Группа Э-18

**ПП 01 «Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий»**

Занятие 97-104.

**Тема: Эксплуатация и ремонт электрооборудования.**

**Электрические машины. Силовые трансформаторы.**

**Задание:**

**1. Изучить текст:**

**Основная информация:**

**Учебник 1, Гл. 13, стр. 317-342 (ТО и ремонт).**

**Учебник 2, Гл. 6, стр. 127-137 (ТО), Раздел 6, стр. 205-254 (ремонт)**

**Учебник 3, Гл. 3, стр. 121-148 (ТО).**

**Учебник 4, п.12.5, стр. 244-252 (ТО), Гл. 19, стр. 316-329 (ремонт)**

**Учебник 5,**

**Учебник 7, Гл. 2. стр. 92-118 (Очень подробно рассмотрен ремонт с иллюстрациями)**

**дополнительная информация:**

**ЭОР «Практикум электромонтера»**

**2. Составить отчет по плану:**

Заполнить технологическую карту технического обслуживания и ремонта **силового масляного трансформатора.**

**Технологическая (инструкционная) карта технического обслуживания и ремонта силового масляного трансформатора.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование операции | Инструмент и приспособления | Содержание операции |
| 1 | Отключение СТ |  Индикатор, мультиметр……… | Отключить, проверить отсутствие напряжения индикатором, принять меры от не санкционированного включения коммутационной аппаратуры, вывесить плакат «,,,,,» |
| 2 | Установка переносного защитного заземления | Переносное ЗЗ. | Порядок наложения переносного защитного заземления1…………2………. |
| 3 | Визуальный осмотр | ………………………………………………………… | Фиксируются сколы, тещины и оплавления на вводах, наличие течи и уровень масла, температура |
| 4 |  |  | ………………………………………………………….. |

**Структура отчета, такая же, как и отчета по учебной практике**

**Схемы должны выполняться согласно требованиям ГОСТ (размеры и подписи)**

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО 16 ИЮНЯ**

**Необходимая литература:**

1. **Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин.**

**Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий, М.: Академия, 2004 г.**

http://en.bookfi.net/book/485224

**2. Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И.**

«Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования».

М.: Академия, 2015 г.

https://obuchalka.org/2017040593918/montaj-tehnicheskaya-ekspluataciya-i-remont-elektricheskogo-i-elektromehanicheskogo-oborudovaniya-akimova-n-a-kotelenec-n-f-senturihin-n-i-2015.html

**3. Павлович С.Н., Фираго Б.И.**

**Ремонт и обслуживание электрооборудования**

**Минск, Высшая школа, 2009 год**

https://www.studmed.ru/pavlovich-sn-remont-i-obsluzhivanie-elektrooborudovaniya\_bebb669d7c2.html

4. А.Ф. Зюзин, Н.З. Поконов, М.В. Антонов. (А.М. Вишток)

Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок. М.: Высшая школа.

**5. Пантелеев В.Г**

**Монтаж и ремонт кабельных линий. Справочник электромонтажника.**

**М.: Энергоатомиздат, 1990 г**

**https://www.elec.ru/files/2019/08/07/Монтаж\_и\_ремонт\_кабельных\_линий.PDF**

**6. Варварин В.К.**

Выбор и наладка электрооборудования

М.: Форум, 2018 г.

<https://fileskachat.com/download/51764_5bb62b803e53e8ddf19fc185d0e8fc62.html>

7.Партала О.Н.

Справочник по ремонту электрооборудования, СПб.: Наука и техника. 2010 г.

<https://www.proektant.org/index.php?topic=23972.0>

**Прошу обратить внимание, задания выполняются ЕЖЕДНЕВНО и высылаются сразу только на мою электронную почту** **biv.npet@mail.ru** **в виде фотографий или электронных документов, выполненных в Word.**

**Возможно выполнение задания в форме презентации.**

**Если есть вопросы по выполнению, пишите на электронную почту.**