

**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 ТМГ-250 кВа. 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 – 15 (с заменой силового трансформатора ТМГ-250 кВа), расположенная ул. Гагарина, 71/3 – 1975 года. Тип КТП- тупиковая, с кабельным 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-15 — 50 лет.  
КТП-15 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- 15 определены согласно сметы №2-25 и составляют без НДС – 782,5 тыс. руб.

Затраты на замену КТП- 15 определены согласно сметы №2-25 и составляют с НДС – 939,0 тыс. руб.

Капитальные вложения на 2025г.- 782,5 тыс. руб.

## **8. Источники финансирования.**

Источником финансирования будут собственные средства предприятия (амортизация).

## **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