

Аннотация

Пояснительная записка содержит 65 страниц, 9 таблиц, 28 рисунков, 16 источников.

В выпускной квалификационной работе рассматривается реконструкция оптической транспортной сети на участке г. Екатеринбург – г. Шаля с внедрением технологии CWDM.

Цель работы – разработка проекта реконструкции участка сети ЗАО КТТК макрорегион Урал, разработка схемы организации связи, организация электропитания оборудования, организация каналов 1,25 Гбит/с.

В процессе работы приведено обоснование реконструкции выбора оборудования, рассматриваются технические характеристики оборудования, , рассчитываются показатели надежности сети.

Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда.