

Аннотация

Пояснительная записка содержит 76 страниц, 28 рисунков, 27 таблиц, 19 источников.

В выпускной квалификационной работе рассматривается реконструкция сети передачи данных с использованием технологии спектрального мультиплексирования на участке г. Тюмень – г. Сургут АО «ТрансТелеком».

Цель работы – разработка способа реконструкции сети с минимальными затратами, разработка схемы организации связи, сети управления и мониторинга, выбор оборудования DWDM и конфигурирование узлов, организация электропитания оборудования.

В процессе выполнения работы приведено обоснование реконструкции сети, рассматриваются технические характеристики оборудования, параметры оптического кабеля и рассчитываются показатели надежности сети.

Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда.