

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера

С.В. Беляев

" " 2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

### о модернизации распределительной подстанции РП-5

масляные выключатели типа ВКЭМ-10 в количестве 26 шт. входят в состав концессионного объекта «Силовое эл.оборудование РП-5» инв. № 1010400819. Адрес объекта: Томская область, ЗАТО Северск, г. Северск, ул. Предзаводская, 18/2. Год постройки 1995.

Существующая распределительная подстанция РП-5 (инв. № 1010400819) предназначена для передачи электроэнергии по стороне 10 кВ на понизительные трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ, осуществляющих питание потребителей по стороне напряжения 0,4 кВ. Замена оборудования на РП-5 не проводилась.

Масляные выключатели на РП-5 эксплуатируются с превышением срока службы и имеют следующие дефекты:

- износ контактных групп;
- деформация узлов приводов выключателей по причине «усталости металла»;
- коррозия металла на баке выключателей.

Электрооборудование на РП-5 не отвечает новым требованиям, предъявляемым к электроустановкам в плане автоматизированного диспетчерского управления, автоматизированного учета электроэнергии, силовой и релейной защиты. В частности, существующий вид оборудования не позволяет выполнить новое требование по электродуговой защите.

Для обеспечения надежного электроснабжения объектов социально-бытовой значимости в ЗАТО Северск, Томской обл.

### РЕШИЛИ:

1. Заменить масляные выключатели типа ВКЭМ-10 на вакуумные выключатели и заменить блоки релейной защиты на микропроцессорные блоки защиты - 26 шт.
2. Выполнить проект и локально-сметный расчет на модернизацию.
3. После выполнения работ внести изменения в исполнительную и техническую документацию.

Начальник СЭЭ  
ООО «Электросети»

 В.П. Сычугов

Начальник ПТО  
ООО «Электросети»

 Е.Ю. Хафизов