

ООО «ЕвразЭнергоТранс»

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «ЕвразЭнергоТранс»

И.Н. Беспалов



Паспорт инвестиционного проекта

«Реконструкция АИИС КУЭ»

2021 г.

1. Описание задач

В соответствии с изменением в законодательстве (ФЗ от 27.12.2018г №522 о внесении изменений в 35-ФЗ и 261-ФЗ (интеллектуальные системы учета)) с 2020 года сетевые организации обязаны обеспечить потребителей необходимым минимальным набором функций интеллектуальной системы учета электрической энергии (мощности).

Сетевые организации в ходе обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности) на розничных рынках и для оказания коммунальных услуг по электроснабжению обязаны осуществлять приобретение, установку, замену, допуск в эксплуатацию приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, а также нематериальных активов, которые необходимы для обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности), и последующую их эксплуатацию в отношении непосредственно или опосредованно присоединенных к принадлежащим им на праве собственности или ином законном основании объектам электросетевого хозяйства энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии (мощности), приобретающих электрическую энергию на розничных рынках, объектов по производству электрической энергии (мощности) на розничных рынках и объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, при отсутствии, выходе из строя, истечении срока эксплуатации или истечении интервала между поверками приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, которые используются для коммерческого учета электрической энергии (мощности), в том числе не принадлежащих сетевой организации, а также при технологическом присоединении таких энергопринимающих устройств, объектов по производству электрической энергии (мощности) и объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к объектам электросетевого хозяйства сетевой организации, за исключением коллективных (общедомовых) приборов учета электрической энергии.

Расходы сетевой организации, понесенные ею для приобретения, установки и замены приборов учета электрической энергии подлежат включению в состав тарифа на услуги по передаче электрической энергии и (или) платы за технологическое присоединение в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике.

Существующая система АИИС КУЭ ООО «ЕвразЭнергоТранс» построена в соответствии с техническими требованиями ОРЭМ, имеет в своем функционале возможность предоставления необходимого набора функций интеллектуальной системы.

2. Краткое описание предлагаемых мероприятий

Для предоставления потребителям необходимого набора функции ООО «ЕвразЭнергоТранс» необходимо выполнить следующие работы:

- расширить существующую лицензию программного обеспечения для включения в АИИС КУЭ приборов учета потребителей;
- выполнить замену существующих приборов учета потребителей на приборы учета, отвечающие требованиям для интеллектуальных систем;
- обеспечить автоматизированный сбор информации с приборов учета потребителей в АИИС КУЭ ООО «ЕвразЭнергоТранс» - установка коммутаторов GSM/GPRS.

3. Расчетная стоимость и основные показатели проекта

В 2018г. ООО «ЕвразЭнергоТранс» выполнил приемку учета на 139 точках потребителей. Прогнозируем, что в 2021-2024гг. будет выполняться аналогичное число приемок точек учета.

Для одной точки учета необходима установка следующего оборудования:

- Счетчик СЭТ-4ТМ.03М.09.
- Коммуникатор PGC.02.
- Монтажный шкаф.

Таким образом, затраты на приобретение, установку и замену приборов учета электрической энергии составят:

- 2021 год – 8 964 тыс. руб. без НДС, в том числе:
 - приобретение оборудования 8 256 тыс. руб.;
 - выполнение СМР 708 тыс. руб.
- 2022 год – 9 322 тыс. руб. без НДС, в том числе:
 - приобретение оборудования 8 586 тыс. руб.;
 - выполнение СМР 736 тыс. руб.
- 2023 год – 9 695 тыс. руб. без НДС, в том числе:
 - приобретение оборудования 8 929 тыс. руб.;
 - выполнение СМР 766 тыс. руб.
- 2024 год – 10 083 тыс. руб. без НДС, в том числе:
 - приобретение оборудования 9 286 тыс. руб.;
 - выполнение СМР 796 тыс. руб.

4. Перечень необходимых работ и оборудования

- Выбор по результатам конкурса подрядной организации на выполнение замены и установки приборов учета электрической энергии (мощности).
- Оформление заказных спецификаций на поставку оборудования и материалов.
- Поставка необходимого оборудования и материалов.
- Выполнение демонтажа оборудования и материалов.
- Установка дополнительного оборудования, подключение приборов учета.
- Выполнение работ по наладке и испытаниям оборудования.

5. Календарный график реализации проекта

- В 1-2 квартале 2021-2024гг. провести конкурсные процедуры и выбрать подрядную организацию для выполнения полного комплекса работ по приобретению, замене и установке интеллектуальных приборов учета.

- Во 2-3 квартале 2021-2024гг. года оформить заказ на поставку оборудования.
- В 3-4 кварталах 2021-2024гг. выполнить демонтажные и строительно-монтажные работы.
- В 4 квартале 2021-2024гг. выполнить работы по испытанию и наладке оборудования, ввести интеллектуальные приборы учета в эксплуатацию.

6. Структурный план проекта

1. Расширить существующую лицензию программного обеспечения для включения в АИИС КУЭ приборов учета потребителей.

2. Выполнить замену существующих приборов учета потребителей на приборы учета, отвечающие требованиям для интеллектуальных систем.

3. Обеспечить автоматизированный сбор информации с приборов учета потребителей в АИИС КУЭ ООО «ЕвразЭнергоТранс» - установка коммуникаторов GSM/GPRS.

7. Оценка эффективности

Соблюдение требований законодательства Российской Федерации. Обеспечение нормативных требований к качеству, надежности и бесперебойности электроснабжения потребителей. Повышение точности учета электроэнергии, выявление небалансов на энергообъектах ООО «ЕвразЭнергоТранс», выявление незаконных подключений. Предоставление потребителям технического функционала для контроля и анализа собственного потребления электроэнергии и мощности.

Технический директор

Н.Н. Апрышко

Начальник АСКУЭ

М.А. Труфакин

8. Приложения:

Приложение №1. Локальные сметы по объекту «Реконструкции АИИС КУЭ на 2020-2024гг.»

Приложение №2. Конкурентные карты по обоснованию выбора поставщика с приложением обосновывающих документов.