

Аннотация

Пояснительная записка содержит 57 страниц, 11 таблиц, 31 рисунок, 17 источников.

Волоконно-оптическая линия связи, GPON, оптический кабель, абонентский терминал, разветвитель.

Целью выпускной квалификационной работы является организации сети доступа с использованием технологии GPON в поселке Пионерский Свердловской области.

Для реализации поставленной цели, в выпускной квалификационной работе необходимо выполнить следующие задачи:

- 1) обоснование необходимости организации сети доступа;
- 2) описание используемой технологии;
- 3) разработать схему трассы ВОЛС;
- 4) произвести выбор оборудования и кабеля связи;
- 5) произвести расчеты параметров сети;
- 6) разработать схему организации связи;

изучить особенности строительства и эксплуатации сети GPON, а также вопросы охраны труда и техники безопасности.