

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 61 листе, содержит 2 таблицы, 27 рисунков и 16 источников.

Телефонная сеть общего пользования, сеть нового поколения, общий канал сигнализации.

Целью выпускной квалификационной работы является организация перенаправления транзитных потоков с АМТС-1 на АМТС-3 Екатеринбургского филиала ПАО «Ростелеком». Для решения поставленной задачи в данной работе решается ряд задач:

- изучение и анализ существующей схемы организации телефонной сети общего пользования ПАО «Ростелеком» в городе Екатеринбурге;
- изучение и анализ работы цифровой коммутационной системы SI-3000;
- расчет количества цифровых трактов для конфигурации оборудования SI-3000;
- разработка схемы организации связи, схем переключения соединительных линий и системы управления и синхронизации;
- рассмотрение вопросов настройки и технической эксплуатации SI-3000.