



общество с ограниченной ответственностью
603029 г.Н.Новгород ул. Памирская,
дом №11, помещение П12
ИНН 5258049909 / КПП 525801001
Тел/факс 282-78-34, 436-20-35

26.04.2024

Обоснование необходимости наличия в аварийном запасе резервных трансформаторов 40 МВА и 16 МВА.

В сетях ООО «ЗЕФС-ЭНЕРГО» имеется три ПС высшим классом напряжения 110 кВ: ПС 101 «Южная», ПС 102 «Полимер» и ПС 103 «Северная» с номинальной мощностью трансформаторов 40 МВА в количестве 6 шт., также имеются три ПС высшим классом напряжения 110 кВ ПС «Теплоход», ПС «Кстовская-аварийная» и ПС «Чермет» с номинальной мощностью трансформаторов 16 МВА в количестве 6 шт.

Год выпуска трансформаторов ПС 101 «Южная» Т-1, Т-2 1961г.

Год выпуска трансформаторов ПС 102 «Полимер» Т-1, Т-2 1976г.

Год выпуска трансформаторов ПС 103 «Северная» Т-1 1973г., Т-2 1974г.

Год выпуска трансформаторов ПС «Теплоход» Т-1 1978г., Т-2 1982г.

Год выпуска трансформаторов ПС «Кстовская» Т-1 1958г., Т-2 2001г.

Год выпуска трансформаторов ПС «Чермет» Т-1 1968г., Т-2 1975г.

Средний возраст трансформаторов составляет 55 лет, что намного превышает нормативный срок эксплуатации (25 лет). Периодические ремонты и испытания не дают желаемого результата и параметры трансформаторов находятся на нижней грани допустимых пределов.

В связи с вышеизложенным, а также в соответствии с Приложением №9 к Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденным приказом Минэнерго России от «04» октября 2022 г. № 1070, ООО «ЗЕФС-ЭНЕРГО» обязано иметь в аварийном запасе по одному трансформатору мощностью 40 МВА и 16 МВА, так как в случае выхода из строя трансформатора одной из ПС при отсутствии резервного запаса сделает невозможным выполнение обязательств сетевой организации перед абонентами 1 и 2 категории, часть из которых являются химическими и крупными промышленными предприятиями с непрерывным технологическим процессом.

Заместитель генерального директора
по техническим вопросам и
стратегическому развитию
ООО «ЗЕФС-ЭНЕРГО»

Козырина Н.П.