

Утверждаю:  
Генеральный директор  
ООО «ПК-ЭНЕРГО»

«19» февраля 2019г.

### **Технико-экономическое обоснование Реконструкция 2 КЛ 6кВ ТП-1 – ТП-17 Красный Гидропресс, г. Таганрог.**

Трансформаторная подстанция ТП-17 Красный Гидропресс принадлежащая ООО «ПК-ЭНЕРГО», в настоящее время получает питание по КЛ 6кВ №601/2 от ПС 35/6 кВ Т-6 ПАО МРСК-Юга транзитом через ТП-1 Красный Гидропресс посредством 2 КЛ 6кВ ТП-1 – ТП-17 Красный Гидропресс.

ТП-17 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.

2 КЛ 6кВ ТП-1 – ТП-17 Красный Гидропресс от подстанции ТП-1 Красный Гидропресс являющаяся основным источником электроснабжения для Трансформаторной подстанции ТП-17 Красный Гидропресс находятся в непригодном для технической эксплуатации состоянии.

При общей длине 292 метров на 2 КЛ 6кВ ТП-1 – ТП-17 установлены 11 соединительных ремонтные муфт. За время эксплуатации с 1970г. изоляция КЛ снизилась до критических значений. При испытаниях КЛ испытательное напряжение не удается поднять выше 12кВ при нормативе 36кВ.

Концевые кабельные разделки 2 КЛ 6кВ ТП-1 – ТП-17 представляют собой эпоксидные «воронки» устроенные по устаревшей технологии небезопасной в противопожарном аспекте.

В связи с продажей АО «Красный Гидропресс» здания компрессорной станции и демонтажом РУ 6кВ находящегося в ней, 2 КЛ 6кВ ТП-1 – ТП-17 Красный Гидропресс оказались в необслуживаемом помещении бывшей компрессорной, принадлежащем стороннему лицу, что создает опасность поражения эл. током посторонних лиц и затрудняет доступ персонала ООО «ПК-ЭНЕРГО» в указанное помещение .

Учитывая вышеизложенное, предлагается произвести полную реконструкцию с заменой физически устаревшей 2 КЛ 6кВ ТП-1 – ТП-17 Красный Гидропресс 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 2 КЛ 6кВ ТП-1 – ТП-17 Красный Гидропресс
- Сокращение простоев потребителей при локализации мест повреждения и ремонтах

Общий объем финансирования капитальных вложений составит 1,051 млн.руб.