

Название проекта:	Региональный проект USAID по водным ресурсам и окружающей среде
Название работы:	Проведения технического анализа (аудита) Единой информационно-аналитической системы управления водными ресурсами Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (КВР МЭГПР РК)
Название позиции:	Национальный эксперт-юрист в сфере правовых отношений в области информационных технологий и информационной безопасности
Место выполнения работ:	Республика Казахстан, г. Нур-Султан, офис КВР МЭГПР РК, пр-т Мангилик Ел 8, Дом министерств, подъезд 16В
Тип контракта	Индивидуальный контракт с фиксированной суммой оплаты
Длительность выполнения работ:	5 (пять) месяцев (с момента подписания Договора)

I. ПРЕДПОСЫЛКИ:

Региональный проект USAID по водным ресурсам и окружающей среде (далее Проект) — это пятилетний проект, целью которого является укрепление водного сотрудничества в Центральной Азии для повышения стабильности, экономического процветания и устойчивости экосистем. Проект реализуется Tetra Tech ARD (ARD, Inc.).

На основании запроса Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК будет поддержана работа по проведению технического анализа (аудита) Единой информационно-аналитической системы управления водными ресурсами (далее ЕИАС УВР или Система) КВР МЭГПР РК. Для выполнения указанных выше работ Проектом будет создана экспертная рабочая группа, которая будет сформирована на тендерной основе из национальных экспертов в соответствии с процедурами USAID. Экспертная группа будет состоять **из Руководителя экспертной группы, национального эксперта в области информационных технологий и информационной безопасности**, и 4-х национальных тематических экспертов.

Национальный эксперт-юрист в сфере правовых отношений в области информационных технологий и информационной безопасности будет отвечать за работу, связанную с законодательными и нормативно-техническими требованиями к информационным системам и информационной безопасности в соответствии с законодательством Казахстана.

Национальный эксперт-юрист в сфере правовых отношений в области информационных технологий и информационной безопасности будет работать в постоянном контакте и под непосредственным руководством **Руководителя экспертной группы**, а также в контакте с ответственным лицом, назначенным со стороны КВР МЭГПР РК.

II. ЦЕЛЬ РАБОТ:

Основной целью работ является проведение технического анализа (аудита) Единой информационно-аналитической системы по управлению водными ресурсами КВР МЭГПР РК. Целями технического анализа (Аудита) являются:

- определение основных проблем в работе ЕИАС УВР, возможностей улучшения характеристик Системы и расширения ее функций;
- определение комплекса мер по доработке ЕИАС УВР с учетом требований Закона РК «Об информатизации» либо на создание новой информационной системы;
- подготовка технического задания на доработку либо на создание новой информационной системы.

III. ОБЪЕМ РАБОТ / ЗАДАЧИ / ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТ

Следующие задачи будут возложены на **Национального эксперта-юриста в сфере правовых отношений в области информационных технологий и информационной безопасности**:

Задача 1. Общие организационные вопросы

Эксперт-юрист в сфере правовых отношений в области ИТ и ИБ под руководством Руководителя экспертной группы разрабатывает часть структуры отчета с точки зрения законодательных требований к информационным системам, а также составляет подробный план работ по проведению технического анализа (аудита) ЕИАС УВР с точки зрения таких требований

Отчитывается перед Руководителем экспертной группы в соответствии с графиком выполнения работ

Задача 2. Изучение и обобщение, в т.ч опыта стран ЦАР в вопросах цифровизации и автоматизации процессов управления водными ресурсами, построения, использования и развития информационных систем в области изучения, охраны и использования водных ресурсов

На основе определенных и утвержденных руководителем экспертной группы перечня передового мирового опыта, в т.ч опыта стран ЦАР, в вопросах цифровизации и автоматизации процессов управления водными ресурсами, построения, использования и развития информационных систем в области изучения, охраны и использования водных ресурсов, проводит анализ данного вопроса с точки зрения нормативно-технического и юридического обеспечения существующих Информационных систем.

Готовит на рассмотрение и утверждение руководителя группы часть главы отчета по данной задаче

Задача 3. Технический анализ (аудит) современного состояния ЕИАС УВР КВР МЭГПР РК

Разрабатывает следующие подзадачи Задачи 3:

- Наличие проектной и другой технической документации, а также документации по эксплуатации и администрированию Системы.
- Анализ современной нормативно-технической базы РК в области информационных технологий, создания и эксплуатации информационных систем и баз данных.
- Анализ соответствия ЕИАС УВР этим требованиям. Пути решения имеющихся проблем.
- Разрабатывается матрица сравнения соответствия/не соответствия указанным выше требованиям.

Готовит на рассмотрение и утверждение руководителя группы часть главы отчета по данной задаче

Задача 4. Рекомендации по совершенствованию или полной замене на новую существующей ЕИАС УВР

Разрабатывает рекомендации на основе Матрицы сравнения соответствия / несоответствия ЕИАС УВР существующим нормативно-техническим требованиям и законодательства РК. Пути преодоления несоответствий

Готовит на рассмотрение и утверждение руководителя группы часть главы отчета по данной задаче

Задача 5. Стоимостные характеристики на основе проведенного анализа и разработанных рекомендаций.

Привлекается при необходимости, по решению Руководителя экспертной группы для консультаций касательно вопросов в сфере правовых отношений в области информационных технологий и информационной безопасности

Задача 6. Подготовка и согласование с КВР МЭГПР и МЦРИАП технического задания на доработку ЕИАС УВР либо на создание новой информационной системы

Участие в разработке технического задания на доработку ЕИАС УВР либо на создание новой информационной системы

Указанные ниже положения являются ориентировочными и будут скорректированы Руководителем экспертной группы на основе консультаций с Проектом и КВР МЭГПР на основе проведенного технического анализа (аудита) существующей ЕИАС ИУВР

На основе проведенного анализа существующей ЕИАС УВР и разработанных рекомендаций разрабатывает предложения для Технического задания в части:

- Нормативно-технического обеспечения Системы;

– Соответствия Системы нормативно-технической базе РК в области информационных технологий, создания и эксплуатации информационных систем и баз данных

Задача 7. Предоставление результатов проведенного технического анализа (Аудита) существующей ЕИАС УВР

Доработка и корректировка отчета, включая Техническое задание на доработку ЕИАС УВР либо на создание новой информационной системы, на основе полученных комментариев и замечаний по своей части *(при необходимости и наличии замечаний и комментариев)*

IV. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ:

1. Подготовлен и согласован с КВР МЭГПР финальный отчет, содержащий:
 - все результаты проведенного анализа в соответствии с целями и задачами, основными направлениями работ;
 - подробные рекомендации по совершенствованию или полной замене на новую существующей ЕИАС УВР, дальнейшие шаги в данном направлении;
 - стоимостные характеристики требуемых работ, определенные на основе проведенного анализа и разработанных рекомендаций по двум вариантам: 1 вариант - дальнейшее развитие существующей ЕИАС УВР или 2 вариант - создания новой;
 - сравнительный анализ двух вариантов по техническим и стоимостным характеристикам с определением оптимального решения
2. Подготовлено и согласовано с КВР и МЦРИАП техническое задание на доработку либо на создание новой информационной системы.

V. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КОНТРАКТА

Контракт будет выполняться 5 (пять) месяцев (с момента подписания Договора) в г.Нур-Султан, офис КВР МЭГПР РК, пр-т Мангилик Ел 8, Дом министерств, подъезд 16В.

VI. КВАЛИФИКАЦИЯ (МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ):

Образование: Диплом о высшем образовании в области юриспруденции и правовых отношений, с подтвержденным опытом работы не менее 5 (пяти) лет в области правовых отношений в сфере информационных технологий и информационной безопасности со степенью не ниже магистра

Опыт работы:

Минимум пять (5) лет опыта успешной реализации работ, исследований, проектов и проведения аналитических исследований и разработки отчетов и итоговых документов в сфере правовых отношений в области информационных технологий и информационной безопасности, юридического сопровождения информационных систем.

Опыт работы потенциального эксперта в регионе Центральной Азии, а также наличие предыдущего опыта в разработке аналитических обзоров, в написании отчетов и итоговых документов является дополнительным преимуществом.

Навыки:

- отличное знание нормативно-технической и законодательной базы РК в области информационных технологий и информационной безопасности;
- знание законодательства РК в области стандартизации и сертификации;
- знание международных требований в области информационных технологий и информационной безопасности;
- навыки проведения аналитической работы;
- навыки межличностного и командного взаимодействия, а также способность работать в команде;
- навыки и опыт работы в сжатые сроки и в условиях жесткого графика выполнения работ.

Языки:

- профессиональное владение письменным и устным казахским и русским языками;
- знание английского языка является дополнительным преимуществом.

VII. ФОРМАТЫ ОТЧЕТНОСТИ

Все результаты работы будут представлены по электронной почте Руководителю экспертной группы, а также следующим специалистам Проекта: Гидрологу / Менеджеру по базам данных, Руководителю направления по Водной Политике и Менеджеру проекта. Получение и принятие выполненной работы будет подтверждено через ответное письмо.

VIII. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

- Доступ к ЕИАС УВР с правами администратора будет осуществляться исключительно в здании КВР по адресу: г.Нур-Султан, пр.Мангилик ел 8, Дом министерств, 16В подъезд;
- Физический доступ к серверу и другому техническому оборудованию, на котором установлена ЕИАС УВР будет осуществляться в здании размещения серверного оборудования по адресу: г.Нур-Султан, пр.Мангилик ел 8, Дом министерств, 16В подъезд;
- В целях безопасности электронных информационных данных ЕИАС УВР в Договоре с экспертами Проекта будет прописан пункт о конфиденциальности обрабатываемых сведений, а также заключено дополнительное Обязательство (Соглашение) с КВР МЭГПР РК о неразглашении и конфиденциальности данных.
- поскольку доступ экспертам к ЕИАС УВР будет предоставлен только из здания КВР МЭГПР РК, КВР предоставляет рабочие места предполагаемым экспертам в своём офисе, а также компьютеры, имеющие доступ к ЕИАС УВР на уровне администратора системы.

ВАЖНО!!!

Крайний срок подачи заявки - **31 июля 2022 г. включительно**
Адрес для подачи заявки и для вопросов по заявке (для получения подробного ТЗ): recruitment@centralasiawave.org