

Аннотация

Пояснительная записка 54 страницы, 10 таблиц, 33 рисунка, 16 источников.

GPON – гигабитная пассивная оптическая сеть, ОВ – оптическое волокно, ОК – оптический кабель, OLT – оптический линейный терминал, ONT – оптический сетевой терминал.

Целью данной выпускной работы является расширение сети широкополосного доступа по технологии GPON в городе Муравленко.

В процессе выполнения работы разрабатывается схема организации связи, выбирается трасса прокладки оптического кабеля, выбирается и устанавливается необходимое оборудование на всех узлах сети.

Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда.