**Группа Эл-19по**

ПУД 03 «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»

Занятие 115-116

**Специальная аппаратура, автоматизация и сигнализация насосных установок.**

Задание.

1. Изучить текст учебника стр. 199-201 (или приложенный файл).

2. Составить список оборудования, с описанием назначения, устройства и принципа действия, для автоматизации насосных установок и сигнализации.

Изучить схему их работы.

**Необходимая литература:**

Фотиев М.М.

Электропривод и электрооборудование металлургических цехов.

М.: «Металлургия», 2017 г.