

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера

С.В. Беляев

" ____ " ____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

о модернизации распределительной подстанции РП-4

Масляные выключатели типа ВМП-10 в количестве 13 шт. входят в состав концессионного объекта «Эл.оборудование РП-4» инв. № 1010400843. Адрес объекта: Томская область, ЗАТО Северск, г. Северск, ул. Сосновая, 4, строение №16. Год постройки 1993.

Существующая распределительная подстанция РП-4 (инв. № 1010400843) 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-4 не проводилась.

Масляные выключатели на РП-4 эксплуатируются с превышением срока службы (25 лет) и имеют следующие дефекты:

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

Электрооборудование на РП-4 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 ВМП-10 на вакуумные выключатели и заменить блоки релейной защиты на микропроцессорные блоки защиты - 13 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