

Аннотация

Пояснительная записка 60 страниц, 8 таблиц, 15 рисунков, 15 источников.

Цель работы – разработка основных технических решений для организации сети доступа с использованием технологии GPON.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- обосновать необходимость организации сети доступа;
- изучить технологию для организации сети;
- произвести выбор оборудования;
- выполнить расчет параметров сети;
- изучить технику безопасности и организацию технического обслуживания.

В процессе проектирования были разработаны схема организации связи и диаграмма уровней сигналов сети GPON.

Рассматриваются вопросы строительства ВОЛС, техники безопасности и охраны труда.