

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера

С.В. Беляев

" ____ " ____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

о модернизации главной понизительной подстанции ГПП-701

Масляные выключатели типа ВМП-10К в количестве 21 шт. входят в состав концессионного объекта «Эл. оборудование ГПП-701» инв. № 1010400828. Адрес объекта: Томская область, ЗАТО Северск, г. Северск, ул. Северная, 16/2. Год постройки 1964.

Существующая главная понизительная подстанция ГПП-701 (инв. № 1010400828) 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 ГПП-701 не проводилась.

Масляные выключатели на ГПП-701 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 ГПП-701 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-10К на вакуумные выключатели и заменить блоки релейной защиты на микропроцессорные блоки защиты - 21 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