

## Техническое задание: Национальный эксперт по гидротехническим сооружениям и водохозяйственной инфраструктуре

<b>Название проекта:</b>	Региональный проект USAID по водным ресурсам и окружающей среде
<b>Название работы:</b>	Разработка Методических указаний по составлению (разработке) схем комплексного использования и охраны водных ресурсов
<b>Название позиции:</b>	Национальный эксперт по гидротехническим сооружениям и водохозяйственной инфраструктуре
<b>Место выполнения работ:</b>	Республика Казахстан
<b>Тип контракта</b>	Индивидуальный контракт с фиксированной суммой оплаты
<b>Длительность выполнения работ:</b>	33 рабочих дня, продолжительность Контракта 6 (шесть) месяцев (с момента подписания сторонами)

### 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 Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (далее КВР МЭПР РК) № 29-1-16/4252-КВР от 01.08.2022 и на основе Плана реализации Проекта на 3-ий год будет поддержана работа по разработке Методических указаний по составлению (разработке) схем комплексного использования и охраны водных ресурсов (далее СКИОВР).

СКИОВР являются основой государственного планирования в Казахстане как на государственном, так и на бассейновом уровне, и согласно статье 46 Водного Кодекса РК разрабатываются в целях принятия решений по вопросам интегрированного управления водными ресурсами.

Разработка СКИОВР на основе детальных Методических указаний позволит повысить их роль, как качественных предплановых документов, постоянно обновляемых и сочетающих межсекторальный, отраслевой и бассейновый подходы к управлению водными ресурсами. Таким образом, будет реализована заложенная в современных программах развития водного хозяйства страны идея об осуществлении государственного управления водными ресурсами на основе бассейнового принципа.

### II. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Для выполнения указанных выше работ Проектом на тендерной основе будет создана экспертная рабочая группа, состоящая из 5-ти национальных тематических экспертов.

Со стороны Проекта будет осуществляться постоянный мониторинг выполняемых действий (Менеджером - закрепленным куратором), а также будут осуществляться регулярные встречи с группой национальных экспертов.

Разработка Методических указаний по составлению (разработке) схем комплексного использования и охраны водных ресурсов на всех этапах будет проводиться в тесном сотрудничестве с Министерством водных ресурсов и ирригации РК и его структурными

## Техническое задание: Национальный эксперт по гидротехническим сооружениям и водохозяйственной инфраструктуре

подразделениями – Бассейновыми инспекциями. От Министерства будет назначен курирующий(ие) сотрудник(и), который(е) будет(ут) сопровождать экспертную группу и контролировать исполнение технического задания со стороны Министерства.

**Основной целью данной работы является** - разработка Методических указаний по составлению (разработке) схем комплексного использования и охраны водных ресурсов, которые определяют детальные требования к структуре проектов СКИОВР, состав и последовательность действий по их разработке, утверждению и реализации, внесению в них изменений (обновлений).

**Основными задачами** являются:

- формирование методической основы для разработки СКИОВР с учетом передового опыта, инновационных решений и применения современных цифровых технологий в среднесрочной и долгосрочной перспективе,
- создание условий для перехода водохозяйственного комплекса Казахстана на принципиально новую траекторию развития, обеспечивающую создание цифровой экономики будущего в среднесрочной и долгосрочной перспективе.
- совершенствование инструментария принятия управленческих решений по достижению целевых показателей развития водохозяйственного комплекса страны на перспективу
- улучшение и совершенствование процессов среднесрочного и долгосрочного планирования в области оценки, использования и охраны водных ресурсов

**Основные результаты:**

С учетом передового опыта в области управления водными ресурсами и водохозяйственными бассейнами, цифровизации, использования современных информационных технологий, будут разработаны:

- Новые Методические указания по составлению (разработке) Схем комплексного использования и охраны водных ресурсов, которые в будущем позволят создать условия для перехода водохозяйственного комплекса Казахстана на принципиально новую траекторию развития, обеспечивающую создание эффективной цифровой экономики будущего в долгосрочной перспективе.
- Рекомендации по внесению дополнений и изменений в нормативно-правовые акты РК для закрепления Методических указаний по разработке СКИОВР и внедрению разработанных системы и механизмов разработки, утверждения, реализации и обновления СКИОВР.

В результате работы будет подготовлен и согласован с Министерством водных ресурсов и ирригации РК финальный отчет, содержащий все результаты проведенного анализа в соответствии с целями и задачами, основными направлениями работ и с учетом всех основных положений, указанных ниже в п. III. Методика исследования и требования к выполнению проекта данного Технического задания.

### III. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПРОЕКТА

Разработка Методических указаний по составлению (разработке) схем комплексного использования и охраны водных ресурсов будет осуществляться на основе официальных источников информации и в соответствии с действующими нормативно-техническим

## Техническое задание: Национальный эксперт по гидротехническим сооружениям и водохозяйственной инфраструктуре

документами и стандартами Республики Казахстан и с учетом передовой международной практики по вопросам ИУВР, WEFE-Nexus, экосистемного и бассейнового подходов.

Должен быть обеспечен принцип обоснованности данных, предполагающий подтверждение легитимности каждого факта и каждого блока данных, внесенных в СКИОВР в целом, и в ее отдельные разделы, путем ссылок на соответствующие документы.

В «Методических указаниях...» нужно учесть следующие основные положения, необходимые для совершенствования научно-методической базы СКИОВР:

1. Использовать бассейновый принцип, как непосредственно на уровне основных водохозяйственных бассейнов, так и внутри них;
2. Заложить принцип модульности и масштабируемости, означающий возможность наращивания компонентов СКИОВР во временном и в пространственном разрезе на основе ранее созданных компонентов;
3. Учесть применение современных цифровых технологий, позволяющих максимально автоматизировать и оптимизировать процессы выполнения СКИОВР, в т.ч.:
  - современных геоинформационных технологий;
  - технологий разработки и обработки баз данных;
  - автоматизации основных расчетов, выполняемых в СКИОВР (гидрологические и водохозяйственные расчеты, включая расчеты балансов водных ресурсов и определения требований на воду отраслей экономики и экосистем);
  - имитационного компьютерного моделирования, для разработки сценариев развития водохозяйственных комплексов и водохозяйственной обстановки в бассейнах в целом и на их отдельных частях (водохозяйственных районах, участках), направленных на реабилитацию водных объектов и устойчивое водообеспечение населения и отраслей экономики;
  - использование Единой информационно-аналитической системы управления водными ресурсами КВР МЭПР и других баз данных и геопорталов РК.
4. Дифференцировать во временном интервале возможности обновления тех или иных показателей СКИОВР в зависимости от обновления исходных данных и в увязке с потребностями системы управления водным хозяйством республики и с отраслями экономики, непосредственно связанными с использованием и охраной водных ресурсов и водных экосистем в целом.
5. Учесть опыт применения экосистемного и бассейнового подходов, а также принципов ИУВР и подхода WEFE Nexus при распределении водных ресурсов.
6. Учесть передовой опыт составления планов ИУВР (бассейновых планов управления), применительно к разработке СКИОВР. Интегрировать разработку СКИОВР в существующую систему управления и четко указать взаимосвязь разработки Бассейновых планов с разработкой СКИОВР.
7. Обеспечить переход:

## Техническое задание: Национальный эксперт по гидротехническим сооружениям и водохозяйственной инфраструктуре

- от существующей системы оценки качества вод водного объекта на основе единых значений ПДК и индекса КИЗВ на Пятиуровневую Единую систему классификации качества вод в водных объектах, утв. Приказом Председателя КВР МСХ РК от 09.11.2015 г. № 151;
  - на нормативы предельно допустимых изъятий вод из водных объектов, установленные с учетом обоснованных объемов экологического стока, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства РК от 09.04.2018 г. № 150.
8. Предусмотреть разработку рекомендаций в законодательную и нормативно-техническую документацию РК, с целью совершенствования и внедрения инновационных механизмов управления водными ресурсами республики.
  9. Обеспечить увязку СКИОВР с другими документами в сфере государственного управления и планирования.

### IV. ЦЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАБОТЫ ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ЭКСПЕРТА

*Национальный эксперт по гидротехническим сооружениям и водохозяйственной инфраструктуре* будет отвечать за вопросы (*направление*), касающиеся технического состояния гидротехнических сооружений и водохозяйственной инфраструктуры, правил их эксплуатации, модернизации, проектирования и строительства, управления (регулирования) водными ресурсам и водохозяйственными бассейнами с помощью ГТС, направленного на предотвращение вредного воздействия вод (наводнения и засухи) при разработке СКИОВР.

Эксперт будет работать под руководством Менеджера (закрепленного куратора) со стороны Проекта в соответствии с графиком выполнения работ.

Для реализации поставленных цели и задач работы *национальным экспертом по гидротехническим сооружениям и водохозяйственной инфраструктуре* будут выполняться в несколько этапов:

**Задача 1. Подготовительный этап**, включая следующие подзадачи:

Проведение сбора, изучения, обобщения и анализа данных по своему *направлению* в части технического состояния гидротехнических сооружений и водохозяйственной инфраструктуры, правил их эксплуатации, модернизации, проектирования и строительства, управления (регулирования) водными ресурсам и водохозяйственными бассейнами с помощью ГТС, направленного на предотвращение вредного воздействия вод (наводнения и засухи), в том числе

- по системе и методологии разработки СКИОВР, существовавшей в советское время;
- имеющейся в Казахстане документации и материалов по разработке СКИОВР.
- современного передового мирового опыта по составлению документации и материалов по разработке СКИОВР и Планов ИУВР, в т.ч опыта стран ЦАР и СНГ

Участие в подготовке и в проведении первого круглого стола (в гибридном формате, онлайн и офлайн) с заинтересованными сторонами с целью выработки инновационных подходов в сфере управления водными ресурсами применительно к разработке проектов СКИОВР. Разработка перечня вопросов для обсуждения по своему *направлению* с точки

## Техническое задание: Национальный эксперт по гидротехническим сооружениям и водохозяйственной инфраструктуре

зрения разработки и дальнейшей реализации СКИОВР (Современное состояние, слабые и сильные стороны, направления и перспективы совершенствования и развития по данным вопросам)

На основе проведенного анализа по Задаче 1 и с учетом результатов проведенного круглого стола определяет основные источники и перечень требуемых исходных данных по своему *направлению* с точки зрения разработки и дальнейшей реализации СКИОВР с учетом современных требований к надежности исходных данных, к процессам обмена и обработки информации, а также с учетом потребностей водохозяйственного комплекса Казахстана.

Разработка главы отчета по Задаче 1 по своему *направлению*.

### **Задача 2. Этап непосредственной разработки «Методических указаний...», включая следующие подзадачи:**

Разработка состава, структуры и содержания СКИОВР по своему *направлению*, с учетом информационных потребностей конечных пользователей (Министерство водных ресурсов и ирригации РК, Бассейновые инспекции) и источников информации, определенных ранее в Задаче 1.

Разработка последовательности действий при разработке, утверждении и реализации СКИОВР.

Разработка последовательности действий (регламентов) по внесению изменений, дополнений и обновления СКИОВР.

Разработка главы Методических указаний по своему направлению касающейся эксплуатации, модернизации, проектирования и строительства гидротехнических сооружений и водохозяйственной инфраструктуры включая:

- управление (регулирование) водными ресурсами и водохозяйственными бассейнами с помощью ГТС, направленного на предотвращение вредного воздействия вод (наводнения и засухи), с учетом применения современных принципов ИУВР, подхода WEFE Nexus и экосистемного и бассейнового подходов.
- технического состояния гидротехнических сооружений и водохозяйственной инфраструктуры, правил их эксплуатации и модернизации.

Разработка рекомендаций по внесению изменений в нормативно-правовые акты РК для закрепления Методических указаний по разработке СКИОВР и внедрению системы и механизмов разработки, утверждения, реализации и обновления СКИОВР по своему *направлению*.

Участие в подготовке и в проведении второго круглого стола (в гибридном формате, онлайн и офлайн) с заинтересованными сторонами по обсуждению рабочей версии «Методических указаний...». Анализ комментариев и рекомендаций от заинтересованных сторон (экспертов), полученных во время проведения второго круглого стола по своему *направлению*.

Разработка главы отчета по Задаче 2 по своему *направлению*

### **Задача 3. Этап увязки СКИОВР, включая следующие подзадачи:**

## Техническое задание: Национальный эксперт по гидротехническим сооружениям и водохозяйственной инфраструктуре

Увязка предлагаемого подхода к разработке, утверждению, реализации и обновления СКИОВР с действующей нормативно-правовой, методической и нормативно-технической базами РК в области водного хозяйства, охраны и использования водных ресурсов, управления водными ресурсам и водохозяйственными бассейнами, а также с другими документами в сфере государственного управления и планирования, в т.ч. с Планами ИУВР (бассейновыми планами управления) по своему *направлению* с учетом замечаний и предложений Министерства водных ресурсов и ирригации РК.

Разработка рекомендаций по внесению изменений в должностные инструкции сотрудников министерства и бассейновых управлений для внедрения СКИОВР

### Задача 4. Этап формирования, согласования и защиты финального отчета

Доработка и корректировка финального документа «Методических указаний...» по своей части, на основе полученных комментариев и замечаний от Министерства водных ресурсов и ирригации РК, а также включая комментарии и рекомендации от заинтересованных сторон, полученные во время второго круглого стола (при необходимости и наличии замечаний и комментариев).

## V. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ, ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ НАЦИОНАЛЬНОГО ЭКСПЕРТА

Основные задачи, ожидаемые в соответствии с ними результаты и ориентировочный график работ для **Национального эксперта по гидротехническим сооружениям и водохозяйственной инфраструктуре** представлены ниже в таблице. Окончательный график будет согласован при подписании контракта.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И РЕЗУЛЬТАТЫ	ГРАФИК	КОЛ-ВО РАБОЧИХ ДНЕЙ
<p><b>Задача 1. Подготовительный этап</b></p> <p>Проведение сбора, изучения, обобщения и анализа данных по своему <i>направлению</i>, в том числе</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• по системе и методологии разработки СКИОВР, существовавшей в советское время;</li> <li>• имеющейся в Казахстане документации и материалов по разработке СКИОВР.</li> <li>• современного передового мирового опыта по составлению документации и материалов по разработке СКИОВР и Планов ИУВР, в т.ч опыта стран ЦАР и СНГ</li> </ul> <p>Участие в подготовке и в проведении первого круглого стола (в гибридном формате, онлайн и офлайн) с заинтересованными сторонами. Разработка перечня вопросов для обсуждения по своему <i>направлению</i> с точки зрения разработки и дальнейшей реализации СКИОВР (Современное состояние, слабые и сильные стороны, направления и перспективы совершенствования и развития по данным вопросам)</p> <p>На основе проведенного анализа по Задаче 1 и с учетом результатов проведенного круглого стола определяет основные источники и перечень требуемых исходных данных по своему</p>	<p><b>В течение 1-го месяца с даты начала контракта</b></p>	<p><b>9</b></p>

**Техническое задание: Национальный эксперт по гидротехническим сооружениям и водохозяйственной инфраструктуре**

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И РЕЗУЛЬТАТЫ	ГРАФИК	КОЛ-ВО РАБОЧИХ ДНЕЙ
<p><i>направлению</i> с точки зрения разработки и дальнейшей реализации СКИОВР.</p> <p><b>Результат 1:</b></p> <p>Подготовлен анализ передового опыта подходов по составлению СКИОВР, а также анализ имеющейся в Казахстане системы разработки СКИОВР в части технического состояния гидротехнических сооружений и водохозяйственной инфраструктуры, правил их эксплуатации, модернизации, проектирования и строительства, управления (регулирования) водными ресурсам и водохозяйственными бассейнами с помощью ГТС, направленного на предотвращение вредного воздействия вод (наводнения и засухи).</p> <p>На основе проведенного анализа по Задаче 1 и с учетом результатов проведенного круглого стола определены основные источники и перечень требуемых исходных данных по своему <i>направлению</i> с точки зрения разработки и дальнейшей реализации СКИОВР.</p> <p>Подготовлена и утверждена со стороны Менеджера (закрепленного куратора) со стороны Проекта глава отчета по Задаче 1.</p>		
<p><b>Задача 2: Этап непосредственной разработки «Методических указаний...»,</b> включая следующие подзадачи:</p> <p>Разработка состава, структуры и содержания СКИОВР по своему <i>направлению</i>, с учетом информационных потребностей конечных пользователей (Министерство водных ресурсов и ирригации РК, Бассейновые инспекции) и источников информации, определенных ранее в Задаче 1.</p> <p>Разработка последовательности действий при разработке, утверждении и реализации СКИОВР.</p> <p>Разработка последовательности действий (регламентов) по внесению изменений, дополнений и обновления СКИОВР.</p> <p>Разработка главы Методических указаний в части касающейся эксплуатации, модернизации, проектирования и строительства гидротехнических сооружений и водохозяйственной инфраструктуры включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• управление (регулирование) водными ресурсам и водохозяйственными бассейнами с помощью ГТС, направленного на предотвращение вредного воздействия вод (наводнения и засухи), с учетом применения современных принципов ИУВР, подхода WEFЕ Nexus и экосистемного и бассейнового подходов.</li> </ul>	<p align="center"><b>В течение 2-го - 4-го месяцев с даты начала контракта</b></p>	<p align="center"><b>18</b></p>

**Техническое задание: Национальный эксперт по гидротехническим сооружениям и водохозяйственной инфраструктуре**

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И РЕЗУЛЬТАТЫ	ГРАФИК	КОЛ-ВО РАБОЧИХ ДНЕЙ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• технического состояния гидротехнических сооружений и водохозяйственной инфраструктуры, правил их эксплуатации и модернизации.</li> </ul> <p>Разработка рекомендаций по внесению изменений в нормативно-правовые акты РК для закрепления Методических указаний по разработке СКИОВР и внедрению системы и механизмов разработки, утверждения, реализации и обновления СКИОВР по своему <i>направлению</i>.</p> <p>Участие в подготовке и в проведении второго круглого стола (в гибридном формате, онлайн и офлайн) с заинтересованными сторонами по обсуждению рабочей версии «Методических указаний...». Анализ комментариев и рекомендаций от заинтересованных сторон (экспертов), полученных во время проведения второго круглого стола.</p> <p><b>Результат 2:</b></p> <p>Разработаны разделы «Методических указаний...» для составления СКИОВР по своему <i>направлению</i> в части технического состояния гидротехнических сооружений и водохозяйственной инфраструктуры, правил их эксплуатации, модернизации, проектирования и строительства, управления (регулирования) водными ресурсам и водохозяйственными бассейнами с помощью ГТС, направленного на предотвращение вредного воздействия вод (наводнения и засухи) с учетом комментариев и рекомендаций от заинтересованных сторон (экспертов) по своему направлению, полученных во время проведения второго круглого стола</p> <p>Разработаны рекомендации по внесению изменений в нормативно-правовые акты РК для закрепления Методических указаний по разработке СКИОВР и внедрению системы и механизмов разработки, утверждения, реализации и обновления СКИОВР по своему <i>направлению</i>.</p> <p>Подготовлена и утверждена со стороны Менеджера (закрепленного куратора) со стороны Проекта глава отчета по Задаче 2.</p>		
<p><b>Задача 3. Этап увязки СКИОВР, включая</b></p> <p>Увязка предлагаемого подхода к разработке, утверждению, реализации и обновления СКИОВР с действующей нормативно-правовой, методической и нормативно-технической базами РК по своему <i>направлению</i> с учетом замечаний и предложений Министерства водных ресурсов и ирригации РК.</p> <p>Разработка рекомендаций по внесению изменений в должностные инструкции сотрудников министерства и бассейновых управлений для внедрения СКИОВР</p> <p><b>Результат 3:</b></p>	<p align="center"><b>В течение 5-го месяца с даты начала контракта</b></p>	<p align="center"><b>3</b></p>



## Техническое задание: Национальный эксперт по гидротехническим сооружениям и водохозяйственной инфраструктуре

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И РЕЗУЛЬТАТЫ	ГРАФИК	КОЛ-ВО РАБОЧИХ ДНЕЙ
<p>Откорректированы главы «Методических указаний...» в соответствии с действующими нормативно-правовой, методической и нормативно-технической базами РК.</p> <p>Разработаны и утверждена со стороны Менеджера (закрепленного куратора) со стороны Проекта рекомендации для изменения должностных инструкций сотрудников водного ведомства и бассейновых инспекций</p>		
<p><b>Задача 4. Этап формирования, согласования и защиты финального отчета, включая следующие подзадачи:</b></p> <p>Доработка и корректировка финального документа «Методических указаний...» по своей части, на основе полученных комментариев и замечаний (при необходимости и наличии замечаний и комментариев).</p> <p><b>Результат 4:</b></p> <p>Подготовлен и согласован с Министерством водных ресурсов и ирригации РК финальный вариант «Методических указаний...», с учетом полученных комментариев и замечаний.</p>	<p><b>В течение 6-го месяца с даты начала контракта</b></p>	<p><b>3</b></p>

### VI. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КОНТРАКТА

Контракт будет выполняться в Республике Казахстан в течение 6 (шести) месяцев (с момента подписания сторонами).

### VII. КВАЛИФИКАЦИЯ (МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ):

#### Образование:

Диплом о высшем образовании в сфере гидротехники, гидравлики, мелиорации, водного хозяйства с подтвержденным опытом работы не менее 7 (семи) лет, со степенью не ниже магистра или инженера.

#### Опыт работы:

Минимум семь (7) лет опыта успешной реализации работ, исследований, проектов и проведения аналитических исследований и разработки отчетов и итоговых документов в области водного хозяйства, гидротехнических сооружений и водохозяйственных систем. Знание системы управления водным хозяйством Республики Казахстан.

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:

- четкое понимание современных проблем и вызовов в сфере водного хозяйства в части технического состояния гидротехнических сооружений и водохозяйственной инфраструктуры, правил их эксплуатации, модернизации, проектирования и строительства;

## Техническое задание: Национальный эксперт по гидротехническим сооружениям и водохозяйственной инфраструктуре

- четкое понимание процессов управления (регулирования) водными ресурсами и водохозяйственными бассейнами с помощью ГТС, направленного на предотвращение вредного воздействия вод (наводнения и засухи)
- четкое понимание взаимосвязи между использованием и управлением водными ресурсами;
- знания и навыки применения современных принципов ИУВР, подхода WEFE Nexus, экосистемного и бассейнового подходов при регулировании стока с помощью ГТС;
- 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 русским языком;
- знание казахского и английского языков является дополнительным преимуществом.

## VIII. ФОРМАТЫ ОТЧЕТНОСТИ

Все результаты работы будут представлены по электронной почте закреплённому куратору (менеджеру) со стороны Проекта (гидролог / менеджер по данным). Получение и принятие выполненной работы будет подтверждено через ответное письмо.

- один раз в две недели о ходе выполнения работ в виде краткого отчета на 0,5 страницы на русском языке;
- в соответствии с графиком работ по каждой Задаче подготавливается детальный отчет на русском языке;
- финальный отчет, включая сами «Методические указания...» (по своей части) подготавливается в конце выполнения работ по данному Техническому заданию и предоставляется на рассмотрение Проекту не менее чем за 2 (две) недели до окончания срока выполнения работы (на русском языке). Отчет должен содержать текстовую часть в соответствии с Задачами данного Технического задания, включая табличные и графические материалы, приложения (при наличии), список литературы и нормативно-технических источников.

Финальный отчет предоставляется в формате MS Word, со вставкой всех табличных, графических и картографических материалов. Дополнительно все табличные, графические и картографические материалы предоставляются в исходных форматах (MS Excel, ArcGIS и др.)

## IX. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

Региональный проект USAID по водным ресурсам и окружающей среде имеет право направить при необходимости, по согласованию с Министерством водных ресурсов и ирригации РК материалы и результаты данной работы на дополнительную экспертизу.