


**УТВЕРЖДАЮ:**Технический директор филиала  
филиала ООО «ЕвразЭнергоТранс» в г. Н.Тагил  
С.В. Шпаков

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Акт технического состояния  
оборудования выключателей ФКУ-1(2) 35кВ  
ПС «Коксовая» ЦСиП НТМК**

г.Нижний Тагил

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

Комиссия в составе:

Начальника ЦСиП НТМК Потапова Е.В

Заместителя начальника ЦСиП НТМК по ремонтам Сапунова Д.В.

Начальника производственного участка №3 ЦСиП НТМК Пелевина О.С.

провела обследование электрооборудования ФКУ-1(2) 35кВ ПС «Коксовая».

В ходе обследования было установлено следующее:

Выключатели ВБЦ-35-20-1600, установленные в ЗРУ-35кВ 1 и 2 секций шин 35кВ в ячейках ФКУ 1(2) введены в эксплуатацию в 1995 году и выработали свой эксплуатационный ресурс. Отсутствуют запасные части для ремонта данного электрооборудования.

ФКУ (фильтр-компенсирующее устройство) служит для компенсации реактивной мощности и подавления 3-й гармоники (150 Гц), появляющихся в сети при работе печного трансформатора (АКОСа (агрегаты комплексной обработки стали)). Данные агрегаты являются основными в технологическом процессе производства стали и от надежности их работы зависит весь дальнейший производственный цикл АО «ЕВРАЗ НТМК». С целью обеспечения требуемой надежности существующих потребителей, внепечной обработки конвертерного цеха и снижения рисков простоя производства при аварийно-восстановительных, плановых ремонтных работах необходимо выполнить реконструкцию

На основании вышеизложенного, комиссией было принято решение о необходимости замены выключателей, разъединителей, трансформаторов тока, установка комплектов аппаратуры защиты на базе микропроцессорных терминалов на фидерах ФКУ-1(2).

И.о. начальника ЦСиП НТМК



Е.В. Потапов

Заместитель начальника ЦСиП НТМК по ремонтам



Д.В. Сапунов

Начальник производственного участка №3



О.С. Пелевин