

Аннотация

Пояснительная записка содержит 53 страницы, 17 таблиц, 24 рисунка, 15 источников.

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

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

Цель работы – реконструкция сети, увеличение пропускной способности системы, отвечающей современным требованиям.

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