Пояснительная записка
к мелкому инвестиционному проекту
«Замена КТП » по
АО «Городские электрические сети»
г. Прохладный на 2022г.

1.Описание проекта.

Инвестиционная программа предусматривает замену старой комплектной трансформаторной подстанции на новую без замены 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 — 123 (без замены трансформатора), расположенная ул. Чапаева, 70/1– 1967года.

3.Срок реализации проекта.

КТП (без замены трансформатора) планируется заменить в 2022 году.

4.Анализ рынка сбыта.

Анализ рынка сбыта не требуется, так как замена КТП (без замены трансформатора) связана лишь с повышением надежности электроснабжения потребителей.

5.Технико-экономические показатели.

Срок эксплуатации КТП (без замены трансформатора) -15 лет. КТП-123- 54 года. КТП- 123 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 - 250кВА (без замены трансформатора) определены согласно сметы№11-22и и составляют без НДС - 394,3 тыс. руб.

Затраты на замену КТП-пк - 250кВА (без замены трансформатора) определены согласно сметы№11-22и и составляют с НДС - 473,1 тыс. руб.

Капитальные вложения на 2022г.- 394,3 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 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