

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПониЗИТЕЛЬНОЙ
ПОДСТАНЦИИ 35/6 КВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ Г.НЕРЮНГРИ

ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА ГРУППЫ ЭСН – 18(9)

КОЛОТИЛИНА АННА ИГОРЕВНА

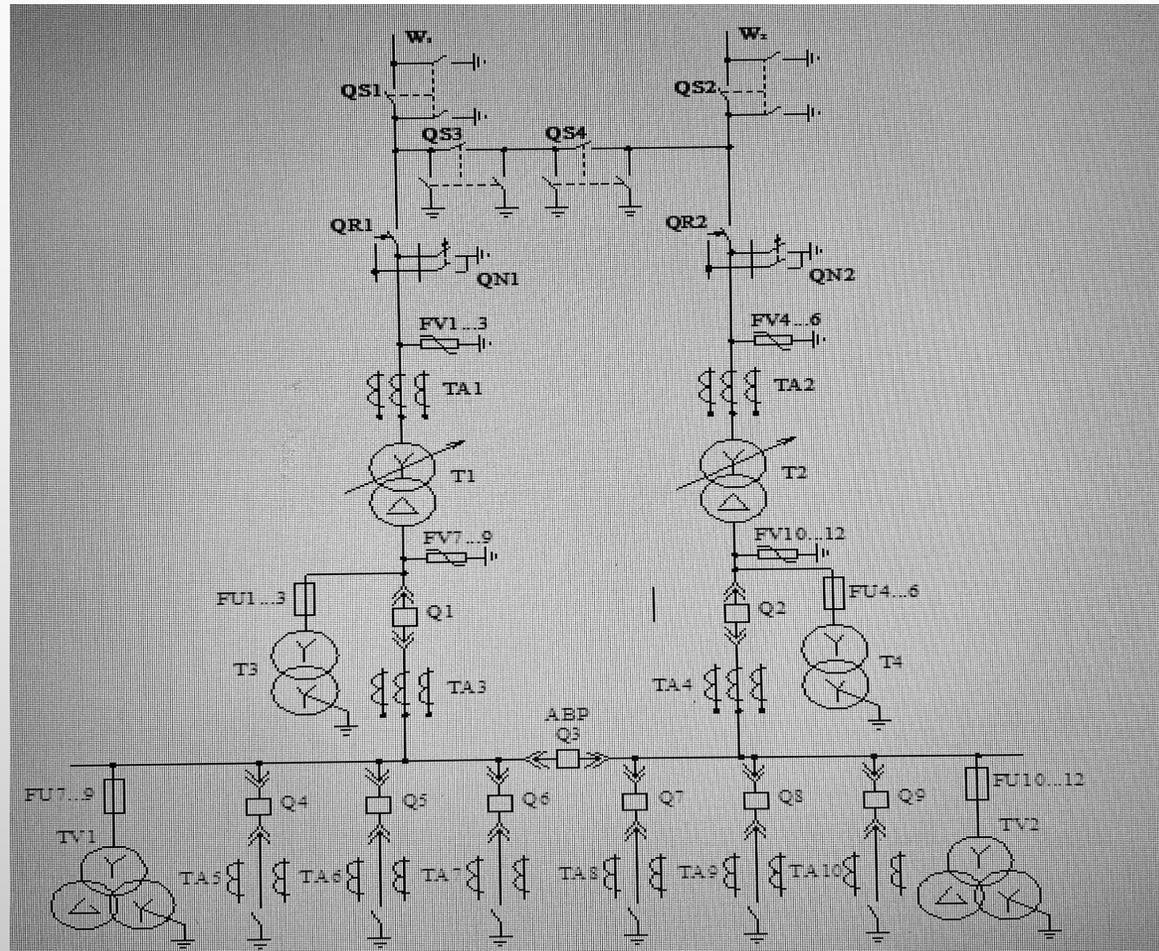
ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

- ЦЕЛЬЮ РАБОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОНИЗИТЕЛЬНОЙ ПОДСТАНЦИИ 35/6 КВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ Г. НЕРЮНГРИ.

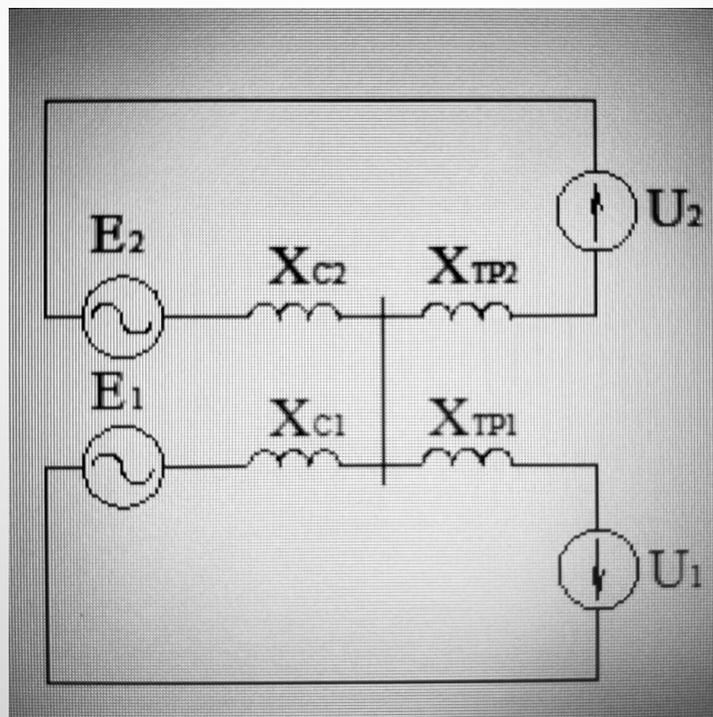
ЗАДАЧИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ:

- ВЫБОР ГЛАВНОЙ СХЕМЫ ПОДСТАНЦИИ;
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА И МОЩНОСТИ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ И ТРАНСФОРМАТОРОВ СОБСТВЕННЫХ НУЖД;
- ВЫБОР И ПРОВЕРКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АППАРАТОВ И ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО И НИЗШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ;
- СПРОЕКТИРОВАТЬ ЗАЩЕМЛЕНИЕ ПОДСТАНЦИИ;
- РАССМОТРЕТЬ ВОПРОСЫ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

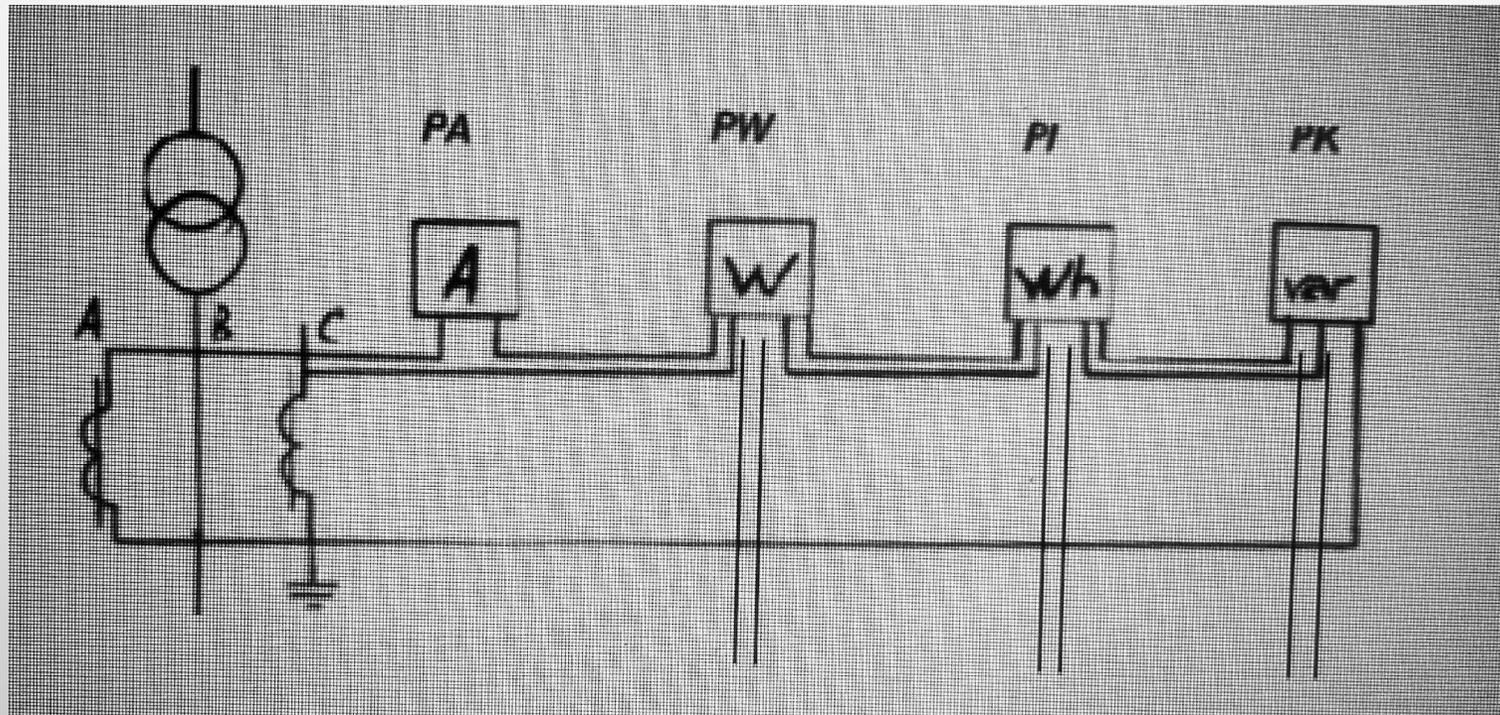
ГЛАВНАЯ СХЕМА ПОДСТАНЦИИ



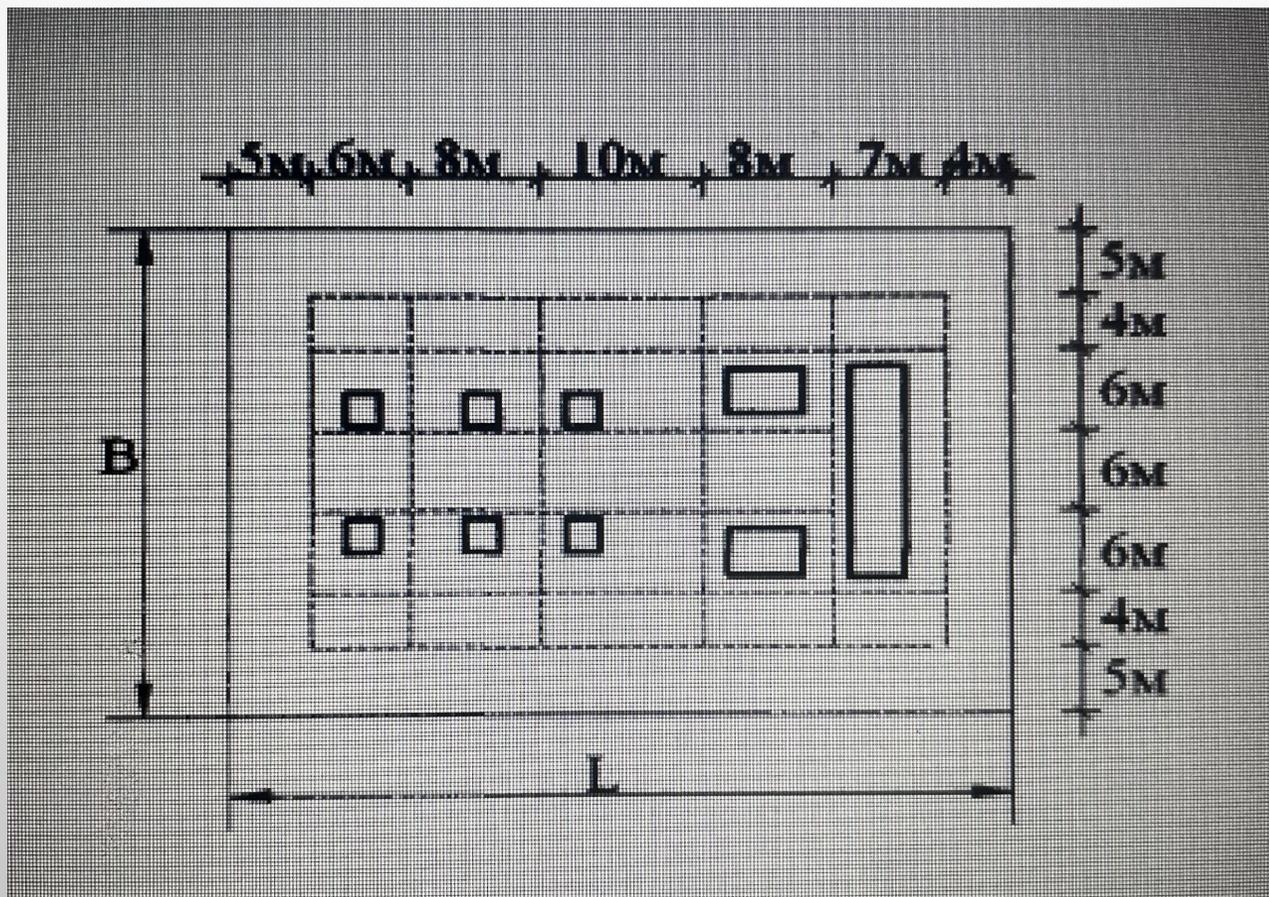
ЭКВИВАЛЕНТНАЯ СХЕМА ЗАМЕЩЕНИЯ СЕТИ



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ



ЭСКИЗ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ СЕТКИ ДЛЯ РУ 6КВ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В ДАННОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ БЫЛО ВЫПОЛНЕНО ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОНИЗИТЕЛЬНОЙ ПОДСТАНЦИИ 35/6 КВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ Г.НЕРЮНГРИ.

ПО НАЗНАЧЕНИЮ ДАННАЯ ПОДСТАНЦИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ , Т.Е ДЛЯ ОТБОРА МОЩНОСТИ И УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕТОЧКАМИ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ.

ПОДСТАНЦИЯ ОБСЛУЖИВАЕТСЯ ДЕЖУРНЫМИ НА ЩИТЕ УПРАВЛЕНИЯ СОВМЕСТНО С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМИ СЕТЯМИ.

КРОМЕ ТОГО , В ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПРОИЗВЕДЁН РАСЧЁТ И ВЫБОР ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА: 6 ПРОДОЛЬНЫХ ПОЛОС ОБЩЕЙ ДЛИНОЙ 39 М И 6 ПОПЕРЕЧНЫХ ПОЛОС ОБЩЕЙ ДЛИНОЙ 26М.

ЦЕЛЬ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДОСТИГНУТА.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ !