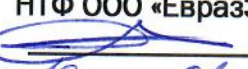


Утверждаю:
Технический директор
НТФ ООО «ЕвразЭнергоТранс»

«10» 01 2020 К.С. Матяш

**Акт проверки технического состояния ОРУ 110кВ
на ПС «Доменная» ЦСиП НТМК**

г. Нижний Тагил

«_____» _____ 2020г.

Комиссия в составе:

И.о. начальника ЦСиП НТМК Шпакова С.В.

Заместителя начальника ЦСиП НТМК по ремонтам Сапунова Д.В.

И.о. начальника производственного участка №2 ЦСиП НТМК Соха А.С.

провела визуальный осмотр технического состояния ОРУ 110кВ на ПС «Доменная».

В ходе освидетельствования установлено следующее:

что на ОРУ 110кВ ПС «Доменная» установлены три выключателя типа У-110-2000 с приводами ШПЭ-44-У-1 1975 года установки, срок службы 25 лет, выработало свой эксплуатационный ресурс, на баках выключателей через сварные швы наблюдается протечки масла. Фундаменты выключателей имеют сколы и трещины. На маслonaполненных вводах масляных выключателей присутствуют запотевание и подтеки в армировочных швах, на фарфоровой изоляции присутствуют микротрещины, подтеки масла. Приводы выключателей имеют износ подвижных частей, что в свою очередь не дает возможности регулировки привода. Отсутствуют запасные части для ремонта данного электрооборудования. Разъединители 110кВ имеют сколы опорной изоляции, люфты шарнирных соединений. Данное электрооборудование задействовано в схемах релейной защиты и автоматики КВЛ 110кВ Вязовская 1(2), КВЛ 110кВ Тагил, силовых трансформаторов Т1-Т2, а также в системе коммерческого учета электроэнергии. При текущем техническом состоянии вышеуказанное электрооборудование не может обеспечить должный уровень надежности работы защит и автоматики, электроснабжения потребителей и точности учета электроэнергии.

На основании вышеизложенного комиссия постановила: Требуется замена масляных выключателей на элегазовые с установкой шкафов защит на базе микропроцессорных устройств Т-1, Т-2, СВ, разъединителей 110кВ.

И.о. начальника ЦСиП НТМК



С.В. Шпаков

Заместитель начальника ЦСиП НТМК по ремонтам



Д.В. Сапунов

И.о. начальника производственного участка №2



А.С. Соха