**Техническое задание**

**на инженера по инфраструктуре**

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

**Кабинете Министров Кыргызской Республики**

**Техническое Задание**

**Наименование позиции: Инженер по Инфраструктуре ОРП**

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

**Непосредственный руководитель: Директор ОРП**

**Место работы: Бишкек, Кыргызская Республика**

1. **Общая информация**

**Проект «Улучшение водохозяйственных услуг устойчивых к изменению 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 изменению 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**

Инженер по инфраструктуре ОРП будет предоставлять услуги по координации, мониторингу и отчетности по техническим/инженерным аспектам, обеспечивать поддержку и экспертные консультации по планированию и реализации технико-экономических обоснований, оценки площадок, рабочих проектов, анализа проекта, строительных работ, а также поставки и установки оборудования в рамках Проекта.

1. **Объемы услуг**

Конкретные функциональные обязанности Инженера по инфраструктуре ОРП включают, но не ограничиваются следующими:

* Оказание помощи в подготовке технического задания для отбора международных инженеров и местных инженеров по техническому надзору за строительно-монтажными работами, контроль над контрактами на строительные работы или установку оборудования;
* Управление контрактами по разработке ПСД, включая обсуждение и согласование вопросов проектирования, определение возможно необходимых изменений или корректировок в детальные проекты, приемка окончательного варианта ПСД и согласование с органами МСУ:
	+ Участие в обсуждении и согласовании вопросов окончательного проектирования, включая технические спецификации, чертежи, потребности в дополнительных топографических и/или геотехнических/гидрогеологических изысканиях (если таковые имеются) и оценке воздействия на окружающую среду или подпроектов;
	+ Изучение документации окончательного проектирования, включая ведомости объемов работ (BОР), чертежи и технические спецификации, предоставленные проектными консалтинговыми фирмами, оценка соответствия проектной документации техническим нормам и стандартам, достоверность рыночных смет в BОР, а также графики рабочего времени и ввода;
	+ Изучение подготовленного консультантом пакета тендерной документации, включая контракты для подрядчиков и/или поставщиков;
* Совместно со специалистом по закупкам ОРП подготовка тендерных документов;
* Оценка тендерных предложений проектных организаций;
* Оценка тендерных предложений подрядных организаций;
* Координация и консультирование инженеров по техническому надзору;
* Администрирование договоров на выполнение строительных работ, включая проверку и утверждение актов приемки работ (СПР), подготовку нарядов на изменение (при наличии);
* Обеспечение соблюдения подрядчиками и консультантами контрактных требований и результатов, включая проведение регулярных проверок и выездов на объекты;
* Уведомление директора ОРП и Старшего инженера по инфраструктуре о любых причинах или потенциальных причинах любых задержек и предложение корректирующих или превентивных мер;
* Предоставление помощи Директору ОРП и Старшему инженеру по инфраструктуре, по любым договорным претензиям или другим жалобам;
* Организация и проведение системной работы по экспертизе подпроектов согласно требованиям Всемирного Банка и Законодательству Кыргызской Республики;
* Обеспечение выполнения экологических и трудовых требований, связанных с реализацией подпроектов;
* Участие в вводе в эксплуатацию построенных объектов;
* Подготовка отчетов о проделанной работе;
* Предоставление информационных обновлений, связанных с компонентом, для выпусков в социальных сетях; предоставление отчетов, ответов на различные письма, аналитических записок по проекту и другой информации по запросу Директора ОРП и Старшего инженера по инфраструктуре;
* Участие в разработке информационной системы управления (MIS) и поддержка сбора данных;
* Руководство механизмом рассмотрения жалоб (МРЖ), связанным с инженерными аспектами проекта;
* Координация работы с соответствующими специалистами и консультантами ГРП, предоставление технической поддержки и рекомендаций соответствующим специалистам по улучшению предоставления услуг водоснабжения и эксплуатационных характеристик коммунальных служб;
* Представление ОРП перед соответствующими заинтересованными сторонами, включая Департамент строительства и инженерной инфраструктуры, местные айыл окмоту, Кабинет Министров Кыргызской Республики, международные финансовые институты;
* Подготовка ежемесячных, ежеквартальных и годовых отчетов о ходе реализации Проекта;
* Участие в миссиях Банка по поддержке внедрения по мере необходимости, предоставление текущих и технических отчетов по запросу Банка;
* Исполнение других обязанностей, связанных с инженерной деятельностью проекта, порученные Директором ОРП и/или старшим инженером по инфраструктуре.
1. **Институциональные механизмы**

Инженер по инфраструктуре ОРП подотчетен директору ОРП и Старшему инженеру по инфраструктуре. Все отчетные материалы должны быть представлены на русском языке, в одном экземпляре в печатном и электронном виде. Все подготовленные материалы должны быть одобрены Директором ОРП.

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

1. **Период**

Ожидается, что это назначение на полный рабочий день начнется в апреле 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 при условии удовлетворительной работы Инженера по инфраструктуре ОРП 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 и процедур подготовки и проведения строительных работ;

• Наличие квалификационного сертификата на оказание соответствующих инженерных услуг;

• Опыт строительства систем водоснабжения, канализации, очистки сточных вод, а также других сопутствующих объектов инфраструктуры не менее 3-х лет;

• Опыт управления и надзора за выполнением контрактов на строительные работы в смежных областях; при исполнении договоров на строительство объектов инфраструктуры не менее 3-х лет;

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

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

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