

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 58 листах, содержит 13 таблиц, 28 рисунков, 26 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка основных решений по организации транспортной сети связи на участке Рефтинская ГРЭС – ПС 220кВ Ница по технологии DWDM филиала ПАО «Россети» – СПМЭС.

Для решения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:

- 1) выбор трассы и способа прокладки кабеля;
- 2) расчет параметров сети;
- 3) выбор оборудования DWDM;
- 4) разработка схемы организации связи;
- 5) выбор конфигурации оборудования;
- 6) разработка схемы управления и мониторинга;
- 7) организация строительства ВОЛС.