

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 66 листах, содержит 7 таблиц, 46 рисунков и 27 источников.

Мультисервисная сеть связи, многопарный кабель, технология SHDSL.

Целью выпускной квалификационной работы является реконструкция сети связи в в/ч 3474 Федеральной службы войск национальной гвардии РФ в г.Екатеринбург.

Для решения поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- рассмотрение вопросов обоснование необходимости реконструкции сети связи;
- выбор и описание технологии для реконструкции сети связи;
- разработка структурной схемы мультисервисной сети и схемы трассы прокладки кабелей связи;
- выбор оборудования и кабеля связи;
- расчет параметров проектируемой мультисервисной сети связи;
- разработка схемы организации связи;
- рассмотрение вопросов настройки оборудования и технической эксплуатации мультисервисной сети связи;
- рассмотрение вопросов охраны труда и техники безопасности.