

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

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

**Национальный эксперт
по климату и его влиянию на водохозяйственную инфраструктуру в Республике
Казахстан**

Требуемые услуги:	Экспертиза по проведению и написанию аналитического исследования по климату и его влиянию на водохозяйственную инфраструктуру в бассейне р.Сырдарья на территории Республики Казахстан
Вакансия:	Национальный эксперт по климату
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. Выявление основных климатических рисков (например, экстремальные погодные явления, колебания стока, засуха), влияющих на функционирование и устойчивость водохозяйственной инфраструктуры в исследуемом бассейне, а также оценка изменения гидрологического режима в результате изменения климата.

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, доклады, 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 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, 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 климата и его влиянию на водохозяйственную инфраструктуру. 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 климату 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. Проведение климатического анализа бассейна р. Сырдарья на территории Республики Казахстан: изучить тенденции изменения температуры, осадков, частоты и интенсивности экстремальных погодных явлений.
3. Изучение и подготовка краткого обзора имеющихся нормативных актов технического, экономического и правового характера, а также стандартов, принятых органами по стандартизации Республики Казахстан (стратегии, планы, доклады и т.д.).
4. Разработка сценариев будущих климатических изменений и их возможного влияния на водные ресурсы в бассейне реки Сырдарья.
5. Оценка климатических рисков для существующей водохозяйственной инфраструктуры, включая угрозы эрозии, затоплений, засух и изменения режима стока рек.
6. Определение наиболее уязвимых зон и инфраструктурных объектов с точки зрения климатической устойчивости.
7. Изучение международных примеров климатически адаптированных решений и возможности их применения в бассейне реки Сырдарья.

8. Разработка предложений по интеграции климатических аспектов в процесс модернизации и строительства водохозяйственных объектов.
9. Подготовка рекомендаций для стратегий адаптации водохозяйственной инфраструктуры с использованием природных решений и зелёной инфраструктуры.
10. 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 климата, водного хозяйства, гидрологии.
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>