

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 53 листах, содержит 16 таблиц, 21 рисунок, 22 источников.

OLT – оптический линейный терминал, ONT – оптическое абонентский терминал, OM – оптическая муфта, ВОК – волоконно – оптический кабель

Целью проектирования является широкополосная оптическая линия в районе улицы Профсоюзная в городе Екатеринбург. Оптический кабель прокладывается в существующую кабельную канализацию.

Цель работы – выбор оборудования, выбор способа прокладки оптического кабеля, выбор оптического кабеля, расчет параметров сети, разработка схемы организации связи.

В процессе работы приводится обоснование проекта, рассматриваются технические характеристики оборудования, параметры оптического кабеля, рассчитываются параметры сети. Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда для избежания чрезвычайных ситуаций в процессе производственных работ.