Группа Эл-19по

**УП 01 «Слесарно-сборочные и электромонтажные работы»**

Занятие 155-162.

**Тема: Монтаж воздушных линий (ВЛЭП).**

**Задание:**

**1. Изучить текст:**

**Основная информация:**

**Учебник 3, Гл.10, стр. 227-233 и учебник 4, Гл.4, стр. 98-116.**

**2. Составить отчет по плану:**

**Ответить на вопросы:**

1) Воздушные линии электропередач (ВЛЭП)- назначение, виды, достоинства и недостатки

2) Элементы воздушной линии электропередач- опоры, изоляторы, провода. Назначение, виды, маркировка.

**3) Монтаж ВЛЭП до 1000 Вольт: Кратко описать основные этапы.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа | № | Наименование этапа |
| 1 | Подготовительный этап. | 5 | Подготовка и установка опор |
| 2 | Разметка трассы. | 6 | Соединение, натяжка и закрепление проводов. |
| 3 | Подготовка котлованов под опоры | 7 | Монтаж заземления. |
| 4 | Раскатка проводов | 8 | Испытания смонтированной линии (перечислить) |

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

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО 21 МАЯ**

**Необходимая литература:**

1. Ю.Д. Сибикин

Справочник электромонтажника. Академия, 2013 г.

https://ru.b-ok2.org/book/2933794/61f7ae

**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. Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин.**

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

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

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.

**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.**