

Аннотация

Пояснительная записка 65 страниц, 13 таблиц, 26 рисунков, 15 источников.

ВОЛС – волоконно-оптическая линия связи, ОВ – оптическое волокно, WDM – технология спектрального мультиплексирования.

Объектом подключения является жилой комплекс «Адмиральский 2», расположенный в г. Екатеринбурге.

Цель работы – подключение жилого комплекса «Адмиральский 2», расположенного по адресам г. Екатеринбург ул. Юмашева 1 и ул. Юмашева 3 к сети широкополосного доступа ЗАО «АКАДО-Екатеринбург».

В процессе выполнения работы рассматриваются основы технологий Metro Ethernet, WDM, архитектуры FTTB, технические характеристики оборудования, параметры проектируемого участка сети.

Рассматриваются вопросы строительства и техники безопасности.