

Кому: Начальнику ЦСиПРП Иванову О.И.

Копия:

От кого: Начальника бюро РЗиА Клышта В.А.

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

05.02.2024 № Q 503 /17

Оборудование ПС 110кВ «Обогащительная».

03.12.2017 произошло гашение трансформатора (отработала дифференциальная защита) Т-1-40 на ПС-110кВ «Обогащительная». При проверке выяснилось, что ложной причиной срабатывания явилось вышедшее из строя сопротивление R-12, которое отвечает за отстройку тормозной характеристики. Данное сопротивление было заменено, что отражается в протоколе №69 от 08.12.2017г.

В результате проведения ППР на ПС-110кВ Обогащительная в 2018г, в части РЗиА трансформаторов Т-1-40/Т-2-40 выяснилось, что реле ДЗТ-21, на обоих трансформаторах (из-за устаревшей элементной базы), вышло из заводских параметров в части настройки тормозной характеристики. Данная дефект отражен в протоколах №35 от 22.05.2018г и №39 от 29.05.2018г.

Данные параметры влияют на отстройку тормозной характеристики реле, что может привести к ложному срабатыванию. На данным момент тормозная характеристика находится на грани области срабатывания реле.

Рекомендация: провести замену реле ДЗТ-21 Т-1-40/Т-2-40.

Начальник бюро РЗиА



В.А. Клышта

Исполнитель:
Клышта В.А. тел 79-22-17.