

**Пояснительная записка  
к мелкому инвестиционному проекту  
«Реконструкция КЛ-10кВ»  
по ОАО «Городские электрические сети»  
г. Прохладный на 2018г.**

**1. Описание проекта**

Реконструкция участка КЛ-10кВ от РП-3 в сторону подстанции «Прохладная-2» по ул. Магистральная предусматривает восстановление пришедших в негодность существующих сетей 10кВ.

**2. Предпосылки реализации проекта.**

Участок линии КЛ-10кВ от РП-3 в сторону подстанции «Прохладная-2» была построена в 1974 году. Эксплуатационный срок КЛ – 30лет. Участок линии отработал свой эксплуатационный срок и должен быть реконструирован.

**3. Срок реализации проекта.**

Планируем реконструировать линию в 2018г.

**4. Анализ рынков сбыта.**

Анализ рынка сбыта не требуется, так как реконструкция данного объекта связана лишь с повышением надежности электроснабжения потребителей.

**5. Техничко–экономические показатели.**

Эффективность реконструкции КЛ-10кВ должна обеспечиваться за счет снижения сверхнормативных потерь и улучшения качества электроэнергии. Нормативный срок эксплуатации после реконструкции – 20 лет.

**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 реконструкцию КЛ-10кВ длиной 1,7 км определены сметой №7-18и и составляют 3033,0 т.р.

Капитальные вложения на 2018г. – 3033,0 т.р.

**8. Источники финансирования.**

Источником финансирования будут собственные средства предприятия (прибыль).

### **9. Экономический анализ предприятия.**

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

### **10. Экология.**

Осуществление реконструкции КЛ-10кВ 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