

## **Конкурс профессионального мастерства**

---

Утверждаю:

Главный судья конкурса

*Чокадзе*

Ю.М. Чокадзе

15 апреля 2019 г.

### **ПОЛОЖЕНИЕ**

**по проведению этапа № 3**

**«Проверка МП терминала защит фидера 6-35 кВ»**

**Цель этапа-** проверка профессиональных навыков персонала СРЗА по обслуживанию и наладке МП терминала защит фидера 6-35 кВ.

## Условия производства работ

### 1. Исходные положения

1.1. Для проведения этапа в учебном классе РЗА организовано специальное рабочее место, которое комплектуется МП терминалом «Сириус 2-Л», проверочной установкой, измерительными приборами, инструментом и приспособлениями.

### 2. Состав участников

2.1. Участник конкурса—специалист (инженер)или электромонтер Служб РЗА.

### 3. Перечень необходимых средств защиты, инструментов, приспособлений, инвентаря и материалов

№ п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Количество
1.	Проверочное установка «Нептун»*	шт.	1
2.	РЕТОМ*	шт.	1

**Примечание.\***Выбор проверочной установки остается за организаторами конкурса (в зависимости от числа участников могут быть использованы установки серии «Нептун» либо серии РЕТОМ (РЕТОМ21 либо РЕТОМ 51(61)).

### 4. Перечень литературы

4.1. Микропроцессорные устройства защиты «Сириус 2-Л». Руководство по эксплуатации.

4.2. Руководство по эксплуатации в соответствии с выбранным проверочным оборудованием.

### 5. Контрольное время

5.1. Время прохождения этапа № 3 – 60 мин.

5.2. Перед прохождением каждого из 5-ти заданий этапа судья в течение 5 минут проводит инструктаж на рабочем месте.

### 6. Условия выполнения этапа

6.1. Перед началом работ судья этапа объясняет участнику конкурса объем требуемых проверок, выдает задание с объемом требуемых проверок, бланк уставок, бланк протокола проверки, который необходимо правильно и аккуратно заполнить во время выполнения работ, схемы, необходимые для выполнения задания.

6.2. В ходе выполнения этапа участнику конкурса необходимо выполнить следующие задания:

**Задание № 1.** Проверка уставки по току и времени срабатывания МТЗ.

**Задание № 2.** Проверка ускорения ступеней МТЗ при включении.

**Задание № 3.** Проверка уставки по току и времени срабатывания защиты от однофазных замыканий на землю.

**Задание № 4.** Проверка уставки по времени срабатывания УРОВ.

**Задание № 5.** Проверка уставки по времени 1-го и 2-го циклов АПВ.

6.3. Выполнение этапа начинается по команде судьи: «К выполнению этапа приступить!» с одновременным включением секундомера.

6.4. Во время выполнения работ судья фиксирует выполнение работ в своем протоколе.

6.5. После оформления протокола проверки выполнения участником конкурса задания этапа судья останавливает секундомер, фиксирует выполнение работ в своем протоколе и констатирует завершение этапа.

6.6. По окончании работ выставляются суммарные баллы, протокол подписывается судьей этапа.

### **7. Оценка баллов на этапе.**

7.1. Общее количество баллов за этап – 100.

7.2. Если участник безошибочно выполнил работу ранее установленного времени, то участнику начисляются поощрительные баллы:

При выполнении всего задания за 40 минут и менее - 10 баллов;

При выполнении всего задания за 45 минут и менее - 7 баллов;

При выполнении всего задания за 50 минут и менее - 5 баллов;

При выполнении всего задания за 55 минут и менее - 2 балла.

Максимальное количество баллов за выполнение участником работ на этапе составляет 110 баллов.

7.3. При невыполнении задания баллы не начисляются, а при частичном выполнении заданий баллы начисляются в процентном соотношении.