

## Тема: Управление топологией цепи

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55608-2013 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Переключения в электроустановках. Общие требования», утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 996-ст от 06.09.2013 г.

### 1 Установите правильную последовательность переключений, выполняемых при выводе устройств РЗА для технического обслуживания.

- 1 Отключить (отсоединить) выходные цепи (цепи УРОВ, цепи отключения, включения коммутационных аппаратов и т.п.). 1
- 2 Отключить цепи оперативного тока. 2
- 3 Отключить цепи тока от измерительных ТТ. 3
- 4 Отключить цепи напряжения от измерительных ТН. 4
- 5 Отсоединить цепи, связывающие проверяемые устройства РЗА с другими устройствами РЗА, если это необходимо по условиям производства работ (цепи сигнализации, пуска осциллографов и фиксирующих приборов и т.п.). 5

### 2 Установите правильную последовательность переключений, выполняемых при вводе устройств РЗА после технического обслуживания.

- 1 Подключить цепи напряжения от измерительных ТН. 1
- 2 Подключить цепи тока от измерительных ТТ. 2
- 3 Подключить цепи оперативного тока. 3
- 4 Проверить состояние устройства РЗА на соответствие схеме и режиму. 4
- 5 Подключить цепи сигнализации. 5
- 6 Подключить цепи связей данного устройства РЗА с другими устройствами РЗА (цепи пуска осциллографов и фиксирующих приборов и т.п.). 6
- 7 Подключить цепи отключения, включения коммутационных аппаратов, цепи УРОВ и т.п. 7