

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 64 листах, содержит 10 таблиц, 29 рисунков и 17 источников.

Реконструкция АТС, оборудование MSAN, сеть по технологии FTТс, переключение волоконно-оптических линий связи, переключение медных линий связи.

Целью выпускной квалификационной работы является реконструкция участка сети связи в районе ул. Нейвинская в г.Пермь ПАО «Ростелеком».

Для решения поставленной задачи в данной работе решается ряд задач:

- обоснование целесообразности данного решения;
- выбор и установка оборудования;
- разработка схемы организации связи;
- организация переключения медных линий связи;
- организация переключения оптических линий связи.