

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «ПК-ЭНЕРГО»

«19» февраля 2019г.

Технико-экономическое обоснование Реконструкция КТП-911А, г. Таганрог.

Трансформаторная подстанция КТП-911А является подстанцией принадлежащей ООО «ПК-ЭНЕРГО», в сети Таганрогского РЭС ПАО «МРСК Юга»-Ростовэнерго от КЛ 6кВ №8 от ПС 110/6 кВ Т-5 ПАО «МРСК-Юга».

От КТП-911А осуществляется электроснабжение многоквартирного дома в центре г. Таганрога. КТП-911А, установлена в 1976 году. Оборудование КТП-911А давно физически и морально устарело. Установленные в КТП-911А коммутационные аппараты выработали свой ресурс и стали неремонтопригодными в связи с отсутствием запасных частей. Большое количество и длительность ремонтов ведут к нарушению надежности электроснабжения потребителей.

Корпус КТП-911А проржавел. Крыша имеет протечку. Силовой трансформатор имеет течи трансформаторного масла, уплотнительная резина на выводах и под крышкой бака рассохлась от времени и полопалась. Силикагель в термосифонном фильтре пришел в негодность. Шпильки выводов 0,4кВ имеют следы нагревов.

Заземляющий контур КТП-911А проложен под асфальтовым покрытием, схема заложения в переданной документации отсутствует. В связи с продолжительным сроком эксплуатации заземляющего контура и невозможностью вскрыть его для осмотра, контур требует замены.

Учитывая вышеизложенное, предлагается произвести полную замену КТП-911А с установкой цифровых интеллектуальных систем учета и управления электроустановками.

Выполнение данного мероприятия обеспечит:

- Повышение надежности электроснабжения и теплоснабжения потребителей электрической энергии центра города Таганрога;
- Снижение существующих затрат на ремонты и техническое обслуживание КТП-911А
- Уменьшение простоев потребителей при ремонтах и локализации мест повреждений
- Снижение потерь электрической энергии в сетях электроснабжения;
- Включение КТП-911А в интеллектуальные системы управления и учета электроэнергии

Общий объем финансирования капитальных вложений составит 1,23 млн.руб.