Практическое занятие № 4

Устройства **FACTS** первого поколения

(автоматическое регулирование по току нагрузки)

Задание:

1. Составить отчет по практической работе на листах формата А4 (отчет прикрепить на платформу LMS Moodle дисциплина «Интеллектуальная электроэнергетическая система с активно-адаптивной сетью»).

2. В отчете привести ответы на ниже представленные вопросы (вопросы № 1-3).

3. Разобрать работу схем одноступенчатого автоматического регулирования по току нагрузки (рис. 1) и привести описание ее работы.

Вопросы занятия:

1. Какого типа реле используются в качестве пускового органа?

2. Как следует подсоединять пусковые токовые реле в случае неравномерности нагрузки по отдельным фазам для правильной работы схемы? Дайте подробное разъяснение ответа на этот вопрос.



Рис. 1. Схема одноступенчатого автоматического регулирования по току нагрузки