

**Пояснительная записка
к мелкому инвестиционному проекту
«Строительство ВЛ - 0,4кВ»
по АО «Городские электрические сети»
г. Прохладный на 2021г.**

1. Описание проекта

Строительство ВЛ-0,4кВ от ТП-161, Ф-2 по адресу: п. Железнодорожный от ул. Мичурина до ул. Новосельской, ул. Новосельская от п. Железнодорожного до № 41 по ул. Новосельской предусматривает подбор кабельных элементов, типа опор и конструкции столбов, правильный расчет провесов и параметров фундамента под опоры, подключение к подстанции, применение распределительных устройств. Строительство ВЛ ведется в строгом соответствии с государственными стандартами и правилами безопасной эксплуатации.

2. Предпосылки реализации проекта.

Линия ВЛ-0,4кВ от ТП-161, Ф-2 по адресу: п. Железнодорожный от ул. Мичурина до ул. Новосельской, ул. Новосельская от п. Железнодорожного до № 41 по ул. Новосельской будет построена в 2021году. Эксплуатационный срок ВЛ – 30лет. Строительство данной линии повысит надежность электроснабжения потребителей.

3. Срок реализации проекта.

Планируем строительство линии в 2021г.

4. Анализ рынков сбыта.

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

5. Техничко–экономические показатели.

Эффективность строительства ВЛ-0,4кВ 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 строительство ВЛ-0,4кВ длиной 0,57 км определены сметой №9-21и и составляют без НДС - 564,8 тыс. руб.

Затраты на строительство ВЛ-0,4кВ длиной 0,57 км определены сметой №9-21и и составляют с НДС — 677,7тыс. руб.

Капитальные вложения на 2021г. – 564,8 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.

Осуществление строительства ВЛ-0,4кВ 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