

Аннотация

Пояснительная записка 55 страниц, 10 таблиц, 30 рисунков, 19 источник.
ВОЛС – волоконно-оптическая линия связи, ОВ – оптическое волокно,
ОК – оптический кабель, OLT – оптический линейный терминал, ONT –
оптический сетевой терминал.

Целью данной выпускной работы является организация широкополосного доступа с использование технологии GPON в частном секторе города Нижний Тагил.

В процессе работы были рассмотрены основы построения пассивных оптических сетей, характеристики оборудования, характеристики кабеля. Были рассмотрены требования к помещению, для размещения оборудования.

Рассматриваются вопросы техники безопасности жизнедеятельности.