**Пояснительная записка к инвестиционному проекту**

«Замена четырех камер с масляными выключателями на камеры с вакуумными выключателями в РП-1»

(J\_AES-2023-06)

1. **Описание проекта**

В рамках проекта осуществляется установка в РП-1 четырех камер с вакуумными выключателями взамен камер с масляными выключателями ВМГ-10.

1. **Предпосылки реализации проекта**

В рамках инвестиционного проекта осуществляется замена в РП-1 ячеек КСО с масляными выключателями ВМГ-10. Оборудование выпущено в 1964 г. Фактический срок его эксплуатации на 2019 г. составляет 55 лет.

Оборудование распределительного пункта РП-1 морально и физически устарело, о чем свидетельствуют многочисленные очаги коррозии, деформация конструкций, нагревы нагруженных элементов.

Необходимо произвести замену камер КСО с масляными выключателями ВМГ-10 в РП-1 на современные камеры КСО-298 с вакуумным выключателем и комплектом МТЗ.

1. **Срок реализации проекта**

Начало реализации проекта - 2023 год.

Окончание реализации проекта - 2023 год.

1. **Технико-экономические показатели**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметр | До реконструкции | После реконструкции |
| Напряжение, кВ | 6 | 6 |
| Тип и количество коммутационных аппаратов | ВМГ-10 -4 шт. | 8ВВ-600 МТЗ - 4 шт. |

1. **Инвестиции**

Полная стоимость проекта составляет 2 653,67 тыс. руб. без НДС (3 184,4 тыс. руб. с НДС).

Стоимость проекта сформирована на основании локального ресурсного сметного расчета №2023-06 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 | 370,34 | 0,00 | 4,36 | 0,00 | 1374,7 | 449,64 |
| Стоимость проекта в прогнозных ценах соответствующего года реализации инвестиционного проекта | 2 560,92 | 0,00 | 92,77 | 0,00 | 2 653,67 | 3 184,4 |

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 обеспечить надежность (бесперебойность) электроснабжения потребителей г. Александрова.