

Версия 13.04.17

Конкурс профессионального мастерства

Утверждаю:

Главный судья конкурса



Т.О. Михайлова

02 февраля 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ по проведению этапа №4.

Проверка трансформаторов тока испытательным комплексом

РЕТОМ 21

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

В качестве испытательного оборудования используются устройства
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. Участники конкурса- специалисты (инженеры) 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.	

4. Перечень литературы

4.1. Руководство пользователя комплекса аппаратно-программного РЕТОМ 21.

5. Контрольное время

5.1. Общее время прохождения этапа-60 мин.

5.2. Перед прохождением этапа судья в течение 5 минут проводит инструктаж на рабочем месте.

6. Условия выполнения этапа

6.1. Перед началом работ судья этапа объясняет соревнующимся 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 соревнующимся участникам необходимо выполнить следующее задание:

Задание. Проверка трансформатора тока с использованием устройства РЕТОМ 21. –100баллов

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. Во время выполнения работ судья фиксирует выполнение работ в своем протоколе, проставляет штрафные и поощрительные баллы.

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

6.6. По окончании работ выставляются суммарные баллы, протокол подписывается судьей и вместе с заполненными и подписанными участниками конкурса, протоколом проверки передается в главную судейскую комиссию. О начислении штрафных и поощрительных баллов участники конкурса информируются с разъяснением причины начисления.

7. Нормативное количество баллов

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.

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

Старший судья (Судья) этапа



Н.П. Дорохова