**Дистанционное задание УП 05**

**Тема:** «Монтаж и техническое обслуживание трансформаторов»

**Цель работы:** Изучить техническое обслуживание силовых трансформаторов

**Материально-техническое обеспечение работы:**

Рекомендуемая литература:

Учебники:

Ю.Д.Сибикин, М.Ю.Сибикин «Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий»

**Указание к работе (инструкция):**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания –90 мин.

**Ход работы:**

Задание 1.

Изучите информацию «Техническое обслуживание силовых трансформаторов» в учебнике «Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий» Ю. Д. Сибикин., М. Ю. Сибикин, стр. 327 -330 и ответьте на вопросы.

1. Показания, каких приборов снимают при осмотре силовых трансформаторов?
2. Что проверяют при осмотре силовых трансформаторов?
3. Сколько раз в сутки осматривают трансформатор без отключения с постоянным дежурным персоналом?
4. Сколько раз в месяц осматривают трансформатор без постоянного дежурного персонала?
5. В каких случаях проводят внеочередные осмотры трансформатора?
6. В каких случаях трансформатор выводят из работы?
7. Как определить качество трансформаторного масла?
8. Назовите периодичность испытаний электроизоляционного масла:

А) с фильтрами………..

Б) без фильтров………..

9. Допустимая температура верхних слоев трансформаторного масла?

10. Какой цвет должно иметь свежее масло?

11. Укажите причины загрязнения масла

12. На что влияет загрязнение и увлажнение трансформаторного масла?

**Критерии оценки работы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задания | Баллы | Примечание |
| Ответы на вопросы | 12 | За каждый правильный ответ - 1 балл |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Процент результативности (правильных ответов)** | **Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений** | | |
|  | **балл** | **отметка** | **вербальный аналог** |
| 90 - 100 | 12-11 | 5 | отлично |
| 80 - 89 | 10-9 | 4 | хорошо |
| 70 - 79 | 8 | 3 | удовлетворительно |
| менее 70 | Менее 8 | 2 | неудовлетворительно |

**Выполненное задание отправлять Dfhbye F/Y/ в ВК личное сообщение**

Van-1371@mail.rv

Задание по Учебной практике 05

Тема:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполнил студент фио

Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверил преподаватель фио

Г. Санкт-Петербург

Содержание.

1.

2.

3.

4.