

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

Фаза II: Демонстрационные проекты

Аксулу Кушанова, Специалист проекта, РЭЦЦА



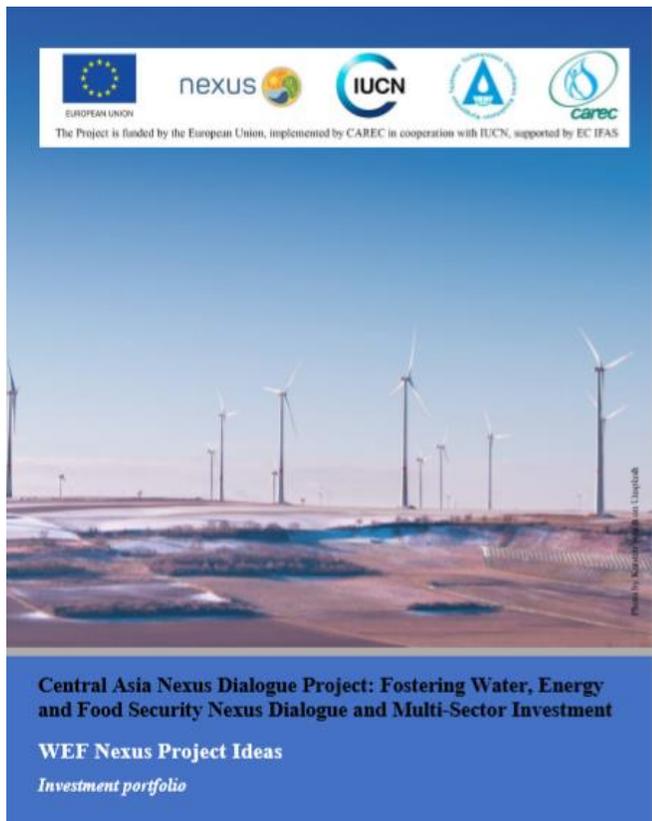
Проект финансируется
Европейским Союзом

nexus



Фаза II: Пред-история определения демонстрационных проектов

9 демонстрационных проектов были предложены странами для реализации в Фазе II в рамках крупномасштабных региональных инвестиционных проектных идей, разработанных в рамках Фазы I:



1. «Модернизация и внедрение автоматизированной системы управления водными ресурсами (SCADA) в бассейне реки Сырдарья»;
2. «Совершенствование управления водными ресурсами бассейна реки Амударья»;
3. «Безопасность плотин и других гидросооружений в Центральной Азии»;
4. «Реабилитация экосистем бассейна Аральского моря для борьбы с опустыниванием и деградацией земель»;
5. «Интегрированное развитие эко- и агротуризма с элементами этно-туризма на базе особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в бассейне Аральского моря»;
6. «Устойчивое водо- и энергоснабжение в сельской местности в Центральной Азии»;
7. «Улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель в бассейнах рек Амударья и Сырдарья»;
8. «Интегрированное управление рисками стихийных бедствий в бассейне Аральского моря».

Фаза II: Трансграничные маломасштабные демонстрационные проекты

1 трансграничный проект будет утвержден в ходе 1-го заседания Регионального координационного комитета Проекта для реализации в рамках Фазы II исходя из:

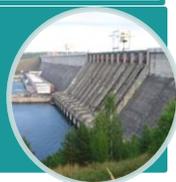
- Поддержки и приверженности заинтересованных прибрежных стран;
- Сильной взаимосвязи между водным, энергетическим и продовольственным секторами и их воздействие;
- Потенциала для применения аналитических инструментов/заданий (слайд №5);
- Потенциального интереса принимающей страны по дальнейшему привлечению инвестиций для реализации демонстрационного проекта.

Таджикистан – Узбекистан - Казахстан

Водоохранилище находится в Таджикистане. Гидроэлектростанция и ирригационные каналы расположены в Узбекистане.

Объект обеспечивает i) водой 500 000 га орошаемых земель в Казахстане, Таджикистане и Узбекистане; ii) электроэнергией Узбекистан; iii) водой крупнейшую тепловую электростанцию Узбекистана.

**Фархадское
водохранилище**



Узбекистан - Туркменистан

Объект находится в Туркменистане, но принадлежит и управляется Узбекистаном. Обеспечивает i) водой 425 000 га орошаемых земель в Туркменистане и 779 300 га в Узбекистане; ii) электроэнергией Узбекистан; iii) питьевой водой Хорезмскую область и Каракалпакстан.

**Туямуюнский
гидрокомплекс**



Кыргызстан - Казахстан

Расположенное в Кыргызстане Кировское водохранилище регулирует годовой сток реки Талас для орошения земель Кыргызстана и Казахстана. Обеспечивает i) водой орошаемые земли 35 000 га в Кыргызстане и 45 000 га в Казахстане.

**Кировское
водохранилище**



Кыргызстан - Казахстан

До 40% водных ресурсов Орто-Токойского водохранилища, расположенного в Кыргызстане, теряется по всей Чуйской долине до того, как они попадают в Казахстан из-за водоемов, которые поглощают водные ресурсы и выпускают их в другие места на территории Кыргызстана.

**Орто-Токойское
водохранилище**



Фаза II: Национальные маломасштабные демонстрационные проекты

3 национальных демонстрационных проектов будут утверждены в ходе 1-го заседания Регионального координационного комитета Проекта для реализации в рамках Фазы II исходя из:

- Поддержки и приверженности заинтересованных прибрежных стран;
- Сильной взаимосвязи между водным, энергетическим и продовольственным секторами и их воздействие;
- Потенциала для применения аналитических инструментов/заданий (слайд №5);
- Потенциального интереса принимающей страны по дальнейшему привлечению инвестиций для реализации демонстрационного проекта.

Казахстан

Пилотирование выращивания саксауловых саженцев с закрытой корневой системой, которая больше подходит для климатических условий Аральского моря и имеет большую выживаемость.

Пилотирование закрытой системы выращивания саксаулов



Таджикистан

Проект поможет выявить технические и институциональные проблемы и продвинуть энергоэффективные технологии на государственных насосных станциях.

Техническая и финансовая оценка насосных станций



Туркменистан

Пилотный проект, реализованный совместно с ПРООН в Ашхабаде в ходе первой Фазы I, предоставит аналитические данные о социально-экономических изменениях, связанных с внедрением подхода Нексус на отдаленных пустынных пастбищах.

Реконструкция сардоб (анализ)



Узбекистан

Проектная смета туристических маршрутов и инфраструктурных требований: i) рекреационный объект "Сукок" в Ташкентской области; ii) Зарафшанский национальный парк; iii) Боботажские и Узунские леса.

Экомаршруты в национальных парках



Узбекистан

ASMPE-NS будет протестирована на нескольких насосных станциях, чтобы показать затраты и выгоды, в том числе для потенциальных инвесторов.

Система мониторинга электричества

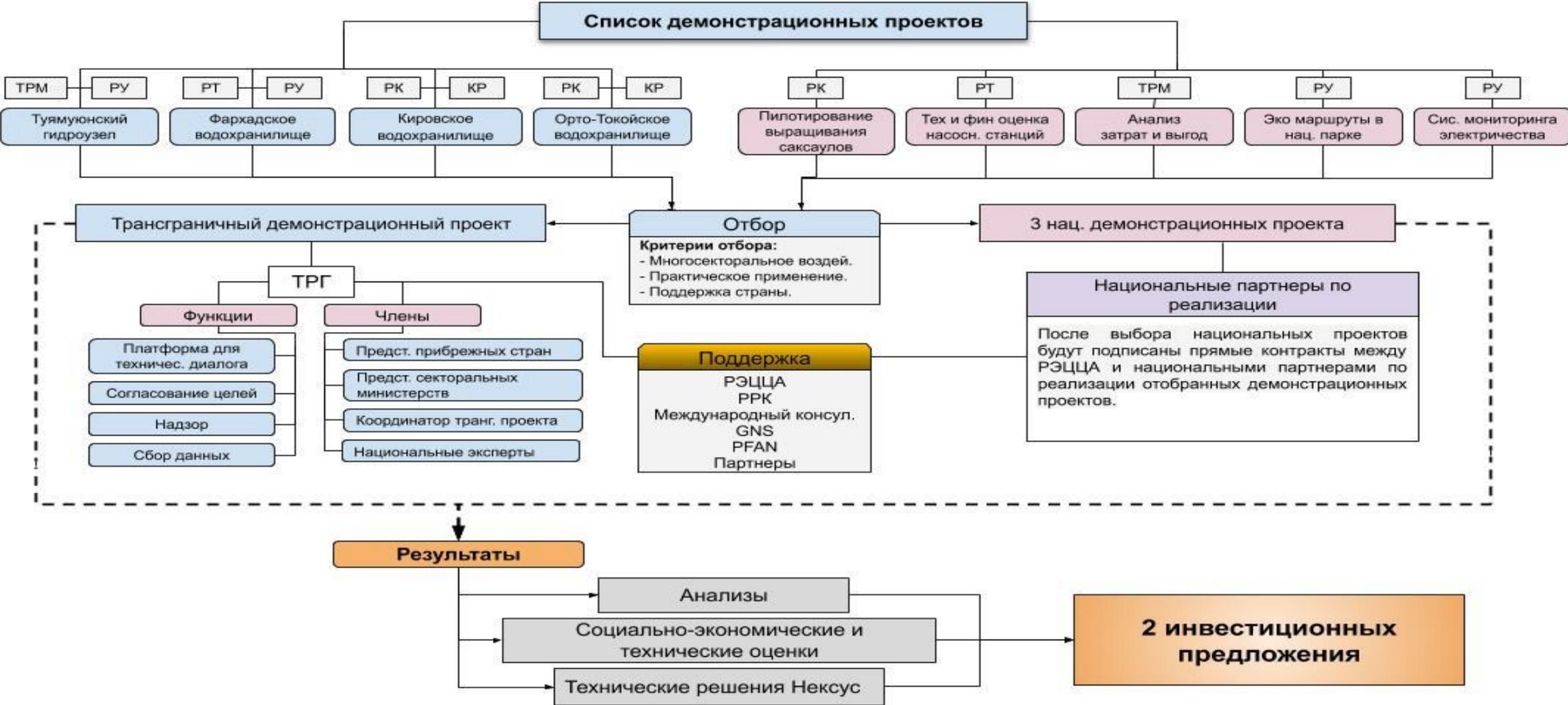


Фаза II: Объем работы по демонстрационным проектам

- i. 4 комплексные институциональные и социально-экономические оценки будут разработаны, включающие:**
 - Социальный и экономический анализ;
 - Институциональный и законодательный анализ работы объекта;
 - Анализ заинтересованных сторон;
 - Базовые показатели и анализ управления водными, энергетическими и продовольственными ресурсами;
 - Анализ инвестиционных потребностей;
 - Резюме проблем, а также институциональные и технические рекомендации.
- ii. 2 анализа по моделированию рентабельности или анализа плюсов и минусов возможных сценариев планирования для определения компромиссных решений будут разработаны;**
- iii. 3 технических решений будут рекомендованы и, возможно, пилотированы на нескольких объектах;**
- iv. 2 инвестиционных предложения будут разработаны при профессиональном коучинге PFAN, глобальной сети экспертов по вопросам финансирования, действующей под эгидой Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) и Партнерства по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности.**



Фаза II: Схема реализации демонстрационных проектов и конечные результаты



Спасибо за внимание

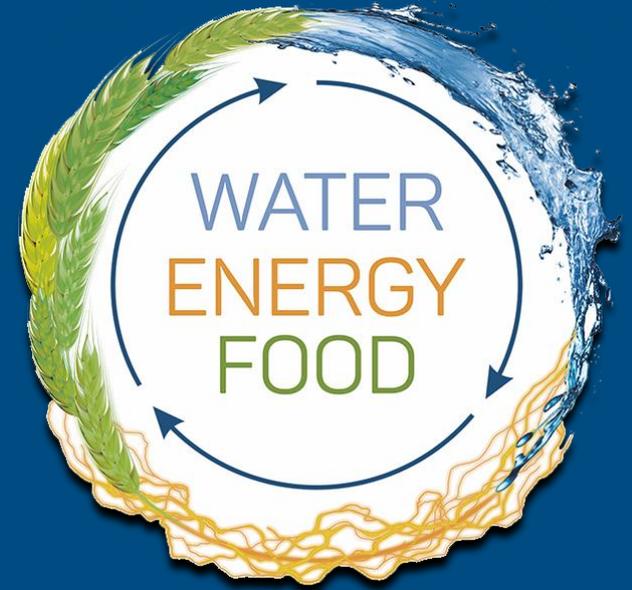
Для получения более подробной информации свяжитесь с

Имя: Аксулу Кушанова

э.адрес: akushanova@carececo.org

Тел.: + 7 707 379 36 23

Веб-сайт: <https://carececo.org/en/main/activity/projects/NexusPhase2/>



Проект финансируется
Европейским Союзом

nexus

