2.5 Вибір числа і потужності силових трансформаторів на підстанції.

Розраховую потужність по розрахунковому навантаженню:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

За розрахунковим навантаженням на шинах нижчої напруги трансформатора вибираю його потужність.

Обираю 2 трансформатора марки ТДНС-16000/35 потужністю 16000кВА.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип  трансформатора | Номінальна потужність, кВА | Номінальна напруга, кВ | | Втрати, кВт | | Напруга К.З. ,% | Струм К.З. , % |
|  |  |  |  |
| ТДНС-16000/35 | 16000 | 36.75 | 6.3 | 17.8 | 90 | 8 | 0.6 |