

ЗМІСТ

ВСТУП

- 1 РОЗРАХУНОК БАЛАНСУ ПОТУЖНОСТІ І РОЗСТАНОВКА КОМПЕНСУЮЧИХ ПРИСТРОЇВ
 - 1.1. Коротка характеристика споживачів району
- 2 СКЛАДАННЯ ВАРІАНТІВ КОНФІГУРАЦІЇ МЕРЕЖІ З АНАЛІЗУ КОЖНОГО ВАРІАНТУ
 - 2.1 Порядок складання варіантів
 - 2.2 Електричні схеми підстанцій
 - 2.3 Методика вибору конкурентоспроможних варіантів схеми мережі
 - 2.4 Складання варіантів схеми мережі і вибір конкурентоспроможних
- 3 ПОПЕРЕДНІЙ РОЗРАХУНОК ТРЬОХ ВІДІБРАНИХ ВАРІАНТІВ
 - 3.1 Варіант радіально-магістральної мережі
 - 3.2 Розрахунок поточкорозподілу
 - 3.3 Варіант кільцевої мережі
 - 3.4 Комбінована мережа
- 4 ВИБІР ТРАНСФОРМАТОРІВ НА ПІДСТАНЦІЯХ СПОЖИВАЧІВ
 - 4.1 Варіант радіально-магістральної мережі
 - 4.2 Варіант кільцевої мережі
 - 4.3 Варіант комбінованої мережі
- 5 УТОЧНЕНИЙ РОЗРАХУНОК ЕЛЕКТРИЧНИХ РЕЖИМІВ ОБРАНОГО ВАРІАНТУ
 - 5.1 Визначення зарядних потужностей ВЛ
 - 5.2 Визначення розрахункових навантажень підстанцій в режимі найбільших навантажень
 - 5.3 Розрахунок режиму найбільших навантажень
 - 5.4 Уточнений розрахунок післяаварійного режиму
- 6 ПЕРЕВІРКА ДОСТАТНОСТІ РЕГУЛЮВАНІХ ДІАПАЗОНІВ ТРАНСФОРМАТОРІВ
 - 6.1 Нормальний режим найбільших навантажень
 - 6.2 Післяаварійні режими
- 7 ОХОРОНА ПРАЦІ
- 8 СПЕЦІАЛЬНИЙ РОЗДІЛ
- ВИСНОВКИ
- СПИСОК ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ