

## Аннотация

Пояснительная записка содержит 55 страниц, 15 таблиц, 18 рисунков, 15 источников.

Объектом проектирования является поселок Верхнеказымский Тюменской области.

Целью дипломного проекта является проектирование беспроводной сети доступа по технологии Wi-Max.

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

В данном дипломном проекте реализовано проектирование беспроводной сети доступа.

В дипломном проекте выполнен расчет параметров участка регенерации оптического линейного тракта. Также произведен расчет максимальной длины участка регенерации по дисперсии.