

Аннотация

Пояснительная записка 61 страниц, 7 таблиц, 12 рисунков, 20 источников.

ВОСП – волоконно – оптическая система передачи, ОК – оптический кабель, ОВ – оптическое волокно, дисперсия, затухание. WDM – мультиплексирование с разделением по длине волны.

Объектом реконструкции является ВОЛП на участке г. Екатеринбург – г. Сургут.

Цель работы – выбор оборудования WDM, определение количества передаваемых каналов, расчет параметров системы.

В процессе работы рассматриваются технические характеристики аппаратуры, параметры оптического кабеля, рассчитывается количество передаваемых каналов, рассчитываются параметры системы. Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда.