

**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 без замены 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 – 172 (без замены силового трансформатора), расположенная х. Новопокровка, п. 4-й Заречный, 19/1 – 1997 года. Тип КТП- тупиковая, с воздушным вводом.

3. Срок реализации проекта.

КТП планируется заменить в 2025 году.

4. Анализ рынка сбыта.

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

5. Техничко-экономические показатели.

Срок эксплуатации КТП -15 лет. КТП-172 - 28 лет.
КТП-172 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- 172 определены согласно сметы № 3-25и и составляют без НДС – 552,9 тыс. руб.

Затраты на замену КТП- 172 определены согласно сметы № 3-25и и составляют с НДС – 663,5 тыс. руб.

Капитальные вложения на 2025г.- 552,9 тыс. руб.

8. Источники финансирования.

Источником финансирования будут собственные средства предприятия (прибыль).

9. Экономический анализ предприятия.

Реализация проекта позволит повысить надежность и качество электроснабжения, а также 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 энергосистем

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