

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

Третье заседание Регионального координационного комитета

16 ноября 2021 года | 14:00-20:00 | Holiday Inn, "Airport Ballroom", Алматы, Казахстан

ПРОТОКОЛ

Третье заседание Регионального координационного комитета (РКК) финансируемого Европейским Союзом проекта «Центрально-Азиатский Диалог по стимулированию межсекторального финансирования на основе взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие» (Фаза 2) (далее – Проект Нексус или Проект) было посвящено обсуждению результатов Проекта, достигнутых за последние полгода (см. Концепция и повестка дня в Приложении 1).

В заседании приняли участие члены РКК, номинированные от пяти стран-бенефициаров, сотрудники Представительств Европейского Союза (ЕС) и международных партнеров в Центральной Азии, с которыми Проект Нексус уже сотрудничает либо планирует сотрудничать в будущем. Заседание прошло в гибридном формате в городе Алматы (Казахстан) (См. Список участников в Приложении 2).



На открытии заседания с приветственными речами выступили **Зафар Махмудов**, Исполнительный директор Регионального экологического центра Центральной Азии (РЭЦЦА), **Йоханнес Стенбаек Мэдсен**, Глава по сотрудничеству Представительства ЕС в Казахстане, а также **Юлия Комагаева**, Координатор Центрально-Азиатской Сети знаний со стороны Всемирного банка.

Г-н Махмудов отметил, что Проект выполнил все поставленные задачи согласно рабочему плану, несмотря на работу в онлайн режиме в связи с пандемией. Г-н Махмудов также поделился итогами COP26 в Глазго (Великобритания) в период с 1 по 12 ноября 2021 года, на которой впервые за историю этой международной конференции страны ЦА региона были представлены в едином «Павильоне Центральной Азии» под общим лозунгом «Центральная Азия 5-1-1» (5 стран – 1 регион – 1 голос). Павильон и мероприятия в его рамках были инициированы, организованы и проведены РЭЦА при поддержке разных проектов и организаций развития.

Йоханнес Стенбаек Мэдсен подтвердил, что в рамках Стратегии ЕС по Центральной Азии ЕС готов и далее продолжать поддерживать регион по вопросам управления трансграничными ресурсами и перехода на «зеленую» экономику. Г-н Мэдсен подчеркнул необходимость менять практику взаимодействия человека с природой и предпринимать действия по трансформации хозяйственной деятельности в более экологичную и ресурсосберегающую с выполнением всех климатических обязательств.

Юлия Комагаева поздравила участников с проведением первого заседания частично в режиме офлайн и подчеркнула плодотворное сотрудничество Проекта Нексус с проектом “Лаборатория инновационных решений для водного сектора Центральной Азии”, осуществляемым в рамках Водно-энергетической программы для Центральной Азии (CAWER), по реализации демонстрационного проекта в Таджикистане по насосным станциям, а также трансграничного проекта на Туямуюнском гидроузле. Юлия Комагаева заверила, что Всемирный банк готов и далее поддерживать реализацию демонстрационных проектов с учетом их актуальности для региона. Так, в настоящее время, проводится отбор международного консультанта для изучения практик по очистке заиления в других странах мира.

Во вступительной речи Людмила Киктенко, Менеджер Проекта Нексус, рассказала о прогрессе в достижении целевых индикаторов по логической рамке Проекта. Мониторинг показывает, что проектная команда планомерно работает над всеми поставленными задачами для достижения общей цели Проекта (см. Приложение 3). Далее был представлен План работы Проекта на следующие 6 месяцев (декабрь 2021 года – май 2022 года), который был согласован в конце заседания (см. План работ в Приложении 4).

Сессия 1 была посвящена обсуждению хода реализации 4-х демонстрационных проектов и презентации заключительных проектов отчетов экспертов. В частности, были представлены следующие результаты:

Институционализация Нексус подхода на национальном уровне: техническая поддержка в подготовке стратегических документов Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики.

Эмильбек Кыдыкманов, Заведующий отделом стратегического планирования и анализа Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики, проинформировал о том, что “Стратегия развития сельского хозяйства Кыргызской Республики на 2021-2025 гг.”, которая была обновлена и дополнена при поддержке Проекта в начале 2021 года по запросу Министерства, была переработана в Концепцию аграрного развития Кыргызской Республики на 2021-2031 гг. согласно рекомендации Кабинета Министров Кыргызской Республики. Проект Концепции был согласован заинтересованными министерствами и ведомствами и в настоящее время направлен в Правительство КР. Ожидается, что Концепция будет одобрена в декабре 2021 г. Министерство заверило, что многосекторальный подход, предложенный проектной командой при обновлении Стратегии, был учтен в Концепции. Заключительный проект Концепции был передан проектной команде для ознакомления.

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

Абай Джабасов, представитель Исполнительной дирекции Международного фонда спасения Арала в Республике Казахстан (ИД МФСА), презентовал доклад о текущем статусе процесса

возвращения семян черного саксаула в закрытой корневой системе в 2-х саксаульных парниках и туманарии, построенных на базе НТЦ «ЭкоАрал» в Аральском районе Кызылординской области, Казахстан, при поддержке Проекта Нексус.

2 000 семян черного саксаула были высажены в апреле 2021 года. Всхожесть семян была высокой; однако раннее наступление теплого сезона, при котором в конце апреля на территории района установилась экстремально жаркая погода (температура воздуха поднималась до 36 градусов Цельсия), негативно отразилось на всхожести и росте семян саксаула. В силу катастрофического снижения объемов водного стока по реке Сырдарье, соленость озера Камыстыбас (откуда использовалась вода для полива семян) повысилась до 6,6 г/л, чтократно превышает обычную минерализацию в 2,5 г/л. Выполненные из полистирола теплицы, которые должны были защищать сеянцы от губительного суховея и холодов, стали выполнять роль «душегубки»: от повышенной солнечной радиации температура внутри достигала 40 и более градусов Цельсия.

С целью адаптации к возникшим климатическим условиям, сотрудники ИД МФСА вынесли мешочки с семенами из теплицы в туманарий и на открытый грунт. Для полива насаждений стала использоваться питьевая вода, которая доставлялась водовозами и хранилась в отдельной емкости. Уровень минерализации составлял 1 г/л. В результате всех предпринятых мер, всхожесть семян составила 12%.

Взошедшие семена саксаула будут высажены на осушенном дне Аральского моря весной 2022 года. Участки для высадки были определены научными сотрудниками ИД МФСА.

В заключение, специалист резюмировал, что традиционная схема по посадке саксаулов, которая обычно происходит поздней осенью, должна применяться и при высадке семян во избежание губительного влияния сильных ультрафиолетовых лучей на только появившиеся саженцы. Рассматривается вопрос о приобретении гидрогеля французского производства, использование которого улучшит выживаемость сеянцев в экстремальных климатических условиях Приаралья.

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

Бахром Гаффорзода, Консультант Агентства по мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан (АМИ), доложил, что эксперты проделали большой блок работы по двум основным задачам демо проекта: (i) автоматизация контроля и мониторинга электропотребления на насосных станциях в Согдийской области; и (ii) модернизация Голодностепской насосной станции (ГНС) в Зафарабадском районе Согдийской области.

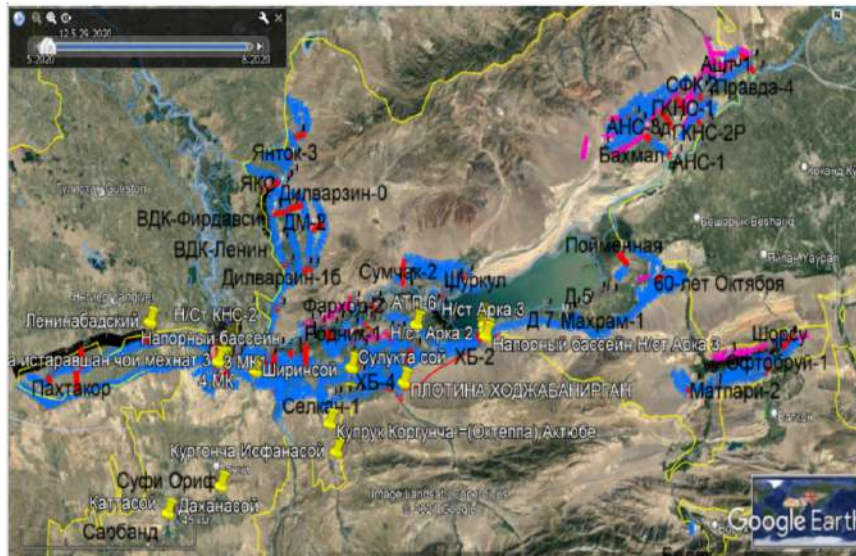
В частности, эксперты разработали проект социально-экономического анализа на уровне Согдийской области и Зафарабадского района по работе насосных станций, который включает описание институциональных и законодательных рамок, развитие дехканских хозяйств, вопросы адаптации к изменению климата, состояние ирригационной инфраструктуры, анализ тарифов, финансовое состояние Государственного управления мелиорации и ирригации Зафарабадского района и др. Заключительный проект будет представлен АМИ и Министерству энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан в декабре 2021 года. Данная работа будет использована при подготовке инвестиционного предложения в рамках демонстрационного проекта.

В рамках первой задачи (i) эксперты завершили обход 173 насосных станций и сняли технические параметры и показания счётчиков на каждой насосной станции в Согдийской области. Расположение насосных станций оцифровано и форматировано в ГИС карту. В настоящее время эксперты завершают проект концепции по автоматизации насосных станций в Согдийской области. Ожидается, что данная задача будет выполнена в декабре 2021 года.

В рамках второй задачи (ii), эксперты завершили технический аудит ГНС-1 и ГНС-2 и составили список необходимого оборудования для модернизации и/или замены. Специалисты обошли все

водовыпуски по Зафарabadскому району и наложили расположение насосных станций на ГИС карту (см. Рис.1).

Рис. 1. Разработанная ГИС карта расположения насосных станций в Зафарabadском районе



В настоящее время, АМИ начало диалог с потенциальными поставщиками-производителями насосных агрегатов. Данная работа будет завершена в начале 2022 года.

Бахром Гафорзода также проинформировал участников о том, что АМИ планирует проведение встречи Национальной комиссии по ирригации и дренажу в начале декабря с.г., на которой будут вынесены на обсуждение результаты демонстрационного проекта и проекты нормативно-правовых актов по Водному кодексу Республики Таджикистан, разработанные экспертами Программного офиса ОБСЕ в Душанбе.

Проектная команда привлекла техническую экспертизу международной компании по производству насосов «Grundfos» в качестве со-финансирования демонстрационного проекта. Эксперты Grundfos завершили свою работу в течение 4-х месяцев. Результаты этой работы были представлены в ходе заседания.

Хуршед Пиров, Специалист Представительства Grundfos в Таджикистане, представил результаты технического аудита насосных станций, который был проведен специалистами Grundfos при поддержке национальных экспертов и Государственного управления мелиорации и ирригации Зафарabadского района в сентябре 2021 г. Технический аудит включал определение полного КПД и фактического расхода/подачи воды и проведение энергоаудита на работающих насосных агрегатах №1 и №2 насосной станции «Фарход-2» и «ГНС-1». Эксперты также пояснили, что выбрали насосную станцию Фарход-2, потому что подобные насосы повсеместно эксплуатируются по Центральной Азии и имеют примерно одинаковые проблемы.

По результатам аудита было выявлено, что фактически насосы перекачивают меньше воды, чем заявлено и указано по паспорту, при этом потребляя больше электроэнергии для производства 1 м³ воды. По предварительной оценке, на орошение перекачивается в среднем на 30% воды меньше от планируемого производства воды. Возможность экономии электроэнергии при адаптации под фактические параметры работы ирригационных станций предварительно оценена в 37-40%. При корректном подборе и замене существующих насосов на энергоэффективные насосы можно увеличить подачу воды на 30% (до заявленных данных),кратно увеличивая орошаемые площади, но при этом снижая энергопотребление на 15%.

Эксперты также поделились, что с учетом физического состояния насосных станций (большие диаметры труб на «ГНС-1» и крупные отложения на трубах насосной станции «Фарход-2») стандартный энергоаудит или ультразвуковой расходомер едва ли может подойти и необходимо

рассматривать инновационные методы. Так, для выполнения своих работ Grundfos применил новый метод проведения аудита – памптермографию.

В заключении, эксперты Grundfos рекомендовали проведение аудита насосов по всем станциям ирригации Согдийской области для оптимизации расходов и правильного подбора оборудования с учетом напора насосной станции.

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

В 2021 году выполняются 3 крупные задачи с привлечением международных и национальных консультантов, которые планируется завершить в декабре 2021 г. – январе 2022 г. Уже проделана следующая работа:

Задача 1: Проведение комплексной оценки (завершена). Национальные эксперты **Георгий Куртовезов** (Туркменистан) и **Камол Кучкаров** (Узбекистан) завершили комплексную оценку ТМГУ и территорий, которые объект поддерживает. В своих работах эксперты провели анализ социально-экономического воздействия объекта на Дашогузский велаят Туркменистана, Республику Каракалпакстан и Хорезмскую область Узбекистана. Эксперты привели детальную статистику и изучили деятельность конечных потребителей по районам и экономическим секторам. Проведенная комплексная оценка в количественном выражении показала число бенефициаров и секторов, которые поддерживает ТМГУ. Заключительный отчет комплексной оценки по Туркменистану и Узбекистану будет направлен членам РКК в ближайшие недели и в дальнейшем использован проектной командой при подготовке инвестиционного предложения по очистке ила на Русловом водохранилище и его дальнейшему использованию/утилизации.

Задача 2: Проведение измерительных работ по объему заиления на Русловом водохранилище ТМГУ (в процессе реализации, завершение ожидается в январе 2022 года)

Андрей Петров, Специалист по безопасности гидросооружений, Научно-исследовательский институт ирригации и водных проблем при Министерстве водного хозяйства Республики Узбекистан, представил результаты Промежуточного отчета по оценке заиления Руслового водохранилища.

Специалист представил обработку всех промеров чаши Руслового водохранилища ТМГУ, которые были сняты в 2021 году при уровнях у плотины в 126 м (туркменская сторона) и при уровнях у плотины в 125 м (узбекская сторона). Эксперты рассчитали объем отложений по длине чаши Руслового водохранилища, который выявил, что полная емкость Руслового водохранилища снизилась с проектных 2340 млн. м³ до **863 млн. м³** по состоянию на момент измерений. Соответственно изменились показатели площади зеркала при различных горизонтах, при этом на отметке 130 м емкость равна **247,8 км²**. Таким образом, за время эксплуатации ТМГУ **объем Руслового водохранилища сократился на 1477 млн. м³**. Средний уклон дна чаши Руслового водохранилища по промерам составляет $i=0,00004$ против проектного $i=0,0002$.

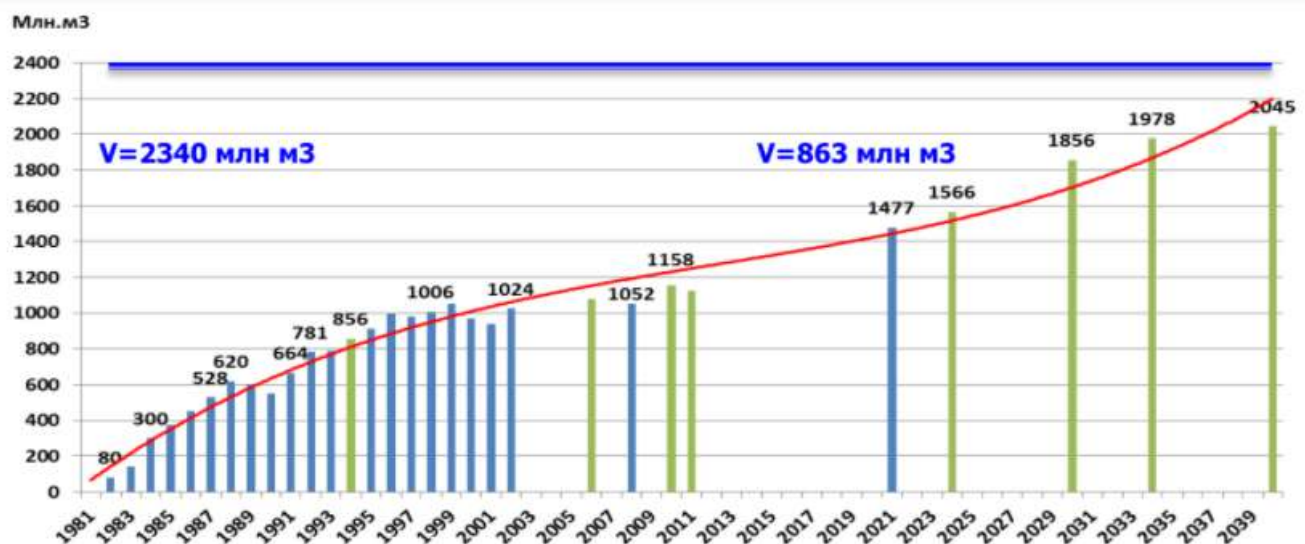
Распределение объемов заиления были предоставлены по высотным отметкам, длине участка (м), ширине створа (м), средней отметке дна (м) и по средней толщине слоя отложений (м) водохранилища по высотным отметкам.

Были определены полезные объемы располагаемых водных ресурсов в Русловом водохранилище с учетом всех потерь (испарение, фильтрация, мертвые зоны затонов в чаше водохранилища), что составило 680 млн. м³, которые будут использованы для орошения сельскохозяйственных культур и в других отраслях народного хозяйства.

Андрей Петров также презентовал проект прогноза роста заиления Руслового водохранилища. Изначально, задача включала проведение прогноза роста до 2050 г.; однако, согласно предварительным прогнозам экспертов, рост заиления достигнет своей максимальной отметки

уже в 2040-х годах, в результате чего Русловое водохранилище будет полностью потеряно. В настоящее время высота ила составляет 10-15 метров (см. Рис.2).

Рис. 2. Прогноз динамики заиления Руслового водохранилища ТМГУ до 2045 г., если ничего не предпринимать



В заключение, специалист акцентировал внимание на необходимости анализировать работу ТМГУ комплексно, включая работу остальных 3-х наливных водохранилищ. Согласно рабочему плану, специалисты рассматривают технические возможности по сохранению и увеличению емкости водохранилища и методы расчета заиления при помощи информационных технологий.

Задача 3: Оценка климатической уязвимости и рисков (завершена)

Аксулу Кушанова, Специалист по инвестициям в энергетику РЭЦА, представила заключительные результаты оценки климатической уязвимости на ТМГУ и территорий, которые объект поддерживает, в части влияния климата на орошаемые земли, испарения на водохранилищах ТМГУ и изменений расхода воды в верхней части бассейна Амударьи. Отчет был подготовлен международным консорциумом консультантов (SIM, HYDRO, HydroNova) в рамках проекта Всемирного банка «Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря (CAMP4ASB)». Данный отчет будет направлен членам РКК в ближайшие недели.

Эксперты прогнозируют увеличение продолжительности засух и обильных осадков, сдвиг осадков на весенний период, усиление жары, а также дефицит воды/риск засух в следующие 30 лет. В части климатических и географических рисков в бассейне р. Амударья ожидается: (i) увеличение максимального расхода на 20%; (ii) увеличение заиления и рисков наводнений в бассейне реки Амударья в результате деградации земель и экстремальных осадков; (iii) уменьшение запасов воды вследствие таяния ледников.

Эксперты обратили внимание, что потери воды в результате испарения сильно зависят от средней глубины водохранилища. Для Амударьи средние потери в процентах от их объема оцениваются примерно в 8,5%. При средней глубине 7,5 метров потери на испарение составят

10-14%. Таким образом, эксперты представили прогноз испарения водохранилищ ТМГУ по месяцам в процентном соотношении.

Более подробно с вышеперечисленными результатами можно ознакомиться в презентациях экспертов (см. Приложение 5).

Комментарии по Сессии 1

- **Серик Бекмаганбетов**, Уполномоченный представитель от Республики Казахстан в ИК МФСА, обратил внимание, что необходимо также учесть качество воды в водохранилищах ТМГУ и выявить уровень заиливания также в наливных водохранилищах для комплексного понимания состояния ТМГУ;
- **Шухрат Талипов**, Представитель АО “Узбекгидроэнерго”, попросил предоставить проекты документов, разработанных в рамках трансграничного демонстрационного проекта, для изучения и выработки предложений. Помимо техногенных факторов существуют также и природные факторы, которые необходимо учесть при оценке состояния объекта и его перспективном развитии. Шухрат Талипов положительно отметил высокий уровень сотрудничества между Узбекистаном и Туркменистаном. На сегодняшний день подписано 6 межправительственных соглашений между 2-мя прибрежными странами по ключевым стратегическим направлениям, в том числе по водохозяйственным отношениям, управлению водными ресурсами, совместному финансированию и развитию сельского хозяйства.

Сессия 2 была посвящена обсуждению повышения потенциала по многосекторальному подходу Нексус среди академического сообщества и синергии сотрудничества в рамках проектов Нексус, регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде «WAVE» и IKI по Нексус направлению.

Асель Амит, PR специалист РЭЦА, проинформировала участников о направлениях деятельности Проекта по повышению понимания подхода Нексус, в частности о планируемой серии тренингов, которые будут проведены среди преподавателей университетов в странах ЦА в офлайн режиме в начале 2022 г. и организованы Проектом Нексус, Глобальным Нексус Секретариатом, Региональным проектом USAID по водным ресурсам и окружающей среде (WAVE) и проектом Швейцарского агентства по развитию (SDC) Blue Peace:

- Тренинговые модули Глобального Нексус Секретариата на тему «Институциональные аспекты управления подходом Нексус» и «Природо-ориентированные решения и адаптация на основе экосистемного подхода» (январь-февраль 2022 г.);
- Тренинг для преподавателей по деловой игре Нексус (март-апрель 2022 г.);
- Полномасштабный образовательный модуль Нексус будет разработан до сентября 2022 г. Он будет базироваться на взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие-экосистемы», учитывать части модуля Глобального Нексус Секретариата, в качестве практического занятия включать деловую игру Нексус и примеры Нексус проектов в ЦА. Образовательный модуль будет результатом совместной работы в рамках Проекта Нексус и проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде (WAVE).

Список университетов для прохождения тренингов был сформирован во время встречи Сети академического сообщества, которая состоялась в офлайн формате 18-19 октября 2021 г. в Душанбе (Таджикистан) (см. Приложение 6).

Рис. 3. Деловая игра Нексус, презентованная Сети академического сообщества в Душанбе, Таджикистан, в октябре с.г.



Асель Амит также проинформировала участников о том, что Глобальный Нексус Секретариат привлек международную компанию Adelphi для проведения оценки потребностей в наращивании потенциала среди бенефициаров Проекта Нексус. По результатам оценки консультанты планируют обновить и адаптировать тренинговые модули Глобального Нексус Секретариата по многосекторальному подходу Нексус, а также дополнить их новыми модулями исходя из выявленных потребностей. Специалист попросил членов РКК активно принять участие в проводимой оценке и обозначить свои предложения по модулям.

Екатерина Стрикелева, Координатор по развитию потенциала и образованию Регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде, представила цели и задачи проекта. Координатор отметила тесное сотрудничество между проектами Нексус, Региональным проектом USAID и проектом ИКИ для объединения общих действий по продвижению подхода Нексус с целью координации усилий и достижения больших результатов. В настоящее время создана неформальная техническая группа для координации деятельности проектов и идет разработка матрицы по планируемым мероприятиям всех 3-х проектов, которая также может быть предоставлена членам РКК.

Координатор отметила, что разрабатываемые тренинги по продвижению подхода Нексус предлагается на начальном этапе ввести в образовательный процесс в качестве факультативных программ или в качестве отдельного урока к существующим курсам, что не потребует дополнительного согласования со стороны министерств образования. В перспективе, Проект планирует разработать полноценный курс по продвижению подхода Нексус. Екатерина Стрикелева также рассказала про организацию ежемесячных онлайн-встреч для продвижения Нексус подхода и различных аспектов продвижения данного подхода. На сегодняшний день уже проведено 5 лекций, одна из которых была организована совместно с РЭЦЦА в рамках проекта Нексус. По всем лекциям ведутся записи, которые могут быть предоставлены по запросу заинтересованным сторонам.

Координатор представила список планируемых мероприятий, включая проведение водно-энергетического моделирования WEAP/LEAP. Проектная команда планирует проведение моделирования по бассейну реки Сырдарья.

Также в рамках Проекта запланировано проведение отдельной сессии в рамках международной конференции «Десятилетие воды для устойчивого развития», которая состоится в июне 2022 г. в Душанбе (Таджикистан). В случае заинтересованности, данная сессия может быть посвящена вопросам многосекторального развития.

Такайоши Като, представитель Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), представил цели и задачи проекта ИКИ, который финансируется Правительством Федеративной Республики Германия. Проект находится на стадии запуска и нацелен на разработку практических инструментов по применению Нексус подхода на практике. Такайоши Като поделился, что проект ИКИ поддержал расширенное заседание на высоком уровне для

обсуждения взаимосвязи энергетики, воды и землепользования в Центральной Азии, которое состоялось в июле с.г. в Ташкенте (Узбекистан). В ходе конференции разработчики госполитики заявили о своих потребностях, которые могли бы быть рассмотрены в рамках проекта ИКИ.

Отзывы участников

Члены РКК поблагодарили РЭЦА за организацию заседания и отметили большую эффективность работы в офлайн формате для обсуждения и решения проектных задач. Члены РКК от стран поделились общими впечатлениями от 3-го заседания РКК:



- Казахстан: все демонстрационные проекты охватывают важные и актуальные темы для всего региона (заиление водохранилищ, облесение Аралкума, эффективность работы насосных станций). В дальнейшем результаты демонстрационных проектов могут быть совместно изучены странами.

- Кыргызстан: в качестве новых членов РКК получили информацию о Проекте и отметили актуальность Нексус подхода и его взаимосвязь с окружающей средой. Проявили интерес к закрытой системе выращивания саксаула и использования ила в качестве сырьевого материала.

- Таджикистан: обозначил, что в регионе накопились важные вопросы, связанные с заилением и снижением КПД насосных станций, которые необходимо решать совместными усилиями в регионе.

- Узбекистан: подтвердил намерение продолжать сотрудничество в рамках Проекта во благо региона.

В заключение **Людмила Киктенко** поблагодарила членов РКК и партнеров за вклад в реализацию Проекта. **Снежана Попова**, Координатор проектов из Представительства ЕС в Казахстане, подчеркнула, что общая цель Проекта Нексус – это способствовать институционализации многосекторального подхода на национальном и региональном уровнях. Роль членов РКК очень важна в продвижении Нексус подхода с учетом их знаний действующего законодательства и условий работы на местах. Внедрение Нексус подхода в стратегические документы и его демонстрация на практических примерах очень важны. Тем не менее, отсутствует «средняя прослойка» в продвижении Нексус подхода в системе государственного управления. Необходимо включать данный подход в рабочие процедуры (например, в порядок проведения ОВОС). Координатор отметила, что созданный в рамках Проекта Нексус РКК может служить отличной региональной платформой для объединения усилий всех стран ЦА с донорами и международными партнерами в области развития по продвижению и практической реализации подхода ВЭП Нексус.

Результаты заседания:

- Утвержден Протокол 2-го заседания РКК проекта Нексус от 28 июля 2021 г.;

- Рассмотрена Логическая рамка Проекта и одобрены его целевые индикаторы;
- Одобрен доклад проектной команды о промежуточных результатах Проекта за последние полгода;
- Согласован план работ Проекта на период с декабря 2021 г. по май 2022 г.;
- Еще раз подтверждена актуальность реализуемых демонстрационных проектов Нексус и их вклад в понимание и применение подхода ВЭП Нексус в ЦА;
- Рекомендовано выслать экспертные отчеты по мере их завершения членам РКК и в другие соответствующие ведомства для их информирования и отзывов. В частности, члены РКК ожидают следующие отчеты, по которым были сделаны доклады на заседании:
 1. Комплексная, социально-экономическая оценка территории ТМГУ (Узбекистан – Туркменистан);
 2. Оценка заиления Руслового водохранилища ТМГУ;
 3. Оценка климатической уязвимости и рисков ТМГУ и территорий, который объект поддерживает;
 4. Социально-экономический анализ по работе насосных станций в Согдийской области Таджикистана.
- Одобрены усилия проектной команды по развитию сотрудничества, синергии и координации работ с другими проектами развития, которые также способствуют продвижению межсекторального взаимодействия и учета взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие-экология» в Центральной Азии, в частности CAWEP/S4W Living Lab, ОЭСР/ИКИ Нексус, USAID/WAVE).

Список приложений:

Приложение 1: 3-е заседание РКК – Концепция и повестка дня

Приложение 2: 3-е заседание РКК – Список участников

Приложение 3: Лограмка Проекта Нексус

Приложение 4: План работ на период с декабря 2021 г. по май 2022 г.

Приложение 5: Презентации экспертов

Приложение 6: Список потенциальных университетов для сотрудничества



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

Третье заседание Регионального координационного комитета

16 ноября 2021 года | 14:00-20:00 | Holiday Inn, "Aport Ballroom", Алматы, Казахстан

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 (РЭЦА) 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 Третьего 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.

Предоставить результаты мероприятий Проекта за последние 6 месяцев, согласовать план действий на следующие полгода и представить новые возможности для применения подхода Нексус в Центральной Азии. В частности, на заседании будут представлены:

1. Результаты оценочных работ на трех демонстрационных проектах;
2. Сбор отзывов и предложений для их включения в заключительные проекты экспертных отчетов;
3. Деятельность проекта и другие возможности для повышения потенциала;
4. Согласование плана действий на период декабрь 2021 – май 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 Алматы, Казахстан. Офлайн встреча состоится в гостинице Holiday Inn по адресу: ул. Тимирязева 2Д, конференц-зал “Aport Ballrom”.

Zoom: <https://zoom.us/j/92378774072?pwd=U0FRN2ZKWHVJRENpODRBVTM1ZDRHUT09>

Код доступа Zoom: 805051 **Идентификатор конференции:** 923 7877 4072

Время и дата встречи: 16 ноября 2021 по времени:

Местонахождение	Местное время
Алматы (Казахстан)	14:00
Бишкек (Кыргызстан)	
Ашхабад (Туркменистан)	
Душанбе (Таджикистан)	13:00
Ташкент (Узбекистан)	
Москва (Россия)	11:00

Для налаживания рабочих контактов, 16 ноября с.г. 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 Регионального Координационного Комитета;
- Представители делегаций Европейского Союза в Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане
- Международные и региональные партнеры по развитию;
- Представители Глобального Нексус Секретариата;

Повестка дня

Третье заседание Регионального координационного комитета

16 ноября 2021 года | 14:00-20:00 | Holiday Inn, "Aport Ballroom", Алматы, Казахстан

Время	Описание
ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ <i>Модератор: Людмила Киктенко, Менеджер проекта Нексус, РЭЦЦА</i>	
14:00-14:10	<ul style="list-style-type: none">• Технические инструкции по формату заседания;• Представление участников;• Утверждение протокола 2-го заседания РКК;• Утверждение повестки дня 3-го заседания РКК. Групповая фотография
14:10-14:30	Приветственное слово: <ul style="list-style-type: none">• Зафар Махмудов, Исполнительный директор, РЭЦЦА• Йоханнес Стенбек Мадсен, Глава по сотрудничеству, Делегация Европейского Союза в Казахстане• Юлия Комагаева, Координатор Центрально-Азиатской Сети знаний, Всемирный банк
ВВЕДЕНИЕ: КРАТКИЙ ОБЗОР ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПРОЕКТА	
14:30-14:40	<ul style="list-style-type: none">• Ключевые цели и задачи проекта Нексус в Центральной Азии• Рабочий план на следующие 6 месяцев <i>Людмила Киктенко, Менеджер проекта Нексус, РЭЦЦА</i>
СЕССИЯ 1: ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ <i>Модератор: Аксулу Кушанова, Специалист по инвестициям в энергетику, РЭЦЦА</i>	
14:40 – 16:25	Трансграничный демонстрационный проект «Туямуюнский гидроузел» (ТМГУ) (Туркменистан - Узбекистан) ЗАДАЧА 1: Комплексная оценка <ul style="list-style-type: none">• Социальная и экономическая значимость ТМГУ для близлежащих населенных пунктов <i>Камол Кучкаров, национальный эксперт из Узбекистана, и Георгий Куртовезов, национальный эксперт из Туркменистана (15 мин)</i> ЗАДАЧА 2: Оценка объема заиления Руслового водохранилища <ul style="list-style-type: none">• Снятие промеров на Русловом водохранилище;

	<ul style="list-style-type: none"> ● Определение и анализ текущего объема заиления; ● Прогноз роста заиления на следующие 50 лет. <p><i>Андрей Петров, Специалист по безопасности гидротехнических сооружений, Научно-исследовательский институт ирригации и водных проблем при Министерстве водного хозяйства Республики Узбекистан (60 мин)</i></p> <p>ЗАДАЧА 3: Оценка климатической уязвимости и рисков на ТМГУ и разработка адаптационных мер</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Окончательные результаты исследования <p><i>Аксулу Кушанова, Специалист по инвестициям в энергетику, РЭЦЦА (15 мин)</i></p> <p>Вопросы и ответы - 15 мин</p>
16:25-16:40	Короткий перерыв
16:40-17:00	<p>Казахстан: «Озеленение осушенного дна Аральского моря: пилотирование закрытой системы выращивания саксаулов»</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Прогресс, достигнутый с момента посадки семян саженцев (апрель 2021 г.); ● Сложности при реализации демо проекта; ● Предварительные выводы и планы. <p><i>Абай Джабасов, Представитель Исполнительной Дирекции Международного фонда спасения Арала в Республике Казахстан.</i></p> <p>Вопросы и ответы - 5 мин</p>
17:00-18:20	<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>ЗАДАЧА 1: Автоматизация учета потребления электроэнергии на насосных станциях в Согдийской области (30 мин)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Результаты технического аудита 173 насосных станций; ● Технические возможности существующих приборов учета для автоматизации. <p>ЗАДАЧА 2: Подготовка инвестиционных предложений по модернизации Голодностепской насосной станции (ГНС) (40 мин)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Результаты технического аудита ГНС; ● Возможности для повышения энергоэффективности ГНС; ● Потребности в инвестициях и оборудовании. <p><i>Бахром Гафорзода, Консультант Агентства по мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан</i></p>

	Вопросы и ответы - 10 мин
18:20-18:50	<p>Опыт мирового производителя насосов – Grundfos¹</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Результаты энергоаудита и измерения потерь воды на ГНС; ● Потенциал экономии ресурсов на станции; ● Технические рекомендации по повышению энергоэффективности. <p><i>Куришед Пиров, эксперт-менеджер по продажам в Центральной Азии</i></p>
<p>СЕССИЯ 2: ПОВЫШЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ПО НЕКСУС ПОДХОДУ В ЦА</p> <p><i>Модератор: Людмила Киктенко, Менеджер проекта Некус, РЭЦЦА</i></p>	
18:50-19:50	<p>Текущий диалог по повышению потенциала по многосекторальному подходу посредством Нексус игры:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Достигнутое соглашения с университетами в странах-бенефициарах; ● Методологический подход и ожидания; ● План работы по проигрыванию Нексус игры с университетами в странах-бенефициарах. <p><i>Асель Амит, Специалист по связям с общественностью, РЭЦЦА</i></p> <p>Возможности в рамках проектов ІКІ и WAVE по Нексус направлению</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Синергия в реализации совместных мероприятий; ● Обмен опытом между проектами по Нексусу; ● Внедрение Нексус подхода совместными усилиями. <p><i>Такайоши Като, Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), проект ІКІ</i></p> <p><i>Екатерина Стрикилева, Координатор по развитию потенциала и образованию, Региональный проект USAID по водным ресурсам и окружающей среде</i></p> <p>Вопросы и ответы - 5 мин</p>
<p>ЗАКРЫТИЕ</p>	
19:50-20:00	<ul style="list-style-type: none"> ● Снежана Попова, Координатор проекта, Представительство Европейского Союза в Республике Казахстан ● Людмила Киктенко, Менеджер проекта Некус, РЭЦЦА
Совместный ужин	

¹ Grundfos - ведущий мировой производитель насосов, основанный в 1945 году и имеющий более 100 компаний в более чем 60 странах. <https://www.grundfos.com/>



Центрально-Азиатский Диалог по стимулированию межсекторальн финансирования на основе взаимосвязи «вода-энергия-продовольств (Фаза II)

Третье заседание Регионального координационного комитета

16 ноября 2021 года | 14:00-20:00 | Holiday Inn, "Aport Ballroom", Алматы, Казахстан

Список участников

#	ФИО	Должность	Контакты
РЕГИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ПРОЕКТА НЕКСУС			
Республика Казахстан			
1	Серик Бекмаганбетов	Уполномоченный представитель Республики Казахстан в Исполнительном комитете Международного Фонда спасения Арала (МФСА)	serik.ifas@gmail.com
2	Мусилим Жиенбаев	Заместитель директора Департамента трансграничных рек Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан	
3	Данияр Шарип	Главный эксперт Департамента трансграничных рек Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан	Sharip.d@minagri.gov.kz
Кыргызская Республика			
4	Атай Наматбаев	Заместитель директора Седьмого политического департамента Министерства иностранных дел Кыргызской Республики	atainamatbaev@gmail.com
5	Данияр Жанузаков	Заведующий отделом продовольственной безопасности Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики	d.januzakov@mail.ru
6	Эмильбек Кыдыкманов	Заведующий отделом стратегического планирования и анализа Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики	kydykmanov58@mail.ru
7	Мирбек Эсенгулов	Главный специалист управления энергетики, Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики.	mirbek-es@yandex.ru
Республика Таджикистан			
8	Шафоат Назифов	Начальник отдела мониторинга насосных станций и объектов водного хозяйства Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан	shafloat_63@mail.ru
9	Анвар Хамидов	Заместитель директора Агентства по гидрометеорологии Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан	
Туркменистан			

10	Сапармурат Чарьев	Главный специалист отдела Международного водного сотрудничества Управления водопользования Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана	karayev994@gmail.com
Республика Узбекистан			
11	Ильхом Жураев	Уполномоченный представитель Республики Узбекистан в Исполнительном комитете Международного фонда спасения Арала (МФСА)	i.u.jurayev@gmail.com
12	Надир Гафуров	Начальник отдела по определению водопотребления сельскохозяйственных культур и метеорологии Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан	ngafurov020@gmail.com
13	Шухрат Талипов	Начальник отдела контроля эксплуатации зданий и гидротехнических сооружений АО "Узбекгидроэнерго" Министерства энергетики Республики Узбекистан	sh.g.talipov@gmail.com
ОРГАНИЗАЦИИ И ЭКСПЕРТЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ			
14	Каламкас Дузбаева	Руководитель отдела трансграничных рек Министерства иностранных дел Республики Казахстан	duzbaeva_k@mail.ru
15	Ерлан Ауезбеков	Советник Международно-правового департамента Министерства иностранных дел Республики Казахстан	
16	Абай Джабасов	Специалист Исполнительной Дирекции Международного фонда спасения Арала (ИД МФСА)	jabassov.abai@mail.ru
17	Джамолиддин Джалолозда	Консультант Агентства по мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан	jamol_79@mail.ru
18	Бахром Гаффорзода	Консультант Агентства по мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан	gbahrom_75@mail.ru
19	Георгий Куртовезов	Национальный эксперт в Туркменистане	karayev994@gmail.com
20	Камол Кучкаров	Национальный эксперт в Узбекистане	kkuchkarov1977@gmail.com
21	Андрей Петров	Специалист по безопасности гидросооружений Научно-исследовательского института ирригации и водных проблем при Министерстве водного хозяйства Республики Узбекистан	Ismiti@minwater.uz
22	Мердан Караев	Координатор по реализации трансграничного демо проекта от Туркменистана	karayev994@gmail.com
23	Хуршед Пиров	Руководитель отдела продаж, Грундфос	kpirov@grundfos.com
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАРТНЕРЫ			
24	Мэтью Гриффитс	Старший менеджер программ, Организация экономического сотрудничества и развития	Matthew.griffiths@oecd.org
25	Такайоши Като	Аналитик по вопросам государственного управления, Организация экономического сотрудничества и развития	takayoshi.kato@oecd.org
26	Юлия Комагаева	Координатор Центрально-Азиатской Сети знаний, Всемирный банк	jkomagaeva@worldbank.org
27	Татьяна Леонова	Советник по региональному развитию, Всемирный банк	tleonova@worldbank.org
28	Ромин Ражабоев	Всемирный банк в Таджикистане	
29	Ирэн Сандер	Координатор Глобального Нексус Секретариата, Немецкое общество международного сотрудничества (GIZ)	irene.sander@giz.de
30	Ванья Вестерберг	Международный консультант по анализу затрат и выгод	vanja@altusimpact.com
31	Тина Шмиерс	Платформа Нексус, Немецкое общество международного сотрудничества (GIZ)	tina.schmiers@giz.de
32	Мадина Ибрашева	Координатор по водной политике, Региональный проект USAID по водным ресурсам и окружающей среде	Madina.Ibrasheva@centralasia.wave.org

33	Екатерина Стрикелева	Координатор по развитию потенциала и образованию, Региональный проект USAID по водным ресурсам и окружающей среде	ekaterina.strikeleva@centralasiawave.org
34	Анна Иноземцева	Координатор ИУВР, Региональный проект USAID по водным ресурсам и окружающей среде	Anna.Inozemtseva@centralasiawave.org
35	Ильхом Назаров	Региональный проект USAID по водным ресурсам и окружающей среде	Ilkhom.Nazarov@centralasiawave.org
ДЕЛЕГАЦИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА			
36	Йоханнес Стенбаек Мэдсен	Глава по сотрудничеству, Представительство Европейского Союза в Республике Казахстан	johannes.stenbaek-madsen@eeas.europa.eu
37	Снежана Попова	Координатор проектов, Отдел сотрудничества, Представительство Европейского Союза в Республике Казахстан	Snejana.Popova@eeas.europa.eu
38	Изабель Пимента	Координатор программы, Представительство Европейского Союза в Кыргызской Республике	Isabel.Pimenta@eeas.europa.eu
39	Анна Солтисик-Павлич	Координатор проектов, Отдел сельского хозяйства, окружающей среды и изменения климата, Представительство Европейского Союза в Кыргызской Республике	Anna.Soltysik@eeas.europa.eu
40	Татьяна Сигель-Ривера	Отдел финансов и контрактов, Делегация Европейского Союза в Казахстане	tatiana.siegel-rivera@eeas.europa.eu
41	Баян Халелова	Отдел финансов и контрактов, Делегация Европейского Союза в Казахстане	bayan.khalelova@eeas.europa.eu
Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА)			
42	Зафар Махмудов	Исполнительный директор	zmakhmudov@carececo.org
43	Людмила Киктенко	Менеджер программы	lkiktenko@carececo.org
44	Шынар Тойлыбаева	Координатор проекта в Казахстане, Директор Странового офиса РЭЦЦА в Казахстане	shtoilbayeva@carececo.org
45	Умут Жолдошова	Координатор проекта в Кыргызстане, Директор Странового офиса РЭЦЦА в Кыргызстане	kyrgyzstan@carececo.org
46	Зебунисо Муминзода	Координатор проекта в Таджикистане, Директор Странового офиса РЭЦЦА в Таджикистане	tajikistan@carececo.org
47	Ирана Багирова	Координатор проекта в Туркменистане, Директор Проектного офиса РЭЦЦА в Туркменистане	ibagirova@carececo.org
48	Шахноза Умарова	Координатор проекта в Узбекистане, Директор Странового офиса РЭЦЦА в Узбекистане	shumarova@carececo.org
49	Аксулу Кушанова	Специалист по инвестициям в энергетику	akushanova@carececo.org
50	Асель Амит	PR специалист проекта	aamit@carececo.org
51	Оксана Кравцова	Ассистент программы "Управление окружающей средой"	okravtsova@carececo.org
ДРУГИЕ УЧАСТНИКИ			
52	Надежда Кулагина	Переводчик	nadeika@gmail.com

Приложение 3: Логика Проекта Нексус

	Логика вмешательства	Индикаторы	Базовые показатели (2019)	Цели (2023)	Текущие значения (ноябрь 2021 года)
Общая цель (Воздействие)	Институционализация подхода Нексус на национальном и региональном уровнях в структурах управления и в инвестиционных решениях для обеспечения водной, энергетической и продовольственной безопасности	Кол-во стран, которые создали структуру управления, позволяющую интегрировать подход NEXUS в процесс принятия решений на национальном или региональном уровне	В ЦА не создана структура управления Нексус	Создание финансируемых государством и устойчивых институциональных структур для эффективного многосекторного принятия решений в соответствии с подходом Нексус.	Созданы тех. структуры: 1) РКК; 2) ТРГ по Туямуюнскому трансграничному гидроузлу (УЗБ-ТКМ); 3) Межсекторальная рабочая группа в ТЖ (МЭВР, АМИ)
Конкретная цель (результат)1	Более широкое применение подхода Нексус в планировании, разработке политик и реализации гос.программ	Кол-во стратегий/ планов/ программ, пересмотренных/ разработанных и одобренных соответствующим органом власти	0 при поддержке Фазы II	1	0
		Количество учреждений, применяющих инструменты, методы и подходы NEXUS после окончания поддержки, финансируемой ЕС	0 при поддержке Фазы II	1	Работа с 12 университетами для включения подхода Нексус в образовательные программы

		Количество демонстрационных проектов NEXUS в Центральной Азии	0 при поддержке Фазы II	3	4 демонстрационных проекта: 1 трансграничный и 3 национальных в стадии активной реализации
Конкретная цель (результат) 2	Повышенный интерес со стороны государственных и частных инвесторов (например, финансовых учреждений, частного сектора, многосторонних и двусторонних организаций, национальных казначейств) к проектам, реализуемым на основе подхода NEXUS	Количество проектных предложений , отобранных потенциальным инвестором для проработки на финансирование	0 при поддержке Фазы II	2	Еще не наступил срок достижения
Выход 1.1	Расширение возможностей для регионального диалога по вопросам политики и инвестиций в рамках подхода NEXUS для повышения эффективности использования природных ресурсов в водном, энергетическом и сельскохозяйственном секторах	Количество представителей госструктур и других заинтересованных сторон, участвующих в NEXUS диалогах, в разбивке по странам, секторам (вода/энергия/продовольствие/другое) и полу	0 при поддержке Фазы II	300 уникальных человек	Общее кол-во уникальных: 735 (мужчины 449/ женщины 279). <i>По странам:</i> КАЗ: 195 (м 98/ж 97), КЫР: 68 (м 34/ж 34), ТАД: 94 (м 78/ж 16), ТКМ: 68 (м 46/ж 22), УЗБ: 96 (м 78/ж 18) <i>по секторам:</i> вода: 55, энергия: 25, продовольствие: 22, изменение климата: 49, НПО: 131, финансы: 35, научные круги: 127,

					окружающая среда: 67, развитие: 141, прочие: 76
		Количество диалогов, в разбивке по странам	0 при поддержке Фазы II	14 мероприятий	22 мероприятия: 16 проектом Нексус + 2 со-финансирование
Выход 1.2	Укрепление потенциала национальных и региональных заинтересованных сторон в области планирования, разработки и реализации политики в соответствии с подходом NEXUS	Количество стратегий и/или документов технического руководства, разработанных/обновленных	0 при поддержке Фазы II	1	КЫР: Нексус-подход включен: 1) проект Стратегии развития С\Х 2021-2025 гг., 2) проект Водной стратегии до 2040 года
		Процент участников тренинга, которые сообщили, что содержание тренинга было актуальным для их работы (в разбивке по полу, региону)	85 % с 12/2019 года	Не менее 80 %	20 из 27 участников (74%)
		Кол-во гос. служащих, специалистов по планированию проектов и представителей академ. кругов, прошедших обучение по подходу NEXUS или в качестве ToT, в разбивке по странам, полу, секторам (вода/энергия/пища/другое) и темам	0 при поддержке Фазы II (300 обученных на Фазе I)	100 человек	27 представителей академ. кругов (20 м, 7 ж): 7 – Казахстан 4 – Кыргызстан 10 – Таджикистан 3 – Узбекистан 3 – Туркменистан
		Кол-во тренингов по подходу Нексус (в разбивке по уровням и странам)	0 в фазе II	3	1 региональный семинар для университетов из КАЗ, КЫР, ТАД, ТКМ, УЗ

Выход 1.3	Повышение осведомленности правительственных и двух/многосторонних чиновников и инвесторов о подходе NEXUS и добавленной стоимости	Кол-во коммуникационных продуктов по подходу Нексус, подготовленных в рамках акции (в разбивке по регионам и уровням)	0 в фазе II	3	0. Будут на базе оценок
		Количество мероприятий, на которых идет информирование о подходе Нексус	0 в фазе II	9 (3 в год)	5 мероприятий совместных с партнерами (со-фин-ие) 11 мероприятий партнеров (без финансирования Нексус)
		Количество документов демонстрационных проектов, подтверждающих добавленную стоимость Нексус	0 в фазе II	2	0. Будут на базе оценок
Выход 2.1	Проектные предложения, лучше отражающие и демонстрирующие добавленную стоимость подхода NEXUS	Кол-во проектных предложений (в разбивке по странам и видам поддержки: вклад в ТЭО, анализ, политическая поддержка, пилотная реализация, другое)	Портфель проектных идей NEXUS из фазы I	2	Ещё не наступил срок
		Кол-во проектных предложений, представленных государственным и частным инвесторам	0 в фазе II	5	Ещё не наступил срок

		Кол-во заинтересованных сторон, вовлеченных в разработку проекта, в разбивке по секторам, полу и странам	0 в фазе II	Для каждого проекта будут привлечены 4 типа сторон (водный, энергетический и сельхоз. сектора, а также потенциальный инвестор)	Ещё не наступил срок
--	--	--	-------------	--	----------------------

МЕРОПРИЯТИЯ	2021	2022				
	де ка брь	я н ва рь	Ф е в ра ль	м а р т	а п р ель	м а й
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ПРОЕКТА						
РКК встреча Глобального Нексус Секретариата						
Подача грантовой заявки в PFAN на 2 демо проекта						
4-е заседание РКК						
Координация с ЕК делегациями и партнерами						
РЕАЛИЗАЦИЯ ДЕМО ПРОЕКТОВ						
Трансграничный демо проект «Туямунский гидроузел»						
Построение на 50 лет вперед ожидаемую динамику потери емкости Руслового водохранилища (прогнозы)						
Оценка влияния заиления и его роста на распределение водных ресурсов для энергетических и ирригационных нужд Туркменистана и Узбекистана (прогнозы)						
Рекомендации для уменьшения объема заиления Руслового водохранилища						
Заключительный отчет по комплексной оценке						
Проведение анализа затрат и выгод на ТМГУ (при поддержке Глобального Нексус Секретариата)						
Изучение международного опыта по очистке заиления на Русловом водохранилище при технической поддержке CAWER						
4 – е заседание Технической рабочей группы						
Демо проект в Казахстане по облесению осушенного дна Аральского моря						
Заключительный отчет по комплексной оценке						
Высадка саженцев саксаула на осушенном дне Аральского моря						
Мониторинг приживаемости саженце на осушенном дне Аральского моря						
Демо проект в Таджикистане по насосным станциям в Согдийской области						
Разработка концепции автоматизированной системы мониторинга потребляемой электроэнергии в насосных станциях						
Разработка Руководства по передачи данных, мониторинга и анализа собранных данных						
Список рекомендуемых мероприятий по запуску АСМПЭ-НС на базе АМИ						
Подготовка проекта инвестиционного предложения по внедрению автоматизированной системы						
Проведение НКВД встречи для презентации результатов демо проекта						
Заключительный проект инвест. предложения по модернизации ГНС в Зафарабадском районе Согдийской области						

Демо проект в Кыргызстане по институционализации подхода Нексус на нац. уровне						
Изучение проекта Концепции аграрного развития Кыргызской Республики на 2021-2031 годы проектной командой и Делегацией ЕС в Кыргызской Республике						
Мониторинг процесса одобрения Концепции аграрного развития Кыргызской Республики на 2021-2031 годы						
Обсуждение и согласование дальнейшей потенциальной поддержки Проекта для реализации Концепции аграрного развития Кыргызской Республики на 2021-2031 годы						
Институционализация подхода Нексус						
Участие в Тренинге для тренеров по модулям Глобального Нексус Секретариата на тему «Институциональные аспекты управления подходом Нексус»						
Наращивание потенциала по Нексус подходу						
Проведение оценки потребности по наращиванию потенциала в ЦА (при поддержке Глобального Нексус Секретариата)						
Участие в Тренинге для тренеров по модулям Глобального Нексус Секретариата на тему «Природо-ориентированные решения и адаптация на основе экосистемного подхода»						
Проведение тренинга по Нексус игре для преподавателей ЦА университетов						
Информационная поддержка						
Обновление новостей и размещение информации на сайте Нексус Глобального Нексус Секретариата и РЭЦА						
Разработка статей/статьи для РЭЦА и Глобального Нексус Секретариата сайтов и др. источников						

КАЗАХСТАН

- Академия государственного управления при Президенте РК;
- Казахский национальный аграрный исследовательский университет;
- Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева;
- Казахстанско-немецкий университет;
- Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати;
- Восточно-Казахстанский технический университет им. Д.Серикбаева.

КЫРГЫЗСТАН

- Академия государственного управления при Президенте КР;
- Американский университет в Центральной Азии (АУЦА);
- Кыргызский национальный университет имени Жусупа Баласагына;
- Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И.Скрябина.

ТАДЖИКИСТАН

- Академия государственного управления при Президенте РТ;
- Таджикский аграрный университет имени Шириншо Шотемура;
- Таджикский национальный университет;
- Таджикский технический университет им. Осими;
- Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук РТ.

ТУРКМЕНИСТАН

- Академия наук Туркменистана;
- Национальный институт образования Туркменистана;
- Туркменский сельскохозяйственный университет им. С.А. Ниязова;
- Институт международных отношений МИД Туркменистана;
- Государственный энергетический институт Туркменистана.

УЗБЕКИСТАН

- Академия государственного управления при Президенте РУ;
- Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства;
- Каршинский инженерно-экономического института г.Карши;
- Ташкентский государственный аграрный университет.