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

1.Описание проекта.

Инвестиционная программа предусматривает замену 3 трансформаторов. Оборудование трансформаторных подстанций предназначено 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 трансформатор в трансформаторной подстанции:

№ п/п	Номер ТП	Место расположения	Год ввода в эксплуатацию	Количество трансформаторов
1.	137	г.Прохладный, ул. Гагарина,73	1975	1
2.	39	г.Прохладный, ул. Петренко, пер. Больничный	1982	1
3.	40	в границах с.п. Учебное, р-он «Графика-н»	1967	1

3.Срок реализации проекта.

3 трансформаторов планируется заменить в 2022году.

4.Анализ рынка сбыта.

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

5.Технико-экономические показатели.

Срок эксплуатации трансформатора 15 лет.

Номер ТП	Возраст трансформатора, лет	Номер ТП	Возраст трансформатора, лет
137	47	39	40
40	55		

Трансформаторы отработали 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 3трансформаторов на новые трансформаторы типа ТМГ-250 кВА определены согласно сметы № 3-22и и составляют без НДС - 811,3 тыс. руб.

Затраты на замену 3 трансформаторов на новые трансформаторы типа ТМГ-250 кВА определены согласно сметы № 3-22и и составляют с НДС - 973,5тыс. руб.

Капитальные вложения на 2022г.- 811,3 тыс. руб.

8. Источники финансирования.

Источником финансирования будет амортизация предприятия.

9. Экономический анализ предприятия.

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

10. Экология.

Замена трансформаторов 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