

**Пояснительная записка
к мелкому инвестиционному проекту
«Замена КТП» по
АО «Городские электрические сети»
г. Прохладный на 2025г.**

1. Описание проекта.

Инвестиционная программа предусматривает замену старого корпуса комплектной трансформаторной подстанции на новый с заменой силового трансформатора. КТП предназначена для понижения напряжения и передачи электрической энергии потребителям нужного напряжения, а также для улучшения качества электрической энергии.

2. Предпосылки реализации проекта.

В связи с отработкой срока эксплуатации необходимо заменить КТП – 160 (с заменой трансформатора ТМГ - 250 кВА), расположенная х. Ново-Покровский – 1979года. Тип КТП- проходная, с кабельным вводом.

3.Срок реализации проекта.

КТП планируется заменить в 2025году.

4.Анализ рынка сбыта.

Анализ рынка сбыта не требуется, так как замена КТП связана лишь с повышением надежности электроснабжения потребителей.

5.Технико-экономические показатели.

Срок эксплуатации КТП (с заменой трансформатора ТМГ - 250 кВА)- 15 лет. КТП-160 (с заменой трансформатора ТМГ - 250 кВА) — 46 лет.
КТП-160 отработала свой эксплуатационный срок.

6. Анализ технических решений.

Технические решения, применяемые в данном инвестиционном проекте, соответствует техническому заданию на проектирование и удовлетворяют требованиям существующих норм и правил.

7. Затратная часть проекта.

Затраты на замену КТП- 160 (с заменой трансформатора ТМГ - 250 кВА) определены согласно сметы № 18-23и и составляют без НДС – 647,5 тыс. руб.

Затраты на замену КТП- 160 (с заменой трансформатора ТМГ - 250 кВА) определены согласно сметы № 18-23и и составляют с НДС – 777,0 тыс. руб.

Капитальные вложения на 2023г.- 647,5с. руб.

8. Источники финансирования.

Источником финансирования будут собственные средства предприятия (прибыль).

9. Экономический анализ предприятия.

Реализация проекта позволит повысить надежность и качество электроснабжения, а так же снизить сверхнормативные потери электроэнергии.

10. Экология.

Замена КТП не повлияет на экологию окружающей среды.

11. Экономическая эффективность проекта.

Данный проект не обеспечивает прирост выручки, поскольку направлен на повышения надежности работы энергосистемы.

12. Выводы.

Проект разработан в соответствии с действующими государственными нормами, правилами и стандартами и исходными данными.

Реализация проекта является целесообразным, так как произойдет повышение качества электроэнергии и повышение надежности электроснабжения потребителей, снизятся сверхнормативные потери.

Генеральный директор

Р.А. Литвинов