**Комплект контрольно-оценочных средств**

**по профессиональному модулю**

 **Проверка и наладка электрооборудования**

основной профессиональной образовательной программы

по профессии

**140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**

 **Форма проведения оценочной процедуры**

 *-* дифференцированный зачёт

**Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля**

**Тестовые задания для оценки освоения МДК** 02.01.Организация и технология проверки электрооборудования

**1. Нормы сопротивления заземления подстанции 6-10/0.4 кВ**

1) меньше или равно 4 Ома

2) меньше или равно 10 Ом

3) больше или равно 4 Ома

4) меньше или равно 30 Ом

**2. Сопротивление изоляции силового трансформатора измеряется при**

**температуре:**

1) ниже 10° С

2) выше 10° С

3) при 20° С

4) выше 15° С

**3. Изоляция силового трансформатора влажная при коэффициенте абсорбции:**

1) К абс < 1,15

2) К абс выше 1,15

3) К абс = 1,3

4) К абс выше 2

**4. Относительные методы определения места повреждения кабеля:**

1) аккустический

2) петли Муррея, импульсный

3) генератора звуковой частоты

4) а и в вместе

**5. Группа соединения обмоток трансформатора определяется:**

1) методом амперметра и вольтметра

2) методом поляромера

3) фазорегулятором

4) фазировкой

**6. Максимальный предел изменения сопротивления обмоток различных фаз на**

**одноименных ответвлениях:**

1) 1 %

2) 2 %

3) 10 %

4) 5%

**7. Нормы сопротивления заземления опор воздушных линий ?**

1) меньше или равно 4 Ома

2) меньше или равно 10 Ом

3) больше или равно 4 Ома

4) меньше или равно 30 Ом

**8. Сопротивление изоляции силового трансформатора обозначается:**

1) R60

2) R15

3) R45

4)R30

**9. Изоляция силового трансформатора сухая при коэффициенте абсорбции:**

1) К абс < 1,15

2) К абс выше 1,15

3) К абс = 1,05

4) К абс < 0,5

**10. Непосредственные методы определения места повреждения кабеля:**

1) аккустический

2) петли Муррея, импульсный

3) генератора звуковой частоты

4) акустический, генератор звуковой частоты

**11.\* Фазировка трансформатора производится:**

1) методом амперметра и вольтметра

2) методом поляромера

3) вольтметром

4) фазорегулятором

**12.\* Максимальный предел изменения результатов испытаний по сравнению с заводскими:**

1) 1 %

2) 2 %

3) 0,5 %

4) 15%

**Критерии оценки усвоения знаний:**

Критерии оценки усвоения знаний:

Производится оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам теста.

В контрольную работу входят задания *обязательного уровня (с 1 по 8)* (стандарт общеобразовательной подготовки, который должен достичь студент) и задания *дополнительного уровня ( с 7 по 12\*).*

На выполнение контрольной работы отводится *45 минут.*

Процент результативности (правильных ответов)

 Вопросы (отметка) вербальный аналог

1 ÷ 12\* 5 отлично

1 ÷10 4 хорошо

1 ÷ 8 3 удовлетворительно

 менее 8 2 не удовлетворительно