**Техническое задание**

**на Инженера по техническому надзору**

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

**Кабинете Министров Кыргызской Республики**

**IDA-CRWSP-IC-2023-2**

**Техническое Задание**

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

**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. **Цель задания**

Целью настоящего задания является проведение технического надзора за строительно-монтажными и пуско-наладочными работами в рамках проекта ПУВУУИК.

1. **Объемы услуг**

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

* Изучает подготовленные консультантом пакеты проектно-технической 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;
* Регулярно проводит обзор соблюдения айыл окмоту, вовлеченных в ПУВУУИК согласованных условий по реализации подпроектов;
* Принимает участие в рассмотрении и согласовании возникающих в ходе строительства изменений проектных решений;
* Осуществляет промежуточную 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 Старшего инженера по техническому надзору и Заказчика 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;
* 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;
* 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;
* 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 Старшим инженером по инфраструктуре ОРП и Директором ОРП ДРПВВ ПУВУУИК;
1. **Институциональные механизмы**

Инженер по техническому надзору подотчетен Старшему инженеру по техническому надзору, 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.

Инженер по техническому надзору должен работать в тесном сотрудничестве с Директором ОРП и Старшим инженером по инфраструктуре ОРП и Старшим инженером по техническому надзору, 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 Старшим инженером по инфраструктуре ОРП.

1. **Период**

Ожидается, что это назначение на полный рабочий день и примерно начнётся в июне 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 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 3-х лет;

• Опыт управления и надзора за выполнением контрактов на строительные работы в смежных областях, не менее 3-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: MS Office, WORD, EXCEL, Outlook, Internet Explorer, графические и расчетные программы.