

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
филиала ООО «ЕвразЭнергоТранс»
в г. Нижнем Тагиле
С.В. Шпаков

«___» _____ 2023 г.

**Пояснительная записка
по проектированию и реализации работ по установке систем мони-
торинга однофазных замыканий на землю (ОЗЗ) на ПС НТМК, ПС
Коксовая, ПС Шлаковая**

Комиссия в составе:

Потапов Е.В. – и.о. начальника ЦСиП НТМК

Сапунов Д.В. – заместитель начальника цеха по ремонтам

Корнева Е.Д. – начальник ПТБ

провела анализ отключений электрооборудования напряжением 6 кВ
за период 2019-2020 г.г. на основании Журнала учета аварий и отказов
в работе в электроустановках ЦСиП НТМК.

Комиссией установлено:

1. Перед аварийными отключениями кабельных линий 6 кВ, подключенных к шинам 6 кВ ПС НТМК, ПС Коксовая, ПС Шлаковая, в сети 6 кВ появляется предупредительный сигнал «земля в сети 6 кВ», который фиксируется по мнемосхеме электроустановок на диспетчерском пульте ЦСиП НТМК.
2. Причиной аварийного отключения кабельной линии 6 кВ часто является однофазное замыкание на землю.

Комиссия приняла решение о необходимости установки системы мониторинга ОЗЗ на ПС НТМК, ПС Коксовая, ПС Шлаковая. Данная система мониторинга ОЗЗ даст возможность определять ОЗЗ на конкретной кабельной линии и предупреждать аварийные отключения, приводящие к остановке технологических агрегатов в основных цехах ЕВРАЗ НТМК.

Приложения:

Копии страниц №№ 15-19, 43, 75, 93, 99, 113, 173, 189, 191 Журнала учета аварий и отказов в работе ЦСиП НТМК.

Подписи:

И.о. начальника ЦСиП НТМК

Заместитель начальника цеха по ремонтам

Начальник ПТБ

Е.В. Потапов

Д.В. Сапунов

Е.Д. Корнева