

## Аннотация

Пояснительная записка содержит 61 страницу, 14 рисунков, 8 таблиц, 21 источник.

В выпускной квалификационной работе рассматривается реконструкция транспортной сети связи на участке г. Пермь - г. Кунгур - г. Лысьва - г. Чусовой с внедрением технологии DWDM ПАО «Ростелеком».

Цель работы – разработка проекта реконструкции транспортной сети, повышения скорости передачи, увеличения количества каналов, замены существующего оборудования.

В процессе выполнения работы приведено обоснование модернизации транспортной сети, рассматриваются технические характеристики оборудования.

Рассматриваются вопросы безопасности жизнедеятельности и охраны труда.