**Техническое задание**

**на Старшего инженера по техническому надзору**

**Департамент строительства и инженерной инфраструктуры при Государственном агентстве архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при**

**Кабинете Министров Кыргызской Республики**

**Техническое Задание**

**Наименование позиции: Старший инженер по техническому надзору**

**Наименование проекта:**  **Проект «Улучшение водохозяйственных услуг устойчивых к изменениям климата** (**CREWSP\ПУВУУИК или Проект**)»

**Непосредственный руководитель: Старший инженер по инфраструктуре ОРП ДРПВВ**

**Место работы: Кыргызская Республика Иссык-Кульская область**

1. **Общая информация**

**Проект «Улучшение водохозяйственных услуг устойчивых к изменениям климата** (**CREWSP\ПУВУУИК или Проект**)» был одобрен в апреле 2022 года, после чего вступление в силу Проекта состоялось в октябре 2022 года. Он будет реализован в Баткенской, Джалал-Абадской, Иссык-Кульской и Ошской областях Кыргызской Республики. Проект финансируется Международной ассоциацией развития (далее Ассоциация\МАР\Банк), и соответствует Соглашению о Финансировании (СФ), Документу об оценке проекта (ДОП) и другим процедурам и положениям Ассоциации. Реализация Проекта регулируется Операционным руководством проекта (ОПРП)

**Целью разработки проекта (PDO) является**:

1. повышении доступа к устойчивым к изменениям климата водохозяйственным услугам в отдельных речных бассейнах;
2. укреплении институционального потенциала для устойчивого к изменению климата управления водными ресурсами на местном и национальном уровне.

Услуги водоснабжения включают услуги водоснабжения и санитарии (ВСС) также все услуги ирригации и дренажа (ИиД). Проект улучшит охват и качество услуг ВСиВО и ИиД в отдельных бассейнах. На национальном уровне Проект повысит институциональный потенциал для устойчивого к изменению климата управления водными ресурсами.

 Проект будет состоять из четырех компонентов:

Компонент 1. Инфраструктурные инвестиции и улучшение обслуживания.

 Компонент 1.1. Инфраструктура водоснабжения и санитарии;

 Компонент 1.2. Улучшение ирригационных и дренажных услуг.

Компонент 2. Институциональное укрепление для предоставления услуг, устойчивых к изменению климата, управления водными ресурсами и управления плотинами.

 Компонент 2.1.Институциональное укрепление для предоставления услуг водоснабжения и санитарии.

 Компонент 2.2. Институциональное укрепление для предоставления услуг оросительной воды.

 Компонент 2.3. Система мониторинга качества воды и почвы.

 Компонент 2.4. Управление плотиной

Компонент 3. Управление проектом, мониторинг и оценка (МиО) и профессиональное развитие

Компонент 4. Компонент условного реагирования на чрезвычайные ситуации.

1. **Цельзадания**

Целью настоящего задания является проведение технического надзора за строительно-монтажными и пуско-наладочными работами в рамках проекта ПУВУУИК, а также координация участия краткосрочных консультантов по надзору.

1. **Порядок предоставления услуг**

**Изучение проектной документации при согласовании с Инженером ОРП-администратором контракта**

**Технический надзор и контроль за строительством**

**Контракт**

Обследование объекта строительства

Координация участия краткосрочных специалистов по надзору.

При необходимости выдача предложений по изменению и корректировке проекта.

Ежемесячный отчёт о ходе строительства

Если потребуется выдача предложений по корректировке проекта

**Ввод в эксплуатацию**

Содействие в сборе технической документации подрядным организациям и местным органам СУ

1. **Организационная структура**

ОРП ДРПВВ Старший инженер ОРП

Старший инженер по техническому надзору

Айылный аймак

Инженер геодезист, или от подрядчика?

Инженер по техническому надзору

Гидрогеолог

специалист по охране окружающей среды

Инженер электрик

1. **Объем услуг**

Основные функциональные обязанности Старшего инженера по техническому надзору включают, но не ограничиваются следующими:

* Изучает подготовленные проектным институтом пакеты проектной документации, включая контракты для подрядчиков и/или поставщиков;
* Осуществляет технический надзор за выполнением строительно-монтажных работ и приемку завершённых строительных объектов/работ от подрядных организаций;
* Ежедневная проверка качества строительных работ, поставляемых материалов, изделий и оборудования, их соответствие проекту, техническим спецификациям и стандартам;
* Регулярная проверка инструментальных замеров объемов и количества выполненных работ и их соответствия проекту;
* Выдача при необходимости предписаний подрядчикам по устранению выявленных нарушений/замечаний при производстве работ и проверка их исполнения;
* Координирует работу и подаёт заявки Старшему инженеру по инфраструктуре ОРП ДРПВВ (далее Инженер ОРП) на посещение объекта строительства по графику краткосрочными Консультантами (Гидрогеолог, Инженер-электрик, Инженер-Геодезист, специалист по охране окружающей среды);
* Координирует работу Инженера по техническому надзору и специалиста по охране окружающей среды;
* Регулярно проводит обзор соблюдения Главой айылного аймака, вовлеченных в ПУВУУИК согласованных условий по реализации подпроектов;
* Принимает участие в рассмотрении и согласовании возникающих в ходе строительства изменений проектных решений;
* Осуществляет предварительную техническую приемку законченных строительно-монтажных работ и объектов, оформляет необходимую техническую документацию;
* Контролирует сроки мобилизации подрядчиков;
* Контролирует качество устранения подрядными организациями дефектов в установленные сроки;
* Подготавливает отчеты по законченным строительно-монтажным работам и о прогрессе реализации подпроектов.
* Своевременно информирует Инженера ОРП о возникших проблемах или могущих возникнуть;
* Проводит мониторинг и готовит отчеты по соблюдению подрядными организациями техники безопасности;
* Проводит мониторинг и готовит отчеты по соблюдению мер безопасности и смягчению воздействия на окружающую среду совместно со специалистом по мерам безопасности от ОРП;
* Осуществляет проверку и подтверждение актов выполненных работ до предоставления Подрядчиком заявок на оплату;
* Ведение накопительных ведомостей на основании подписанных актов выполненных работ, а также отслеживание физических и финансовых объемов выполненных работ и остатков;
* Помощь подрядчику в подготовке необходимой документации для предъявления рабочей и государственной комиссии завершенного объекта к сдаче в эксплуатацию;
* Передача всей необходимой проектной документации Заказчику по акту;
* Рассмотрение графика производства работ, строительных чертежей, образцов материалов представленных подрядчиком и возможных предложений по их корректировке, а также подготовка рекомендаций Инженеру ОРП;
* Ведение в журнале производства работ регулярных записей, касающихся технического надзора;
* Сбор и учёт всей необходимой исполнительной документации;
* Ознакомление с задачами проекта и механизмами его реализации;
* Изучение и хорошее понимание содержания и условий контрактов, заключенных между органом Местного самоуправления (МСУ) и подрядной организацией на выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ;
* Установление тесной взаимосвязи и сотрудничества с органами Местного самоуправления, доверенным его инспектором по надзору, местными органами технического экологического и санитарного контроля по совместной деятельности для успешной реализации конкретного под-проекта;
* Проверка наличия у Заказчика разрешительной документации на строительство и актов выноса проекта в натуру;
* Любые другие порученные задания, связанные с улучшением контроля качества и предоставления отчётности, согласованные с Инженером ОРП;
1. **Институциональные механизмы**

Старший инженер по техническому надзору подотчетен Директору ОРП ДРПВВ и Старшему инженеру по инфраструктуре ОРП ДРПВВ. Все отчетные материалы должны быть представлены на русском языке, в одном экземпляре в печатном и электронном виде. Все подготовленные материалы должны быть одобрены Старшим инженером по инфраструктуре.

Старший инженер по техническому надзору должен работать в тесном сотрудничестве с Директором ОРП и Инженером ОРП, с соответствующими государственными ведомствами и их региональными подразделениями, с представителями водопользователей/потребителей и с органами местного самоуправления в Кыргызской Республике, а также с другими соответствующими партнерами. Он/она будет отчитываться о ходе подготовки и выполнения работ перед Директором ОРП и Инженером ОРП.

1. **Период**

Ожидается, что это назначение на полный рабочий день и примерно начнётся в июле месяце 2023 года. Контракт будет подписан сроком на 12 месяцев с испытательным сроком на три месяца, в течение которого контракт может быть расторгнут. Контракт может быть продлен сверх первоначального срока до завершения строительно-монтажных работ по вверенному объекту, при условии удовлетворительной работы Старшего инженера по техническому надзору и на основе взаимного согласия сторон Контракта.

**6. Квалификация и опыт работы**:

• Высшее инженерное образование в области водоснабжения и водоотведения, или гидротехнического строительства;

• Знание местных требований, строительных норм, процедур подготовки и проведения строительно-монтажных работ;

• Наличие квалификационного сертификата на оказание соответствующих инжиниринговых услуг;

• Опыт ведения технического надзора за строительством систем водоснабжения, канализации, а также других сопутствующих объектов инфраструктуры не менее 5-х лет;

• Опыт управления и надзора за выполнением контрактов на строительные работы в смежных областях, не менее 5-х лет;

• Опыт работы в реализации аналогичных проектов, предпочтительно финансируемых международными агентствами (ВБ, АБР, ИБР, USAID, ПРООН и другими международными двусторонними донорскими организациями) ;

• Коммуникативные навыки: письменная и устная речь на кыргызском и русском языках;

• Владение компьютером: MSOffice, WORD, EXCEL, Outlook, Internet Explorer, графические и расчетные программы.