Министерство наукии высшего образования РоссийскойФедерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Рязанский государственный радиотехнический университет»

Кафедра промышленной электроники

**ЗАДАНИЕ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ**

Дисциплина: Электроэнергетические системы и сети

Студент Группа 6023 Вариант 15

1. Тема: Расчет установившихся режимов электрических сетей.

2. Срок представления работы к защите: «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. 3. Исходные данные:

3.1. Схема электрической системы.



3.2. Параметры электрической системы: *Трансформаторы* (*Т* – ТРДЦН-63000/220/10; *АТ1* – АТДЦТН-200000/220/110/6; *АТ2*- АТДЦТН-125000/220/110/10); *Провода ЛЭ*П (*1-2* 75км. АС-300/39; *1-3* 60 км. АС-400/51; 2-3 54км. АС-300/39; 3-4 45 км. АС-240/32; 6-7 50км. АС-185/29); *Мощность в узлах* (S2 =55+j22 МВ×А; S3=17+j10МВ×А;S5=44+j40МВ×А; S5 ген=12+j6МВ×А; S6=77+j43МВ×А; S7=43+j20МВ×А; S8=16+j9МВ×А); *U1 =222 кВ*.

4. Содержание пояснительной записки контрольную работу:

 4.1. Задание на контрольную работу.

4.2. Введение.

4.3. Теоритические сведения.

4.4. Расчет установившихся режимов электрических сетей.

4.5. Заключение.

4.6. Список использованной литературы.

Задание выдал: Руководитель работы

Заданиепринял к исполнению: Студент

\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ (подпись) (дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ (подпись) (дата)