


г. Нижний Тагил
Цех сетей и подстанций ВГОК

10.08.2023г

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. технического директора филиала

С.В. Шпаков
«___» _____ 2023г.

**Акт
технического состояния ОРУ-110кВ ПС Магнетитовая**

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: Н.А. Шадрин – и.о. начальника ЦСиП ВГОК
Члены комиссии: С.М. Гирдюк – начальник участка подстанций
А.А. Вилисов – и.о. мастера участка подстанций

провела проверку состояния электрооборудования ОРУ-110кВ ПС
Магнетитовая

Ввод в эксплуатацию электрооборудования ОРУ-110кВ 1977год, последний
ремонт выключателей 110кВ производился в 2010 году.

1. На баках масляного выключателя, местами наблюдается отсутствует лакокрасочное покрытие, наблюдаются следы коррозии. (Фото №1)
2. На люках технического обслуживания выключателей наблюдается разрушение резиновых уплотнений. (Фото №2)
3. Наблюдается течь масла из запорной арматуры баков выключателей. (Фото №3)
4. Запорная арматура баков выключателей находится в неудовлетворительном и частично в нерабочем состоянии, установлены заглушки. (Фото №4)
5. Наблюдается коррозия и течь масла в местах сварных соединений баков выключателей. (Фото №5)
6. Течь масла из-под герметичных высоковольтных вводов класса напряжения 110кВ с твердой изоляцией (Фото №6)
7. Привода ШПЭ-33 находятся в неудовлетворительном состоянии в связи с механическим износом механизмов сцепления и расцепления,

отключающей собачки, блок контактов КСА, в связи с чем невозможно качественно провести регулировку привода. (Фото №7)

На основании вышеизложенного комиссия приняла решение:

Электрооборудование ОРУ-110кВ ПС Магнетитовая физически и морально устарело, выработало свой ресурс, не обеспечивает достаточную надежность при эксплуатации, необходимо проведение реконструкции (замены) электрооборудования.

Председатель комиссии:



Н.А. Шадрин

Члены комиссии:




С.М. Гирдюк

А.А. Вилисов

Приложение:

1. Фото технического состояния выключателей 110кВ ПС Магнетитовая (7 штук)

Фото №1.



Фото №2

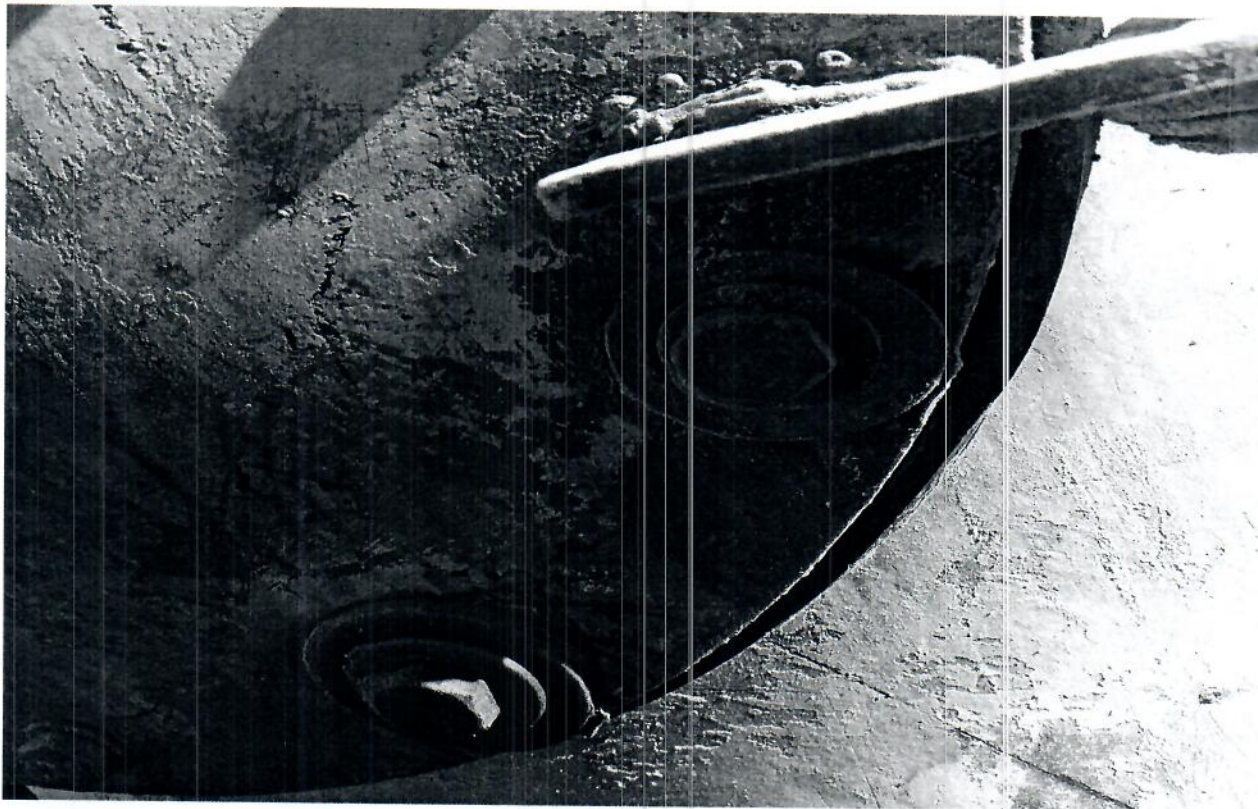


Фото № 3

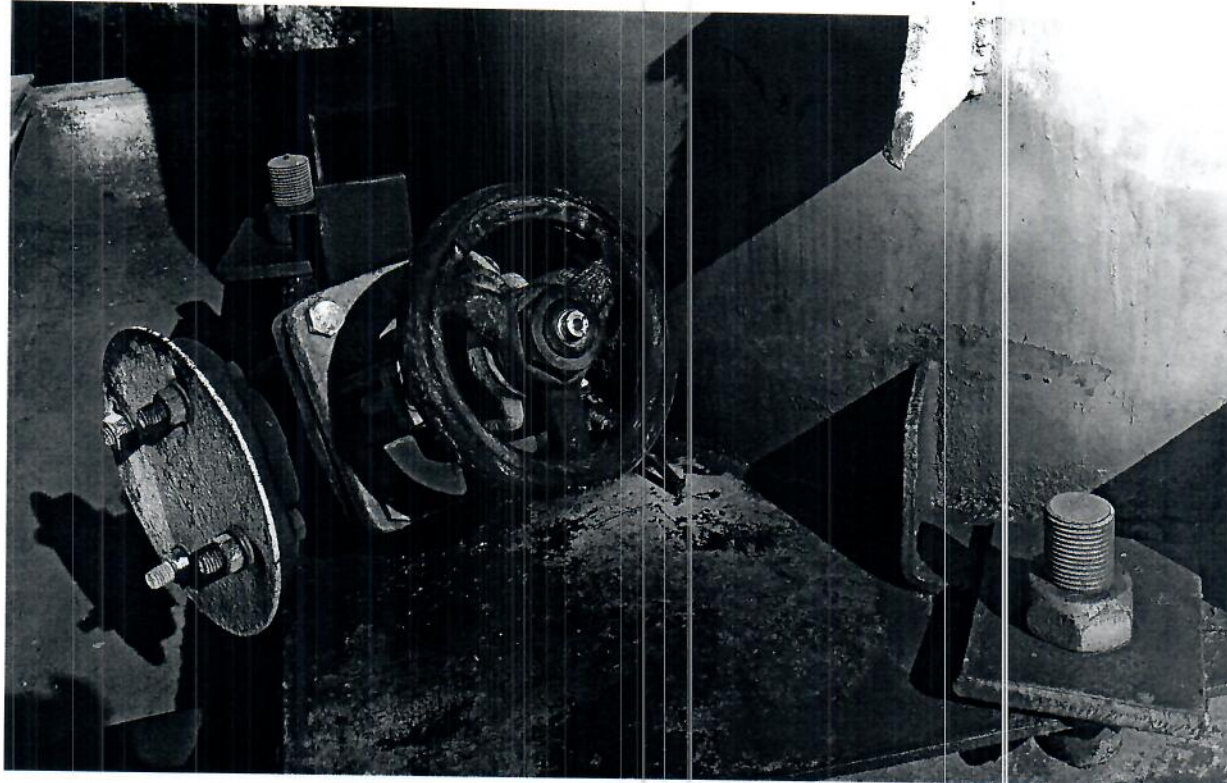


Фото № 4



Фото № 5

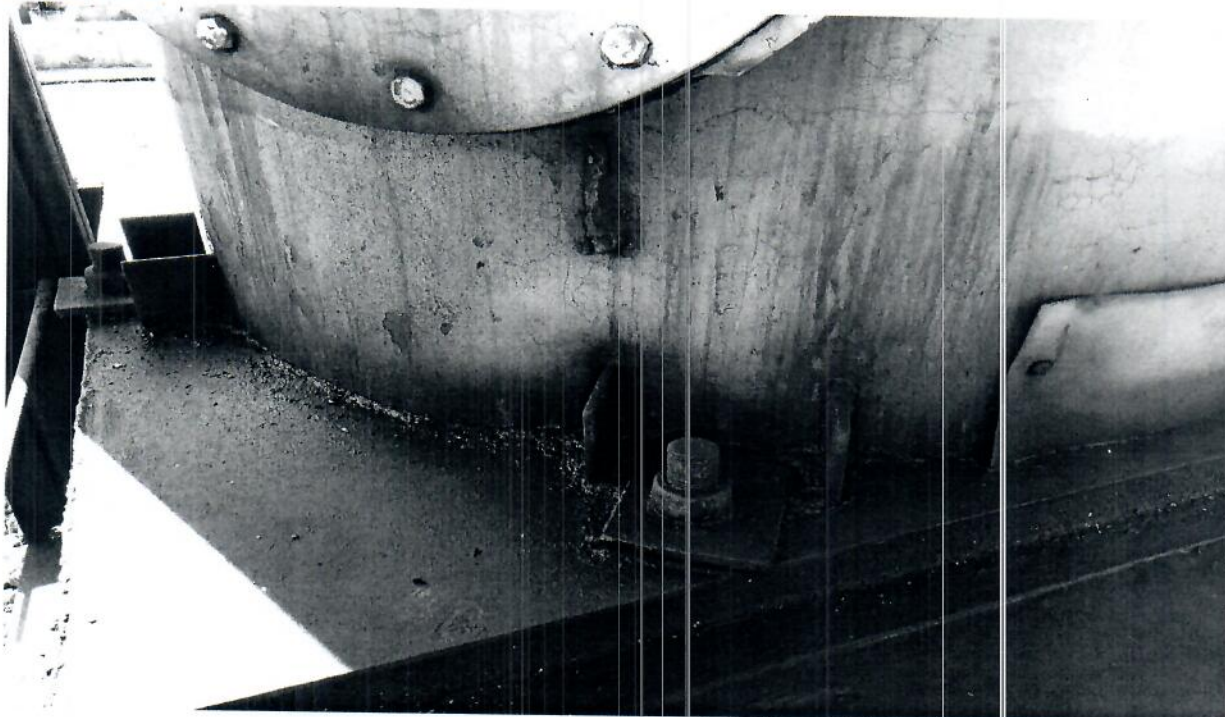


Фото №6

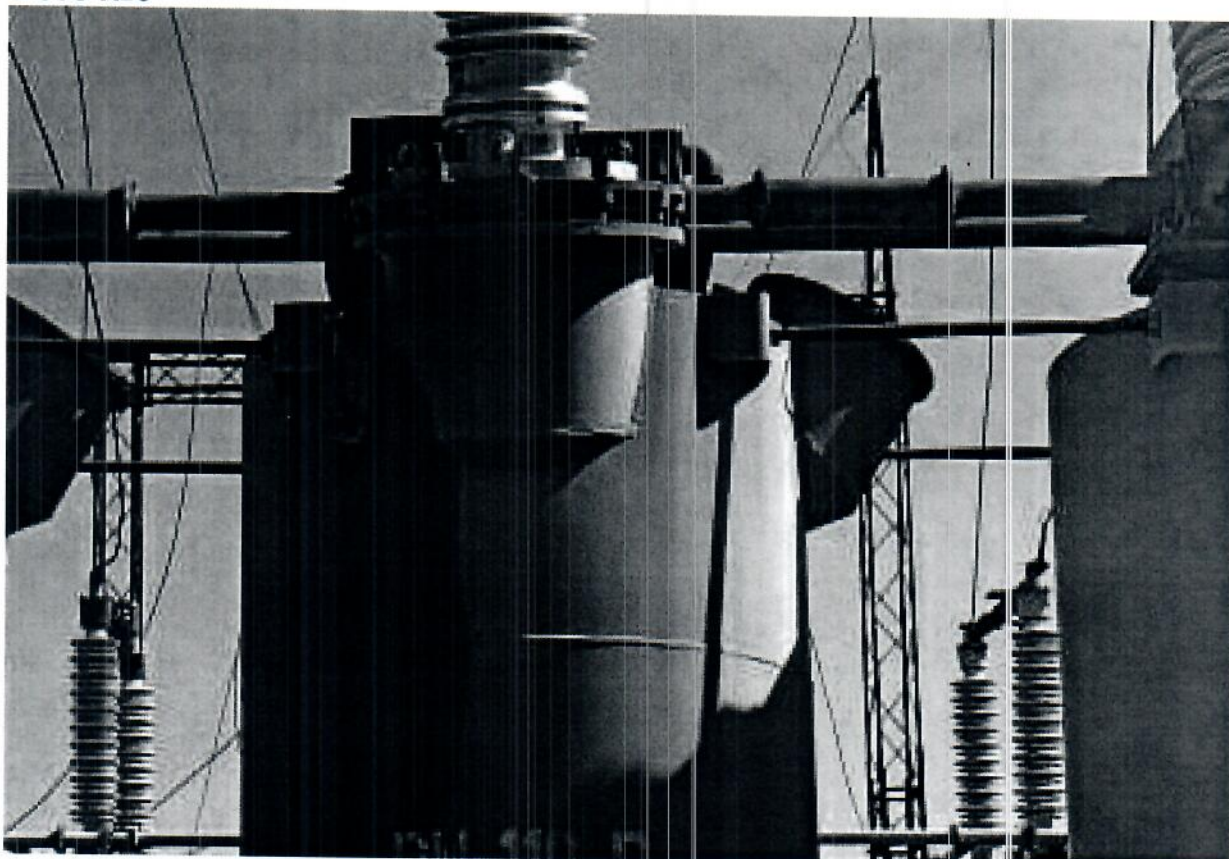


Фото №7

