

СОСТАВ РАБОТ ПО УСЛУГЕ «2»

РАСЧЕТ ТОКОВ ТРЕХФАЗНОГО КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ 3-220 кВ

1. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ К ОДНОМУ ЭКВИВАЛЕНТНОМУ ИСТОЧНИКУ
2. ПЕРЕХОД НА БАЗИСНЫЕ ЕДИНИЦЫ
3. СОСТАВЛЕНИЕ СХЕМ ЗАМЕЩЕНИЯ И РАСЧЕТ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДО ТОЧЕК КЗ ОТ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ
4. РАСЧЕТ ТОКОВ КЗ ОТ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ
5. РАСЧЕТ ТОКОВ ПОДПИТКИ
6. РАСЧЕТ ПОЛНОГО ТОКА КЗ С УЧЕТОМ ПОДПИТКИ
7. ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ: ВЫКЛЮЧАТЕЛИ; ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА; РЕАКТОРЫ; СЕКЦИИ ШИН ПО НОМИНАЛЬНОМУ ТОКУ, НОМИНАЛЬНОМУ НАПРЯЖЕНИЮ, ДИНАМИЧЕСКОЙ И ТЕРМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ В РЕЖИМЕ КЗ
8. ПРОВЕРКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА ОТКЛЮЧАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ
9. РАСЧЕТ УСТАВОК ЗАЩИТ ОТ КЗ И КОРРЕКТИРОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ УСТАВОК
10. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ОГРАНИЧЕНИЯ ТОКОВ КЗ, ЗАМЕНЫ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА, НЕ ПРОШЕДШИХ ПО УСЛОВИЯМ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
11. ВЫБОР ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИХ РЕАКТОРОВ И МЕСТ ИХ УСТАНОВКИ В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ
12. КОРРЕКТИРОВКА СХЕМ ЗАМЕЩЕНИЯ, ПЕРЕРАСЧЕТ ТОКОВ КЗ И УСТАВОК ЗАЩИТ ОТ КЗ С УЧЕТОМ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИХ РЕАКТОРОВ
13. ОЦЕНКА ТЕРМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ К ТОКАМ КЗ ЗА ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ ЗАЩИТЫ ОТ КЗ