

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «ПК-ЭНЕРГО»

«19» февраля 2019г.

Технико-экономическое обоснование Реконструкция КЛ 6кВ №601/2, г. Таганрог.

Трансформаторная подстанция ТП-1 Красный Гидропресс является одной из головных (узловых) подстанций в сети ООО «ПК-ЭНЕРГО», которая в настоящее время получает питание по КЛ 6кВ от ТП-8 6/0,4 кВ Красный Гидропресс.

Трансформаторная подстанция ТП-1 Красный Гидропресс является также транзитным распределительным устройством по уровню напряжения 6кВ, связывающим ПС 35/6 кВ Т-6 ПАО МРСК-Юга через КЛ 6кВ с трансформаторными подстанциями КТП-1 Теплосервис, КТП-2 Теплосервис, ТП-2 Эко-Гидропресс, ТП-17, ТП-13 Красный Гидропресс.

Все перечисленные трансформаторные подстанции, включая головную ТП-1 Красный Гидропресс, обеспечивают электроснабжением социально-значимые объекты г. Таганрога, инфраструктуру жилой среды микрорайона (магазины товаров продовольственного, хозяйственно-бытового, и иного назначения, места общественного питания и др.) и многоквартирный жилой комплекс. Имеется объект второй категории по надежности электроснабжения- районная котельная.

КЛ 6кВ №601/2 от подстанции 35/6кВ Т-6 ПАО МРСК Юга»-Ростовэнерго» являющаяся основным источником электроснабжения для Трансформаторной подстанции ТП-1 Красный Гидропресс находится в непригодном для технической эксплуатации состоянии.

При общей длине 87 метров на КЛ 6кВ №601/2 установлены 3 соединительные ремонтные муфты. За время эксплуатации с 1968г. изоляция КЛ снизилась до критических значений. При испытаниях КЛ испытательное напряжение не удается поднять выше 11кВ при нормативе 36кВ.

Концевые кабельные разделки КЛ 6кВ №601/2 представляют собой эпоксидные «воронки» устроенные по устаревшей технологии небезопасной в противопожарном аспекте.

Учитывая вышеизложенное, предлагается произвести полную реконструкцию с заменой физически устаревшей КЛ 6кВ №601/2 с полной перекладкой кабеля .

Выполнение данного мероприятия обеспечит:

- Повышение надежности электроснабжения и теплоснабжения потребителей электрической энергии микрорайона завода «Красный Гидропресс;
- Снижение существующих затрат на ремонты и техническое обслуживание КЛ 6кВ №601/2
- Уменьшение простоев потребителей при локализации мест повреждения и ремонтах

Общий объем финансирования капитальных вложений составит 0,417 млн.руб.