

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

ООО "Электросети"

В.В. Макаренко

" 02 " 02 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ
о техническом перевооружении ГПП-702, РП-4, РП-5

После замены двух дугогасящих реакторов (ДГР-1,2) на ПС110/10 ГПП-702 в 2024г и в 2025г при правильной настройке компенсации емкостных токов существующая, морально устаревшая, релейная защита не чувствительна к однофазным коротким замыканиям. Это делает невозможным определить присоединение с однофазным коротким замыканием.

РЕШИЛИ:

1. Выполнить установку современной системы определения поврежденного фидера (ОПФ) на ПС110/10 ГПП-702 и присоединённых к ее шинам РП-4 и РП-5
2. После ввода в эксплуатацию системы ОПФ, настроить ДГР-1,2 на ПС110/10 ГПП-702 в резонанс.

Данное решение позволит полностью компенсировать емкостные токи в сети, что значительно снизит число однофазных коротких замыкания, а в случаях их возникновения, локализовать поврежденный участок сети без перерыва передачи электрической энергии потребителям.

Главный специалист ОДУ

И.о. начальника ПТО

П.С. Никифоров

А.В. Мокров