**Бланк переключений №5**

**Объект переключений: Воткинская ГЭС,**

**Зона оперативного обслуживания:**

Цель переключений: Вывод в ремонт 3 секции РШ.

|  |
| --- |
| Условия применения ОБП:   1. Описание схемы:   Включены: Р-РШ от 2Н 1с, Р-РШ от 16Н 2с, Р-РШ от 15Н 2с.  Отключены: Р-РШ 2с-3с, Р-РШ 3с-4с, Р-РШ от 17Н 2с.  Состав защит: Соответствует местным инструкциям по эксплуатации РЗА   1. Указания об исправности оперативной блокировки: **исправна** |
|  |

Начало: \_\_\_час \_\_\_мин «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

**Последовательность выполнения операций при переключениях.**

**ГРУ 13,8 кв**

1. **ГГ-5.** Пустить на холостой ход генератора.
2. **ГГ-6.** Пустить на холостой ход генератора.
3. **15Н панель 2.** АВ Q1 «Секционный». **Отключить автомат.**
4. **15Н панель 2.** АВ Q1 «Секционный». **Проверить отключённое положение автомата.**
5. **15Н панель 1.** АВ Q2 «Ввод от 15Т». **Включить автомат.**
6. **15Н панель 3.** АВ Q3 «Ввод от РШ». **Отключить автомат.**
7. **15Н панель 3.** АВ Q3 «Ввод от РШ». **Проверить отключённое положение автомата.**
8. **15Н панель 1.** АВ Q3 «Ввод от 15Т». **Выкатить автомат в контрольное положение.**
9. **15Н панель 2.** АВ Q1 «Секционный». **Включить автомат.**
10. **16Н панель 2.** АВ Q1 «Секционный». **Отключить автомат.**
11. **16Н панель 2.** АВ Q1 «Секционный». **Проверить отключённое положение автомата.**
12. **16Н панель 1.** АВ Q2 «Ввод от 16Т». **Включить автомат.**
13. **16Н панель 3.** АВ Q3 «Ввод от РШ». **Отключить автомат.**
14. **16Н панель 3.** АВ Q3 «Ввод от РШ». **Проверить отключённое положение автомата.**
15. **16Н панель 1.** АВ Q3 «Ввод от 16Т». **Выкатить автомат в контрольное положение.**
16. **16Н панель 2.** АВ Q1 «Секционный». **Включить автомат.**
17. **2Н.** АВ ф. 3-3«3 секция РШ». **Отключить автомат.**
18. **2Н.** АВ ф. 3-3«3 секция РШ». **Проверить отключённое положение автомата.**
19. **2Н.** АВ ф. 3-3«3 секция РШ». **Выкатить автомат в контрольное положение.**

**КК 3 секция**

1. **РШ 3 секция.** Рубильник «Р-РШ от 2Н 1с». **Отключить рубильник.**
2. **РШ 3 секция. «**Рубильник Р-РШ от 2Н 1с». **Проверить отключённое положение рубильника.**
3. **РШ 3 секция. «**Рубильник Р-РШ от 15Н 2с». **Отключить рубильник.**
4. **РШ 3 секция. «**Рубильник Р-РШ от 15Н 2с». **Проверить отключённое положение рубильника.**
5. **РШ 3 секция. «**Рубильник Р-РШ от 16Н 2с». **Отключить рубильник.**
6. **РШ 3 секция. «**Рубильник Р-РШ от 16Н 2с». **Проверить отключённое положение рубильника.**
7. **РШ 3 секция. «**Рубильник Р-РШ 2с-3с». **Проверить отключённое положение рубильника.**
8. **РШ 3 секция. «**Рубильник Р-РШ 3с-4с». **Проверить отключённое положение рубильника.**
9. **РШ 3 секция.** Проверить отсутствие напряжения УНН на шинах 0.4 кВ **РШ 3 секции**.
10. **РШ 3 секция.** Установить ПЗЗ № 6 на шинах 0.4 кВ **РШ 3 секции**.

Окончание: \_\_\_час \_\_\_мин «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

Бланк заполнил и переключение производит:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

Бланк проверил и переключение контролирует:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

Бланк проверил, переключения разрешаю:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)