**Пояснительная записка к инвестиционному проекту**

«Строительство КЛ-6 кВ от ТП-53 до ТП-63 (протяженность ЛЭП по трассе 0,40 км)»

(J\_AES-2022-09)

1. **Описание проекта**

В рамках проекта осуществляется строительство кабельной линии 6 кВ от ТП-53 до ТП-63.

1. **Предпосылки реализации проекта**

ТП-63 обеспечивает электроснабжение промышленно-гуманитарного колледжа (2 категория надежности). ТП-63 запитана от ТП-57.

Для обеспечения резервного источника питания ТП-63 необходимо произвести строительство кабельной линии 6 кВ от ТП-53.

1. **Срок реализации проекта**

Начало реализации проекта - 2022 год.

Окончание реализации проекта - 2022 год.

1. **Технико-экономические показатели**

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | После реализации проекта |
| КЛ-6 кВ от ТП-53 до ТП-63 | |
| Напряжение, кВ | 6 |
| Марка кабеля | АСБ |
| Сечение кабеля, мм2 | 3х120 |
| Протяженность линии, м | 400 |

1. **Инвестиции**

Полная стоимость проекта составляет 1 065,42 тыс. руб. без НДС (1 278,50 тыс. руб. с НДС).

Стоимость проекта сформирована на основании локального ресурсного сметного расчета, рассчитанного в ценах 4 кв. 2021 года 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 | 199,30 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | 199,94 | 239,93 |
| Стоимость проекта в прогнозных ценах соответствующего года реализации инвестиционного проекта | 1 059,12 | 0,00 | 6,542 | 0,00 | 1 065,42 | 1 278,50 |

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 строительству кабельной линии 6 кВ от ТП-63 до ТП-53 позволит обеспечить надежность электроснабжения потребителей г. Александров, в том числе социально-значимых объектов.