Группа Эл-17

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

Занятие 93-100.

**Тема: Выполнение операции технического обслуживания кабельных линий.**

**Основная литература: учебник 2, Гл.10, стр. 213-218**

**Дополнительная литература:**

**учебник 1, Гл. 9, стр. 219-223**

**учебник 2, п.10.3, стр. 218-222**

**учебник 4, п.4.1, стр. 91-93.**

**Задание:**

**1. Изучить текст основной и дополнительной литературы.**

**2. Составить отчет по плану:**

1) Основные типы повреждений кабельной линии при авариях.

2) Основные методы поиска мест повреждения кабельной линии:

а) Импульсный метод.

б) Метод колебательного разряда.

в) Метод петли.

г) Емкостной метод.

д) Индуктивный метод

е) Акустический метод

Назначение метода, оборудование и приборы, принцип метода, схема (при наличии),

Схемы должны выполняться согласно требованиям ГОСТ (размеры и подписи)

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО 20 МАЯ**

**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. Под редакцией Зименкова М.Г

Справочник по наладке электрооборудования промышленных предприятий.

М.: Энергоатомиздат. 1983 г.

[**http://elektrospets.ru/books-elektrooborudovanie.php**](http://elektrospets.ru/books-elektrooborudovanie.php)

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

**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.**