

Аннотация

Пояснительная записка содержит 55 страниц, 11 таблиц, 14 рисунков, 17 источников.

Цель работы «Организация сети беспроводного доступа по технологии LTE в с. Горный Щит Свердловской области ООО «Екатеринбург-2000»».

Поставленные задачи:

- рассчитать пропускную способность проектируемой сети, с учетом числа потенциальных абонентов;
- провести анализ и выбор оборудования транспортной сети LTE;
- разработать схему организации связи;
- рассчитать зону покрытия базовых станций, максимальную нагрузку на проектируемую сеть, ёмкость сети, потери мощности сигнала на трассе распространения и параметров оценки качества.

Ожидаемые результаты: обеспечить пользователей с. Горный Щит доступом к высокоскоростному интернету по технологии LTE (4G).