


08.08.2023г

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. технического директора филиала
 С.В. Шпаков
« ____ » _____ 2023г.

**Акт
технического состояния ЗРУ-6кВ ПС Шахта**

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: Н.А. Шадрин – и.о. начальника ЦСМП ВГОК
Члены комиссии: С.М. Гирдюк – начальник участка подстанций
Е.Ю. Федорахина – начальник ОДС

провела проверку состояния электрооборудования ячеек ЗРУ-6кВ ПС
Шахта (№ 2, 4, 6, 8, 12, 15, 17)

Ввод в эксплуатацию электрооборудования ЗРУ-6кВ ПС Шахта 1958 год, за
время эксплуатации электрооборудования ЗРУ-6кВ ПС Шахта капитальные
ремонтные не проводились.

В ходе проверки технического состояния было выявлено следующее:

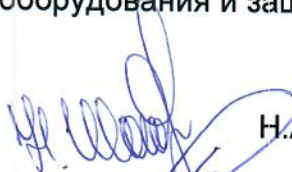
1. Наблюдается течь масла из фланцев цилиндров фаз масляных выключателей и маслоуказательных стекол.
2. Наблюдается трещины и разрушение армировки опорных изоляторов выключателей, микротрещины и люфт фарфоровой тяги фаз.
3. Проведение капитального ремонта выключателей затруднено в связи с отсутствием запасных частей для выключателей ВМГ-133 и приводов ПС-10, так как указанное оборудование снято с производства.
4. Защиты выключателей реализованы на электромеханических реле, что часто приводит к отказам и ложным срабатываниям, оборудование релейной защиты морально устарело.
5. Во время проведения технического обслуживания ЗРУ выявлялись следующие технические неисправности оборудования:

- Износ подвижных частей выключателей ВМГ-133, износ поверхности дугогасящих камер, люфт в тягах фаз выключателя от привода, что затрудняет выполнение работ по регулировке выключателя.
- Износ подвижных частей привода ПС-10, износ механизмов сцепления и расцепления, отключающей собачки, роликов, блок контакты КСА привода изношены, что затрудняет выполнение работ по регулировке привода и обеспечения его надежности.
- Износ контактной системы выключателей, подвижного и розеточного контакта, которые имеют следы оплавления ламелей, ослабление прижимных пружин.
- Наблюдается не качественная работа пружинных и масляных буферов фаз выключателя.

На основании вышеизложенного комиссия приняла решение:

Электрооборудование ЗРУ-6кВ ПС Шахта физически и морально устарело, не обеспечивает достаточную надежность при эксплуатации, необходимо проведение реконструкции (замены) электрооборудования и защиты ЗРУ-6кВ.

Председатель комиссии:



Н.А. Шадрин

Члены комиссии:




С.М. Гирдюк

Е.Ю. Федорахина