**Пояснительная записка к инвестиционному проекту**

«Внедрение АИИСКУЭ с установкой приборов учета на ГБПС (ПУ – 196 шт.)»

(J\_AES-2023-08)

1. **Описание проекта**

В рамках проекта осуществляется подключение к автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (далее - АИИС КУЭ) потребителей г. Александрова.

1. **Предпосылки реализации проекта**

Реализация проекта по подключению потребителей к АИИС КУЭ является одним из приоритетных направлений Стратегии развития электросетевого комплекса Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 03.04.2013 №511-р, и новой концепции инновационного развития электроэнергетики Smart Grid.

1. **Срок реализации проекта**

Начало реализации проекта - 2023 год.

Окончание реализации проекта - 2023 год.

1. **Технико-экономические показатели**

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | После реализации проекта |
| Количество ПУ подключенных к АИИС КУЭ | 196 |

1. **Инвестиции**

Полная стоимость проекта составляет 5 406,41 тыс. руб. без НДС (6 487,69 тыс. руб. с НДС).

Стоимость проекта сформирована на основании сводного расчета стоимости с учетом индексов инвестиций в основной капитал в соответствии с прогнозом социально-экономического развития РФ на период до 2024 года, разработанным Министерством экономического развития РФ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сметная стоимость, тыс. руб. без НДС | | | | Общая стоимость, тыс. руб. без НДС | Общая стоимость, тыс. руб. с НДС |
| СМР | Оборудование | Прочие работы и затраты | ПИР |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Стоимость проекта в ценах на момент составления сметной документации | 0,000 | 3963,37 | 0,000 | 0,000 | 3963,37 | 4756,04 |
| Стоимость проекта в прогнозных ценах соответствующего года реализации инвестиционного проекта | 1 593,6 | 1 775,15 | 2 037,66 | 0,00 | 5 406,41 | 6 487,69 |

1. **Источники финансирования инвестиционного проекта**

Источниками финансирования проекта являются средства, учтенные в индивидуальном тарифе МУП «Александровэлектросеть» на услуги по передаче электрической энергии (амортизация и капитальные вложения из прибыли).

1. **Экономическая и социальная эффективность проекта**

Реализация проекта по монтажу системы АИИС КУЭ позволит:

- снизить коммерческие потери электрической энергии, возникающие в объектах электросетевого хозяйства, не связанные с технологическим процессом передачи электрической энергии;

- повысить «наблюдаемость» электросетевого хозяйства (обеспечить оперативный контроль за объемами потребления электроэнергии и мощности);

- обеспечить адресное воздействия на неплательщиков за поставленную электрическую энергию (мощность).