР. На сегодняшний день ЦАПЛ – это единственная регулярная программа по повышению потенциала

по окружающей среде для устойчивого развития в ЦА для правительств, академического, частного секторов, представителей неправительственных организаций и СМИ, которая помогает обеспечить комплексное понимание вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития.

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦАПЛ 2010 - 2017 гг.



В 2017 году РЭЦЦА провел 8-ю ЦАПЛ в сотрудничестве и при поддержке шести партнеров и доноров – Программы ООН по окружающей среде, Правительства Норвегии, Офиса программ ОБСЕ в Астане, Европейского Союза, проектов «Вода, образование и сотрудничество» Агентства США по международному развитию (USAID) и «Программы по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря» Всемирного банка. Начиная с 2013 года к лидерам из пяти стран центрально-азиатского региона присоединились и участники из Афганистана.

8-я ЦАПЛ организована в продолжение Международной специализированной выставки ЭКСПО-2017 «Энергия будущего», проходившей в

ПО ИНИЦИАТИВЕ УЧАСТНИКОВ СОЗДАН ОРГКОМИТЕТ СЕТИ ВЫПУСКНИКОВ ЦАПЛ ПОД ЭГИДОЙ РЭЦЦА. ОРГКОМИТЕТ ПРИЗВАН ВЕСТИ ОБЩУЮ МОДЕРАЦИЮ СЕТИ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЕЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКОМ МЕЖДУНАРОДНОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ФОРУМЕ (ЦАМЭФ) В 2018 г.

Астане с 10 июня по 10 сентября, поэтому тематически была связана с вопросами «зеленой экономики», «зеленого роста» и «зеленого развития» в Центральной Азии. В 2017 году ЦАПЛ получила новое развитие с точки зрения формата, продвигая роль региональной платформы сотрудничества по окружающей среде и устойчивому развитию в ЦА, важность подхода к взаимосвязи между водой, продовольствием, энергией и экосистемами и регионального сотрудничества в продвижении «зеленой экономики». 8-я ЦАПЛ включила в себя множество тематических пленарных сессий, интерактивных упражнений, практических занятий и пленарных тематических дискуссий на актуальные для региона экологические вопросы.

Астане с 10 июня по 10 сентября, поэтому тематически была связана с вопросами «зеленой экономики», «зеленого роста» и «зеленого развития» в Центральной Азии. В 2017 году ЦАПЛ получила новое развитие с точки зрения формата, продвигая роль региональной платформы сотрудничества по окружающей среде и устойчивому развитию в ЦА, важность подхода к взаимосвязи между водой, продовольствием, энергией и экосистемами и регионального сотрудничества в продвижении «зеленой экономики». 8-я ЦАПЛ включила в себя множество тематических пленарных сессий, интерактивных упражнений, практических занятий и пленарных тематических дискуссий на актуальные для региона экологические вопросы.

ЕСЛИ 1-Я ЦАПЛ ПРОШЛА В АСТАНЕ В 2010 ГОДУ С УЧАСТИЕМ 13-ТИ ЧЕЛОВЕК, ТО НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ НАСЧИТЫВАЕТСЯ УЖЕ БОЛЕЕ 230-ТИ ВЫПУСКНИКОВ ПО ВСЕМУ РЕГИОНУ, В ТОМ ЧИСЛЕ 16 ВЫПУСКНИКОВ ИЗ АФГАНИСТАНА.

Более того, в 2017 году усилена роль партнеров и доноров, работающих в регионе ЦА, которые были приглашены в качестве модераторов и спикеров

отдельных сессий по вопросам водного сотрудничества, изменению климата и зеленой экономике.



Второй день 8-й ЦАПЛ, сентябрь 2017 г. Для усиления взаимодействия между участниками, приглашенные фасилитаторы включили в программу активные разминки и упражнения, позволяющие построить команду и развить лидерские качества.

Но меняется не только контекстное наполнение и качественный состав участников, но и сам конкурсный процесс и подходы к его организации, включая внедрение системы онлайн-регистрации и отбора участников, что позволило сделать процесс более открытым, прозрачным и доступным для всех заинтересованных сторон. В программу вошли сессии по адаптации к изме-

нению климата и роли бизнеса в процессе охраны окружающей среды, дискуссии по академическим публикациям и водной проблематике. Для усиления взаимодействия между участниками, приглашенные фасилитаторы включили в программу активные разминки и упражнения, позволяющие построить команду и развить лидерские качества.



Финальный день 8-й Центрально-Азиатской Программы Лидерства, 2017

«УРОВЕНЬ ЛЕКТОРОВ ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ – ОНИ САМИ НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ УЧАСТНИКИ ПРОЕКТОВ, О КОТОРЫХ ГОВОРЯТ. МНЕ ПОНРАВИЛОСЬ, ЧТО БЕСЕДА С НАМИ ВЕЛАСЬ НА ОДНОМ УРОВНЕ»

ВИКТОРИЯ РЗАЕВА, УЧАСТНИЦА 8-Й ЦАПЛ ИЗ УЗБЕКИСТАНА

В рамках ЦАПЛ участники также посетили экологическое поселение «Алмарай», где ознакомились с экологически дружественными способами

строительства, а также проложили прямо на месте систему капельного орошения.

ПРОДВИЖЕНИЕ ЦУР

Программа ОУР РЭЦЦА внесла значимый вклад в субрегиональное сотрудничество педагогов ЦА и реализацию ЦУР 4 в области образования через **проект ЮНЕСКО-Алматы: «Устойчивость начинается с учителей в Центральной Азии»**, главной целью которого является повышение профессионального уровня педагогических работников для внедрения ЦУР в системы образования и повышения квалификации педагогов. Проект осуществляется в 4-х странах региона – Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане и вносит значимый вклад в повышение потенциала отдельных университетов и институтов, обеспечивающих подготовку преподавателей.

Региональный семинар по ОУР и образованию в духе глобальной гражданской ответственности (ОГГ), проведенный в Алматы 19-23 июня 2017 г. собрал педагогических работников стран ЦА, объединив концепции и философию ОУР и ОГГ. Участие европейских, азиатско-тихоокеанских и центрально-азиатских экспертов по ОУР и ОГГ из Грузии, Филиппин, Азиатско-Тихоокеанского центра образования для международного взаимопонимания под эгидой ЮНЕСКО (ARCEIU), Шведского Международного центра по образованию в интересах устойчивого развития (SWEDESD), ЮНЕСКО-Бангкок и ЮНЕСКО-Алматы привнесло новые знания, развило новые навыки и компетенции у педагогов ЦА в области ОУР и ОГГ. Такой многопартнерский проект явился примером репликации, адаптации и координации глобаль-

ных инициатив в области образования и ЦУР 4 на уровне региона. В продолжение семинара РЭЦЦА в сотрудничестве с национальными координаторами подготовил сводный Региональный обзор по ОУР, который послужит основой для привнесения изменений в системы образования ЦА стран в сторону устойчивого развития. В 2017 году РЭЦЦА продолжил проект «Инновационная Академия Samsung в Республике Узбекистан» в рамках 2-й фазы, которая продолжается с апреля 2017 по март 2018 г. Проект выполняется СО РЭЦЦА в Узбекистане в сотрудничестве с программой ОУР на базе Ташкентского профессионального колледжа по информационным технологиям (ТПКИТ). В ходе реализации Фазы 2 проекта Samsung особое внимание будет уделено расширению учебной программы по углубленному изучению ремонта техники, повышению экологической осведомленности, включая достижения Samsung в области устойчивости. В частности, разрабатываются тематические материалы «Окружающая среда и устойчивое развитие» для таких курсов, как «Эффективное использование ресурсов», «Эко-дизайн», «Энергоэффективность». В феврале 2018 года планируется проведение Круглого стола по проекту на базе ТПКИТ, где экспертами колледжа и Экодвижения Узбекистана будут представлены разработанные курсы и проведен тренинг для профильных колледжей Ташкента, готовящих IT-специалистов для Республики Узбекистан.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И РАЗВИТИЕ

В январе 2017 года РЭЦЦА приняла участие в совещании по планированию глобального проекта ЮНЕСКО «Переориентация системы образования и обучения для улучшения жизни местных со-

обществ» для Азиатско-Тихоокеанского региона в г. Нилай (Малайзия) и в октябре 2017 г. в координационной встрече проекта в г. Судбури (Канада), которая собрала региональных координаторов

данного проекта со всего мира. Экспертами были обсуждены отчеты координаторов о выполнении данного проекта, его достижениях, вызовах и сложностях, разработаны вопросник для опроса местных сообществ, план выполнения проекта, и обсуждены будущие шаги по его выполнению. В апреле 2017 года РЭЦЦА принял участие в Рабочем совещании по наращиванию потенциала

стран Восточной Европы, Кавказа и ЦА (ВЕКЦА) в достижении Повестки-2030 и ЦУР, и 12-м ежегодном заседании Руководящего комитета ЕЭК ООН по ОУР в г.Женева (Швейцария), где представил свой опыт по наращиванию потенциала в области вопросов водных ресурсов, климата, зеленой экономики и ЦАПЛ, достижении синергии между процессами охраны окружающей среды, УР и ОУР.

ВИДЕНИЕ ПРОГРАММЫ НА 2018 ГОД

Программа ОУР будет развивать свою деятельность в отношении инструментов лидерства в рамках проведения 9-й ЦАПЛ, повышения потенциала и реализации ЦУР 4 «Качественное образование» в рамках проектов ЮНЕСКО «Устойчивость начинается с учителей в ЦА» и «Переориентация системы образования и обучения для улучшения жизни местных сообществ» и развивать сотрудничество с бизнес-сектором по экологизации обра-

зования в рамках проекта Samsung «Инновационная сервисная академия» в Узбекистане.

В 2018 году предполагается усиление компонента «наставничество» в деятельности менеджера программы, в связи с чем планируется усилить сотрудничество с СО РЭЦЦА в Астане, молодыми сотрудниками в головном офисе и стажерами РЭЦЦА для передачи экспертизы и знаний по ОУР.

ПРОГРАММА ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ (ОСЗ)

Основной целью программы РЭЦЦА «Окружающая среда и здоровье» (ОСЗ) является выявление взаимосвязи здоровья человека с экологией в регионе ЦА и оказание содействия в снижении нагрузки экологических проблем на здоровье населения. Ключевыми направлениями Программы

ОСЗ являются проекты, нацеленные на предотвращение, снижение и профилактику болезней, связанных с водоснабжением, санитарией и гигиеной, изменением климата, загрязнением воздуха и управлением отходами.

ДОСТИЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОСЗ

В 2017 году Программа ОСЗ вышла на качественно новый этап развития сотрудничества на трех уровнях: глобальном, региональном и национальном. Таким образом, организована система долгосрочного многоуровневого партнерства как основы будущего программы.

На глобальном уровне установлено партнерство с Европейским процессом «Окружающая среда и здоровье», поддерживаемого ВОЗ, ЕЭК ООН и ЮНЕП. Фокус данного процесса нацелен на достижение ЦУР, которые также приняты и странами ЦА. Расширено сотрудничество с ВОЗ, ЕЭК ООН и другими партнерами, для которых РЭЦЦА является уникальной платформой продвижения

сотрудничества в регионе ЦА по вопросам охраны окружающей среды и здоровья. В публикациях Европейского отделения ВОЗ издаются статьи РЭЦЦА, что подтверждает признание научным сообществом актуальности, целей и задач Программы ОСЗ.

На региональном уровне согласована обновленная Концепция Программы ОСЗ и распространена среди широкого круга заинтересованных сторон (государственные органы, научно-исследовательские институты, ННО и др.) Состоялись официальные назначения национальных координаторов стран ЦА от Министерств охраны природы и здоровья. Высокий уровень репрезентатив-

ности координаторов (начальники и заместители начальников управлений и подразделений), подтверждает заинтересованность и готовность стран к долгосрочному сотрудничеству по 4-м приоритетным направлениям Программы ОСЗ.

На национальном уровне усилено взаимодействие с партнерами стран (Министерства охраны природы и здоровья, Гидрометслужбы, НИИ, ННО).

Проведен ряд встреч со специалистами профильных министерств для обсуждения проектных концепций и предложений. Реализован первый национальный проект по разработке учебного курса «Медицинская экология» на базе Ташкентского института усовершенствования врачей (ТашИУВ) при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан.

СОТРУДНИЧЕСТВО С ЕВРОПЕЙСКИМ ПРОЦЕССОМ «ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ» (ВОЗ, ЕЭК ООН, ЮНЕП) И РАЗВИТИЕ МЕЖСЕКТОРАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Для придания нового импульса процессу вовлечения стран ЦА в Европейский процесс «Окружающая среда и здоровье», а также определению приоритетных направлений формируемого портфеля проектов Программы ОСЗ, РЭЦЦА инициировал проведение 28-29 марта, 2017 г. в Алматы первой региональной встречи специалистов стран ЦА в области охраны природы и здоровья и Европейского регионального офиса ВОЗ (Копенгаген, Дания).

Целевой группой мероприятия стали представители стран ЦА, ответственные сотрудники приро-

доохранных и здравоохранительных министерств и ведомств, министерств иностранных дел, представители научно-исследовательских институтов, международных организаций. Межсекторальная площадка данной встречи показала общность интересов в регионе ЦА, подтвердив готовность стран сотрудничать в решении вопросов, связанных с охраной природы и здоровья. С этого момента ВОЗ рассматривает Программу ОСЗ РЭЦЦА в качестве устойчивой платформы для сотрудничества в ЦА.



6-я Конференция Министров охраны природы и здоровья в г.Острава, июнь 2017 г.

Еще одним важным шагом в сотрудничестве в рамках Европейского процесса «Окружающая среда и здоровье» стало участие представителя РЭЦЦА на 6-й Конференции министров охраны природы и здоровья, организованной в июне 2017 г. при поддержке ВОЗ, ЕЭК ООН, ЮНЕП в г.Острава (Чешская Республика). В ней приняли участие 53 страны-члены ВОЗ, в том числе пять стран ЦА. Министерские конференции Европейского процесса «Окружающая среда и здоровье» представляют собой уникальную межсекторальную платформу для выработки и реализации политики, объединяющей усилия различных секторов и

партнеров и основанной на фактических данных, а также поддержку инициатив в области окружающей среды, здоровья и благополучия в Европейском регионе ВОЗ. По итогам участия в данной конференции РЭЦЦА включен в качестве партнера в состав Целевой рабочей группы ВОЗ по вопросам охраны природы и здоровья (руководящий орган Европейского процесса «Окружающая среда и здоровье») на 2018 год. Также, ЕЭК ООН пригласил РЭЦЦА войти в состав Координационного комитета Инициативы Пан-Европейской программы ЕЭК ООН по транспорту, окружающей среде и охране здоровья.

РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПОРТФЕЛЯ ПРОЕКТОВ

В 2017 г. установлены прямые контакты и значительно усилено взаимодействие со Всемирной организацией здравоохранения, Европейским региональным бюро в Копенгагене (Дания), ключевыми представителями Европейского процесса «Окружающая среда и здоровье», а именно

Координатором Отделения экологии и здоровья и управления вопросами здоровья и благосостояния ВОЗ г-ном Срданом Матичем и Главой Отделения инфекционных заболеваний, безопасности здоровья и экологии Европейского центра ВОЗ по экологии и здоровью д-ром Элизабет Паунович.



Встреча с д-ром Элизабет Паунович (ВОЗ) в г. Бонн, Германия, май 2017 г.

По итогам участия менеджера Программы ОСЗ в работе 20-й Встречи совместной Рабочей группы ВОЗ и «Конвенции ЕЭК ООН по трансграничному загрязнению воздуха на большие расстояния» по вопросам влияния факторов загрязнения окружающей среды на здоровье населения (май, г. Бонн), достигнута договоренность с Научным центром ВОЗ по качеству воздуха при Агентстве окружающей среды Германии относительно регулярного распространения информации о деятельности Программы ОСЗ через бюллетень, выпускаемый Центром два раза в год. В результате, в июльском номере бюллетеня №59 была опубликована ста-

тья РЭЦЦА. К слову, бюллетень издается в количестве 2000 экземпляров и распространяется в 50 странах мира.

В сентябре 2017 г. РЭЦЦА начаты переговоры со Швейцарским агентством по развитию сотрудничества (ШАРС) относительно сотрудничества в рамках нового крупномасштабного регионального проекта «Загрязнение воздуха, климат и здоровье (AiPoCH)» - высококачественные услуги для смягчения последствий изменения климата и загрязнения воздуха и положительного влияния на здоровье человека (период реализации проекта 2018-2026 гг.).

РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

В 2017 г. Ташкентским институтом усовершенствования врачей при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан при поддержке РЭЦЦА начата разработка учебной программы «Медицинская экология» в системе повышения квалификации специалистов и ее внедрение в учебные процессы при подготовке и переподготовке специалистов Минздрава Республики Узбекистан, Ташкентской медицинской академии, Госкомэкологии и других заинтересованных ми-

нистерств и ведомств.

Медицинская экология – это комплексная научная дисциплина, рассматривающая все аспекты окружающей среды, ориентированная на здоровье населения. В связи с этим наиболее остро встает вопрос подготовки кадров медицинских экологов. Результатом выполненных работ будет утвержденная в установленном порядке программа «Медицинская экология» и ее последующее внедрение в систему образования.



Заседание круглого стола по разработке учебной программы «Медицинская экология», г. Ташкент, июль 2017г.

ВИДЕНИЕ ПРОГРАММЫ НА 2018 ГОД

В 2018 году Программа ОСЗ будет работать над подготовкой оценочного Отчета по ситуации в странах Центральной Азии касательно вопросов взаимосвязи окружающей среды и здоровья в соответствии с методологией ВОЗ и имеющейся информацией. Данный отчет будет играть важную вспомогательную роль и способствовать привлечению ресурсов со стороны международных партнеров, финансовых институтов и фондов для реализации портфеля проектов Программы ОСЗ. Кроме того, Программа ОСЗ будет нацелена на организацию и проведение национальных диалогов в странах ЦА по целесообразности возобновления разработки национальных планов действий по охране природы и гигиене.

Будет продолжена работа над подготовкой проектных концепций и заявок портфеля проектов Программы по следующим направлениям: вода, санитария и гигиена; воздействие изменения климата на здоровье населения; влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения; достижение Целей устойчивого развития и др. Также планируется продолжение переговоров с ШАРС по сотрудничеству в рамках регионального проекта «Загрязнение воздуха, климат и здоровье (AiPoCH)» - высококачественные услуги для смягчения последствий изменения климата и загрязнения воздуха и положительного влияния на здоровье человека.

ПРОГРАММА ПОДДЕРЖКИ ВОДНЫХ ИНИЦИАТИВ (ПВИ)

За отчетный период программа ПВИ продолжила свою деятельность по шести основным проектам, реализуемым в ЦА и направленным на повышение потенциала специалистов-водников в понимании и внедрении принципов интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР). Были проведены серии исследовательских и аналитических работ с привлечением национальных и международных экспертов по оценке ситуации, определению потребностей стран к переходу к ИУВР и адаптации имеющихся практик к страновым особенностям. Следующие проекты перешли в завершающую стадию и подводят итоги деятельности, оценку достижений и анализ ошибок:

- 1) «Фаза 2: Поддержка местных инициатив по управлению окружающей средой и водными ресурсами в ЦА»;
- 2) Проект Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ) «Укрепление потенциала региональных, национальных и местных организаций и распространение опыта, накопленного на предыдущих этапах»;
- 3) «Продвижение диалога для предотвращения разногласий по вопросам, связанным с управлением водными ресурсами в ЦА (CAWECOOP)»;
- 4) «Оценка выгод от водного сотрудничества в ЦА».



Фестиваль «День реки Исфара», сентябрь 2017 г., Таджикистан

Основная деятельность Программы за отчетный период была сфокусирована на следующих тематических направлениях:

- ◆ **ТРАНСГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ПРОДВИЖЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ИУВР:** работа с заинтересованными сторонами по бассейновому планированию (БП), поддержка и создание Бассейновых советов (БС), помощь в разработке Бассейновых планов и содействие в выполнении задач БП;
- ◆ **ВОДНАЯ ДИПЛОМАТИЯ И ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОТРУДНИЧЕСТВА:** Создание и поддержка платформы для сотрудничества Парламентариев и представителей МИД ЦА, организация переговорного процесса на малых реках, поддержка региональных рабочих групп и обмен международным опытом в обсуждении трансграничных вопросов;
- ◆ **ПРОДВИЖЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ И ПРАКТИК:** Совместные исследования, пилотирование новых технологий, продвижение новых практик и привлечение национальной и международной экспертизы для решения вопросов водного сектора;
- ◆ **ПОВЫШЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА И НАУЧНЫЙ ОБМЕН:** Партнерство с научными институтами и ВУЗами, совместные научные исследования, привлечение международной экспертизы и обмен опытом.

Выполнение проектных задач, а также достижение программной и организационной стратегии развития было осуществлено через межпроектную и межпрограммную деятельность. Таким образом, все сотрудники внесли свой вклад в до-

стижение поставленных целей по всем основным направлениям, что обеспечило высокое качество проведения мероприятий и способствовало формированию многосекторальной команды специалистов ПВИ.



Создание МБС Куркуреу Су, итоги встречи, февраль 2017 г., Казахстан

В ноябре 2017 г. в Ашхабаде прошла 6-я встреча региональных организаций при поддержке Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ) в рамках программы «Трансграничное управление водными ресурсами в ЦА» совместно с проектом Европейского Союза «Продвижение диалога для предотвращения разногласий, связанных с охраной окружающей среды и управлением водными ресурсами в ЦА» (CAWESCOOP). Целью встречи являлось усиление координации региональных процессов и программ по вопросам охраны окружающей среды и объединение усилий в достижении целей устойчивого развития. В качестве первостепенных задач, стоящих

перед региональными организациями подчеркнута усиление координации работы региональных организаций между собой и их взаимодействия с международными организациями и финансовыми институтами. Кроме того, информационный обмен со стороны всех участников, в первую очередь, на региональном уровне также признан в качестве приоритетного направления.

В ноябре 2017 г. в Алматы прошла заключительная конференция по проекту Европейского Союза «Продвижение диалога для предотвращения разногласий по вопросам, связанным с охраной окружающей среды и управлением водным НЕКСУС в Центральной Азии» (CAWESCOOP). В ней приняли

участие представители Министерств иностранных дел, Парламентов, агентств и ведомств по вопросам управления водными ресурсами и охраны окружающей среды стран Центральной Азии, а также международные организации и НПО. Проект выполнялся РЭЦЦА с декабря 2015 года в течение двух лет с участием представителей вышеуказанных учреждений. Главной целью проекта было повышение уровня транснационального и политического участия в водно-энергетическом сотрудничестве в регионе. НЕКСУС в названии проекта подразумевает принцип взаимозависимости различных водных вопросов: энергетики, продовольственной безопасности, качества воды. В конце 2017 г., руководствуясь своим региональным мандатом в рамках проекта «Вода, образование и сотрудничество» (Smart Waters) Агентства США по международному развитию (USAID) РЭЦЦА инициировал проведение серии тренингов по международному водному праву в Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане. Основной целью тренингов являлось рассмотрение принципов вододелия и решения водных споров с точки зре-

ния основ международного водного права. В ходе тренингов была раскрыта тематика глобальных водных конвенций и их применение в бассейне Аральского моря, вопросы процедурных обязательств и механизмов обмена информацией в сфере охраны и использования трансграничных водотоков, а также вопросы, связанные с эксплуатацией водохозяйственных объектов и многое другое. В качестве основного докладчика был приглашен всемирно признанный эксперт по вопросам международного водного права из Университета Данди (Великобритания) д-р Сергей Виноградов. Основными слушателями проведенных тренингов стали представители национальных парламентов, министерств, ведомств и общественных организаций, осуществляющих деятельность в области охраны водных ресурсов, а также многочисленные студенты местных ВУЗов. Материалы семинара помогли его участникам взглянуть шире на такой аспект международного сотрудничества, как правовое регулирование трансграничных водных ресурсов в контексте устойчивого развития региона.

ТРАНСГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ПРОДВИЖЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ИУВР

Проектом «Вода, образование и сотрудничество» за отчетный период были завершены Оценки потребностей во всех странах ЦА и на базе полученных результатов сформирован план работ на третий год исполнения проекта. В Афганистане работы по завершению Оценки перешли на завершающий этап с учетом комментариев и рекомендаций от национальных партнеров. При содействии проекта GIZ были созданы 2 Малых бассейновых совета (МБС) на Кыргызской и Казахстанской частях бассейна реки Куркуреу Су, что позволяет начать комплексный анализ территорий для последующей разработки бассейнового планирования. В связи с этим, филиал РЭЦЦА в КР приступил к анализу состояния гидрологических условий, водопользования и ирригационных сооружений, социально-экономических и экологических условий на новом пилотном бассейне реки Куркуреу Су.

Более того, СО РЭЦЦА в Кыргызстане поддерживает экспертную рабочую группу по разработке проектов нормативных правовых документов по экономическим механизмам водопользования, которые впоследствии будут направлены на рассмотрение Правительства КР. Также продолжена работа на трансграничных бассейнах рек Аспара и Исфара, проведены 2 тренинга для тренеров (TOT) на тему «Бассейновое планирование и тренинговые методики». Результатом данных двух тренингов стало Методическое пособие по тре-

нинговым практикам, разработанное сертифицированным экспертом. Проектный офис РЭЦЦА в Туркменистане также провел первый региональный тренинг TOT по бассейновому планированию в период с 28 по 31 марта 2017 года. Важным элементом проекта является подготовка тренеров для проведения тренингов по бассейновому планированию в веляях. Участники отметили методическую подготовленность тренинга и наличие в нем всех необходимых материалов и информации для дальнейшего изучения и использования.

В целях содействия развитию общесекторного регионального сотрудничества по качеству воды в 2016 г. ЕЭК ООН и РЭЦЦА приступили к реализации проекта «Укрепление сотрудничества в области управления качеством воды в ЦА», который финансируется в рамках Программы FinWaterWEI. Первоочередной задачей проекта является выявление потребностей гидрометеорологических служб по вопросам мониторинга качества водных ресурсов в ракурсе национальных и региональных приоритетов: информация и данные, лабораторный потенциал, трансграничное сотрудничество. По результатам данной работы формируются национальные и региональные общесекторные отчеты по системам обеспечения качества водных ресурсов, которые, в перспективе, станут основой для совместного трансграничного мониторинга и технического обеспечения гидрометеорологических ведомств.



Совместная встреча МБС Исфара, май 2017 г.

ВОДНАЯ ДИПЛОМАТИЯ И ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

Ключевые достижения по направлению водной дипломатии показал проект «Продвижение диалога для предотвращения разногласий по вопросам, связанным с управлением водными ресурсами в ЦА (CAWESCOOP)», вступивший в финальную фазу исполнения. Проект получил хорошие отзывы как от национальных, региональных, так и от международных партнеров, а Платформа сотрудничества представителей Парламентов и МИД стран ЦА вышла на новый уровень сотрудничества благодаря участию и совместным заявлениям о готовности к более тесному сотрудничеству по вопросам охраны окружающей среды и управлению водными ресурсами в ЦА во время проведения Всемирной недели воды (ВНВ) в Стокгольме в 2017 г. В результате переговоров РЭЦЦА с Региональным центром ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА), сторонами подписан Меморандум о сотрудничестве, заложивший основу для проведения совместных региональных встреч и диалога по продвижению водной дипломатии в ЦА, что в свою очередь также способствует продвижению Платформы сотрудничества.

Ярким примером усиления межгосударственного сотрудничества является проведение 12-13 сентября 2017 года филиалом РЭЦЦА в Таджикистане международного фестиваля «День реки Исфара». Фестиваль собрал представителей органов власти, управлений водного хозяйства, общественных и международных организаций, СМИ Кыр-

гызстана и Таджикистана. Впервые в качестве наблюдателей на фестиваль были приглашены представители водного хозяйства с узбекской стороны. День реки Исфара в этом году отмечался уже во второй раз и был направлен на укрепление межгосударственного сотрудничества, став для местных жителей днем дружбы, сотрудничества, добрососедства, взаимного доверия и согласия. Программа включила в себя как обсуждение вопросов обеспечения населения чистой питьевой водой и предотвращения ущерба от стихийных бедствий, так и детские конкурсы, выставку сельскохозяйственной продукции и музыкальные номера.

В целом, развитие относительно нового и очень востребованного в регионе направления водной дипломатии в рамках проекта позволило объединить усилия заинтересованных сторон, исполняющих данные функции как внутри региона, так и на мировой арене. Сотрудничество с такими ведущими организациями, как Международный водный институт Стокгольма и Региональный центр ООН по превентивной дипломатии позволило улучшить результаты программы через объединение лиц, принимающих решения и специалистов, непосредственно исполняющих данные решения. Это привнесло новый виток развития в процесс формирования единого процесса по совместной разработке Рамочного документа по управлению водными ресурсами в Центральной Азии.

ПРОДВИЖЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ И ПРАКТИК

За период исполнения проекта «Фаза 2: Поддержка местных инициатив по управлению окружающей средой и водными ресурсами в Центральной Азии», в регионе была накоплена критическая масса успешно проведенных экосистемных оценок и значительно возросла осведомленность об экосистемных услугах. В 2017 году концепция «оценки экосистемных услуг» продолжила свою успешную адаптацию и пилотирование в странах ЦА. Методология, включающая такие инструменты, как плата за экосистемные услуги, картирование и экономическая оценка экосистемных услуг, была успешно утверждена на четырех пилотных бассейнах в Кыргызстане, Таджикистане и Казахстане (Чон-Аксу, Зергер, Икансу и Ширкент). Также РЭЦЦА совместно с местными и международными экспертами завершил разработку «Пособия по экономическим и финансовым инструментам для бассейнового планирования» и «Пособия по применению инструментов для оценки экосистемных услуг в ЦА».

В рамках деятельности Программы важную роль

играет эффективный обмен опытом и знаниями. В этой связи в ноябре 2017 г. в рамках программы «Трансграничное управление водными ресурсами в Центральной Азии» и проекта CAWESCOOP был проведен семинар для региональных организаций. НПО, занимающиеся вопросами устойчивого развития и охраны окружающей среды получили информацию по институциональному развитию на примере РЭЦЦА, включая аспекты финансовой отчетности, системы мониторинга и оценки проектов, методологии управления знаниями, мобилизации ресурсов и информационного сопровождения деятельности организаций.

В рамках проекта CAWESCOOP подготовлена интерактивная карта по лучшим практикам в области использования водных, земельных и энергетических ресурсов в ЦА². Разработка подобных информационных продуктов – это уверенный шаг на пути становления РЭЦЦА как Центра знаний согласно Концепции изменений и Стратегическому плану развития РЭЦЦА до 2020 г.

ПОВЫШЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА И НАУЧНЫЙ ОБМЕН

В настоящее время 15 студентов из ЦА и Афганистана обучаются на программе магистратуры «Интегрированное управление водными ресурсами» (ИУВР) в Казахстанско-Немецком Университете (КНУ). Ожидается, что полученные знания выпускники учебной программы смогут направить на решение острых проблем водного сектора своих стран. Заложены основы САС (Сети академических сообществ) и проводится работа по проработке устойчивости данной платформы с привлечением академических партнеров. Ведется работа по вовлечению представителей Афганистана к САС на региональном уровне. Более того, в качестве подготовки к программе обучения в КНУ, филиал РЭЦЦА в Таджикистане запустил курсы английского языка для молодых специалистов КООС, МЭВР и АМИ, заинтересованных в продолжении обучения в магистратуре КНУ по

специальности ИУВР.

Также, вкладом филиала в Таджикистане в продвижение Программы стало проведение Республиканской конференции на тему «Вода для устойчивого развития» в Душанбе. В тесном сотрудничестве с Министерством энергетики и водных ресурсов в работе конференции приняли участие свыше 130 специалистов, ученых, экспертов и партнеров по развитию со всей страны. В тесном сотрудничестве с Агентством мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан создана группа экспертов по разработке проекта Закона Республики Таджикистан «О мелиорации и ирригации». Необходимо отметить, что подобного закона, непосредственно регулирующего сектор ирригации, не существовало даже во времена Советского союза.

² <http://www.riverbp.net/innovation/map-best-practices/ru>



Республиканская конференция на тему «Вода для устойчивого развития», март 2017 г., Душанбе, Таджикистан

Для распространения достоверной экологической информации в СМИ, в июле 2017 года в Душанбе прошел семинар-тренинг на тему «Современные механизмы освещения экологических проблем в СМИ», основной целью которого являлось продвижение вопросов охраны окружающей среды и управления водными ресурсами посредством современных возможностей электронных, печатных и телевизионных СМИ.

В мае Филиалом в Узбекистане был проведен обменный стади-тур в ТИИМСХ и посещение гидротехнических сооружений в Ташкентской области с участием экспертов водного хозяйства и научно-педагогического состава высших профильных учебных заведений Центральной Азии и Афганистана в рамках проекта Smart Waters. Данный стади-тур способствовал укреплению сотрудничества ТИИМСХ с академическими сообществами вышеупомянутых стран и обсуждению учебно-методических и научных вопросов, а также повышению квалификации работников водного хозяйства. На мероприятии были озвучены предложения по взаимному сотрудничеству, в частности касательно создания единой системы подготовки кадров для интегрированного управления водными ресурсами.

Филиал РЭЦЦА в Узбекистане начал активную работу по повышению осведомленности населения в рамках проекта UzWaterAware («Повышение осведомленности и партнерство для устойчивого водного и экологического развития в Узбекистане»), финансируемого Европейским Союзом. Ведется активная работа по развитию связей с общественностью и СМИ, в частности в Приара-

лье проведен информационный тур для журналистов по вопросам внедрения водосберегающих и других технологий с целью охраны окружающей среды. В рамках данного инфотура в ноябре 2017 г. журналисты приняли участие в круглом столе «Перспективы развития Муйнакского района. Водосберегающие технологии», организованном Госкомэкологии РУ в г.Муйнак в Узбекистане, а также посетили музей кораблей под открытым небом, находящийся на высохшем дне Аральского моря. Кроме того, с сентября 2017 г. команда проекта приступила к активной реализации крупномасштабной коммуникационной стратегии, направленной на повышение осведомленности населения Узбекистана по водным и экологическим вопросам. Также, в рамках проекта UzWaterAware филиал РЭЦЦА в Узбекистане с июня по декабрь 2017 г. оказывал финансовую поддержку единственному детскому экологическому журналу «Булочка»/«Родничок», который выпускается с 2007 г. Экологическим движением Узбекистана. В ноябре 2017 г. при финансовой поддержке проекта UzWaterAware журналисты посетили три лучшие практики по внедрению капельного орошения и других сельскохозяйственных технологий в фермерских хозяйствах Ферганской долины, представленных в интерактивной карте проекта CAWECOOP. Кроме того, представители СМИ приняли участие в круглом столе по презентации и обсуждению результатов регионального проекта «Водное сотрудничество в Центральной Азии» с другими представителями министерств и ведомств, экспертами и специалистами.

ВИДЕНИЕ ПРОГРАММЫ НА 2018 ГОД

Учитывая многосторонность деятельности программы ПВИ, работа программы в краткосрочном периоде будет направлена на укрепление и продвижение следующих инициатив:

♦ **ПЛАТФОРМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ «МИД+ПАРЛАМЕНТ»:** Представленная платформа заинтересовала SIWI (Стокгольмский международный институт воды) и в настоящий момент РЭЦЦА ведет переговоры для продолжения работ площадки и ее усиления на национальных и региональном уровнях на период 2017-2018 гг. Данное направление также поддерживается другими проектами программы, так как направлено на содействие разрешению вопросов трансграничного характера и будет приоритетной задачей в повестке дня.

♦ **ПЛАТФОРМА САС (СЕТЬ АКАДЕМИЧЕСКИХ СООБЩЕСТВ):** Для достижения устойчивости платформы будет продолжена работа с Казахстанско-Немецким Университетом по совместному продвижению данной платформы на региональном уровне. В долгосрочной перспективе данная платформа будет функционировать при поддержке национальных заинтересованных сторон.

♦ **ВОПРОСЫ КАЧЕСТВА ВОДЫ:** Одним из приоритетных направлений в реализации стратегии развития программы являются вопросы качества воды. В краткосрочные планы входит продолжение деятельности по данному направлению и создание основы для дальнейшей работы.

♦ **ПИЛОТНЫЕ ТЕРРИТОРИИ:** Основной задачей проекта «Вода, образование и сотрудничество» на третий год исполнения проекта является работа на пилотных территориях. На развитие данного направления, наряду с другими, будут направлены основные усилия команды ПВИ.

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ (УОС)

В 2017 году Программа Управления окружающей средой (УОС) запустила уникальный в регионе проект, который создает условия для организации межсекторального планирования инвестиционных проектов, нацеленных на достижение водной, энергетической, продовольственной и экологической безопасности в странах и в регионе Центральной Азии. Межсекторальные рабочие группы создаются на базе уже существующих рабочих площадок, таких как Совет по переходу к «зеленой экономике» при Министерстве энергетики Республики Казахстан, Национальная комиссия по ирригации и дренажу Агентства по мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан. Дополнительно обсуждения межсекторального подхода и его результатов будут проводиться в ходе Национальных диалогов

по водной политике (ЕЭКООН/ОЭСР) и с потенциальными инвесторами из международных банков и фондов (IFCA, АБР, ЕБРД, ВБ, ЗКФ и др.).

Программа продолжает развивать деятельность по таким ключевым направлениям, как развитие методов оценки экосистем и учета природного капитала в целях сохранения природных ресурсов в регионе, работа с многосторонними природоохранными соглашениями. Среди прочего, Программа вносит вклад в организационное развитие РЭЦЦА через усиление взаимодействия с некоммерческими экологическими организациями и внедрение гендерного подхода на системном уровне. Оценивая деятельность Программы в 2017 году, можно отметить результаты работы по нескольким направлениям:

ПЕРВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ: РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ

Реализация проекта Нексус. Основными результатами данного проекта являются: подписание Меморандума о сотрудничестве с Исполнительным Комитетом Международного фонда по спасению Арала (ИК МФСА) в Туркменистане, создание межсекторальных рабочих групп для выработки инвестиционных проектов во всех странах проекта, налаживание рабочих контактов с потенциальными инвесторами, проведение анализ заинтересованных сторон, оценка институциональных возможностей для реализации подхода взаимосвязи, а также разработка критериев отбора для инвестиционных проектов.



Первая национальная консультативная встреча по проекту «Центрально-Азиатский диалог по использованию возможностей многосекторального финансирования путем усиления взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие», 15 июня 2017 г. Астана, Казахстан

В 2017 году продолжилась деятельность по проведению экономической оценки экосистемных услуг и картирование на пилотных территориях. Завершены оценки в Казахстане, Кыргызстане и Таджикистане. Кыргызстан продолжает оставаться лидером в использовании принципов экосистемного подхода. Новой пилотной территорией в Кыргызстане стала территория Тюпского лесхоза и две смежные сельские управы, где уже проведены подготовительные работы. Проектными экспертами филиала РЭЦЦА в Кыргызстане разработана схема взаимодействия на основе принципа Платы за экосистемные услуги (ПЭУ) и подписаны соглашения о сотрудничестве между администрациями

Тюпского лесхоза, Санташской, Сары-Булакской сельских управ, Пастбищным комитетом, Общественной организацией питьевого водоснабжения и филиалом РЭЦЦА в КР. Экономическая оценка пилотной территории будет проведена совместно с Американским университетом Центральной Азии (АУЦА).

2017 г. был также плодотворным на развитие новых направлений работы: работа с многосторонними природоохранными соглашениями, выполнение функций члена в Green OBOR³ и вклад в международный отчет по экологизации Китайской инициативы «Один пояс – один путь».

³ One Belt, One Road, инициатива Китайской Народной Республики



Региональная встреча представителей Рамсарской инициативы Центральной Азии

Так, в рамках работы с конвенциями РЭЦЦА выполнял функции Секретариата для Рамсарской Инициативы, реализовал проект с Секретариатом Конвенции Эспо⁴, два проекта с Секретариатом Конвенции ЕЭК ООН об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) в трансграничном контексте (Конвенции Эспо) и с Секретариатом Конвенции по сохранению водно-болотных угодий (Рамсарская конвенция).

В результате были подготовлены: 1) проект руководства по ОВОС в трансграничном контексте для стран ЦА, который требует дальнейшего согласования в странах, 2) обновление сведений о статусе водно-болотных угодий (ВБУ) в Казахстане, Кыргызстане и Туркменистане 3) анализ по исполнению отдельных многосторонних природоохранных соглашений.

ВТОРОЕ НАПРАВЛЕНИЕ - ВКЛАД В ОРГАНИЗАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЭЦЦА:

В отчетном году Программа принимала активное участие в таких крупных мероприятиях как ЦАМЭФ в Ашхабаде, ЦАПЛ-2017. Одновременно, Программа ведет процесс разработки Концепции внедрения гендерного подхода в РЭЦЦА, и усиления сотрудничества с неправительственными экологическими организациями в странах ЦА.

Общим достижением программной деятельности стали отдельные информационные продукты. Так, в рамках реализуемых Программой проектов были подготовлены следующие материалы: первая версия руководства для трансграничного ОВОС в ЦА (проект «Руководящие принципы для трансграничного ОВОС в ЦА»). В составе группы международных экспертов подготовлен отчет «Экологизация инициативы «Один пояс – один путь». В сотрудничестве с группой авторов доработан учебный модуль для государственных служащих среднего звена в Кыргызстане и Таджикистане на основе рекомендаций, полученных от Учебного и научно-исследовательского центра ООН (UNITAR). Начинается этап тестирования модуля, после которого он будет размещен на сайте РЭЦЦА. Также были подготовлены и опубликованы три статьи в журнале «Экология и промышленность Казахстана» (№3 (55) 2017).

⁴ Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятая 25 февраля 1991 г. в г. Эспо (Финляндия)

ВИДЕНИЕ ПРОГРАММЫ НА 2018 ГОД

Основное внимание в 2018 году Программа Управления окружающей средой уделит дальнейшей реализации текущих стратегических проектов. В частности, (1) реализация проекта «Центрально-Азиатский диалог по использованию возможностей многосекторального финансирования путем усиления взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие» в странах». Особенно важным направлением работы не только программы, но и организации в целом, является (2) развитие процесса «Окружающая среда для ЦА», информирование партнеров в странах о важности и целесообразности данной инициативы. Поэтому отдельные ресурсы будут направлены на развитие данного направления. (3) Кроме этого, планируется под-

держание текущих проектов, связанных с вышеперечисленными направлениями, среди которых работа с конвенциями, продвижение ЦУР, развитие принципов ПЭУ. (4) Осознавая важность человеческих ресурсов, в 2018 году особое внимание будет уделено развитию программного персонала и прохождению ими тематических тренингов, тренингов личностного роста, дополнительных обучающих курсов для повышения эффективности работы (5) Развитие и укрепление сотрудничества с партнерами, представителями банковских структур, представителями неправительственных организаций. (6) Выпуск и распространение информационных и аналитических материалов.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

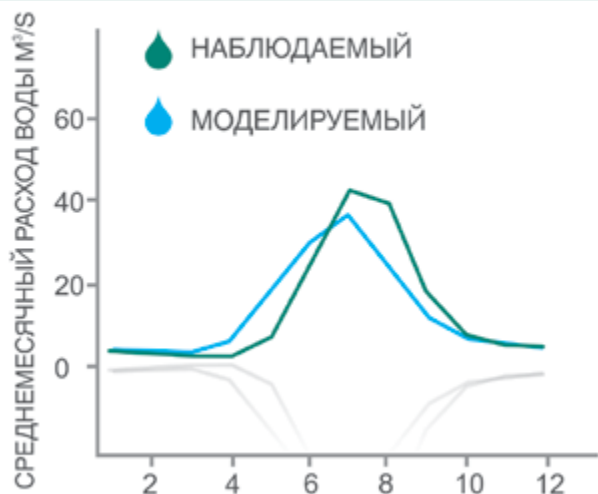
За отчетный период РЭЦЦА значительно продвинулся в развитии научно-исследовательской деятельности по программным направлениям. К примеру, программа ИКУЭ провела исследовательскую работу по таким направлениям как (I) моделирование и оценка климатических рисков в трансграничном контексте в ЦА при поддержке Потсдамского института климатических исследований (PIK), (II) оценка денежных переводов

мигрантов в развитии климатической устойчивости путем структурных интервью с более чем 500 респондентами, проживающими в наиболее уязвимых областях Таджикистана, и (III) оценка воздействия изменения климата на каждом отрезке цепочки добавленной стоимости в секторе животноводства, с привлечением свыше 120 респондентов, проживающих в пилотных районах Таджикистана.

СРЕДНЕМЕСЯЧНЫЙ РАСХОД ВОДЫ



ЕЖЕГОДНАЯ ДИНАМИКА



В сотрудничестве с национальными партнерами в Таджикистане и международными экспертами инициативы «Пути к устойчивости полусухих экономик» (Pathways to Resilience in Semi-Arid Economies (PRISE)), РЭЦЦА проводит исследование по определению роли мигрантов и вклада частных инвестиций через денежные переводы, которые способствуют климатически устойчивому развитию на уровне домохозяйств в Согдийской и Хатлонской областях, а также в пределах районов республиканского подчинения (РРП) и Горно-Бадахшанской Автономной Области (ГБАО). При этом научно обоснованный подход проекта является основой для разработки предложений эффективной политики устойчивого развития страны, особенно в нынешних условиях высокой уязвимости к интенсивно меняющейся окружающей среде. Инновация проекта заключается в том, чтобы рассмотреть миграцию как возможность для адаптации к изменению климата и сгенерировать новые знания о том, как экономическое развитие в засушливых и полусухих странах может сделать их более устойчивыми к климатическим рискам. Исследовательский про-

ект завершится в 2019 году.

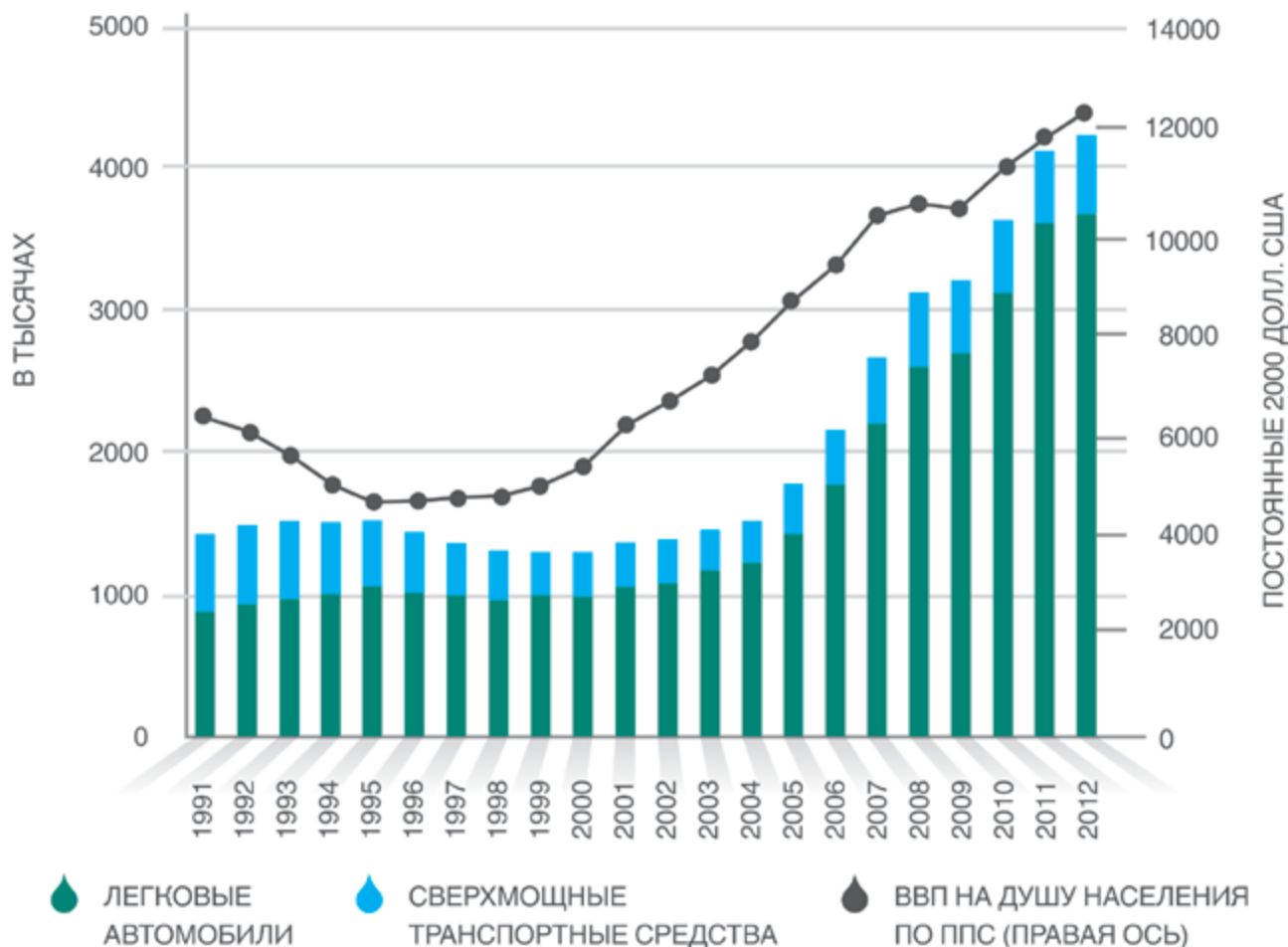
В 2017 году РЭЦЦА также запустил исследование по влиянию изменения климата на качество поверхностных вод в бассейне реки Амударья в рамках глобальной программы USAID по продвижению исследований Partnerships for Enhanced Engagement in Research (PEER). В период реализации проекта выполнена разработка методических подходов к исследованию. Основой методологии является понимание взаимосвязи между изменением климата, гидрологией и параметрами качества воды речного потока при различных сценариях изменения климата. Ключевым сектором водопользования и источником возвратных стоков к реке Амударья является орошаемое земледелие. Поэтому важно определить то, как изменения в сельскохозяйственной политике повлияют на водопользование, и на качество воды. В этих целях, командой проекта были проанализированы инструменты и модели для моделирования воздействия изменения климата на качество воды. Кроме того, развиваются партнерские отношения с научно-исследовательскими и водохозяйственными институтами для проведения тесной работы как на этапе исследований, так и на этапе распространения его результатов.

За отчетный период РЭЦЦА при поддержке ЮНЕП запустил исследовательский проект «Содействие развитию чистого транспорта в Казахстане», основной целью которого является определить среднее удельное потребление топлива автотранспортного парка в Казахстане, оценить влияние государственных мер регулирования транспортного сектора на этот показатель, а также смоделировать долгосрочный тренд показателей экономии топлива в зависимости от сценариев государственной политики в этой сфере. Так, исследованием определены базовые показатели автотранспортного сектора в Казахстане и проект приступил к моделированию структурных изменений в данном секторе на средне- и долгосрочную перспективу (2030, 2050) как результат мер государственного регулирования. Результаты проекта будут доступны и обсуждены с заинтересованными сторонами в Казахстане в начале 2018 года.



Полевое исследование в рамках проекта PRISE

ДИНАМИКА РОСТА ВВП И АВТОМОБИЛЬНОГО ПАРКА В КАЗАХСТАНЕ С 1990 г.



В 2017 году программа ОУР РЭЦЦА присоединилась к Глобальному исследовательскому проекту кафедры ЮНЕСКО по ОУР Йоркского университета «Переориентация системы образования и обучения для улучшения жизни местных сообществ». Суть проекта состоит в том, чтобы внедрить соответствующие социальные, экологические и экономические вопросы наряду с местными знаниями старейшин и других членов местных сообществ для обеспечения качественного образования. Проект в каждой стране имеет партнера из научно-исследовательского сектора, который несет ответственность за его выполнение и отслеживание результатов и выводов. РЭЦЦА является региональным партнером проекта и отвечает за координацию в регионе ЦА.

Подписан Меморандум о взаимопонимании между РЭЦЦА и кафедрой ЮНЕСКО по ОУР Йоркского университета и при поддержке ЮНЕСКО-Алматы в июне 2017 г. проведена вводная субрегиональная встреча по проекту для стран ЦА и Афганистана. Во встрече приняли участие национальные координаторы и эксперты по ОУР из Казахстана, Кыр-

гызской Республики, Таджикистана и Узбекистана. Участниками были обсуждены общие вопросы реализации проекта, терминологии и критерии отбора школ, а также подписание меморандумов с курирующими университетами и пилотными школами в странах ЦА. Планируется, что РЭЦЦА привнесет собственный региональный опыт в области ОУР, повышения потенциала по вопросам воды, изменению климата, энергоэффективности и ЦУР, опыта деятельности региональных сетей академических обществ по проекту «Вода, образование и сотрудничество», выпускников ЦАПЛ, опыту пилотных территорий и передового опыта в области научных исследований.

Также РЭЦЦА, при поддержке специалистов программы ПВИ, реализовал проект «Оценка выгод от водного сотрудничества в Центральной Азии». Был подготовлен отчет, оценивающий современное состояние и перспективы развития водного сотрудничества в ЦА, национальные интересы и стратегии развития стран. Были выявлены общие тематические аспекты, такие как изменение климата, засухи, паводки, сотрудничество по предот-

вращению стихийных бедствий и т.д., а также определены новые подходы к укреплению водного сотрудничества.

Программой УОС в сотрудничестве с группой авторов завершается работа над учебным модулем для государственных служащих среднего звена в Кыргызстане и Таджикистане на основе рекомендаций, полученных от Учебного и научно-исследовательского института ООН (UNITAR). Данный модуль будет размещен на веб-ресурсе онлайн обучения РЭЦЦА. Кроме этого, программой были подготовлены и опубликованы две статьи в журнале «Экология и промышленность Казахстана» (№3 (55) 2017) на тему «Стратегическая оценка в Центральной Азии» и «Рамсарская региональная инициатива Центральной Азии». Команда Программы УОС в составе группы международных экспертов подготовила отчет «Экологизация инициативы «Один пояс – один путь». Доклад призван помочь понять взаимосвязь между инициативой Китая по реализации крупных инфраструктурных проектов в сфере транспорта и энергетики и экологическими, социальными, экономическими и управленческими аспектами устойчивого развития. Доклад также исследует пути интеграции устойчивого развития в ключевые компоненты Инициативы с целью стимулирования обмена идеями и практикой.

Важно отметить, что важным вкладом в развитие научно-исследовательской деятельности РЭЦЦА стала подготовка «Обзора по исполнению трех конвенций (РКИК ООН, КБО ООН и КБР) в Центральной Азии», предоставляющей общую информацию об участии стран Центральной Азии в процессе продвижения глобальной экологической политики и международного экологического права. Более того, в документе указан статус ратификации основных международных природоохранных соглашений (МПС) в Центральной Азии и анализ уча-

ствия стран в отдельных МПС, в частности Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН), Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН) и Конвенции о биологическом разнообразии (КБР).

Значительным вкладом в расширение информационных продуктов РЭЦЦА стала публикация исследования «Переосмысление водной проблематики в центральноазиатском контексте: ущерб от бездействия и преимущества водного сотрудничества»⁵, проведенного РЭЦЦА совместно с немецким консультационным бюро «adelphi» при поддержке Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству. В работе представлен всесторонний анализ так называемой «цены бездействия» – разницы между преимуществами текущего ограниченного сотрудничества в сфере управления водными ресурсами и вероятными преимуществами полноценного всестороннего сотрудничества. С учетом лишь некоторых соответствующих затрат, общий ущерб из-за недостаточного уровня взаимодействия может составить более \$4,5 млрд для стран региона. Таким образом, данный отчет ставит своей целью повысить осведомленность о высокой цене бездействия и представить рекомендации для лиц, принимающих решения по расширению регионального сотрудничества по водным вопросам и улучшению системы управления водными ресурсами.

Научно-исследовательская деятельность является стратегически важной составляющей деятельности РЭЦЦА, способствующей формированию базы знаний и инновационных подходов в решении задач в сфере охраны окружающей среды. В будущем РЭЦЦА планирует значительно расширить данное направление и закрепить за собой статус аналитического Центра знаний по экологическим вопросам для научно-исследовательского сообщества, местных партнеров, международных экспертов и т.д.

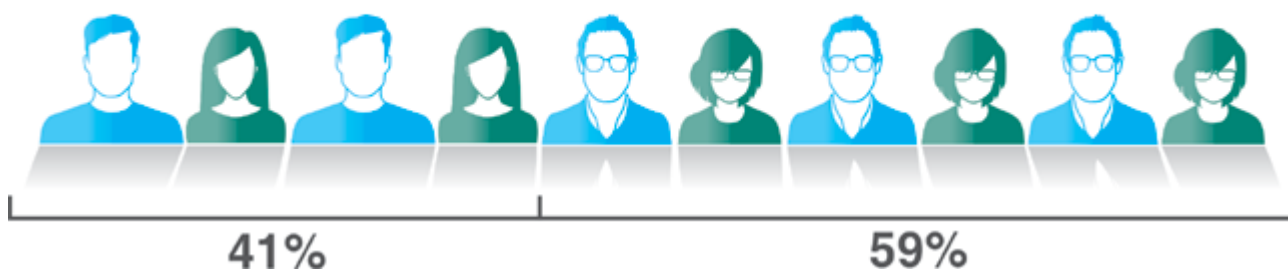
РЭЦЦА В ЦИФРАХ

ГЕНДЕРНОЕ СООТНОШЕНИЕ

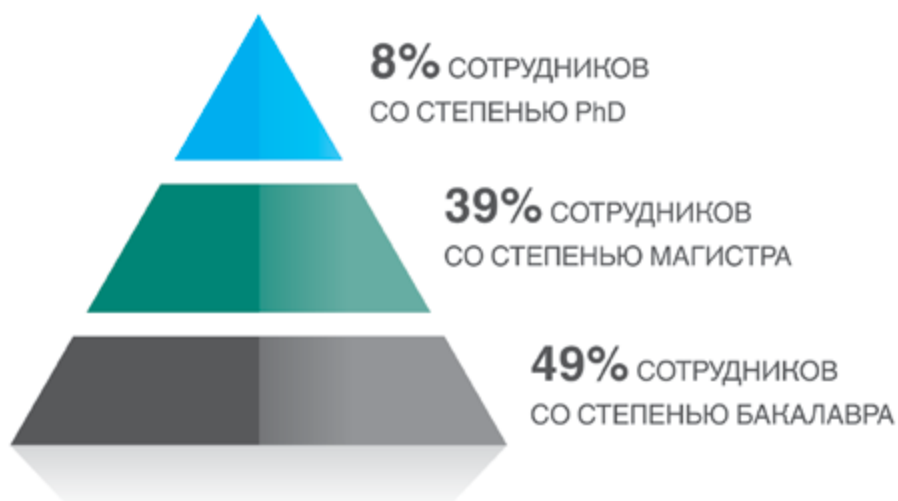


⁵ http://carececo.org/main/news/publication-rethinking-water-in-central-asia/?sphrase_id=2341

ДОЛЯ МОЛОДЫХ СОТРУДНИКОВ



АКАДЕМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

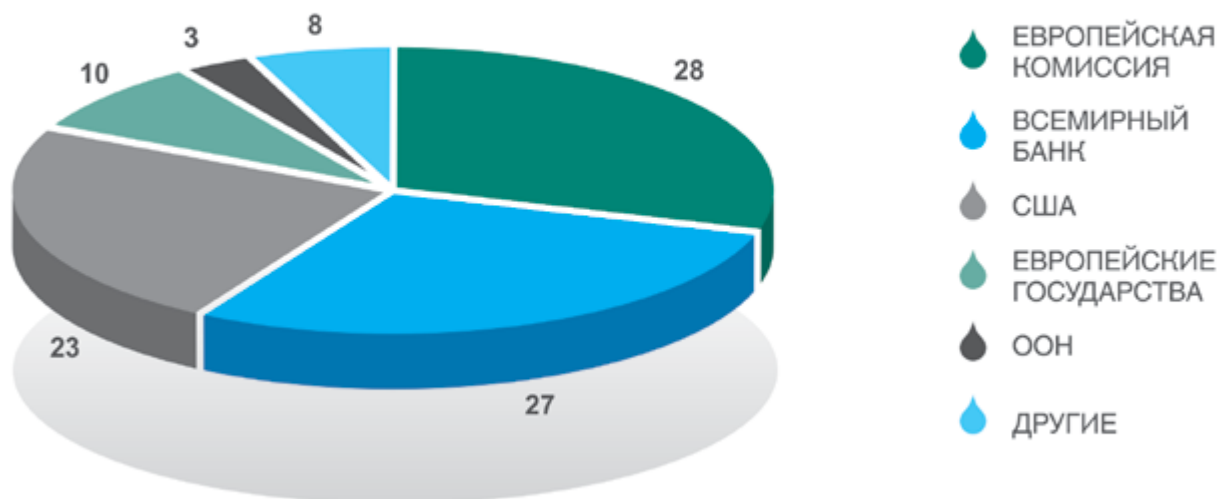


ГОДОВОЙ ОБОРОТ, 2001-2017



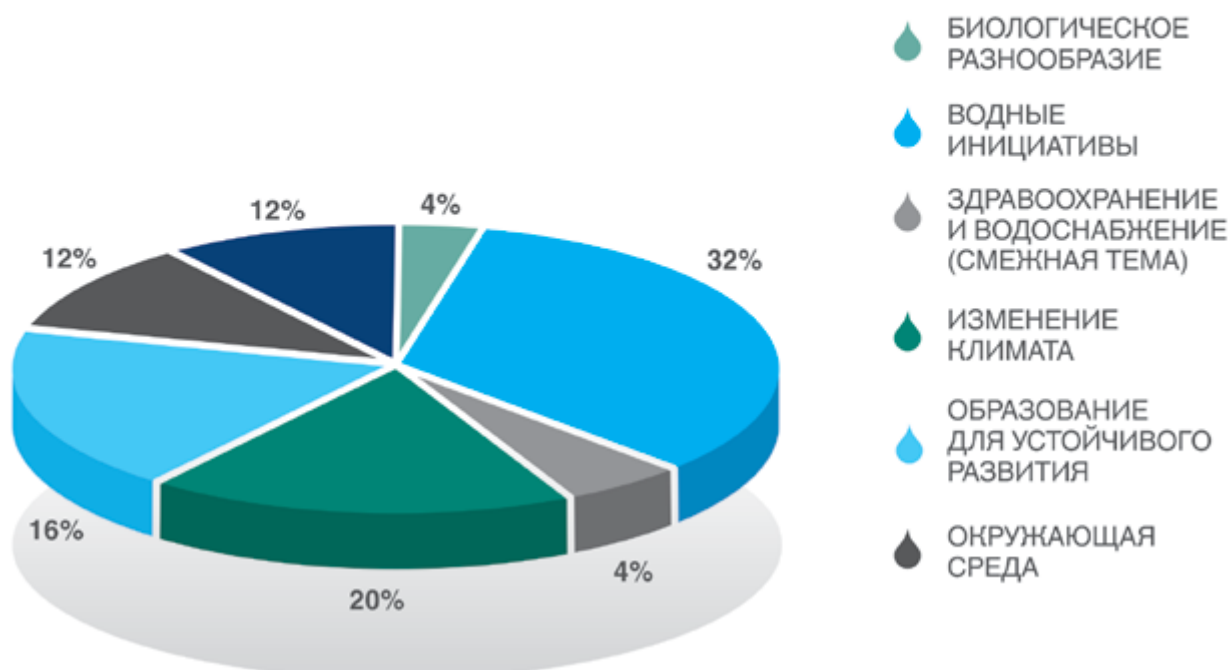
*ПРИМЕЧАНИЕ: ДАННЫЕ ЗА 2017 ГОД ЯВЛЯЮТСЯ ОЦЕНОЧНЫМИ

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА ДОНОРОВ 2001 - 2017 гг., (%)

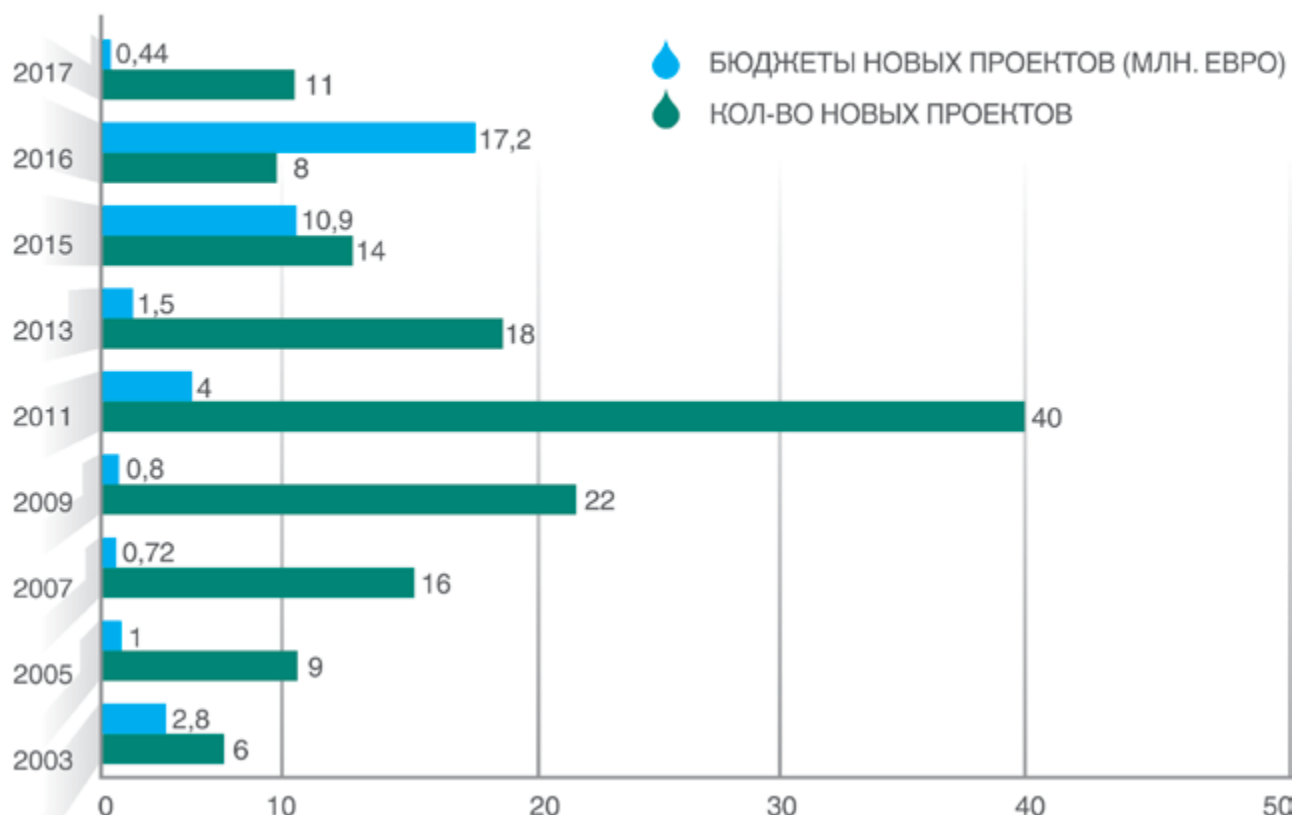


ПРИМЕЧАНИЕ: ДОЛЮ ВСЕМИРНОГО БАНКА В ОСНОВНОМ СОСТАВЛЯЕТ ТЕКУЩИЙ ПРОЕКТ CAMP4ASE

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЕКТОВ ПО ТЕМАТИЧЕСКИМ НАПРАВЛЕНИЯМ 2017 г.



МОБИЛИЗАЦИЯ РЕСУРСОВ 2001 - 2017 гг.

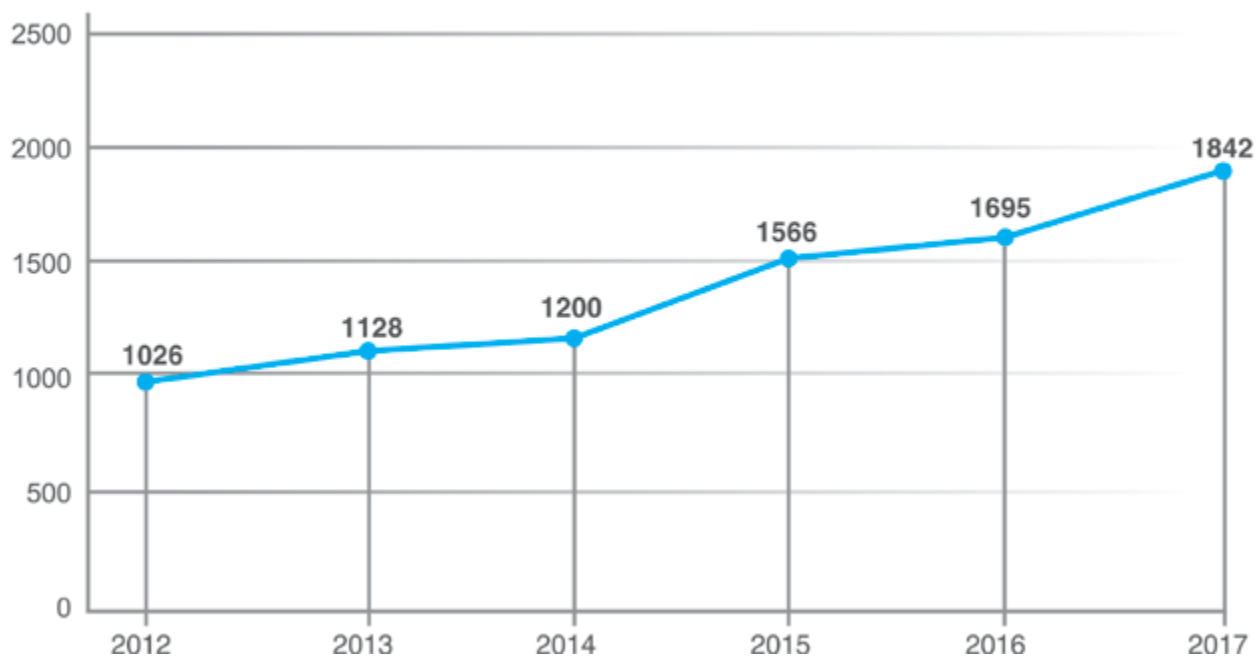


ФИНАНСОВЫЙ ОТЧЕТ

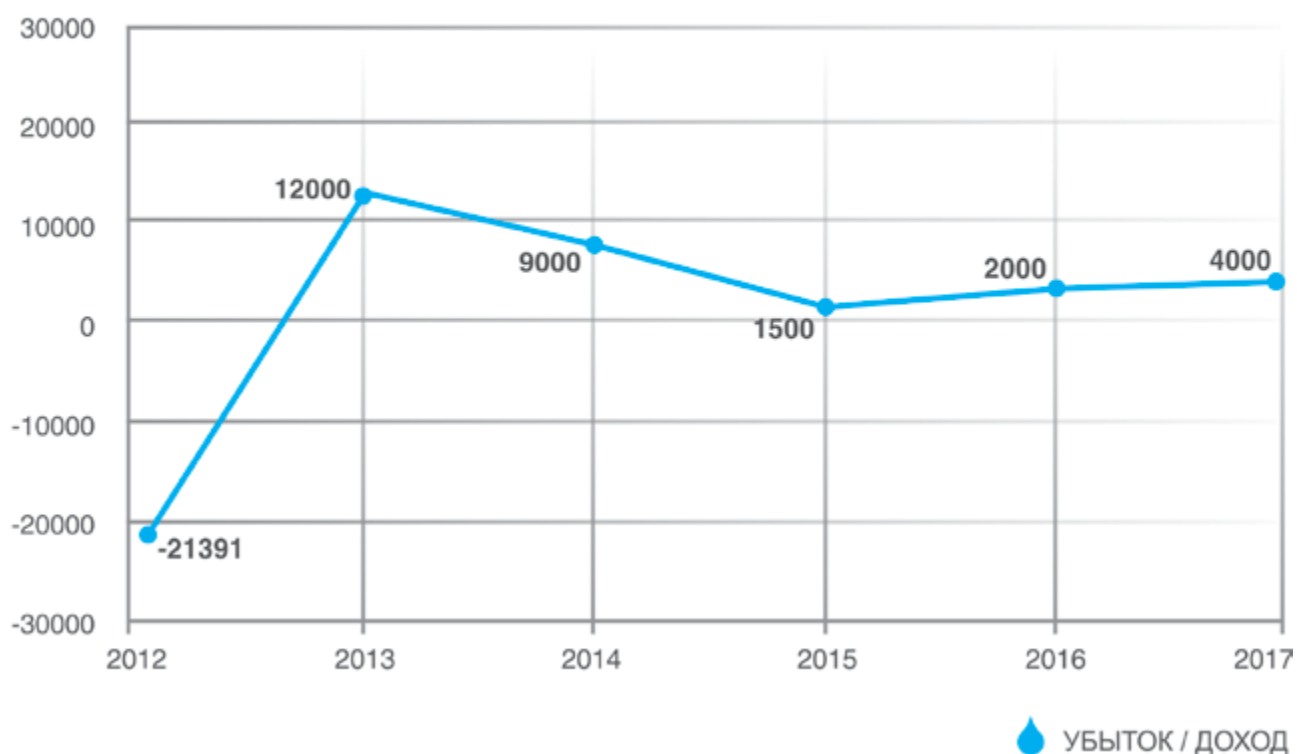
ИНДИКАТОРЫ ПО ОБОРОТАМ (ЕВРО)



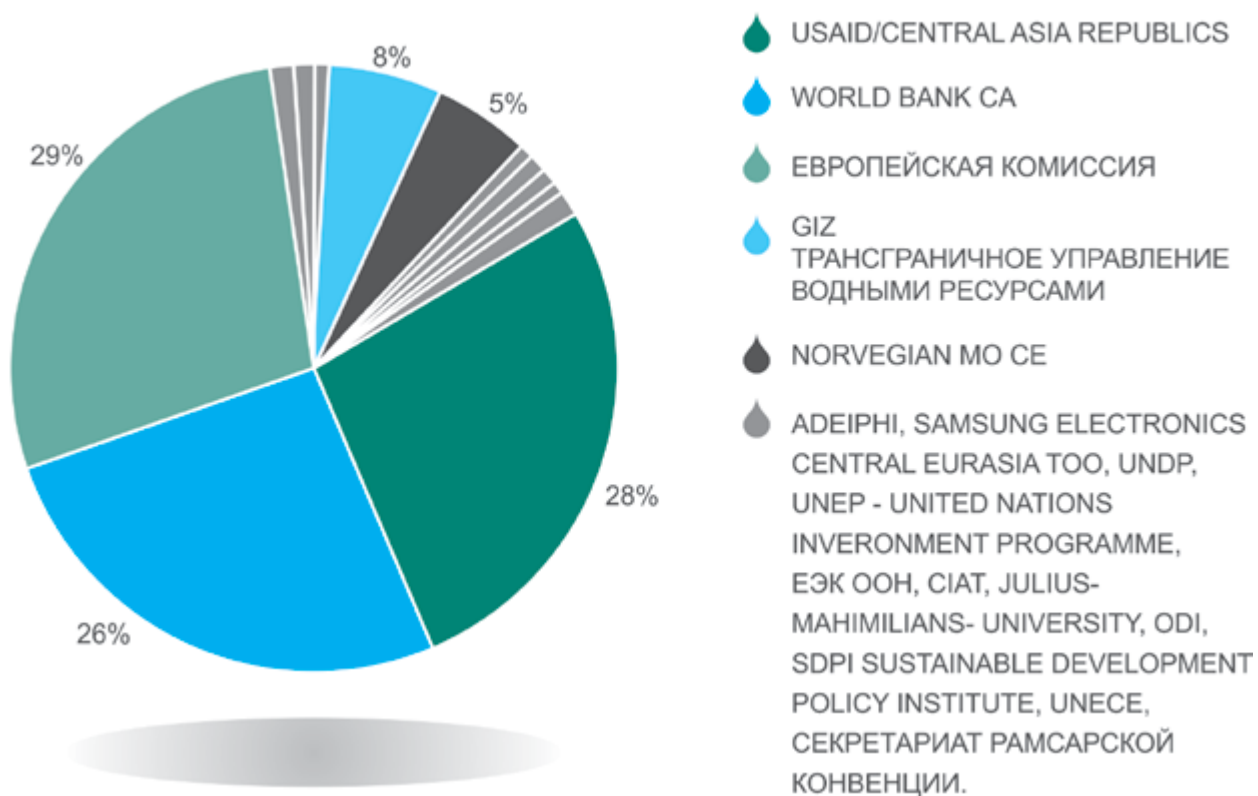
СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА (ЕВРО)



УБЫТОК / ДОХОД (ЕВРО)



ИСТОЧНИКИ ПОЛУЧЕННЫХ СРЕДСТВ В 2017 г.



ВИДЕНИЕ 2020

Объем работы, выполненный РЭЦЦА в 2017 году, свидетельствует о положительном прогрессе в достижении целевых показателей по ключевым направлениям деятельности. Тем не менее, постоянно меняющиеся тенденции и соответствующие вызовы требуют систематического развития и обновлений. Поэтому РЭЦЦА планирует непрерывно расширять сферы интересов и экспертизу, искать новые возможности применяя инновационные подходы в исполнении проектов.

Регион ЦА сталкивается с серьезными проблемами, связанными с ухудшением качества воды, деградацией водной экосистемы и земельных ресурсов, природными катастрофами, снижением биоразнообразия, ухудшением экосистем и изменением климата. Решение таких проблем требует многосторонних усилий и целостного подхода. В связи с этим, неотъемлемым направлением работы РЭЦЦА останется усиление координации и сотрудничества национальных и международных акторов во избежание дубликации усилий и взаимной осведомленности об охране окружающей среды среди региональных институтов. Ключевым инструментом по реализации планов в этом направлении будет служить процесс «Окружающая среда для Центральной Азии» (ОСЦА).

Помимо координации сотрудничества в регионе, приоритетной задачей РЭЦЦА является генерирование и распространение знаний. Для этого ведется работа над развитием РЭЦЦА как регионального Центра знаний по вопросам охраны окружающей среды, который был бы признан на международном уровне. Другими словами, к 2020 году для международных и национальных партнеров, а также региональных заинтересованных сторон, РЭЦЦА должен стать источником знаний и наилучших практик по вопросам устойчивой энергетики, смягчению последствий изменения климата и адаптации, природоохранного управления, управления водными ресурсами и образования в сфере устойчивого развития. CAREC Knowledge Hub на базе вебсайта РЭЦЦА будет

содействовать партнерам и заинтересованным лицам в быстром доступе и получении необходимых знаний, а информационно-образовательные мероприятия, направленные на широкую общественность, будут отличаться своей инновационностью и эффективностью.

В отчете мы продемонстрировали основные программные направления, по которым РЭЦЦА активно содействует странам ЦА. К 2020 году мы намерены расширить данный спектр и внедрить новые целевые программы, представляющие непосредственный интерес для региона. РЭЦЦА сосредоточится на расширении потенциала региона по темам биоразнообразия, усовершенствования внедрения экологически устойчивых практик в сельском и лесном хозяйстве региона, оценке воздействия окружающей среды на санитарии и управление городской средой.

Важным направлением является обеспечение устойчивого институционального развития РЭЦЦА. Для этого организация планирует переходить от конкурсных грантов к структурным методам финансирования, привлекая к долгосрочному партнерству не только государственные и международные организации, но и бизнес-структуры. Не менее важным приоритетом будет совершенствование кадровой политики. Прежде всего, речь идет о повышении конкурентоспособности организации путем привлечения сильных кадров и создания лучших условий для профессионального роста. Это позволит РЭЦЦА оптимизировать усилия в реализации проектов и использовать индивидуальные качества каждого сотрудника в пользу организационной деятельности.

РЭЦЦА продолжит работу в качестве центра координации партнерских инициатив в Центральной Азии по целому спектру вопросов, включая стратегию «зеленого роста», международные инициативы по изменению климата, энергетические вопросы внешней политики, а также другим вопросам охраны окружающей среды.

РЭЦЦА (головной офис)
050043, Орбита-1, д. 40
Алматы, Республика Казахстан
Тел.: +7727 265 4333
+7727 265 4334
E-mail: info@carececo.org

www.carececo.org

 www.facebook.com/carececo/

 www.twitter.com/recca_carec



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ