

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 66 листах, содержит 3 таблицы, 44 рисунка и 32 источника.

Технология VPN, технология Ethernet, оптический кабель.

Целью выпускной квалификационной работы является организация VPN каналов на участке между узлами связи войсковых частей №82304 - №40566 по Свердловской области.

Для решения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:

- выбор технологии сети связи;
- выбор протокола VPN канала;
- разработка структурной схемы сети связи;
- выбор оборудования;
- расчет параметров сети связи;
- разработка схемы организации связи;
- рассмотрение вопросов строительства сети и настройки оборудования.