Министерство наукии высшегообразования РоссийскойФедерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Рязанский государственный радиотехническийуниверситет»

Кафедра промышленной электроники

**ЗАДАНИЕ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ**

Дисциплина: Электроэнергетические системы и сети

Студент Группа 6023 Вариант 23

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-100000/220/10; *АТ1* – АТДЦТН-125000/220/110/6; *АТ2*- АТДЦТН-63000/220/110/10); *Провода ЛЭ*П (*1-2* 59км. АС-400/39; *1-3* 78 км. АС-400/32; 2-3 52км. АС-240/32; 3-4 41 км. АС-240/32; 6-7 54км. АС-185/29); *Мощность в узлах* (S2 =36+j22 МВ×А; S3=23+j10МВ×А;S5=59+j40МВ×А; S5 ген=23+j15МВ×А; S6=39+j24МВ×А; S7=24+j17МВ×А; S8=47+j20МВ×А); *U1 =238 кВ*.

4. Содержание пояснительной записки курсовой работы: 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)