

**Пояснительная записка
к мелкому инвестиционному проекту
«Замена КТП» по
АО «Городские электрические сети»
г. Прохладный на 2021г.**

1. Описание проекта.

Инвестиционная программа предусматривает замену старой комплектной трансформаторной подстанции на новую 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 - 37 (с заменой силового трансформатора ТМГ-250 кВА), расположенная ул. Ворошилова, 51/1 – 1963года.

3.Срок реализации проекта.

КТП (с заменой силового трансформатора ТМГ-250 кВА) планируется заменить в 2021году.

4.Анализ рынка сбыта.

Анализ рынка сбыта не требуется, так как замена КТП (с заменой силового трансформатора ТМГ-250 кВА) связана лишь с повышением надежности электроснабжения потребителей.

5.Технико-экономические показатели.

Срок эксплуатации КТП (с заменой силового трансформатора ТМГ-250 кВА) -15 лет. КТП(с заменой силового трансформатора ТМГ-250 кВА) - 37- 58 лет.

КТП (с заменой силового трансформатора ТМГ-250 кВА) -37 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- пк - 250 кВА(с заменой силового трансформатора ТМГ-250 кВА) определены согласно сметы№2-21и и составляют без НДС — 592,3 тыс. руб.

Затраты на замену КТП- пк - 250 кВА (с заменой силового трансформатора ТМГ-250 кВА) определены согласно сметы №2-21и и составляют с НДС — 710,7 тыс. руб.

Капитальные вложения на 2021г.- 592,3 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 (с заменой силового трансформатора ТМГ-250 кВА) 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