

**Пояснительная записка  
к мелкому инвестиционному проекту  
«Реконструкция КЛ-10кВ»  
по АО «Городские электрические сети»  
г. Прохладный на 2017г.**

**1. Описание проекта**

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

**2. Предпосылки реализации проекта.**

Участок линии КЛ-10кВ от ПР-2 в сторону РП-3 Ф-590 был построен в 1974 году. Эксплуатационный срок КЛ – 30лет. Линия отработала свой эксплуатационный срок и должна быть реконструирована.

**3. Срок реализации проекта.**

Планируем реконструировать линию в 2017г.

**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 участка КЛ-10кВ длиной 1,8 км определены сметой №6-17и и составляют 2115,5 т.р.(без НДС)

Капитальные вложения на 2017г. – 2115,5т.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