

Утверждаю:
И.о. технического директора
НТФ ООО «ЕвразЭнергоТранс»
В.Д. Бутюгов
2023

**Акт проверки технического состояния системы
ВЧТО-М АКА Кедр на ПС «Доменная», ПС «НТМК» ЦСиП НТМК**

г. Нижний Тагил

«16» *января* 2023г.

Комиссия в составе:

Начальник ЦСиП НТМК Шпакова С.В.

Заместителя начальника ЦСиП НТМК по ремонтам Сапунова Д.В.

Заместителя начальника ЦСиП НТМК по эксплуатации Потапов Е.В.

провела оценку технического состояния ВЧТО-М на ПС «Доменная», ПС «НТМК».

В ходе освидетельствования установлено следующее:

на ПС «Доменная» и ПС «НТМК» ВЧТО-М имеет физический и моральный износ, ВЧА ВЧТО-М ПРМ находится в эксплуатации 37 лет, рабочий ресурс исчерпан (нормативный срок службы данной аппаратуры 10-12 лет). На монтажных платах приемника и передатчика ВЧТО-М имеются следы окисления за время эксплуатации. В течение 2016, 2017 г. на ПС Доменная в системе ВЧТО-М 450 кГц неоднократно формировались ложные сигналы на разгрузку отходящих присоединений, что является недопустимым в условиях действующего непрерывного производства. Ложное формирование сигналов в системе ВЧТО-М обусловлено физическим старением полупроводниковых компонентов оборудования ВЧТО-М и некорректной их работе при возникновении ненормальных режимов работы питающей сети 110 кВ.

Стабильную работу приемника и передатчика ВЧТО-М гарантировать невозможно.

На текущий момент из-за устаревшей элементной базы и конструкции действующего оборудования ВЧТО на ПС Доменная и ПС НТМК нет возможности приобретение новых комплектующих для производства текущего и восстановительного ремонта оборудования, что в конечном итоге может привести к полному выходу из строя и невозможности восстановления работоспособности оборудования противоаварийной автоматики.

На основании вышеизложенного комиссия постановила: Требуется замена ВЧТО ПС «Доменная», ПС «НТМК» на новое.

Начальник ЦСиП НТМК

С.В. Шпаков

Заместитель начальника по ремонтам

Д.В. Сапунов

Заместитель начальника по эксплуатации

Е.В. Потапов