

Конкурс профессионального мастерства

Утверждаю:

Главный судья конкурса

Чокадзе Ю.М. Чокадзе

15 апреля 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

по проведению этапа № 4.

**«Проверка трансформаторов тока испытательным комплексом
РЕТОМ21 »**

Цель этапа - проверка профессиональных навыков персонала СРЗА по работе с испытательным оборудованием серии РЕТОМ при обслуживании устройств РЗА.

В качестве испытательного оборудования используются испытательный комплекс РЕТОМ 21.

Условия производства работ

1. Исходные положения

1.1. Для проведения этапа в учебном классе РЗА организовано специальное рабочее место. Рабочее место укомплектовано необходимыми устройствами, приспособлениями и инструментом.

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.	ИК РЕТОМ 21	шт.	1
2.	Ноутбук	шт.	1
3.	Соединительные провода	шт.	комплект

4. Перечень литературы

4.1. Руководство пользователя комплекса испытательного комплекса РЕТОМ21.

5. Контрольное время

5.1. Общее время прохождения этапа - 60 мин.

5.2. Перед прохождением этапа судья в течение 5 минут проводит участникам 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 необходимо выполнить следующее задание:

Проверка трансформатора тока с использованием испытательного комплекса РЕТОМ 21– 100 баллов

1. Снятие вольт-амперной характеристики.
2. Измерение коэффициента трансформации.

3. Проверка полярности обмоток.
4. Оформить протокол проверки.

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

6.4. После оформления протокола проверки судья останавливает секундомер, фиксирует выполнение работ в своем протоколе и констатирует завершение этапа.

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

7. Оценка проведения этапа.

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 задания баллы начисляются в процентном соотношении.