

Аннотация

Пояснительная записка 55 страниц, 16 таблиц, 23 рисунка, 15 источников.

ВОСП - волоконно-оптическая система передачи, ОВ - оптическое волокно, дисперсия, плотного спектрального мультиплексирования затухание, DWDM - технология.

Объектом реконструкции является ВОЛП на участке г. Красноярск - г. Абакан с эксплуатацией используемого оптического кабеля.

Цель работы - реконструкция сети, увеличение пропускной способности системы, отвечающей современным требованиям. с задействованием 19 каналов передачи.

В процессе выполнения работы рассматриваются основы технологии DWDM, технические характеристики оборудования, параметры реконструированной системы передачи.

Рассматриваются вопросы техники безопасности жизнедеятельности.