

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 58 листах, содержит 5 таблиц, 32 рисунка и 26 источников.

Защищенный канал связи, технология GEthernet.

Целью выпускной квалификационной работы является организация защищенного канала связи на участке в/ч 3728 –Управление Уральского округа ВНГ РФ в городе Екатеринбург. Для решения поставленной цели, в работе решаются следующие задачи:

- 1) обоснование необходимости организации защищенного канала связи;
- 2) выбор технологии связи и протокола для организации защищенного канала связи;
- 3) выбор оборудования и кабеля связи;
- 4) расчет параметров сети связи;
- 5) разработка схемы организации защищенного канала связи;
- 6) рассмотрение вопросов строительства и эксплуатации ВОСП;
- 7) рассмотрение вопросов охраны труда и техники безопасности в процессе строительства и технической эксплуатации ВОСП.