**Группа Э-18**

МДК 01.03 «Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Занятие 91-92.

**Тема занятия: Эксплуатация и ремонт электрических аппаратов**

1. Основные неисправности автоматических выключателей

(учебник 2, стр. 199-200) и **(учебник 3, п. 22.1, стр. 401.)**

**Практическая работа № 21**

2. Ремонт автоматических выключателей. **(учебник 3, п. 22.2-22.3, стр. 403-407.)**

**Задание**

**1. Изучить текст учебников и дополнительную информацию.**

# 2. Составить технологическую (инструкционную) карту ремонта автоматических выключателей (https://www.youtube.com/watch?v=UNxICEnY8Pw) по образцу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование операции | Инструменты и приспособления | Содержание операции |
| 1 | Очистка и обдувка поверхности аппарата | Отвертка… | Производится…. |
| 2. |  |  |  |

**2. Ответить на вопросы:**

а) Маркировка автоматических выключателей.

б) Основные виды неисправностей.

в) Условия эксплуатации.

**Дополнительная информация:**

# 1. Электрон 2500А. Ремонт автоматического выключателя.

https://www.youtube.com/watch?v=UNxICEnY8PwСхемы должны выполняться согласно требованиям ГОСТ.

Задание выполняется и высылается 13 мая.

**Необходимая литература:**

**1. Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин.**

**Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий, М.: Академия, 2015 г.**

2.Партала О.Н.

Справочник по ремонту электрооборудования

СПб.: Наука и техника, 2010.

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

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

4. Под редакцией Зименкова М.Г

Справочник по наладке электрооборудования промышленных предприятий.

М.: Энергоатомиздат. 1983 г.

**http://elektrospets.ru/books-elektrooborudovanie.php**

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

 **УДАЧИ.**