

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

1. Описание проекта.

Инвестиционная программа предусматривает установку новой комплектной трансформаторной подстанции с новым трансформатором. 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 необходимостью разгрузки существующих трансформаторных подстанций и уменьшением протяженности линии электропередач до потребителей необходимо установить новую КТП Ф-26 (с трансформатором ТМГ -160 кВа), расположенная по ул. Ворошилова, ул. Головки.

3.Срок реализации проекта.

КТП (с трансформатором ТМГ -160 кВа) планируется установить в 2021году.

4.Анализ рынка сбыта.

Анализ рынка сбыта не требуется, так как установка КТП (с трансформатором ТМГ -160 кВа) связана лишь с повышением надежности электроснабжения потребителей.

5.Технико-экономические показатели.

Эффективность установки новой КТП с трансформатором должна обеспечиваться за счет снижения сверхнормативных потерь и улучшения качества электроэнергии.

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 новую КТП-К/В 160/10/0,4кВ (с трансформатором ТМГ - 160 кВа) определены согласно сметы № 4-21 и составляют без НДС — 685,3 тыс.руб.

Затраты на новую КТП-К/В 160/10/0,4кВ (с трансформатором ТМГ - 160 кВа) определены согласно сметы № 4-21 и составляют с НДС — 822,4 тыс.руб.

Капитальные вложения на 2021г.- 685,3 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.

Установка 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