

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 68 листах, содержит 22 таблицы, 34 рисунка, 37 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка основных решений по организации сети доступа по технологии GPON жилого здания в г. Екатеринбурге ПАО «Ростелеком».

Для решения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:

- 1) обоснование необходимости организации сети доступа, анализ инфраструктуры объекта;
- 2) выбор технологии для организации сети передачи данных;
- 3) выбор подходящего оборудования и кабеля связи;
- 4) расчет параметров проектируемой сети;
- 5) разработка схемы организации связи;
- 6) изучение техники безопасности и охраны труда.