

## Аннотация

Пояснительная записка 59 страниц, 12 таблиц, 30 рисунков, 19 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является реконструкция транспортной сети связи на участке г.Екатеринбург-г.Курган ООО «Мобифон 2000».

Для решения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:

- рассмотреть существующую сеть;
- описать технологию DWDM;
- выбрать оборудование DWDM;
- рассчитать параметры сети;
- разработать схему организации связи DWDM;
- рассмотреть основные этапы строительства и технической эксплуатации;
- рассмотреть технику безопасности и охраны труда.