

## Аннотация

Пояснительная записка содержит 58 листов, 22 таблицу, 13 рисунков, 17 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является организация транспортной сети связи с применением технологии DWDM между городами Казань и Нижний Новгород.

Для решения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:

- выбор участка транспортной сети;
- выбор оборудования;
- расчет параметров сети;
- разработка схемы организации связи.

Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда для избегания в процессе выполнения производственных работ чрезвычайных ситуаций.