

## Аннотация

Пояснительная записка содержит 56 страниц, 10 таблиц, 19 рисунков, 12 источников.

Объектом проектирования является МО «Новая больница» по адресу ул. Заводская 29 к3 в г. Екатеринбурге.

Целью дипломного проекта является Проектирование сети доступа по технологии Wi-Fi.

В процессе работы рассмотрена структура сети Wi-Fi и теоретические основы ее построения.

В дипломном проекте выполнен расчет эффективной изотропной излучаемой мощности. Также рассмотрены характеристики стандарта, отличие его от других стандартов, схема построения сети и состав оборудования.