

## Аннотация

Пояснительная записка 59 страницы, 12 таблиц, 37 рисунков, 19 источников.  
PON – пассивная оптическая сеть, GPON – гигабитная пассивная оптическая сеть,  
ОВ – оптические волокна, ОК – оптический кабель, OLT – оптический линейный терминал, ONU – оптический абонентский терминал

Целью данной выпускной квалификационной работы является организация широкополосного доступа с применением технологии GPON в частный сектор микрорайоне «Нефтяник» П.Г.Т. Междуреченский

В процессе работы рассматриваются основы построения пассивных оптических сетей, характеристики оборудования, характеристики кабеля, построения схемы организации связи

Рассматриваются вопросы по технике безопасности и охраны труда.