

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера  
ООО «Электросети»

 С.В. Беляев

" 19 " 01 2022г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

### о модернизации ТП-232

#### (замена отслужившего нормативный срок трансформатора)

На ТП-232 установлен силовой трансформатор типа ТМ-320/10, который входит в состав концессионного объекта «Эл. оборудование ТП-232» инв. № 1010400981. Адрес объекта: Томская область, ЗАТО Северск, г. Северск, ул. Славского, 34/2. Год постройки 1963.

Силовой трансформатор марки ТМ-320/10 старого типа выработал свой ресурс, не имеет регулировки и требует постоянных профилактических ремонтов и электрических испытаний.

В связи с ростом нагрузок и для обеспечения качественного ремонта трансформатора, возможности полноценного регулирования напряжения в сети 0,4 кВ, надежной работы защитной аппаратуры от токов короткого замыкания.

#### РЕШИЛИ:

1. Заменить трансформатор марки ТМ-320/10 ТП-232 на трансформатор марки ТМГ-400/10 (схема соединения и группа - Y/Y0 - 12).
2. Выполнить сметный расчет на модернизацию.
3. Внести изменения в исполнительную техническую документацию.

После выполнения работ внести изменения в исполнительную документацию.

Начальник СЭЭ  
ООО «Электросети»

 В.П. Сычугов

Начальник ПТО  
ООО «Электросети»

 Е.Ю. Хафизов