

Аннотация

Пояснительная записка 56 страниц, 4 таблицы, 41 рисунок.

Объектом разработки является мультисервисная сеть связи, организованная для базы отдыха «Василек».

Цель работы – Организация беспроводного высокоскоростного доступа в сеть Интернет, IP-телефонии, доступа к серверам печати и локальным хранилищем данных, с контролем через главный компьютер.

В процессе работы рассматриваются топологии сети, частотные каналы, стандарты и безопасность сетей Wi-Fi. А также разрабатывается схема сети и производится процесс эмуляции для моделирования ее работоспособности.

Основные конструкционные, технологические и эксплуатационные характеристики – спроектированная схема организована для базы отдыха «Василек».

Результаты работы – спроектирована рабочая схема организации мультисервисной сети связи для базы отдыха «Василек».

Область применения – обеспечение высокоскоростным доступом в сеть Интернет небольших коттеджей и малых офисных зданий.