

**РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН**  
**«Проект инвестиций в сектор водоснабжения и санитарии Таджикистане (Фаза-1)»**  
**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**Главный инженер ВСиВО**

**1. Общая информация о Проекте**

Проект по инвестициям в секторе водоснабжения и санитарии Таджикистане (далее Проект) был одобрен Советом Директоров Всемирного Банка 23 июня 2022 года. Данный Проект финансируется из ресурсов Международной ассоциации развития (МАР) в размере эквивалентном 45 млн. долларов США на дату одобрения Проекта.

**Цель развития по Проекту (ЦРП) сформулирована следующим образом:** улучшение доступа к безопасным услугам питьевого водоснабжения в отдельных районах и укрепление потенциала учреждений сектора водоснабжения и санитарии для совершенствования и улучшения предоставляемых услуг.

Проект состоит из четырех компонентов: (1) Укрепление институциональных структур и наращивание потенциала (УОСНП) учреждений (субъектов) водного сектора, (2) Инвестиции в водоснабжение и санитарию (ВСГ), (3) Управление проектом; и (4) Компонент реагирования на чрезвычайные ситуации.

Агентствами реализации проекта являются Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан (МЭВР) и ЦУП ГУП «ХМК». Реализация компонентов 1 и 3 (i), возложенных на МЭВР, будет осуществляться через Группу по ВСиВО при МЭВР.

В рамках компонента 1 который будет реализовываться через Группу по ВСиВО при МЭВР планируется:

I. Оказание поддержки: (i) в разработке отраслевых мер политики, законодательных предложений; (ii) в создании подразделения по ВСиВО в Министерстве энергетики и водных ресурсов для реализации его мандата в разработке мер политики, отраслевого планирования и мониторинга в водном секторе; (iii) проведение гендерной оценки сектора, направленной на разработку комплекса мер в целях: расширения представленности женщин на технических и руководящих должностях в водном секторе путем проведения учебных курсов; и; разработка программы возможностей стажировки молодых специалистов, включая молодых девушек, посредством разработки и реализации информационно-просветительских мероприятий в технических училищах. Также, создание и разработка Информационной системы мониторинга (ИСМ) для сектора водоснабжения и водоотведения посредством: (i) предоставления ИТ оборудования и программного обеспечения; (ii) оказания технической помощи в разработке и развёртывании необходимых БД; (iii) разработки и утверждения необходимых протоколов отчетности; и (iv) подготовки оценочного отчёта состояния ВСиВО, публикуемого ежегодно после третьего года реализации Проекта;

II. Цифровизация реестра подземных скважин в Хатлонской области и координация информационных потоков между соответствующими регулирующими органами. Разработка Генерального плана водоснабжения и водоотведения Хатлонской области, учитывающего потребности адаптации к изменению климата;

III. Поддержка деятельности по укреплению потенциала тестирования качества воды в Хатлонской области посредством предоставления: (i) лабораторного оборудования и разработки необходимых протоколов тестирования качества воды и инструментов оценки рисков; и (ii) мобильных лабораторий и мер по наращиванию потенциала соответствующего персонала в районных управлениях МЗСЗН и в целевых предприятиях по водоснабжению;

IV. Рассмотрение политики тарифообразования и субсидирования с точки зрения их социальной приемлемости, проведение оценок потенциальных механизмов стимулирования деятельности и внедрение системы нормативного учета в согласовании с соответствующими регулирующими органами;

V. Оказание поддержки в оптимизации деятельности отдельных предприятий водоснабжения и водоотведения в Хатлонской области, обслуживающих районы Балхи и Дусти, в частности, посредством: (i) восстановления административных зданий целевых предприятий по водоснабжению и водоотведению, предоставления им необходимой мебели и ИТ-оборудования; (ii) разработки механизмов подотчетности для местных/региональных органов государственного управления (iii) подготовки планов управления основными средствами и повышения эффективности их деятельности; (iv) разработки и внедрения тарифных моделей для целевых предприятий водоснабжения и водоотведения; (v) установки финансовых, коммерческих и операционных ИТ-систем; (vi) проведения обучения для предприятий водоснабжения и водоотведения, и проведение кампаний по информированию и коммуникации для населения целевых районов;

VI. Проведение технико-экономических обоснований для последующих инвестиций в сектор водоснабжения и санитарии.

Главный инженер по ВСиВО будет подотчетен директору Группы (координатору проекта) и менеджеру проекта в выполнении мероприятий компонента 1 и 3 (i), включая задачи, предусмотренные в настоящем техническом задании, и в соответствии с положениями Операционного Руководства по проекту, одобренного МЭВР и ГУП ХМК, как Агенствами по реализации проекта 31 мая 2023 года (и его последующих версий). Главный инженер проекта также будет нести ответственность перед Директором ГРП и менеджером проекта за координацию деятельности компонентов 1 и 3 (i) с компонентом 2 и 3 (ii).

## **2. Основные обязанности**

В обязанности главного инженера ВС и ВО входит:

- вносить предложения в перспективные и текущие планы реализации по всему проекту, а также планы ввода в эксплуатацию объектов строительства в рамках проекта совместно с инженерным составом ГУП ХМК и ЦУП;
- принятие участия в заседаниях технических советов, рассмотрении проектных решений, вынесении решений и при необходимости предоставление корректирующих рекомендаций для всего проекта;
- анализ технических решений, отобранных для проектов, оценки возможных улучшений по мере необходимости;
- согласовывать работу по улучшению и оптимизации проектно-изыскательских работ, совершенствованию организации производства и внедрению прогрессивных методов строительства, сокращению издержек на осуществление строительных работ и повышению качества, а также сокращению сроков их проведения в рамках компонентов, реализация которых возложена на МЭВР;
- обеспечивать наличие всей необходимой информации для разработки проектно-сметной документации и планирования и реализации мероприятий в рамках компонента 1;
- поддерживать тесное сотрудничество со специалистами по закупкам в ГУП ХМК и ЦУП для подготовки тендерных документов и оценки конкурсных предложений на закупки работ, товаров и услуг, посредством участия в тендерных оценочных комиссиях, согласно процедурам ВБ;
- принимать меры по своевременному заключению хозяйственных и финансовых договоров с подрядными организациями на проектно-изыскательские и строительномонтажные работы, с предприятиями - на приобретение материалов и оборудования в рамках компонентов, реализация которых возложена на МЭВР.
- следить за выполнением подрядными организациями обязательств по договорам, участвовать в составлении претензий при ненадлежащем выполнении обязательств.

- обеспечить соответствие документации с техническими стандартами и стандартами, реалистичных для финансовых расчетов, а также осуществимость рабочих графиков;
- контролировать соблюдение требований законодательства и ВБ об охране окружающей среды и соблюдению социальных требований
- в зависимости от согласованных механизмов реализации и технического надзора, контролировать соблюдение требований законодательства, а также технический надзор и контроль сроков и качества выполнения всех строительно-монтажных и других строительных работ, их соответствия утвержденной проектно-сметной документации, строительным нормам, правилам, стандартам и техническим условиям, нормам техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, требованиям организации труда;
- рассмотрение технических спецификаций, эксплуатационных требований, технических заданий, технических оценочных отчетов и других инженерных документов в рамках компонентов проекта;
- мониторинг выполнения требований проектов, государственных стандартов, строительных норм и правил, в том числе выполненных работ и поставляемого оборудования в рамках контрактов, контроль качества работ, услуг и приобретенного оборудования в рамках Компонентов, реализация которых возложена на МЭВР;
- ведение базы данных и записей по техническим аспектам контрактов заключенных и выполненных в рамках реализации проекта, включая чертежи, фотографий, эскизы и пояснительные примечания при необходимости;
- рассмотрение платежной документации по завершённым работам и поставленным товарам, утверждение распоряжений на изменения в рамках Компонентов, реализаций которых возложена на МЭВР;
- принятие участия в приемных и государственных комиссиях по объектам, финансируемых в рамках проекта;
- участие в совместной проектной комиссии по решению вопросов и жалоб, поступивших по МРЖ;
- тесное взаимодействие с ГУП ХМК и другими подведомственными организациями, посещение водоканалов с целью предоставления рекомендаций по любому наблюдению/замечанию по реализации проекта;
- участие в разработке плана реализации компонента; анализ, оценка, уточнение плана реализации компонента и его координация с директором ГРП;
- рассмотрение отчетов консультантов, первичная проверка их счетов и предоставление счет-фактур для использования средств согласно выполненным работам/услугам, в рамках подписанных контрактов и соглашений;
- поддержка предприятий ГУП ХМК в подготовке планов управления основными средствами и повышения эффективности их деятельности;
- поддержка предприятий ГУП ХМК в налаживании систем производственного контроля на системах, сдаваемых в эксплуатацию, налаживание режимов водоподдачи;
- оказание поддержки МЭВР в рассмотрении нормативно-правовой базы в вопросах экономии и рационального использования воды с учетом количественного сравнения эффективности отдельных проектных решений.
- мониторинг деятельности компонентов проекта и составление отчетов в соответствии с установленными требованиями и критериями;
- выполнение других задач в соответствии с требованиями Проекта.
- Подготовка ежемесячных отчетов о прогрессе в реализации проекта;

### **3. Квалификационные требования**

Квалификационные требования к Главному инженеру:

Минимальные требования:

- высшее образование в области гражданского строительства, инженер-гидротехник

- не менее 10 лет опыта в разработке технического, экономического и экологического обоснования и детальных инженерных проектов;
- не менее 7 лет опыта работы в области строительства, предпочтительно в сфере водоснабжения и водоотведения;
- хорошее знание международной передовой практики в области технического проектирования, а также местных норм проектирования и строительных работ (СНиП);
- хорошее знание местных требований и процедур надзора за строительными работами, а также принципы подготовки соответствующей документации по ним;
- навыки работы на персональном компьютере
- знания и навыки Archicad, MS Project
- знание таджикского и русского языков, а также английского языка (предпочтительно)

#### **4. Основные механизмы подотчетности**

Главный инженер напрямую подотчетен директору ГРП и менеджеру проекта. Главный инженер выбирается на основе конкурса.

#### **5. Обязанности работодателя**

МЭВР предоставит специалисту укомплектованное рабочее место и оборудование для выполнения необходимых задач.

#### **6. Сроки действия ТЗ и период реализации**

Главный инженер должен приступить к выполнению обязанностей с август 2023г. Контракт будет подписан на год, с возможностью продления до трех лет.

#### **7. Условия оплаты**

Заработная плата устанавливается по штатному расписанию ГРП при МЭВР с установленной ставкой согласно Постановлению Правительства Республики Таджикистан от 29 ноября 2022 г. за №582.