**Техническое задание**

**на Инженера-геодезиста**

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

**Кабинете Министров Кыргызской Республики**

**Техническое Задание**

**Наименование позиции: Инженер-геодезист**

**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**

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 на объектах строительства, геодезических контрольных обмеров на соответствие проектным данным в рамках проекта ПУВУУИК.

1. **Объемы услуг**

Работы производятся в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативно правовыми документами.

* Проведение проверки и анализа исполнительной геодезической съемки, выполненной Консультантом ПСД и Подрядчиками строительных работ;
* При необходимости проведение контрольных замеров и проверка объема выполненных работ;
* Контроль соответствия фактических разбивочных осей с проектом;
* Контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений;
* Создание базового геодезического потенциала для инженера по надзору за объектами;
* Отслеживание общего объема выполненных работ (протяженность укладываемых труб, фактический объем котлованов под здания и сооружения и т.п.);
* Рассмотрение возможных предложений подрядчика по корректировке проектных решений, и подготовке рекомендаций по ним для Инженера ОРП и при необходимости Главного инженера проекта (проектного института);
* Оказывать содействие в подготовке рабочих/эксплуатационных чертежей;
* Сообщать Инженеру ОРП о любых отклонениях от проекта;
* Проверять все чертежи выданные и подлежащие к выдаче Подрядчику на дополнительные работы;
* Любые другие обязанности, согласованные с Ст.ИТН и Инженером ОРП.
1. **Отчетность**

Инженер-геодезист работает в тесном взаимодействии с Ст.ИТН и Инженером ОРП.

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

**Продолжительность задания**

Предполагается, что Инженер-геодезист оказывает услуги по мере необходимости в качестве краткосрочного консультанта, с примерным выходом на объект строительства 4 раза в месяц.

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

**5. Квалификация и опыт работы**

* Степень бакалавра технического образования в сфере геодезии/топографии;
* Наличие квалификационного сертификата на оказание соответствующих услуг;
* Хорошее знание соответствующих национальных строительных норм и правил в сфере геодезии и картографии;
* Минимум 5 лет опыта проведения геодезических работ;
* Умение читать соответствующие проекты, строительные чертежи и технические спецификации;
* Коммуникабельность и возможность работать на объекте и в длительных командировках;
* Владение навыками работы в программе AutoCAD обязательно;
* Владение компьютером: MS Office, WORD, EXCEL, Outlook, Internet Explorer.