

**Научно-информационный центр Межгосударственной координационной
водохозяйственной комиссии Центральной Азии
(НИЦ МКВК)**

**ПРИГЛАШЕНИЕ
К УЧАСТИЮ В КОНКУРСЕ НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ**

**Национальный эксперт
по вопросам управления водохозяйственной инфраструктурой и водными ресурсами в
Республике Казахстан**

Требуемые услуги:	Экспертиза по проведению и написанию аналитического исследования по водохозяйственной инфраструктуре в бассейне р.Сырдарья на территории Республики Казахстан
Вакансия:	Национальный эксперт по вопросам управления водохозяйственной инфраструктурой и водными ресурсами
Место работ:	Республика Казахстан
Срок подачи заявки:	31 октября 2024 года
Продолжительность:	Продолжительность Контракта 6 (шесть) месяцев (с возможностью продления)
Тип контракта:	Индивидуальный контракт с фиксированной суммой

На первой встрече по бассейновым диалогам в бассейне рек Амударья и Сырдарья, организованной 30 ноября 2023 г. при поддержке Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ) в рамках инициативы «Зеленая Центральная Азия», в качестве одного из приоритетных направлений диалога по бассейну реки Сырдарья была согласована совместная работа по вопросам инфраструктуры, устойчивости к климатическим изменениям (Нексус подход).

Для предоставления аналитической базы проведения диалога по данному направлению готовится аналитическое исследование, задачей которого является оценка текущего состояния и перспективные потребности водохозяйственной инфраструктуры в бассейне реки Сырдарья с точки зрения климатической устойчивости, изучение возможности для внедрения климатически адаптированных решений, включая зеленую инфраструктуру и природные подходы, а также разработка практических рекомендаций для лиц, принимающих решения по повышению климатической устойчивости водохозяйственной инфраструктуры в бассейне.

Задачи исследования включают:

1. Изучение существующей водохозяйственной инфраструктуры и ее текущего состояния в увязке с выявленными климатическими угрозами, а также определение структурных недостатков и уязвимости с учетом изменений в гидрологических условиях и износа систем.

2. Определение наиболее уязвимой водохозяйственной инфраструктуры, а также проблемные точки в бассейне, где инфраструктура или управленческие решения по регулированию стока подвергаются наибольшему риску.

3. Изучение и обзор нормативных актов технического, экономического и правового

характера, а также стандартов, принятых органами по стандартизации (стратегии, планы, ГОСТ, СНИП, и т.д.), с акцентом на критерии климатической устойчивости.

4. Изучение успешных примеров реализации климатически устойчивых решений и практик в Центральной Азии, других речных бассейнах и регионах на различных стадиях.

Организация работ

Исследование будет выполняться экспертами стран бассейна р.Сырдарья (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан) под общей координацией со стороны НИЦ МКВК. В состав группы экспертов предлагается привлечь инженеров гидротехников, проектировщиков, а также специалистов в области водного хозяйства по вопросам водохозяйственной инфраструктуры и изменению климата.

Работы будут проводиться в период с ноября 2024 года по апрель 2025 года. В ходе работ будут проводиться регулярные онлайн и оффлайн заседания экспертной группы. Первое заседание экспертной группы планируется организовать в ноябре 2024 года для согласования плана работ и методологии исследования. Очное заседание экспертной группы будет проведено после сбора информации и подготовки первого проекта сводного отчета. Ход выполнения работ будет докладываться на встречах бассейновых диалогов в рамках инициативы «Зеленая Центральная Азия». По результатам встреч могут быть внесены изменения в состав и направления работ.

Ключевыми методами оценки будут камеральные исследования на основе имеющихся оценок и проектов, статистических данных, национальных докладов, нормативно-правовой базы, технических стандартов, ГОСТов, правил эксплуатации ГТС, консультаций и интервью с ключевыми стейкхолдерами. В качестве источников данных будут использоваться, при необходимости, данные спутниковых наблюдений. В рамках выделенного бюджета могут проводиться выезды на отдельные объекты.

Разработка аналитического документа будет осуществляться на основе официальных источников информации с учетом научно обоснованной передовой международной и национальной практик по вопросам водохозяйственной инфраструктуры. Также должен быть обеспечен принцип обоснованности данных, предполагающий подтверждение легитимности каждого факта и каждого блока данных, внесенных в отчет.

Задачи и объем работ эксперта по техническим вопросам водохозяйственной инфраструктуры в Республике Казахстан

Для реализации поставленных целей и задач национальный эксперт будет выполнять следующие работы:

1. Участие во всех онлайн и оффлайн встречах экспертной группы.
2. Анализ существующих систем управления водными ресурсами в бассейне реки Сырдарья на территории Республики Казахстан, включая распределение водных ресурсов между секторами экономики и пользователями.
3. Оценка административной и институциональной структуры управления водохозяйственной инфраструктурой, выявить их сильные и слабые стороны.
4. Изучение текущих правовых и политических рамок, регулирующих водопользование и управление инфраструктурой в регионе, с учётом национальных и международных соглашений.
5. Оценка уровня координации между различными заинтересованными сторонами (государственные органы, сельскохозяйственные и промышленные предприятия, местные общины, международные организации).
6. Разработка предложения по повышению устойчивости управленческих механизмов в условиях изменений климата и связанных с ними рисков (например, колебания уровня водных ресурсов, необходимость гибкого управления в условиях дефицита воды).

7. Изучение возможности внедрения инструментов адаптивного управления водными ресурсами, таких как системы мониторинга и прогнозирования климатических условий и водных потоков.
8. Рассмотрение возможности использования экономических инструментов для улучшения управления водными ресурсами (водные тарифы, субсидии на водосбережение, экономическое стимулирование устойчивых практик).
9. Подготовка рекомендаций по улучшению взаимодействия между странами и регионами, затрагивающими бассейн реки Сырдарья, для достижения более справедливого и устойчивого распределения водных ресурсов.
10. Разработка предложений по созданию или модернизации систем раннего предупреждения и реагирования на водные кризисы, включая засухи и наводнения.
11. Подготовка отчетов и презентаций.

Детальные работы, ожидаемые результаты и сроки исполнения будут согласованы при подписании контракта. Эксперт будет работать непосредственно с руководителем данного задания в соответствии с планом работ. В результате работы будет подготовлен и передан в НИЦ МКБК финальный отчет, содержащий все результаты проведенного анализа в соответствии с целями и задачами, основными направлениями работ и с учетом всех основных положений, включающий непосредственно сам документ

Требования к квалификации эксперта

1. Высшее образование и опыт работы в области водного хозяйства.
2. Знание русского языка и навыки в подготовке аналитических документов.
3. Навыки командной работы.

Документы для подачи заявки:

1. Резюме (CV)
2. Пример аналитического исследования или работы, в написании которой принимал участие эксперт

Контактная информация

Крайний срок подачи заявок на эту вакансию - 31 октября 2024 года.

Заинтересованные кандидаты могут отправить свое резюме и сопроводительное письмо на электронный адрес НИЦ МКБК/SIC ICWC <sic.icwc.ca@gmail.com>