

Согласовано Заместитель главы
Троицкого городского округа
Шишков А.В.



" " 20 ____ года
МП

Утверждаю
Директор МУП "Электротепловые
сети"
Фоменко Ю.И.



" " 20 ____ года
МП

Краткое описание инвестиционной программы

I. Общая характеристика инвестиционной программы:

Электросетевой комплекс пос. Станционный г. Троицка Челябинской области состоит из 8 муниципальных подстанций (уровень напряжения 6/0,4 кВ) с количеством отходящих фидеров 0,4 кВ - 51 (общая длина 47,7 км.) и 20 фидеров 0,4 кВ (общая длина 7,3 км.) от 4 подстанций ОАО "РЖД". Общее количество абонентов, физических и юридических лиц - 2935, в том числе - 7 социально значимых объектов.

Строительство линий электропередач и трансформаторных подстанций производились в 50-е – 60-е года прошлого века. В настоящее время износ инженерной инфраструктуры составляет 90-95% и не соответствуют техническим нормам и правилам.

Основные нормы нарушения согласно актов комиссионного обследования воздушных линий:

1. Степень загнивания деревянных опор больше допустимой нормы, глубокие трещины вдоль тела опоры.
2. Дефектные ж/б приставки (сколы, трещины, разрушенный бетон, оголенная арматура).
3. Отклонение вершины опор от вертикали оси превышают 50 см.
4. Соединение проводов в пролетах между опорами по всем протяженности линий и на вводах в жилые дома выполнены скрутками.
5. Отсутствует повторное заземление на опорах по всех протяженности линии.
6. Габарит между проводом и землей меньше допустимой нормы.
7. Сечение провода не соответствует нагрузки.

Выводы комиссии ВЛ -0,4 кВ находится в неудовлетворительном состоянии.

Технические потери в линиях электропередач достигают 40 %. Проведенные замеры по жалобам абонентов выявляют падение напряжений в линиях до 140-160 Вольт, что является недопустимым согласно правил предоставления коммунальных услуг. Как следствие – финансовые потери сетевой организации и отсутствие возможности производства работ по ремонту и модернизации электросетевого комплекса.

Основной целью инвестиционной программы является улучшения качества энергоснабжения 813 абонентов, в том числе 2-х школ и 1-го детского сада, а также снижение потерь на 30%.

Стоимость инвестиционной программы составит 10,889 млн. руб. Источник финансирования инвестиционная составляющая в тарифе. Период исполнения 2016-2020 гг.

II. Инвестиционная программа включает в себя комплекс работ по реконструкции сетей электроснабжения - воздушных линий 0,4 кВ на фидерах – «Мотова» от ТП-2, «Городская» от ТП-2, Поселок от ТП-3 и «Школа» от ТП-1 в пос. Станционный г. Троицка Челябинской области.