

**Пояснительная записка  
к мелкому инвестиционному проекту  
«Замена трансформаторов»  
по ОАО «Городские электрические сети»  
г. Прохладный на 2018г.**

**1. Описание проекта.**

Инвестиционная программа предусматривает замену трансформаторов в количестве 2 штук. 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 следующие трансформаторы в трансформаторных подстанциях:

№ п/п	Номер КТП	Место расположения	Год ввода в эксплуатацию	Количество трансформаторов
1	1	ул. Свобода скважина №1 водозабора	1981	1
2	2	ул. Свобода скважина №2 водозабора	1980	1

**3. Срок реализации проекта.**

2 трансформатора планируется заменить 2018 году.

**4. Анализ рынка сбыта.**

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

**5. Техничко-экономические показатели.**

Срок эксплуатации трансформатора 25 лет.

Номер КТП	Возраст трансформатора, лет	Номер КТП	Возраст трансформатора, лет
1	37	2	38

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 2 трансформаторов на новые трансформаторы типа ТМГ-100-10/0,4кВ определены согласно сметы №4-18и и составляют 332,0 тыс. руб.

Капитальные вложения на 2018г.- 332,0 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