

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 65 листах, содержит 5 таблиц, 30 рисунков и 22 источника.

Инфокоммуникационная сеть, коммутатор доступа, технология Ethernet.

Целью выпускной квалификационной работы является организация инфокоммуникационной сети связи и управления Екатеринбургского центра ОВД ФГУП «Госкорпорация по ОрВД».

Для решения поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- разработка схемы трассы ВОЛС;
- организация СКС и ЛВЗ в новом здании укрупненного центра филиала «Аэронавигация Урала» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»;
- выбор оборудования и кабеля связи;
- расчет параметров проектируемой инфокоммуникационной сети связи и управления;
- разработка схемы организации связи;
- рассмотрение вопросов строительства и технической эксплуатации.