

Аннотация

Пояснительная записка 63 страницы, 38 рисунков, 9 таблиц, 15 источников.

Теневая зона, базовая станция, сеть оператора, исследование, карта покрытия, оборудование.

Объектом выпускной квалификационной работы является исследование качества предоставляемых услуг связи в сети оператора ПАО «МегаФон».

Целью выпускной квалификационной работы является исследование качества предоставляемых услуг связи в сети оператора ПАО «МегаФон» в микрорайоне Химмаш города Екатеринбурга.

В процессе выполнения данной работы были выполнены следующие задачи:

- исследованы теневые зоны;
- рассчитаны зоны Френеля;
- выбрана технология для организации сети;
- выбрано оборудования для дополнительных базовых станций;
- рассчитана зона покрытия базовой станции.

Так же рассмотрены основные вопросы техники безопасности и охраны труда при строительстве и эксплуатации базовых станций.