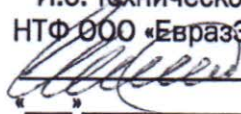


Утверждаю:  
И.о. технического директора  
НТФ ООО «ЕвразЭнергоТранс»  
 С.В. Шпаков  
2023

Акт проверки технического состояния  
ПС 110/6кВ ОРУ 110кВ, ЗРУ 6кВ  
на ПС «Обжиговая» ЦСиП НТМК

г. Нижний Тагил

« \_\_\_\_\_ » 2023г.

Комиссия в составе:

И.о. начальника ЦСиП НТМК Потапова Е.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 ПС 110/6кВ ОРУ 110кВ, ЗРУ 6кВ на ПС «Обжиговая».

В ходе освидетельствования установлено следующее:

что на ОРУ 110кВ ПС «Обжиговая» установлен выключатель типа ВМТ-110Б-25/1250 1999 года установки. Фундаменты выключателей имеют сколы и трещины. На маслonaполненных колоннах выключателей присутствуют запотевание и подтеки в армировочных швах, на фарфоровой изоляции присутствуют микротрещины, подтеки масла. Привод выключателя 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 ВЛ 110кВ В.Тура-Тагил 1(2) с отпайками, силовых трансформаторов Т1, а также в системе коммерческого учета электроэнергии. На панелях защит Т1 установлено физически и морально устаревшее электрическое оборудование на основе электромагнитных реле, коммутационный ресурс оборудования исчерпан и требует дальнейшей замены на современные микропроцессорные терминалы. Для повышения надежности и работоспособности панелей защит Т1 требуется реконструкция панелей защит Т1 на ПС Обжиговая. При текущем техническом состоянии вышеуказанное электрооборудование не может обеспечить должный уровень надежности работы защит, электроснабжения потребителей и точности учета электроэнергии.

На ПС Обжиговая в ЗРУ 6кВ установлены масляные выключатели с релейной защитой выполненной на основе электромагнитных реле. Данное электрооборудование физически и морально устарело, отсутствуют запасные части для ремонта, наблюдаются подтеки масла из выключателя

На основании вышеизложенного комиссия постановила: Требуется реконструкция ПС 110/6кВ «Обжиговая» ОРУ 110кВ, ЗРУ 6кВ.

И.о. начальника ЦСиП НТМК

 Е.В. Потапов

Заместитель начальника ЦСиП НТМК по ремонтам

 Д.В. Сапунов

И.о. начальника производственного участка №2

 А.С. Соха