1. РАСЧЕТ ЧИСЛА ОТХОДЯЩИХ ЛИНИЙ

Количество линий для ОРУ, определяется величиной передаваемой по ним мощности:

,

где Рmax – передаваемая мощность с шин ОРУ в максимальном режиме,

 Рэк – экономическая мощность одной линии, величина определяется в соответствии с данными [1], стр. 22.

3.1 Вибір числа ліній, що відходять від ВРП 220 кВ

При перетині 300 мм2:



ліній;

До установки приймаю 9 ліній, отримане число ліній перевіряю за умовою граничної передаваної потужності:

,

де *Ргр* – гранична потужність передавана по одній лінії, визначається по [1], стр. 22.

;

3.2 Вибір числа ліній, що відходять від ВРП 110 кв

При перетині 300 мм2:

;

ліній;

Отримане число ліній перевіряю за умовою граничної передаваної потужності:



До установки приймаю 5 ліній.