

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 65 листах, содержит 15 таблиц, 30 рисунков и 18 источников.

Сеть доступа связи технологии PON.

Целью выпускной квалификационной работы является организация сети широкополосного доступа по технологии GPON в ЖК «Солнечный» по адресу ул. Лучистая стр. 8 микрорайон Солнечный г. Екатеринбург ПАО «Ростелеком»

Для решения поставленной цели, в работе решаются следующие задачи:

- 1) выбор технологии связи и ее описание;
- 2) выбор архитектуры построения сети;
- 3) разработка схемы трассы;
- 4) выбор оборудования и оптического кабеля связи;
- 5) расчет параметров технологической сети связи;
- 6) разработка схемы организации связи;
- 7) рассмотрение вопросов строительства и технической эксплуатации реконструированной технологической сети связи;
- 8) рассмотрение вопросов охраны труда и техники безопасности в процессе строительства и эксплуатации реконструированной технологической сети связи.