**Агентство Развития и Инвестирования Сообществ (АРИС)**

**Второй Проект Регионального Экономического Развития**

**Техническое Задание**

Инженер Проекта

1. **Введение**

Правительство Кыргызской Республики получило финансовую поддержку от Международной ассоциации развития (МАР) для реализации Второго проекта регионального экономического развития (ПРЭР-2).

Цель развития проекта (ЦРП) ПРЭР-2 заключается в улучшении доступа к основным муниципальным услугам, повышении конкурентоспособности отдельных сельскохозяйственных цепочек добавленной стоимости и повышении активности МСП в Баткенской области. Для достижения поставленной цели ПРЭР-2 состоит из следующих компонентов:

**Компонент 1: Поддержка муниципальной инфраструктуры, основных государственных услуг и наращивание потенциала**

Проект поможет определить приоритеты улучшения муниципальной инфраструктуры и муниципальных услуг для обеспечения минимального уровня жизни в выбранных районах. Этот компонент будет включать в себя мероприятия по оказанию помощи в восстановлении и реконструкции общественных объектов и пространств в целевых районах Баткенской области. Типы инфраструктуры, поддерживаемые проектом, могут включать: (i) канализацию и водоснабжение, ливневые и дренажные системы, (ii) муниципальные и региональные дороги, тротуары и уличное освещение для улучшения доступа к основным муниципальным услугам и рынкам, (iii) школы и детские сады, (iv) другие муниципальные объекты, такие как парки и общественные места, представляющие большой общественный интерес.

Проекты государственно-частного сотрудничества (ГЧС) будут способствовать привлечению частных инвестиций в целевые отрасли и регионы. ГЧС может финансировать улучшение государственной инфраструктуры для создания благоприятных условий для мобилизации частного капитала по всему региону, где предприятия частного сектора готовы инвестировать, но нуждаются в дополнительной общественной инфраструктуре, чтобы сделать свои инвестиции жизнеспособными (например, общественная инфраструктура в непосредственной близости от объекта инвестиций, дорога/тротуар, водопровод/канализация и тд.).

**Компонент 2: Повышение конкурентоспособности сельского хозяйства**

В рамках данного компонента предусмотрена модернизация объектов Министерства сельского хозяйства КР, связанных с функциями обеспечения безопасности и качества сельскохозяйственной и пищевой продукции, дополняя текущие инвестиции в модернизацию потенциала санитарно-фитосанитарного контроля для приведения его в соответствие стандартам ЕАЭС и ВТО.

Компонент будет способствовать развитию отдельных агропродовольственных кластеров для улучшения производства и повышения производительности мелких сельскохозяйственных производителей.

**Компонент 3: Содействие местному экономическому развитию через Программу малых грантов**

Чтобы стимулировать местное экономическое развитие за счет совершенствования методов ведения бизнеса, Проект будет поддерживать развитие малого и среднего бизнеса с помощью обучения и программы малых грантов. Программа малых грантов будет поддерживать запуск новых предприятий, а также диверсификацию и расширение услуг, предлагаемых существующими МСП. Программа будет следовать поэтапному подходу, в ходе которого выбранные участники пройдут комплексную программу обучения, среди прочего, по тому, как начать и вести бизнес, как справиться с рисками, связанными с климатом, и внедрить энергоэффективные технические решения и любую другую идею зеленой инфраструктуры в своих бизнес-планах. Те, кто успешно завершит программу обучения, будут иметь право подать заявку на грантовое финансирование.

**Компонент 4: Компонент реагирования на непредвиденные чрезвычайные ситуации (CERC)**

Этот нулевой компонент предназначен для улучшения способности Кыргызской Республики реагировать на стихийные бедствия. После соответствующего кризиса или чрезвычайной ситуации, включая стихийные бедствия, связанные с изменением климата, получатель может обратиться к Банку с просьбой перераспределить средства проекта для поддержки реагирования на чрезвычайные ситуации и восстановления. Этот компонент будет опираться на незадействованные ресурсы кредита/гранта в рамках проекта из других компонентов проекта для покрытия чрезвычайных ситуаций. Чрезвычайная ситуация, имеющая право на финансирование, — это событие, которое вызвало или может привести к серьезным неблагоприятным экономическим и/или социальным последствиям для Заемщика, связанным с бедствием.

Проект реализуется Агентством развития и инвестирования сообществ Кыргызской Республики (АРИС).

1. **Цели Задания**

Целью этого задания для инженера проекта является осуществление контроля и управление всеми задачами по планированию и выполнению строительных работ посредством тесного мониторинга и координации с Консультантом по техническому надзору (КТН). Инженер будет нести ответственность за обеспечение качества, и соблюдение своевременного выполнения строительных работ в рамках проекта, а также контроль эффективности работы КТН, рассмотрение ключевой документации и содействие коммуникацию между командой проекта, консультантами и подрядчиками.

1. **Объем Услуг**

Инженер будет работать в тесном сотрудничестве с командой инженеров проекта, региональным инженером и координатором проекта и выполнять инженерные задачи проекта, связанные с гражданским/муниципальным строительством. Это может включать, среди прочего, следующее:

**Работа с технической документацией и рассмотрение результатов работ (при поддержке КТН):**

1. Рассмотреть всю техническую документацию, связанную с проектом (пр. проектно-сметная документация, технические спецификации и другие соответствующие документации) и убедиться, в том, что, они рассмотрены и проверены КТН;
2. Проверить результаты работ и отчеты, представленные Консультантами или подрядными организациями (пр. технико-экономические обоснования, проектные чертежи, ВОР, тендерные документации и другие) и при необходимости сделать замечания или запросить пересмотреть чтобы обеспечить их качество и соответствие;
3. Убедиться в том, чтобы КТН проверил технические документы на соответствие применимым техническим стандартам и требованиям Кыргызской Республики, проектным требованиям и другим передовым международным практикам.
4. Подтвердить целесообразность и обоснованность технико-экономических оценок, технических расчетов и предлагаемых объемов работ;
5. Обеспечить, чтобы все предлагаемые меры и решения включали меры по обеспечению всеобщей доступности и энергоэффективности, где это применимо.
6. Работать в тесном контакте со специалистами по закупкам, если потребуется, для предоставления технической консультации при помощи КТН для подготовки и рассмотрения пакетов тендерной документации;
7. Участвовать в оценке тендерных документов, и переговорах с отобранными подрядчиками, по мере необходимости;
8. Убедиться в том, чтобы КТН рассмотрел планы работ Подрядчиков и проверил их на соответствие общему графику реализации;
9. Проверить и подтвердить акты на оплату, промежуточные и итоговые акты на оплату и акты приема-передач исходя из оценок КТН и проверенных ВОР;
10. Контролировать проверку исполнительных чертежей КТН, и подтвердить их соответствие выполненным работам.

**Ведение мониторинга и надзора за строительными работами (при поддержке КТН при необходимости):**

1. Координировать вместе с КТН, региональными инженерами и инженером в Бишкеке, а также подрядчиками эффективное выполнение строительных работ;
2. Обеспечить в том, чтобы КТН регулярно предоставлял информацию о ходе строительных работ, задержках и рисках. Предоставить информацию координатору и сотрудникам проекта и оказать помощь в разработке мер по смягчению последствий;
3. Контролировать работу КТН по надзору за объектом для обеспечения соответствия утвержденным проектам, срокам, стандартам безопасности и качеству;
4. Оказать помощь в разработке и институционализацию процедур мониторинга проекта по возможности при помощи КТН, включая проверку эффективности работы подрядчика, форматов отчетности и выявление рисков или претензий.
5. Участвовать в регулярных встречах о ходе реализации проекта с КТН, подрядчиками, и другими заинтересованными сторонами для отслеживания эффективности, определения следующих шагов и решения проблем;
6. Рассматривать ежемесячные и специальные отчеты КТН о достижениях, проблемах и наблюдениях на месте, чтобы обеспечить соответствие и высокое качество отчетов;
7. Рассматривать рекомендации КТН о предложениях по внесению изменений в распоряжения изменений, и продлении сроков;
8. Подтвердить формальное обращение КТН такие как письма о несоответствии и письма-претензии и другие письменные уведомления подрядчикам составлены правильно и тщательно отслеживаются;
9. Участвовать в окончательном обзоре строительных работ и убедиться в правильном составлении КТН списка дефектов, включая аудита безопасности перед вводом объекта в эксплуатацию;
10. Участвовать в подготовке актов приема-передачи вместе с КТН и соответствующими сторонами;
11. Убедиться в том, что КТН проводит регулярные проверки по ОТ и ТБ и своевременно сообщает о любых отклонениях и немедленно уведомляет координатора проекта о любых серьезных рисках или нарушениях ТБ и ОТ;
12. Поддерживать регулярные коммуникации со всеми инженерами проекта и координатором проекта по любым вопросам, поднятым КТН, связанным с отклонениями или качеством строительных работ.

**Согласование и отчетность:**

1. Оказать содействие в составлении отчетов о ходе выполнении работ, охватывающих прогресс за отчетный период, включая выявленные проблемы, в том числе любые технические и эксплуатационные вопросы;
2. Поддерживать эффективную координацию с заинтересованными сторонами проекта, включая местные органы власти, технические учреждения и КТН, для успешной реализации проекта;
3. Тесно сотрудничать с специалистами по социальным и экологическим вопросам для включения требований по охране окружающей среды и социальным вопросам во все виды технического мониторинга и надзора за объектом;
4. Участвовать в миссиях Банка и других соответствующих совещаниях по мере необходимости;
5. Подписывать и соблюдать Кодекс поведения, включая обязательства по предотвращению сексуальной эксплуатации и насилия/сексуальных домогательств (СЭН/СД) (Приложение 1);
6. Выполнять другие соответствующие обязанности, необходимые для реализации проекта по поручению координатора проекта;
7. **Квалификационные Требования и Наличие Опыта Работы**
8. Высшее образование или степень бакалавра в области проектирования, гражданского строительства, градостроительства, промышленной или другой инженерной инфраструктуры;
9. Как минимум 5 лет профессионального опыта работы в сфере проектирования и строительства объектов городского, муниципального назначения или других соответствующих объектов инфраструктуры;
10. Три года доказанного опыта работы в сфере строительного надзора;
11. Знание программ AutoCAD, ArchiCAD и других инженерных программ и инструментов, необходимых для проекта;
12. Знание законодательства Кыргызской Республики в сфере строительства и соответствующих СНиП;
13. Опыт работы в проектах, финансируемых международными финансовыми учреждениями и донорами является преимуществом;
14. Свободное владение русским и кыргызским языками. Знание английского языка будет преимуществом;
15. **Продолжительность Работы**

Продолжительность работы составляет 12 месяцев, включая 3 месяца испытательного срока. В случае неудовлетворительного выполнения функциональных обязанностей, определенных настоящим Техническим заданием, договор может быть расторгнут по окончании испытательного срока. Договор может быть продлен на 12 месяцев по обоюдному согласию при условии удовлетворительного выполнения функциональных обязанностей.

1. **Отчетность**

Инженер проекта при исполнении своих обязанностей подотчетен непосредственно Координатору проекта. Инженер будет выполнять свои функциональные обязанности в соответствии с принципами и процедурами, указанными в Операционном Руководстве Проекта.