|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***УТВЕРЖДАЮ*** |
|  |  |  |
|  |  | должность |
|  |  |  |
|  |  | подпись, Ф.И.О. |
|  |  | *« » 20 г.* |
|  |  | дата |

**Программа на техническое обслуживание устройств РЗА №1**

**Замена аккумуляторной батареи, щита постоянного тока**

Дата составления: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Цель работы**

Проведение пусконаладочных работ шкафа привода выключателя.

1. **Условия проведения работ**

2.1. Все первичное оборудование ПС в работе.

2.2. Питание потребителей организовано через временную обходную схему.

2.3. Новые ЩПТ и ЗВУ установлены на место существующих в помещениях ОПУ.

2.4. Заменяемые кабели системы оперативного постоянного тока проложены по кабельным лоткам и подведены к потребителям.

1. **Порядок проведения работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание операции | Наименование, обозначение, размещение коммутационных аппаратов, переключающих устройств | Ответственный персонал |
|  | Произвести вывод в ремонт МВ-35 кВ Т-2 | ОРУ-35 кВ | Оперативный персонал |
|  | Произвести монтаж выключателей автоматических постоянного тока напряжением до 110В до 1000А в кол-ве 2 шт. | Шкаф привода выключателя | Ремонтный персонал |
|  | Произвести монтаж выключателя однополюсного с электронным, тепловым или комбинированным расцепителем в кол-ве 1 шт. | Шкаф привода выключателя | Ремонтный персонал |
|  | Произвести отключение старого кабеля и подключение нового | ШПВ-1 – ОРУ-35 кВ Привод выключателя 35 кВ Т-2 | Ремонтный персонал |
|  | Произвести измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий напряжением до 1 кВ | ШПВ-1 – ОРУ-35 кВ Привод выключателя 35 кВ Т-2 | Ремонтный персонал |
|  | Испытание повышенным напряжением коммутационных аппаратов напряжением до 1 кВ | Шкаф привода выключателя | Ремонтный персонал |
|  | Испытание повышенным напряжением кабельной ошиновки 0,4 кВ | Шкаф привода выключателя | Ремонтный персонал |
|  | Испытания кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ | Шкаф привода выключателя | Ремонтный персонал |
|  | Внести изменения в исполнительные принципиальные и монтажные схемы (при необходимости) | Исполнительные схемы | Персонал СРЗА |
|  | Сделать запись в релейном журнале | СРЗА | Ремонтный персонал, персонал СРЗА |
|  | Ввести в работу МВ-35 кВ Т-2 | ОРУ-35 кВ | Оперативный персонал |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Составил: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (должность) | (подпись) | (дата) |
| Согласовал: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (должность) | (подпись) | (дата) |