

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 57 листах, содержит 8 таблиц, 21 рисунок и 17 источников.

Организация сети связи, технология Ethernet, оптический кабель.

Целью выпускной квалификационной работы является Организация канала передачи данных в БЦ «Манхэттен» в г. Екатеринбурге. ПАО «МТС»

Для решения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:

- обоснование необходимости строительства сети связи;
- выбор технологии для организации сети связи;
- разработка схемы трассы прокладки оптического кабеля;
- выбор оборудования и кабеля связи;
- расчет параметров сети связи;
- разработка схемы организации связи.

В процессе работы рассматриваются технические характеристики ВОЛС, параметры оптического кабеля, коммутаторов, произведен расчет энергетического баланса системы. Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда.