Группа Эл-17

**ПП 03 «Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования».**

Занятие 189-196.

**Тема: Выполнение операции технического обслуживания электрических машин.**

**Электрические двигатели.**

**Основная литература:**

**Учебник 1, Гл. 12, стр. 265**

**Учебник 2, Гл. 13, стр. 262**

**Учебник 3, Гл. 2, стр. 128**

**Учебник 4, гл. 5, стр. 100**

**учебник 5, Гл. 3, стр. 113**

**Задание:**

**1. Изучить текст основной литературы.**

**2. Составить отчет по плану:**

Заполнить технологическую карту технического обслуживания асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором, по образцу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование операции | Инструмент и приспособления | Содержание операции |
| 1 | Проверка отсутствия напряжения и принятие мер по недопущению несанкционированного включения | Индикатор…… | Проверка наличия …… |
| 2 | Наложение переносного заземления | Переносное заземление, индикатор… | …….. |
| 3. | Вывешивание плакатов | Плакат «Не включать….. | …… |

Схемы должны выполняться согласно требованиям ГОСТ (размеры и подписи)

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО 3 ИЮНЯ**

**Необходимая литература:**

1. Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин.

Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий, М.: Академия, 2015 г. (можно 2004 г.)

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

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

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

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. 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

5. Лукьянов Т.П.

Наладка электрооборудования

М.: Профтехиздат

https://www.studmed.ru/lukyanov-tp-naladka-elektroustanovok\_d101552efe7.html

**Прошу обратить внимание, задания выполняются ЕЖЕДНЕВНО и высылаются сразу только на мою электронную почту** [**biv.npet@mail.ru**](mailto: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.**