

Аннотация

Пояснительная записка 75 страниц, 5 таблиц, 17 рисунков, 26 источников.

VoLTE – передача голоса по сети LTE, IMS – IP-мультимедийная подсистема, EVS – кодек для расширенных услуг голосовой связи, AMR-WB – адаптивный широкополосный голосовой кодек.

Объектом выпускной квалификационной работы является внедрение сервиса VoLTE в городе Екатеринбурге.

Цель работы – внедрение сервиса VoLTE в городе Екатеринбурге на сети оператора связи ПАО «МегаФон».

В процессе работы рассматриваются теоретические предпосылки к внедрению сервиса VoLTE, услуги оказываются на основе архитектуры IMS, рассчитывается качество обслуживания при внедрении сервиса, сравнение кодеков используемый в VoLTE.