**Содержание**

**Введение**

Задание

1 Расчет мощности нагрузки на шинах подстанции ………….…………  
 2 Выбор трансформаторов ПС …………….………………………………

3 Составление структурной схемы ПС ……………………………………

1. Выбор ТСН и схемы питания собственных нужд …………..……………
2. Расчет токов КЗ………………………………….……………………
3. Выбор электрических аппаратов и токоведущих частей в заданных цепях ……………………………………………………………………..
4. Выбор и описание схемы электрических соединений на шинах всех напряжений……………………………………………………………….
5. Технико-экономические показатели ПС……………………………….

Заключение…………………………………………………………………

Библиография………………………………………………………………

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Разраб.

Провер.

Реценз.

Н. Контр.

Утверд.

Лит.

Листов