

Центрально-Азиатский Диалог по стимулированию межсекторального финансирования на основе взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие» (Фаза 2)

Четвертое заседание Регионального координационного комитета

2-3 июня 2022 года | Hyatt Hotel, Brussel Ballroom, Душанбе, Таджикистан

ПРОТОКОЛ

Четвертое заседание Регионального координационного комитета (далее – РКК) финансируемого Европейским Союзом (ЕС) проекта «Центрально-Азиатский Диалог по стимулированию межсекторального финансирования на основе взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие» (Фаза 2) (далее – Проект) было посвящено обсуждению результатов Проекта, достигнутых за последние 7 месяцев. В заседании приняло участие 59 человек, в том числе члены РКК, номинированные от пяти стран-бенефициаров, сотрудники Представительств Европейского Союза (ЕС) и международных партнеров в Центральной Азии. (См. Концепцию и повестку дня, список участников в *Приложении 1*).

Заседание открыл **Йоханнес Стенбаек Мэдсен** (Глава по сотрудничеству Представительства ЕС в Казахстане) заявлением о том, что для более эффективного использования природных ресурсов ЕС продвигает подход Нексус, который позволяет выработать такие решения, при которых действия в одном секторе благополучно влияют на другие секторы. Г-н Мэдсен отметил, что в Европе придерживаются мнения, что зеленый экономический рост сопровождается созданием новых рабочих мест, обеспечением продовольственной безопасности, сохранением биоразнообразия и другими благами. В этой связи, ЕС поддерживает диалог и усиление сотрудничества в регионе по управлению природными ресурсами с получением выгод от внедрения зеленых технологий. Г-н Мэдсен также выразил признательность за достигнутый прогресс в рамках Проекта и надежду на то, что в результате проводимой работы появятся хорошие инвестиционные предложения по водно-энергетической инфраструктуре.

Рис 1: Члены и участники РКК в офлайн формате



Во вступительной сессии Людмила Киктенко (Менеджер Проекта) рассказала о прогрессе в достижении целевых индикаторов по логической рамке Проекта и обозначила, что проектная команда планомерно работает над всеми поставленными задачами для достижения общей цели Проекта. Далее был представлен План работы Проекта на следующие 6 месяцев с июня по декабрь 2022 года, который был согласован в конце заседания (*см. Приложение 4*).

Юлия Комагаева (Старший операционный специалист Всемирного банка в Таджикистане) поздравила экспертов и проектную команду с завершением большей части аналитических работ по трансграничному демо проекту и национальному демо проекту в Таджикистане, которые были со-финансированы проектом «Лаборатория инновационных решений для водного сектора Центральной Азии» в рамках Водно-энергетической программы для Центральной Азии (CAWER), реализуемой Всемирным банком через трастовый фонд. Г-жа Комагаева сообщила, что в рамках проделанной работы были разработаны обучающие кейсы по результатам демо проектов, которые будут размещены на специальной образовательной платформе CAWER. Также она заверила, что несмотря на завершение проекта «Лаборатория инновационных решений для водного сектора Центральной Азии» в мае с.г., Всемирный банк будет рассматривать другие возможности для оказания дальнейшей поддержки в целях реализации демо проектов и их результатов.

Екатерина Стрикелева (Менеджер Регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде (далее – проект WAVE) рассказала о тесном сотрудничестве между проектами Нексус и WAVE на протяжении последнего года, включая ряд совместных мероприятий, в том числе продвижение интерактивной игры Нексус среди образовательных учреждений, повышение информированности о продвижении подхода Нексус и организация региональных встреч и заседаний по Нексус подходу.

Кроме того, оба проекта вели совместные работы по 2-м демо проектам. Так, проект WAVE поддержал установку водоизмерительного оборудования на Туямуюнском гидроузле с Туркменской стороны (что поможет посчитать пропуск воды с Руслового водохранилища) и проведение анализа заиления на Талимарджанском водохранилище в Узбекистане с применением опыта Проекта по Русловому водохранилищу. Также, проект WAVE рассматривает моделирование WEAP и LEAP на Туямуюнском гидроузле, что поможет рассмотреть предложенные технические меры по очистке наносов и прогноза заиления в более широкой перспективе.

В части национального демо проекта по Казахстану, проект WAVE предоставил свою огороженную площадку общей площадью 50 гектаров на осушенном дне Аральского моря для высадки 200 саженцев саксаула в закрытой корневой системе, выращенных в рамках проекта Нексус.

Первый день заседания РКК был посвящен презентации проектов заключительных результатов 3-х демо проектов национальными и международными экспертами.

Трансграничный демонстрационный проект между Туркменистаном и Узбекистаном «Туямуюнский гидроузел» (далее – ТМГУ)

В ходе заседания эксперты, которые были привлечены Проектом в начале текущего года, представили следующие результаты своей работы:

- **Международный опыт по очистке наносов**

Международные консультанты «Deltares» и «Tipping Point Resources Group» представили свое видение по очистке наносов на Русловом водохранилище. Эксперты рекомендовали провести очистку наносов в несколько фаз с таргетированием определенного количества наносов для очистки в течение нескольких лет и предложили 3 предварительных варианта с комбинацией возможных мер с индикативной инвестиционной стоимостью, которую необходимо детально рассчитать на стадии разработки ТЭО:

Вариант 1: краткосрочная мера со сроком реализации 5 лет, направленная на удаление наносов объемом 10-12 млн м³ земснарядами. Предварительная сумма инвестиций составляет 20-30 миллионов долларов. Вторая мера включает повышение НПУ (нормальный подпорный уровень) в Русловом водохранилище до 1,5-2 метров, которая потребует инвестиций в сумме 5-10 миллионов долларов;

Вариант 2: Проведение капитальных дноуглубительных работ с удалением 100-200 млн м³ объема наносов в течение 10 лет. Предварительная сумма инвестиций составляет 0,5-1 миллиард долларов. Вторая мера включает строительство дополнительных наливных водохранилищ вблизи Руслового водохранилища (как со стороны Узбекистана, так и Туркменистана), реализация которой потребует инвестиций в сумме 0,2-1 миллиард долларов;

Вариант 3. Реконструкция/перемещение сооружений в качестве альтернативы капитальным дноуглубительным работам и дополнительным наливным водохранилищам с рассмотрением 2-х опций: перенос головного сооружения и ГЭС и увеличения высоты плотины. Предварительная сумма инвестиций составляет 0,5-1,5 миллиардов долларов.

Однако эксперты отметили, что для всех 3-х вариантов необходимо будет предоставить меры поддержки по управлению водохранилищем и обеспечить внедрение практик/методов/технологий/ мониторинга и управления, что потребует дополнительных 10-15 миллионов долларов. При этом, эксперты обратили внимание, что потребуются разработка ТЭО для предложенных вариантов с детальными расчетами, особенно в виду многочисленных технических, природных и экономических факторов по очистке наносов. Вышеперечисленные меры, возможно, будут немного откорректированы исполнителем при разработке проекта заключительного отчета.

Первая часть заключительного отчета по техническим решениям для очистки наносов Руслового водохранилища будет представлен экспертами к концу июня 2022 года. Проект полного заключительного отчета будет предоставлен к середине июля 2022 года.

- **Определение состава наносов Руслового водохранилища**

Юлия Широкова (Старший научный сотрудник Научно-исследовательского института ирригации и водных проблем при Министерстве водных ресурсов Республики Узбекистан) представила заключительные результаты химического анализа состава наносов Руслового водохранилища. Эксперт сообщила, что в составе наносов присутствуют все полезные микроэлементы, необходимые для жизнедеятельности растений. Содержание тяжелых металлов в составе ила не представляет никакой опасности и не превышает предельно допустимой концентрации. Почва не засолена и вода водохранилища высокого качества и пригодна для питьевых и иных целей по санитарным нормам. Однако донные наносы оцениваются как «бедные» и «очень бедные» гумусом и NPK¹.

Эксперт представила список продукции, которую представляется возможным изготовить с применением наносов Руслового водохранилища, в частности предлагается организовать: производство микроудобрений, извлечение чистого кобальта, производство органоминерального удобрения (биогумуса) с использованием калифорнийских червей, а также сырцового кирпича для строительства. Помимо этого, г-жа Широкова рекомендовала использовать наносы для мелиорации земель на существующих свалках, повышения высоты низменных районов и/или для строительства новых земельных участков, строительных и ландшафтных работ, озеленения городов, а также создания лесопитомников.

Заключительный отчет с соответствующими сертифицированными анализами и окончательным списком возможных продуктов был предоставлен в ходе заседания.

- **Производство материалов из наносов Руслового водохранилища**

¹ Основными видами питательных элементов в удобрениях являются Азот (N) / Фосфор (P) / Калий (K), сокращенно NPK

В продолжение презентации по химическому составу наносов **Адылхан Товасаров** (Генеральный директор ТОО «Центрально-Азиатский институт экологических исследований» (ЦАИЭИ) в Республике Казахстан) представил результаты своих лабораторных опытов по производству жженого кирпича и облицовочной плитки из наносов Руслового водохранилища, полученных за последние 4-месяца. В экспериментах не были применены реактивы и различные химические добавки, так как состав наносов Руслового водохранилища позволил производство материалов на основании своего природного состава.

Рис 2. Продукты, полученные из наносов Руслового водохранилища



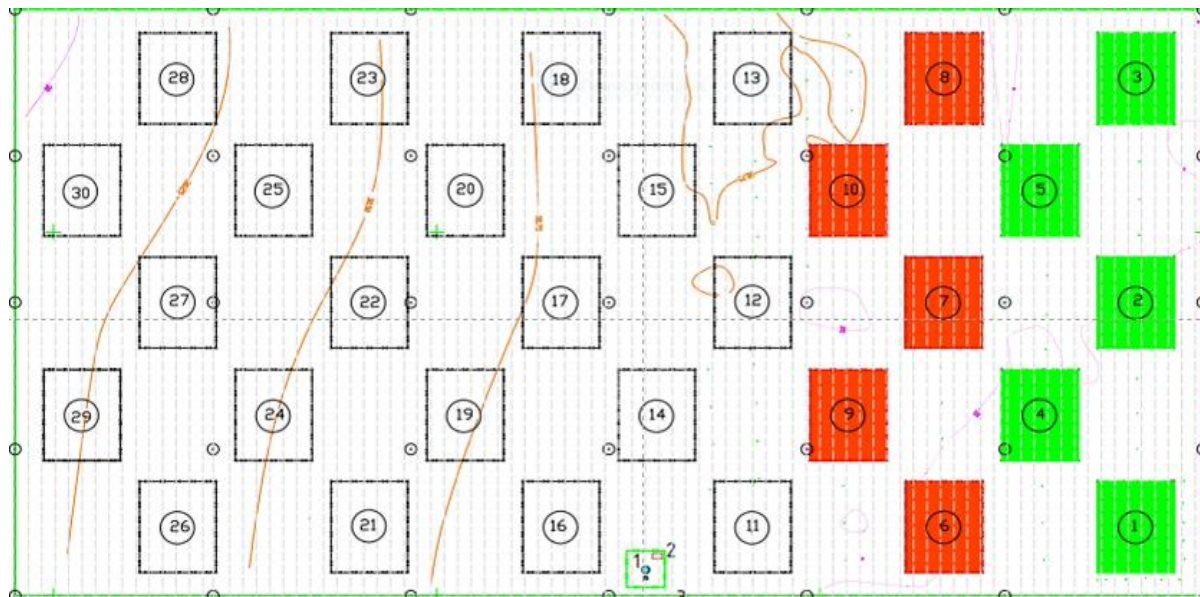
Демо проект Нексус в Казахстане: «Облесение высохшего дна Аральского моря: пилотирование закрытой корневой системы»

Болат Бекнияз (Директор Исполнительной дирекции Международного фонда спасения Арала в Республике Казахстан (далее – ИД МФСА), проинформировал о том, что саженцы саксаула были высажены путем закрытой корневой системы весной 2022 г. на огороженном участке проекта WAVE на осушенном дне Аральского моря общей площадью 50 гектаров несколькими способами: механическая посадка с гидрогелем *aquasorb*, ручная посадка с гидрогелем *aquasorb*, механическая посадка без гидрогеля *aquasorb*.

ИД МФСА также продолжит высадку семян черного саксаула осенью текущего года в 2-х парниках и туманарии, построенных в рамках Проекта в 2020 году на территории Научно-исследовательской базы «Эко Арал».

Менеджер проекта также проинформировала членов РКК о том, что проектная команда при поддержке международного консультанта разработала инвестиционное предложение в Зеленый климатический фонд (ЗКФ) по облесению осушенного дна Аральского моря, которое будет направлено в ЗКФ во втором полугодии 2022 года.

Рис 3: Расположение высаженных саженцев различными способами (зеленым цветом отмечены участки высадки в закрытой корневой системе)



Демо проект Нексус в Таджикистане: «Совершенствование системы контроля и мониторинга потребления электроэнергии на насосных станциях и модернизация крупной насосной станции в Согдийской области»

Бахром Гафурзода (Руководитель национальной экспертной группы) доложил, что все работы в рамках демо проекта выполнены национальными экспертами согласно Техническому заданию в установленные сроки, в частности:

- (i) Подготовлен аналитический отчет по работе насосных станций на уровне страны и Согдийской области;
- (ii) Разработана Концепция автоматизация контроля и мониторинга электропотребления на насосных станциях в Согдийской области;
- (iii) Разработано инвестиционное предложение по модернизации Голодностепской насосной станции в Согдийской области.

Проекты заключительных результатов работ были вынесены на обсуждение в ходе 3-й Технической рабочей встречи (далее – ТРГ), которая прошла в онлайн формате 6 апреля с.г. с участием Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан (АМИ) и Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан (МЭВР)². Заключительные работы с учетом комментариев участников ТРГ заседания были отработаны и официально направлены в АМИ и МЭВР. Проекты работ получили признание и одобрение со стороны АМИ и МЭВР, которые также заручились рекомендовать и продвигать результаты демо проекта для дальнейшей реализации в рамках планируемых проектов развития в стране и будут предложены потенциальным инвесторам.

В заключение Бахром Гафурзода (по согласованию с АМИ) попросил рассмотреть продолжение оказания технической поддержки по насосным станциям и продвижения Нексус подхода на национальном уровне.

Второй день заседания РКК был посвящен обсуждению повышения потенциала по многосекторальному подходу Нексус и потенциальных инвестиционных возможностей финансирования.

² Протокол 3-го заседания ТРГ от 6 апреля с.г. доступен по [ССЫЛКЕ](#)

Асель Амит (PR специалист Проекта) проинформировала членов РКК и участников заседания о том, что за последние полгода проектные команды проекта Нексус и WAVE совместно провели 3 Тренинга для Тренеров по проигрыванию бизнес-игры Нексус в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане в 10 учебных заведениях (см. Приложение 3). По результатам тренинга, 10 комплектов игр были безвозмездно переданы для использования профессорами в учебных заведениях, которые планируют включить игру в качестве практического дополнения к существующим syllabusам в рамках 8 учебных курсов³.



После проведения Тренинга для Тренеров, Академия государственного управления при Президенте Республики Таджикистан самостоятельно провела 6 тренингов для 75 слушателей, 25 из которых были государственными служащими. Также, Академия подготовила дополнительно 5 тренеров по фасилитации игры среди профессоров Академии.

Также, проектная команда провела Нексус игру на заседаниях РКК и Национальных Межсекторальных Комитетов, созданных в рамках проекта WAVE, а также среди журналистов в г. Алматы, Казахстан.

В Сессии 2 Серик Бекмаганбетов (Уполномоченный представитель от Республики Казахстан в Исполнительном комитете МФСА) поделился принципами Нексус взаимосвязи на примере бассейна реки Сенегал по результатам учебной поездки, организованной в рамках проекта Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству «Blue Piece». Г-н Бекмаганбетов рассказал об институциональном порядке работы Organisation pour la Mise en Valeur du fleuve Sénégal (OMVS) – региональной организации, созданной 4 странами бассейна реки для совместного управления водными ресурсами бассейна реки Сенегал. Г-н Бекмаганбетов подробно остановился на деятельности OMVS, в том числе раскрыл разработку и реализацию программ бассейна, механизмы принятия решений и способы финансирования водных и энергетических объектов в бассейне реки Сенегал.

Подробно с результатами экспертов и выступлениями спикеров можно ознакомиться в их презентациях, доступных по ссылке *wetransfer* (см. Приложение 5)

В последней **Сессии 3** г-н **Джим Брендс** (Исполнительный директор инвестиционного Фонда Climate Fund Manager) и г-н **Роберт Вайтлок** (Первый помощник Директора фонда Climate Fund Manager) напомнили членам РКК и разработчикам демо проектов об инвестиционных возможностях Фонд может для реализации демо проектов. Г-н Джим Брендс напомнил о критериях и процессе проектного цикла и акцентировал внимание участников на том, что Climate Fund Manager ищет конкретные проекты с четким планом реализации и окупаемости.

Ильхом Жураев (Координатор по реализации трансграничного проекта ТМГУ со стороны Узбекистана) поблагодарил экспертов за хорошую работу на Русловом водохранилище и отметил, что подобные работы на данном объекте (и в целом по Центральной Азии) проводилась впервые. Г-н Жураев еще раз подчеркнул важность и срочность требуемых мер, так как есть большой риск потери водохранилища в ближайшее десятилетие, в результате чего более 5 миллионов жителей в Узбекистане и Туркменистане могут остаться без воды, продовольствия и даже частично без энергии. В завершение, г-н Жураев попросил доноров рассмотреть возможность продолжения демо проекта Нексус на ТМГУ и его включение в следующую фазу

³ Зеленая экономика, Экономика устойчивого развития, Экологическая безопасность в контексте устойчивого развития, Водная дипломатия, Разработка государственных и управленческих решений, Государственное стратегическое управление, Планирование и прогнозирование, Управление водными ресурсами.

Проекта и заверил в дальнейшей готовности Узбекистана в лице Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан оказать поддержку в реализации демо проекта.

В заключение **Снежана Попова** (Координатор проектов из Представительства ЕС в Казахстане) поделилась наблюдением, что все обсуждения в ходе заседания РКК показывают актуальность и желание партнеров сотрудничать. Г-жа Попова отметила, что Проект выступил флагманом по продвижению Нексус подхода в регионе и призвала членов РКК мобилизоваться в течение оставшегося периода реализации Проекта с тем, чтобы максимально использовать все возможности Проекта, включая инвестиционные возможности Фонда «Climate Fund Manager» по финансированию проектов. Г-жа Попова напомнила, что этот Фонд был специально привлечен ЕС на глобальном уровне для поддержки Нексус проектов, и призвала рассмотреть возможность подачи инвестиционных проектов из Программы бассейна Аральского моря – 4 на рассмотрение в Climate Fund Manager.

Г-жа Попова также сообщила, что осенью текущего года планируется проведение специальной миссии экспертов ЕС для оценки текущих результатов, достигнутых в рамках Проекта. От заключения этих экспертов будет частично зависеть решение о возможном финансировании Фазы III Проекта в Центральной Азии.

Зафар Махмудов (Исполнительный директор РЭЦЦА) поздравил членов РКК и участников с завершением 4-го заседания РКК и поблагодарил экспертов и проектную команду за проделанную работу.

Результаты заседания:

- Утвержден Протокол 3-го заседания РКК проекта Нексус от 16 ноября 2021 года;
- Рассмотрена Логическая рамка Проекта и одобрены текущие показатели по всем индикаторам;
- Одобрены доклады экспертов и проектной команды о промежуточных результатах Проекта за последние 7 месяцев;
- Согласован план работ Проекта на период с июня по декабрь 2022 года.

Список приложений:

Приложение 1: 4-е заседание РКК – Концепция и повестка дня

Приложение 2: 4-е заседание РКК – Список участников

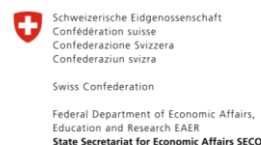
Приложение 3: Список учебных заведений

Приложение 4: План работ на период с июня по декабрь 2022 года

Приложение 5: Презентации экспертов (wetransfer)



Проект финансируется
Европейским Союзом



Центрально-Азиатский Диалог по стимулированию межсекторального финансирования на основе взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие» (Фаза II)

Четвертое заседания Регионального координационного комитета

2-3 июня 2022 | Конференц-зал Брюссель, Hyatt Regency Dushanbe/
г. Душанбе, Таджикистан

Общая информация

Вторая фаза проекта «Центрально-Азиатский Диалог по стимулированию межсекторального финансирования на основе взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие» (Проект) направлена на институционализацию учета взаимосвязи водного, энергетического и продовольственного секторов (подход ВЭП Нексус) в национальных и региональных структурах управления и в процессе принятия инвестиционных решений для достижения водной, энергетической и продовольственной безопасности в Центральной Азии.

Проект финансируется Европейским Союзом и реализуется Региональным экологическим центром Центральной Азии (РЭЦЦА) в партнерстве с государственными органами из водного, энергетического и продовольственного секторов и заинтересованными партнерами по развитию в период с июня 2020 года по июнь 2023 года.

Для продвижения институционализации подхода Нексус, выполнение проекта осуществляется по трем основным направлениям:

- (i) Диалог по продвижению многосекторального подхода;
- (ii) Повышение потенциала бенефициаров Проекта;
- (iii) Реализация демонстрационных проектов с учетом многосекторального подхода.

Демонстрационные проекты Нексус поддерживаются двумя проектами Всемирного банка: “Лаборатория инновационных решений для водного сектора Центральной Азии”, осуществляемого в рамках Водно-энергетической программы для Центральной Азии (CAWEP), и “Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря” ([CAMP4ASB](#)). Проект также сотрудничает с проектом USAID по водным ресурсам и окружающей среде (WAVE) и швейцарской инициативой [Blue Peace Central Asia](#) для обеспечения синергии между различными проектами.

Цель заседания Четвертого заседания РКК

Региональный координационный комитет (РКК), созданный в рамках Проекта, состоит из 17 членов, номинированных профильными ведомствами из пяти стран Центральной Азии для обеспечения информированности о действиях проекта, его координации с национальными

инициативами и бесперебойной реализации в странах и в регионе. Совещания РКК проводятся в форматах он- и офф-лайн для отчета о результатах, получения рекомендаций и согласования планов работ проектной команды.

Целью 4-го Заседание является представление результатов проекта за последние 7 месяцев. В частности, на заседании будут представлены:

1. Результаты демо проектов по Казахстану, Таджикистану, Туркменистану и Узбекистану;
2. Результаты по наращиванию потенциала в академических кругах;
3. Деятельность проекта и другие возможности для повышения потенциала;
4. Согласование плана действий на период июнь 2022 – декабрь 2022.

Формат

В свете снижения ограничений, связанных с пандемией, встреча будет проведена в гибридном формате с участием части участников в режиме онлайн и офлайн в городе Душанбе, Таджикистан. Точный адрес конференц-зала в Душанбе будет сообщен дополнительно.

Место: отель НУАТТ (зал конференции будет сообщено позднее)

Zoom: <https://us06web.zoom.us/j/86920452726?pwd=d0llcnRITIZPQlhVUFp3eldaOU91dz09>

Идентификатор конференции: 923 7877 4072

Для налаживания рабочих контактов, 2 июня 2022 года в 13.00 и 20.00 организуется совместный обед и ужин в месте проведения заседания.

Язык заседания

Рабочими языками заседания являются русский и английский. Будет предоставлен синхронный перевод.

Участники

- Члены РКК;
- Представители делегаций Европейского Союза в Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане
- Международные и региональные партнеры по развитию;
- Представители Глобального Нексус Секретариата;
- РЭЦЦА.

Повестка дня

Четвертое заседание Регионального координационного комитета, День 1

2 июня 2022 | 10:00 - 17:30 | Конференц-зал Брюссель, Hyatt Regency Dushanbe

ВРЕМЯ	ОПИСАНИЕ
ОТКРЫТИЕ СЕССИИ <i>Модератор: Людмила Киктенко, Менеджер проекта, РЭЦЦА</i>	
10:00-10:10	<ul style="list-style-type: none">• Технические инструкции по формату заседания;• Утверждение протокола 2-го заседания РКК;• Утверждение повестки дня 3-го заседания РКК.
10:10-10:25	Приветственное слово: <ul style="list-style-type: none">• Йоханнес Стенбек Мадсен, Глава по сотрудничеству, Делегация Европейского Союза в Казахстане• Юлия Комагаева, Старший операционный специалист, Всемирный банк
ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ <i>Модератор: Людмила Киктенко, Менеджер проекта</i>	
10:25-11:00	Краткий обзор заседания и представление партнеров (30 мин): <ul style="list-style-type: none">• Проект ЕС «Некус Диалог в ЦА», проект Всемирного банка CAWEP и проект USAID WAVE: достигнутые результаты и следующие шаги. <i>Людмила Киктенко, Менеджер Проекта, РЭЦЦА</i> <i>Юлия Комагаева, Старший операционный специалист, Всемирный банк</i> <i>Екатерина Стрикелева, Руководитель регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде</i>
11:00-11:15	Групповая фотография и кофе-брейк (15 мин)
СЕССИЯ 1: ДОСТИГНУТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ В РАМКАХ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ <i>Модератор: Аксулу Кушанова, Специалист по инвестициям в энергетику, РЭЦЦА</i>	
11:15-12:00	Казахстан: "Облесение осушенного дна Аральского моря: пилотирование закрытой корневой системы" Достигнутые результаты по посадке закрытой корневой системы (30 мин) <ul style="list-style-type: none">• Пересадка выживших саженцев саксаула на Аралкуме;

	<ul style="list-style-type: none"> ● Наблюдение за выживаемостью пересаженных саженцев при закрытой корневой системе; ● Наблюдение за выживаемостью саженцев, пересаженных под открытую корневую систему в рамках проекта USAID WAVE; ● Следующие шаги по пилотированию закрытой корневой системы. <p><i>Болат Бекнияз, Директор Исполнительной Дирекции Международного фонда спасения Арала в Республике Казахстан.</i></p> <p>Вопросы и ответы - 10 мин</p>
12:00-12:50	<p>Таджикистан: “Совершенствование системы контроля и мониторинга потребления электроэнергии в насосных станциях и подготовка предложений по модернизации крупной насосной станции в Согдийской области Республики Таджикистан»</p> <p>Презентация финальных результатов по всем заданиям демо проекта (30 мин)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Условия эксплуатации насосных станций на национальном уровне; ● Автоматизация учета потребления электроэнергии на насосных станциях в Согдийской области; ● Международный опыт компании Grundfos, датского производителя насосных станций; ● Модернизация Голодностепской насосной станции. <p><i>Бахром Гафорзода, Руководитель национальной экспертной группы</i></p> <p>Вопросы и ответы - 10 мин</p>
13:00 – 14:00	<p>Обед на территории отеля</p>
14:00 - 15:30	<p>Трансграничный демонстрационный проект «Туямуюнский гидроузел» (Узбекистан - Туркменистан)</p> <p>Задача 4: Инновационные решения по переработке ила Руслового водохранилища</p> <p>Заключение о химическом составе ила Руслового водохранилища (20 мин)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Пояснения по химическому составу ила; ● Пригодность ила для переработки конкретного вида продукции; ● Список рекомендуемых продуктов направленные на извлечения из отходов. <p><i>Юлия Широкова, Старший научный сотрудник, Научно-исследовательский институт ирригации и водных проблем при Министерстве водных ресурсов Республики Узбекистан</i></p> <p>О выполненных работах по демо проекту на ТМГУ и дальнейшие шаги: предложения, рекомендации</p>

	<p><i>Ильхом Жураев, Уполномоченный представитель от Республики Узбекистан в Исполнительном комитете МФСА</i></p> <p>Вопросы и ответы - 15 мин</p> <p>Короткий видеоролик с Руслового водохранилища, включающий интервью с конечными пользователями.</p>
15:15 – 16:00	Кофе-брейк
16:00 - 17:15	<p>Задача 3: Технические решения по управлению наносами на Русловом водохранилище на основе мировой практики</p> <p>Презентация предварительных результатов проекта “Deltares” и “Tipping Point Resources Group” (50 мин)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Нексус и устойчивость водохранилищ; ● Предложения технических решений по очистке ила на Русловом водохранилище и их переработка; ● Международные кейсы по переработке ила. <p><i>Д-р Санджай Гири, Специалист по управлению осадками, международный консультант «Deltares» (Нидерланды)</i></p> <p><i>Эрик Стерн и/или г-жа Лорен Якобуччи, Tipping Point Resources Group, международный консультант (США)</i></p>
ЗАКРЫТИЕ	
17:15-17:30	<ul style="list-style-type: none"> ● Линдберг Уильям, Программный менеджер Европейского Союза в Таджикистане ● Зебунисо Муминзода, Директор филиала РЭЦЦА в Таджикистане
19:00-21:00	Совместный ужин – Hyatt Regency Dushanbe

Четвертое заседание Регионального координационного комитета, День 2

3 июня 2022 | 10:00-13:30 | Конференц-зал Брюссель, Hyatt Regency Dushanbe

ВРЕМЯ	ОПИСАНИЕ
ОТКРЫТИЕ СЕССИИ	
10:00-10:15	Открытие 2-го дня заседания <ul style="list-style-type: none">• Приветствие участников;• Подведение итогов первого дня;• Цель второго дня совещания. <i>Людмила Киктенко, Менеджер Проекта, РЭЦЦА</i>
СЕССИЯ 1: ИНСТИТУЦИОНАЛИЗАЦИЯ НЕКСУС ПОДХОДА <i>Модератор: Людмила Киктенко, Менеджер Программы, РЭЦЦА</i>	
10:15 – 10:55	Повышение потенциала (30 мин) <ul style="list-style-type: none">• Результаты по бизнес-игре "Нексус", проведенной в академических кругах <i>Асель Амит, PR-специалист, РЭЦЦА</i> Вопросы и ответы - 10 мин
СЕКЦИЯ 2: ИТОГИ УЧЕБНОЙ ПОЕЗДКИ В СЕНЕГАЛ <i>Модератор: Аксулу Кушанова, Специалист по инвестициям в энергетику, РЭЦЦА</i>	
10:55–11:35	Принципы Нексус взаимосвязи на примере Сенегала (30 мин) <ul style="list-style-type: none">• Условия работы Комиссии по бассейну реки Сенегал;• Финансово-экономические договоренности по управлению и эксплуатации водно-энергетических объектов;• Способы обмена водно-энергетическими ресурсами между прибрежными странами. <i>Серик Бекмаганбетов, Уполномоченный представитель от Республики Казахстан в Исполнительном комитете МФСА</i> Вопросы и ответы - 10 мин
11:35-11:50	Кофе-брейк (15 мин)
СЕССИЯ 2: ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЧАСТНОГО СЕКТОРА <i>Модератор: Аксулу Кушанова, Специалист по инвестициям в энергетику, РЭЦЦА</i>	
11:50-12:35	Лабораторные эксперименты по переработке ила Руслового водохранилища (30 мин) <ul style="list-style-type: none">• Демонстрация материалов, переработанных из ила Руслового водохранилища;• Пояснения по процессу получения продукта;• Возможности и риски при промышленном производстве рекомендуемого продукта Руслового водохранилища.

Адылхан Товасаров, Генеральный директор ТОО "Центрально-Азиатский институт экологических исследований" (Казахстан)

Вопросы и ответы - 10 мин

СЕССИЯ 3: ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Модератор: Людмила Киктенко, Менеджер Программы, РЭЦА

12:35-13:15

Инвестиционные возможности в рамках CFM (30 мин)

- Прогресс по работе CFM.

Г-н Джим Брендс, Исполнительный директор фонда, и г-н Роберт Вайтлок, Первый помощник директора фонда, CFM

Обсуждение инвестиционных возможностей для поддержки инвестиционных проектов ЦА (15 мин)

ЗАКРЫТИЕ

13:15-13:30

- **Снежана Попова**, Координатор проекта, Делегация Европейского Союза в Казахстане
- **Людмила Киктенко**, Менеджер Проекта, РЭЦА

Список участников

#	ФИО	ДОЛЖНОСТЬ	КОНТАКТЫ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ПРОЕКТА НЕКСУС			
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН			
1	Болат Туякбаев	Руководитель управления развития электроэнергетики и интеграции, Департамент развития электроэнергетики, Министерство энергетики Республики Казахстан	da.akynov@energo.gov.kz
2	Болат Бекнияз	Директор Исполнительной дирекции Международного Фонда спасения Арала в Республике Казахстан (ИД МФСА)	bbolat@mail.ru
3	Серик Бекмаганбетов	Уполномоченный представитель Республики Казахстан в Исполнительном комитете Международного Фонда спасения Арала (МФСА)	serik.ifas@gmail.com
4	Данияр Сагадиев	Заместитель Директора Департамента трансграничных рек Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан	da.sagadiev@ecogeo.gov.kz
5	Данияр Шарип	Руководитель управления трансграничных рек Департамента трансграничных рек Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан	Sharip.d@minagri.gov.kz
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА			
6	Атай Наматбаев	Заместитель директора Седьмого политического департамента Министерства иностранных дел Кыргызской Республики	atainamatbaev@gmail.com
7	Данияр Жанузаков	Заведующий отделом продовольственной безопасности Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики	d.januzakov@mail.ru
8	Эмильбек Кыдыкманов	Заведующий отделом стратегического планирования и анализа Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики	kydykmanov58@mail.ru
РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН			
9	Шафоат Назифов	Начальник отдела мониторинга насосных станций и объектов водного хозяйства Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан	shafloat_63@mail.ru
10	Далер Абдуразокзода	Начальника Управления водно-энергетической политики, Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан	doro-1@mail.ru

11	Файзимахмад Амонов	Начальник управления международных отношений, науки и внедрения научных достижений, Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан	fayz05@mail.ru
12	Вохид Хомидов	Заместитель директора агентства по гидрометеорологии, комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан	v-khamidov@mail.ru
ТУРКМЕНИСТАН			
13	Сапармурат Чарыев	Главный специалист отдела Международного водного сотрудничества Управления водопользования Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана	karayev994@gmail.com
РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН			
14	Ильхом Жураев	Уполномоченный представитель Республики Узбекистан в Исполнительном комитете Международного фонда спасения Арала (МФСА)	i.u.jurayev@gmail.com
15	Надир Гафуров	Начальник отдела по определению водопотребления сельскохозяйственных культур и метеорологии, Министерство сельского хозяйства Республики Узбекистан	ngafurov020@gmail.com
16	Шухрат Талипов	Начальник отдела контроля эксплуатации зданий и гидротехнических сооружений АО "Узбекгидроэнерго", Министерство энергетики Республики Узбекистан	sh.g.talipov@gmail.com
17	Фарход Ахматов	Ведущий специалист Управления водными ресурсами и диспетчерской службы, АО "Узбекгидроэнерго", Министерство энергетики Республики Узбекистан	axmatov_95@bk.ru
18	Фуркат Ортиков	Главный специалист Главного управления рационального использования земельных, водных ресурсов и метрологии Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан	kadastr.suv@agro.uz
19	Рустамжон Шукуров	Начальник Управления по реализации и управления проектами в области гидрометеорологии и изменения климата Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан	rustambek7077@gmail.com
20	Курбанбай Бабаджанов	Руководитель Технической рабочей группы от Узбекистана, Начальник Управления эксплуатации Туямуюнского гидроузла	Тел.: +998975772453 Эл. почта: tuyamuyungu@minwater.uz
ОРГАНИЗАЦИИ И ЭКСПЕРТЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ			
21	Юлия Широкова	Старший научный сотрудник Научно-исследовательский институт ирригации и водных проблем при Министерстве водных ресурсов Республики Узбекистан	yulia_bonn@rambler.ru

22	Адылхан Товасаров	Генеральный директор ТОО Центрально-Азиатский институт экологических исследований	adil@asianecology.kz
23	Мердан Караев	Координатор по реализации трансграничного демо проекта от Туркменистана	karayev994@gmail.com
24	Малика Икрамова	Специалист по управлению водными ресурсами и инженерной гидрологии, Научно-исследовательский институт ирригации и водных проблем	malika.ikramova56@gmail.com
25	Абай Джабасов	Специалист Исполнительной Дирекции Международного фонда спасения Арала (ИД МФСА)	jabassov.abai@mail.ru
26	Георгий Куртовезов	Национальный эксперт в Туркменистане	karayev994@gmail.com
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАРТНЕРЫ			
27	Ирэн Сандер	Координатор Глобального Нексус Секретариата, Немецкое общество международного сотрудничества (GIZ)	irene.sander@giz.de
28	Такайоши Като	Аналитик по вопросам государственного управления, Организация экономического сотрудничества и развития	takayoshi.kato@oecd.org
29	Мэтью Гриффитс	Старший менеджер программ, Организация экономического сотрудничества и развития	Matthew.griffiths@oecd.org
30	Юлия Комагаева	Старший сотрудник по операциям, Всемирный банк, Таджикистан	jkomagaeva@worldbank.org
31	Эрик Стерн	Партнер / Директор по управлению и развитию осадочных пород, Tipping Point Resources Group, США	Eric@tprgllc.com
32	Лорен Якобуччи	Tipping Point Resources Group, США	Lauren@tprgllc.com
33	Санджай Гири	Инженер-гидротехник, Deltrares	Sanjay.Giri@deltares.nl
34	Александр Николаенко	Региональный советник программы «Трансграничное управление водными ресурсами в Центральной Азии» Германского агентства по международному сотрудничеству (GIZ)	Alexandr.Nikolayenko@giz.de
35	Екатерина Стрикелева	Руководитель регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде	ekaterina.strikeleva@centralasiawave.org
36	Гатьяна Леонова	Советник по региональному развитию, Всемирный банк	tleonova@worldbank.org
37	Ванья Вестерберг	Международный консультант по анализу затрат и выгод	vanja@altusimpact.com
38	Роберт Вайтлок	Исполнительный директор фонда CFM	

39	Джим Брендс	Первый помощник директора фонда CFM	
ДЕЛЕГАЦИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА			
40	Йоханнес Стенбаек Мэдсен	Глава по сотрудничеству, Представительство Европейского Союза в Республике Казахстан	johannes.stenbaek-madsen@eeas.europa.eu
41	Снежана Попова	Координатор проектов, Отдел сотрудничества, Представительство Европейского Союза в Республике Казахстан	Snejana.Popova@eeas.europa.eu
42	Джузеппе Аристей	Руководитель программы, Представительство Европейского Союза в Таджикистане	Giuseppe.Aristei@eeas.europa.eu
43	Уильям Линдберг	Менеджер программы, Представительство Европейского Союза в Республике Таджикистан	William.LINDBERG@eeas.europa.eu
44	Дониёр Кучкаров	Менеджер проекта, Представительство Европейского Союза в Республике Узбекистан	Doniyor.Kuchkarov@eeas.europa.eu
45	Изабель Пимента	Координатор программы, Представительство Европейского Союза в Кыргызской Республике	Isabel.Pimenta@eeas.europa.eu
46	Анна Солтисик-Павлич	Координатор проектов, Отдел сельского хозяйства, окружающей среды и изменения климата, Представительство Европейского Союза в Кыргызской Республике	Anna.Soltysik@eeas.europa.eu
47	Уку Лиллеваели	Сотрудник по программам (младший специалист по делегированию), Представительство Европейского Союза в Кыргызской Республике	Uku.LILLEVAELI@eeas.europa.eu
КОМАНДА ПРОЕКТА НЕКСУС			
48	Зафар Махмудов	Исполнительный директор, Региональный Экологический Центр Центральной Азии (РЭЦЦА)	zmakhmudov@carececo.org
49	Людмила Киктенко	Менеджер программы, Региональный Экологический Центр Центральной Азии (РЭЦЦА)	lkiktenko@carececo.org
50	Зебунисо Муминзода	Координатор проекта в Таджикистане, Директор странового офиса, Региональный Экологический Центр Центральной Азии (РЭЦЦА)	tajikistan@carececo.org
51	Аксулу Кушанова	Специалист по инвестициям в энергетику, Региональный Экологический Центр Центральной Азии (РЭЦЦА)	akushanova@carececo.org
52	Асель Амит	PR специалист проекта, Региональный Экологический Центр Центральной Азии (РЭЦЦА)	aamit@carececo.org
53	Замира Жолдаскызы	Специалист проект Нексус, Региональный Экологический Центр Центральной Азии (РЭЦЦА)	empspecialist1@carececo.org

54	Ирана Багирова	Координатор проекта в Туркменистане, Директор странового офиса Регионального Экологического Центра Центральной Азии (РЭЦЦА) в Туркменистане	ibagirova@carececo.org
55	Шахноза Умарова	Координатор проекта в Узбекистане, Директор странового офиса Регионального Экологического Центра Центральной Азии (РЭЦЦА)	shumarova@carececo.org
56	Шынар Тойлыбаева	Директор странового офиса в Казахстане, Региональный Экологический Центр Центральной Азии (РЭЦЦА)	shtoilybayeva@carececo.org
57	Кубан Матраимов	И.о. Директора странового офиса в Кыргызстане, Региональный Экологический Центр Центральной Азии (РЭЦЦА)	
ДРУГИЕ УЧАСТНИКИ			
58	Фарух Махмадшоев	Переводчик	farukhm74@gmail.com
59	Вераника Грушевская	Переводчик	v_grushevskaya@hotmail.com

Приложение 3: Список учебных заведений

1. Академия Государственного Управления при Президенте Кыргызской Республики
2. Академия Государственного Управления при Президенте Республики Таджикистан
3. Академия Государственного Управления при Президенте Республики Узбекистан
4. Национальный исследовательский университет «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства»
5. Ташкентский Государственный Аграрный Университет
6. Кыргызский Национальный Университет имени Жусупа Баласагына
7. Кыргызский Национальный Аграрный Университет
8. Таджикский Национальный Университет
9. Таджикский Технический Университет им. Осими
10. Американский Университет Центральной Азии (AUCA)

Приложение 4: План работ на период с июня по декабрь 2022 года

МЕРОПРИЯТИЯ	2022						
	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ПРОЕКТА							
Предоставление ежегодной отчетности ЕС по реализации Проекта							
РКК встреча Глобального Нексус Секретариата							
Оценочная миссия ЕС среди Бенефициаров Проекта							
5-е заседание РКК в онлайн формате							
Координация с ЕК делегациями и партнерами	В течение 2-го полугодия						
РЕАЛИЗАЦИЯ ДЕМО ПРОЕКТОВ							
Трансграничный демо проект «Туямуюнский гидроузел»							
Предоставление первой части заключительного отчета международного консультанта «Deltares» по техническим решениям							
Предоставление проекта заключительного отчета международного консультанта «Deltares»							
5-е заседание ТРГ для определения короткого списка технических решений (онлайн формат)							
Проведение анализа затрат и выгод на ТМГУ международным консультантом Altus Impact							
Разработка проекта инвестиционного предложения по очистке наносов и его дальнейшей переработки							
Презентация проекта инвестиционного предложения потенциальным инвесторам (МФИ, гос. и частному секторам)							
Подача проекта инвестиционного предложения в Зеленый климатический фонда							
6-е заседание Технической рабочей группы (онлайн формат)							
Выезд на Русловое водохранилище для продолжения изучения объекта на месте и состава наносов (в случае, если будет подтверждено дополнительное финансирование доноров)	В течение 2-го полугодия						
Участие членов ТРГ и РКК в технических обсуждениях с проектной командой Нексус и консультантами по техническим решениям по очистке наносов на Русловом водохранилище и его переработка							
Демо проект в Казахстане по облесению осушенного дна Аральского моря							
Вторая высадка семян саксаула в закрытой корневой системе в саксаульных питомниках и туманарии							
Мониторинг приживаемости саженцев на осушенном дне Аральского моря	В течение 2-го полугодия						
Подача проекта инвестиционного предложения в Зеленый климатический фонда	В течение 2-го полугодия						
Демо проект в Таджикистане по насосным станциям в Согдийской области							
Презентация 2-х проектов инвестиционного предложения потенциальным инвесторам (МФИ, гос. и частному секторам)	В течение 2-го полугодия						
Изыскание дополнительного финансирования на реализацию результатов демо проекта	В течение 2-го полугодия						
Наращивание потенциала по Нексус подходу							
Тренинг для тренеров по Нексус игре и обучающим модулям Нексус в Академии государственной службы при Президенте Туркменистана	В течение 2-го полугодия						

Встреча Сети Академических Сообществ ЦА							
Информационная поддержка							
Обновление новостей и размещение информации на сайте Нексус Глобального Нексус Секретариата и РЭЦА	В течение 2-го полугодия						
Разработка статей/статьи для РЭЦА и Глобального Нексус Секретариата сайтов и др. источников							