

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 60 листах, содержит 6 таблиц, 20 рисунков и 15 источников.

IP телефония, витая пара, технология Fast Ethernet.

Целью выпускной квалификационной работы является организация сети IP телефонии в Федеральном казенном учреждении ГУФСИН России по Свердловской области.

Для решения поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- разработка схемы организации связи;
- выбор оборудования;
- расчет параметров сети IP телефонии;
- рассмотрены вопросы мониторинга IP сети;