

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 59 листах, содержит 9 таблиц, 21 рисунок и 25 источников.

Оптическая сеть DWDM, оптоволокно, диаграмма уровней, схема организации связи.

Целью выпускной квалификационной работы является Организация транспортной сети связи по технологии DWDM на участке г. Екатеринбург - г. Нижний Тагил ПАО «Ростелеком»

Для решения поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- разработка схемы трассы прокладки кабеля связи;
- выбор оборудования и кабеля связи;
- расчет параметров сети доступа;
- разработка схемы организации связи.