Группа Эл-19по

**ПП 03 «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»**

Занятие 123-130.

**Тема: Электрооборудование общепромышленных установок.**

**Электрооборудование общепромышленных механизмов. Насосные установки.**

**Задание:**

**1. Изучить текст:**

**Основная информация:**

**Учебник 1,**

**Учебник 2, п. 2.4, стр. 196- 210**

**Учебник 3, Гл. 18, стр. 468-484**

**2. Составить отчет по плану:**

**Ответить на вопросы:**

1) Насосные установки- назначение, виды, устройство, особенности.

2) Типы электропривода, требования к нему и выбор мощности двигателей для насосных установок.

3) Специальная аппаратура для автоматизации насосных установок.

4) Принципиальная электрическая схема автоматического управления задвижкой центробежного насосного агрегата.

5) Принципиальная электрическая схема автоматического управления двумя откачивающими насосами.

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

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО 18 ИЮНЯ**

**Необходимая литература:**

1.  Рекус Г.Г.

Электрооборудование производств.

М.: Высшая школа 2007 г.

https://www.studmed.ru/rekus-gg-elektrooborudovanie-proizvodstv\_90423e027d2.html

**2. Шеховцов В.П**

Электрическое и электромеханическое оборудование

М.: Форум, 2018 г.

https://www.studmed.ru/shehovcov-vp-elektricheskoe-i-elektromehanicheskoe-oborudovanie\_6cbdd6cb54f.html

**3. Зимин Е.Н., Преображенский В.И, Чувашов И.И.**

**Электрооборудование промышленных предприятий и установок**

**М.: Энергоиздат.**

https://mexalib.com/view/16595

4. Баев В.И

Практикум по электрическому освещению и облучению

М.: Юрайт, 2019

https://nashol.me/20200408120042/svetotehnika-praktikum-po-elektricheskomu-osvescheniu-i-oblucheniu-baev-v-i-2019.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.**