

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 61 листе, содержит 8 таблиц, 36 рисунков и 18 источников.

Технология GPON, широкополосный доступ, диаграмма уровней

Цель выпускной квалификационной работы является организация подключения многоэтажных домов по адресу улица Академика Сахарова, 71, 73, и 75 к сети оптического доступа ПАО «Ростелеком».

Для реализации поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- 1) обоснование необходимости строительства сети GPON;
- 2) описание технологии GPON;
- 3) разработка схемы трассы ВОЛС и схемы каскадирования сети GPON;
- 4) выбор оборудования и оптического кабеля связи;
- 5) расчет параметров сети GPON;
- 6) разработка схемы организации связи;
- 7) рассмотрены вопросов строительства, технической эксплуатации сет GPON, охраны труда и техники безопасности.