


07.08.2023г

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. технического директора филиала

С.В. Шпаков
« ____ » _____ 2023г.

Акт
технического состояния щита собственных нужд 0,4кВ (ЩСН)
ПС Аглофабрика

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: Н.А. Шадрин – и.о. начальника ЦСиП ВГОК

Члены комиссии: С.М. Гирдюк – начальник участка подстанций
Е.Ю. Федорахина – начальник ОДС

провела проверку состояния электрооборудования щита собственных нужд
0,4кВ на ПС Аглофабрика.

Ввод в эксплуатацию электрооборудования 1957 год, год выпуска 1956, за
время эксплуатации электрооборудования щита собственных нужд 0,4кВ
капитальные ремонты не проводились.

В ходе проверки технического состояния было выявлено следующее:

1. На рубильниках наблюдается оплавление контактных поверхностей ножек и губок, механический износ пакетных выключателей типа ПВ.
2. Наблюдается трещины и разрушение опорных изоляторов.
3. Подгоревшие контакты коммутационной аппаратуры, нарушение целостности корпусов.
4. На корпусах панелей наблюдается коррозия.
5. Оплавление изоляции присоединяемых к контактам выключателей типа ПВ проводов и кабелей.

На основании вышеизложенного комиссия приняла решение:

Электрооборудование щита собственных нужд 0,4кВ на ПС Аглофабрика не соответствует требованиям НТД, выработало свой ресурс, физически и морально устарело, и не может обеспечивать достаточную надежность при эксплуатации, коммутация на щите 0,4кВ выполнена рубильниками, защита от токов короткого замыкания выполнена плавкими вставками. Проведение качественного ремонта электрооборудования щита собственных нужд 0,4кВ не представляется возможным из-за отсутствия запасных частей, которые в настоящее время уже не выпускаются. Необходима реконструкция щита собственных нужд 0,4кВ ПС Аглофабрика с полной заменой панелей щита 0,4кВ на распределительное устройство 0,4кВ (на базе современных силовых автоматических выключателей).

Председатель комиссии:



Н.А. Шадрин

Члены комиссии:



С.М. Гирдюк



Е.Ю. Федорахина

Приложение:

1. Фото состояния щита собственных нужд 0,4кВ на ПС Аглофабрика. (4шт)

Фото №1



Фото №2



Фото №3

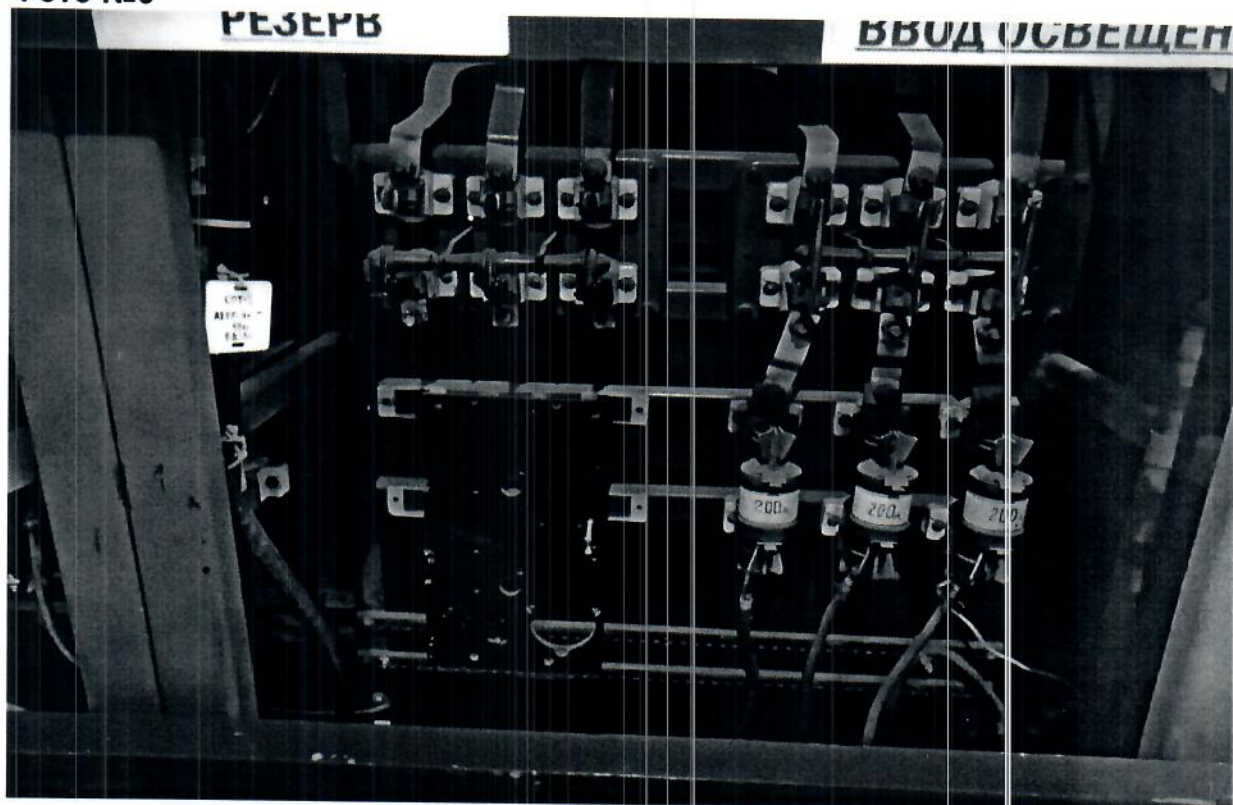


Фото №4

