

Аннотация

Пояснительная записка 59 страниц, 7 таблиц, 25 рисунков, 14 источников.

Ключевые слова: технология связи, мобильная связь, пятое поколение, 5G.

Цель выпускной квалификационной работы заключается в проектировании сети доступа пятого поколения на территории стадиона Екатеринбург-Арена.

В процессе выполнения данной работы рассматривается необходимость в организации сети доступа на территории Екатеринбург-Арены, изучение технологических решений и принципа построения сетей 5G, производится планирование емкости сети и расчет возможной зоны покрытия базовых станций, выбор оборудования для решения поставленной задачи, разработка структурной схемы организации связи.

Рассматриваются вопросы техники безопасности при работе и монтаже базовых станций.