

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «ПК-ЭНЕРГО»

«19» февраля 2019г.

Технико-экономическое обоснование Реконструкция КТП-103А, в Матвеево- Курганском районе.

Трансформаторная подстанция КТП-103А является подстанцией принадлежащей ООО «ПК-ЭНЕРГО», в сетях Матвеево-Курганского РЭС ПАО «МРСК Юга»-Ростовэнерго» от ВЛ10кВ №1 от ПС 35/10 кВ «Анастасиевская» ПАО «МРСК Юга»-Ростовэнерго»

От КТП-103А осуществляется электроснабжение производственных объектов сельскохозяйственного назначения и жилые дома в хуторе Селезнев . КТП-103А, установлена в 1977 году. Оборудование КТП-103А давно физически и морально устарело . Установленные в КТП-103А коммутационные аппараты выработали свой ресурс и стали неремонтопригодными в связи с отсутствием запасных частей. Разрядники 10кВ пришли в негодность. Большое количество и длительность ремонтов ведут к нарушению надежности электроснабжения потребителей.

Корпус КТП-103А 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 нагретов. Изоляторы выводов 6кВ имеют следы перекрытия.

В связи с продолжительным сроком эксплуатации заземляющего контура и сильной коррозией его элементов, контур требует замены.

Учитывая вышеизложенное, предлагается произвести полную замену КТП-103А с установкой цифровых интеллектуальных систем учета и управления электроустановками.

Выполнение данного мероприятия обеспечит:

- Повышение надежности электроснабжения и теплоснабжения потребителей электрической энергии в селе Марфинка;
- Снижение существующих затрат на ремонты и техническое обслуживание КТП-103А
- Уменьшение простоев потребителей при ремонтах и локализации мест повреждений
- Снижение потерь электрической энергии в сетях электроснабжения;
- Включение КТП-103А в интеллектуальные системы управления и учета электроэнергии

Общий объем финансирования капитальных вложений составит 0,7404 млн.руб.