

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 54 листах, содержит 11 таблиц, 22 рисунка, 15 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка основных решений по организации транспортной сети связи по технологии DWDM на участке г. Казань – г. Ижевск ПАО «Ростелеком».

Для решения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:  
выбор кабеля, типа волокон и оборудования;

2) расчет параметров сети;

разработка схемы организации связи;

изучение основных этапов строительства транспортной сети связи и техники по эксплуатации;

5) рассмотрение вопросов охраны труда;