

Аннотация

Пояснительная записка 73 страницы, 6 таблиц, 38 рисунков, 14 источников.

ВОЛС – волоконно – оптическая линия связи, ОВ – оптическое волокно, дисперсия, затухание, PON – пассивная оптическая сеть.

Цель работы – организации сети широкополосного доступа, отвечающим современным требованиям, предоставление услуг TriplePlay абонентам.

Организация сети широкополосного доступа в ЖК «Первый жилой квартал» микрорайона «Солнечный» города Екатеринбурга.

В процессе выполнения работы рассматриваются основы технологии PON, технические характеристики оборудования, параметры модернизированной системы передачи.

Рассматриваются вопросы техники безопасности жизнедеятельности.