

**Министерство энергетики Кыргызской Республики**  
**Проект «Модернизация и устойчивое развитие электроэнергетического сектора»**

**Техническое задание**

**Специалист по охране окружающей среды (эколог)**

**I. Введение**

Проект полностью соответствует Национальной программе развития Кыргызской Республики до 2026 года. В соответствии с Планом мероприятий Кабинета Министров Кыргызской Республики по реализации Национальной программы развития Кыргызской Республики до 2026 года поставлена задача в снижении потерь электроэнергии, росте производительности труда в администрировании учета электроэнергии и сбора денежных средств

Также соответствует Национальной стратегии развития на 2018-2040 годы, которая направляет усилия по модернизации экономики Кыргызстана. Целью стратегии является переход к конкурентоспособной цифровой экономике, содействие «зеленому» росту за счет применения инновационных и экологически чистых технологий, развитие эффективных энергетических сетей, дорожной и транспортной инфраструктуры, а также строительство систем водоснабжения и канализации являются ключевыми столпами этой стратегии. Стратегия также определяет реформу государственного управления как один из главных приоритетов. В рамках проекта будет осуществлен пересмотр тарифов в сторону возмещения затрат, что поможет сократить финансовый разрыв сектора энергетики. Все эти меры необходимы для облегчения долговой нагрузки государственных компаний сектора энергетики. В целом это позволит укрепить финансовое положение сектора энергетики и вывести сектор энергетики на путь устойчивого развития. условия для развития возобновляемых источников энергии с участием частного сектора. Кроме этого, будут укреплены системы социальной защиты, которые необходимы для защиты бедных и уязвимых домохозяйств для смягчения последствий будущих потрясений реформы в тарифной политике.

**II. Цель и описание развития проекта**

Проект «Модернизация и устойчивое развитие электроэнергетического сектора», финансируемый Международной ассоциацией развития на сумму 50,0 млн долларов США (далее – Проект), направлен улучшение финансовой и операционной устойчивости электроэнергетического сектора путем реабилитации распределительных сетей и цифровизации системы учета энергии. Также ожидается, что финансовые показатели улучшатся при соблюдении тарифной траектории, направленной на возмещение затрат. Социальная устойчивость будет усилена системами социальной защиты для защиты уязвимых групп населения, на которых может негативно повлиять повышение тарифов. Проект охватывает всю территорию Кыргызской Республики.

Проект состоит из следующих компонентов:

### **Компонент 1. Реабилитация и модернизация распределительных сетей.**

Данный компонент направлен на снижение потерь в системе и повышение надежности электроснабжения на отдельных участках распределительной сети, где уже присутствует перегрузка распределения (устаревшая и / или перегруженная) с учетом постоянного роста спроса.

Конкретные мероприятия в рамках данного компонента будут включать: реконструкция электрических сетей 0,4-10 кВ, строительство и реконструкция трансформаторных подстанций 6-10/0,4 кВ.

### **Компонент 2. Цифровизация распределительной сети.**

Данный компонент будет направлен на применение цифровых решений и повышение уровня сбора средств, повышение прозрачности и надежности электроснабжения.

Конкретные мероприятия в рамках данного компонента будут включать: Внедрение автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) и системы SCADA и/или Billing (диспетчерское управление и сбор данных).

### **Компонент 3. Укрепление систем социальной защиты.**

Основные виды деятельности в рамках компонента социальной защиты будут включать консультационные услуги, обучение, программное и техническое обеспечение, связанное с ИТ, эксплуатационные расходы. В частности разработка и внедрение программного обеспечения для создания Единой базы данных домохозяйств, получающих социальную помощь (ИС «Электронный айыл окмоту» и КИССП) и техническое оснащение для усиления серверного оборудования и серверного помещения для обеспечения отказоустойчивой, безопасной работы активного серверного и сетевого оборудования с учетом дальнейшего масштабирования для серверного помещения центрального аппарата Министерства труда, социального обеспечения и миграции Кыргызской Республики.

### **Компонент 4. Институциональное развитие и поддержка реализации проекта.**

Данный компонент окажет поддержку в разработке и реализации приоритетных реформ энергетического сектора, укреплении управления энергетическим сектором, развитии необходимого институционального потенциала представителей заинтересованных сторон в энергетике, а также расширении поддержки реализации проекта для бенефициаров данного проекта. Конкретные мероприятия в рамках данного компонента будут включать: создание отдела отраслевого планирования в МЭ КР; модернизация бизнес-процессов распределительных компаний; обучение проектированию сети, правильной установке оборудования, снижению потерь в энергосистеме и базовому управлению финансами; разработка и реализация коммуникационных кампаний, сопровождающих тарифные реформы; а также план действий по гендерным вопросам и опросы об удовлетворенности клиентов, разработка технико-экономического обоснования для будущих приоритетных инвестиционных проектов, поддержка в реализации проекта исполняющему агентству.

По итогам проекта ожидается снижение уровня потерь электроэнергии, повышение уровня сбора средств, повышение прозрачности и надежности электроснабжения, снижение аварийности и улучшение качества электроснабжения потребителей.

Министерство энергетики Кыргызской Республики и Министерство труда, социального обеспечения и миграции Кыргызской Республики будут выступать исполнительными агентствами.

Отдел управления проектами (ОУП) при Министерстве энергетики Кыргызской Республики будет заниматься реализацией проекта.

## **II. Цель и задачи**

Целью данной деятельности является оказание помощи Министерству энергетики Кыргызской Республики (далее – МЭ КР) путём предоставления профессиональных услуг/консультаций по охране окружающей среды для обеспечения своевременной реализации Проекта и соблюдения положений Соглашения о финансировании между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией развития, процедур Всемирного банка и законодательства Кыргызской Республики.

## **III. Объем услуг**

Его/ее обязанности будут включать в себя и не ограничиваться выполнением следующего круга полномочий в соответствующем регионе:

- Участие в подготовке и обновлении соответствующих разделов по экологическим и социальным вопросам Операционного руководства.
- Экологический анализ и оценка для определения экологической категории мероприятий в рамках компонента 1 и Компонента 2, оказание содействия при проведении тренингов экологической направленности консультационно-тренинговой компании.
- Обеспечение выполнения требований рамочного документа по экологическому и социальному управлению (РДЭСУ) проекта.
- Обеспечение подготовки и выполнения требований ПУОСС подрядными организациями, как неотъемлемую часть контракта для реализации проекта.
- Контроль соответствия экологическим требованиям проекта контрактов на товары, работы и консультационные услуги, закупаемые для реализации проекта.
- Обеспечение экспертной экологической и социальной оценки и рекомендаций по соответствующим мерам безопасности при разработке технических заданий на конкретные компоненты проекта.
- Регулярное информирование о мерах по охране окружающей среды и воздействии на окружающую среду в рамках реализации проекта, в частности, относящихся к результатам регулярных посещений мест реализации проекта.
- Поддержание регулярных контактов со всеми сторонами, заинтересованными в реализации проектных мероприятий в целом, и обеспечения осведомленности заинтересованных сторон и сообществ путем проведения общественных

консультаций касательно Плана Управления Окружающей и Социальной средой (ПУОСС) с населением, местными учреждениями и общественными организациями.

- Проведение обучающих тренингов по для специалистов ОУП и подрядных организаций по требованиям экологических и социальных стандартов (ЭСС) Всемирного Банка и соответствующих законов/законодательных актов и правил/руководств Кыргызской Республики, касающихся защиты окружающей среды, прав рабочих и населения, безопасности труда.
- Обеспечения контроля над соблюдением подрядчиками/поставщиками соответствия к требованиям безопасности, от поставщиков товаров и услуг (в частности, в отношении строительных материалов, оборудования и т.д.), которые имеют соответствующие действительные лицензии и экологические разрешения в соответствии с национальными экологическими законами/законодательными актами.
- Контроль над выполнением требований Экологических и социальных стандартов (ЭСС) Всемирного Банка, соответствующих законов/законодательных актов и правил/руководств Кыргызской Республики, касающихся защиты прав рабочих и населения, безопасности труда.
- Выполнение других соответствующих обязанностей в соответствии с требованиями ОУП и МЭ КР.
- Обеспечить постоянное информирование всех заинтересованных сторон путем проведения общественных консультаций.
- Совместно со специалистом по социальным вопросам разработать и обеспечить реализацию Механизма по рассмотрению жалоб (МРЖ).
- Оказание содействия ОУП в выполнении задач по экологической и социальной оценке, мониторингу и анализу в целом по проекту.

#### **IV. Продолжительность задания**

Планируемая продолжительность задания составляет 5 лет или до любой, другой даты, которая будет согласована между Кабинетом Министров КР и ВБ. Контракт будет заключен на один год на полную занятость с возможностью последующего продления при удовлетворительном выполнении работы.

#### **V. Условия выполнения задания**

Специалист по охране окружающей среды будет работать в тесном сотрудничестве с ОУП и Управлением внешних связей и —продвижения проектов Министерства энергетики КР по вопросам охраны окружающей среды проекта, а также регулярно отчитываться перед директором/координатором ОУП и будет предоставлять ежемесячные отчеты о ходе реализации мероприятий по охране окружающей среды директору/координатору ОУП.

#### **VI. Вклад Министерства энергетики КР**

Проект предоставит рабочее место, необходимое оборудование, все соответствующие отчеты и исследования, а также проектные документы в целях обеспечения эффективной реализации задач проекта. Предоставленные материалы, данные, отчеты и документы могут содержать информацию, связанную с текущей ситуацией в области экспертизы в стране и новых инициатив в сфере энергетики и другие соответствующие базы данных, и документы (Всемирный Банк/Министерство энергетики КР).

## **VII. Квалификационные требования и критерии оценки:**

- Высшее образование в области социальной и экологической безопасности или аналогичной сфере.
- Как минимум 5 лет опыта работы в области социальной и экологической безопасности или близких областях.
- Опыт работы в проектах, финансируемых международными донорскими организациями, Всемирный банк является преимуществом.
- Хорошие знания экологических и социальных стандартов Всемирного банка.
- Хорошие знания законодательства Кыргызской Республики в сфере охраны окружающей среды, безопасности жизнедеятельности и управления земельными ресурсами.
- Опыт разработки документации по охране окружающей среды, социальной безопасности и безопасности жизнедеятельности.
- Свободное владение русским и кыргызским языками. Владение разговорным и письменным английским языком является преимуществом.
- Опытный пользователь MS Office, Internet.

**Только наиболее подходящие кандидаты будут приглашены на собеседование**