**Техническое задание**

**На инженера-электрика**

**Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Государственном агентстве архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при**

**Кабинете Министров Кыргызской Республики**

**Техническое Задание**

**Наименование позиции: Инженер-электрик**

**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, Баткенская область, город Бишкек**

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 технического задания является обеспечение технического надзора за электромонтажными, пуско-наладочными работами и электроснабжением в рамках проекта ПУВУУИК.

1. **Объемы услуг**
* Проведение анализа проектно-сметной документации в части раздела «электроснабжение» (электромонтажные и теплотехнические работы, применяемые в проектах материалы и электро-оборудование);
* Проверка и при необходимости корректировка ведомостей объемов работ (ВОР) в разделе электроснабжение;
* Установление служебных взаимоотношений и сотрудничества с органами местного самоуправления, доверенным его инспектором по техническому надзору, Старшим инженером по техническому надзору ПУВУУИК;
* Проверка наличия у органов МСУ и Проектной организации технических условий на подключение электроснабжения к сетям местной распределительной компании или иных источников электроснабжения;
* По заданию Старшего инженера по инфраструктуре ОРП ДРПВВ (далее инженер ОРП) во время проведения строительных работ проверка качества электромонтажных работ, поставляемых материалов и оборудования (проверка качества оборудования на стадии проектирования (насосные станции, трансформаторные подстанции, ЛЭП и кабели) их соответствия проекту, техническим спецификациям и действующим стандартам;
* Участие в выборе и контроле качества электрического и механического оборудования в период проектирования (насосное оборудование, трансформаторные станции, линии электропередач, кабели и т.д.).
* Мониторинг хода электромонтажных работ в сравнении с графиком и требованиям производства работ Подрядчика, включая требуемые ресурсы;
* Рассмотрение возможных предложений подрядчика по корректировке проектных электромонтажных работ, и подготовке рекомендаций по ним для Инженера ОРП и при необходимости Главного инженера проекта (ГИП проектного института);
* Оказывать содействие в подготовке и внесении поправок в рабочие и прилагаемые к контракту чертежи;
* Сообщать Инженеру ОРП о любых отклонениях от проекта;
* Сообщать Инженеру ОРП о всех выявленных дефектах при выполнении электромонтажных работ и контроль их устранения;
* Проверять все чертежи выданные и подлежащие к выдаче Подрядчику на дополнительные электромонтажные работы;
* Осуществлять надзор за дополнительными электромонтажными работами;
* Любые другие обязанности, согласованные с Инженером ОРП и Директором ОРП.
1. **Отчетность**

Инженер-электрик работает в тесном взаимодействии с Инженером ОРП и Директором ОРП.

* Предоставляет регулярные отчеты и рекомендации по каждому объекту строительства (под проекту) в составе общей отчетности по подпроекту согласно указаниям Инженера ОРП и по согласованию с Старшим инженером по техническому надзору подпроекта;
* Предоставление итогового отчета после завершения подпроекта;
* Любые другие отчеты, в срочном порядке требуемые в случае определенных ситуаций.

**Продолжительность задания**

Ожидаемая продолжительность работы консультанта – 18 месяцев, при необходимости будут продлеваться согласно объемов работ.

**5. Квалификация и опыт работы**

* Инженерная степень магистра в сфере энергетики;
* Наличие квалификационного сертификата на оказание соответствующих инжиниринговых услуг;
* Хорошее знание соответствующих национальных строительных норм и правил;
* Минимум 5 лет опыта проведения технического надзора за электромонтажными, пуско-наладочными работами и электроснабжением;
* Умение читать соответствующие проекты, строительные чертежи и технические спецификации ;
* Коммуникабельность и возможность работать на объекте и в длительных командировках;
* Владение компьютером: MS Office, WORD, EXCEL, Outlook, Internet Explorer, графические и расчетные программы.