

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 69 листах, содержит 24 таблицы, 56 рисунков, 25 источников.

ВОЛС – волоконно-оптическая линия связи, GPON – гигабитная пассивная оптическая сеть, технологическая карта.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка технологической карты «Техническая эксплуатация разветвленной ВОЛС сети GPON» кафедры Многоканальной электрической связи УрТИСИ СибГУТИ.

Для решения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:

- 1) разработка плана лаборатории №101 «Сеть доступа архитектуры FTTx»;
- 2) разработка списка используемого оборудования;
- 3) разработка схемы организации связи;
- 4) измерения характеристик разветвленной волоконно-оптической линии связи;
- 5) аналитический расчет характеристик линии;
- 6) разработка технологической карты.