

## Оглавление

1. Основы проектирования электрических сетей .....	4
1.1 Общие сведения о проектировании электрических сетей.....	4
1.2 Определение электрических нагрузок.....	5
1.3 Номинальные напряжения электрических сетей.....	7
1.4 Схемы электрических сетей.....	9
1.5 Выбор сечений проводов воздушных линий.....	13
1.6 Выбор сечений жил кабельных линий .....	18
Контрольные вопросы к разделу 1.....	21
2. Основы проектирования конструктивной части ВЛ.....	22
2.1 Общие сведения .....	22
2.2 Удельные нормативные и расчетные нагрузки на провод .....	24
2.3 Уравнение состояния провода. Исходный режим .....	28
2.4 Расчет монтажных стрел провеса .....	32
2.5 Проверка габарита воздушной линии .....	33
2.6 Особенности расчета грозозащитного троса.....	34
Контрольные вопросы к разделу 2.....	36
Библиографический список .....	37