АҢДАПТА

Бұл дипломдық жоба Алматы облысы Таусамалы ауылында CDMA - 450 стандартының ұялы байланыс желісінің жобасын жасауға арналған.

Ауылдық байланыс желілерінде қолданылатын технологиялар қарастырылған, сонымен қатар ұялы желі құрылымын жасау қарастырылды.

Мынандай есептеулер орындалды:

- Тікелей арна есебі;
- Базалық стансаның көлемін талдау;
- Ұялы радиусын зерттеу;
- тұрақты бөгеуілді кодтау;
- Абоненттік жүктеме.

Экономикалық бөлімінде жүйені жобалауға, жасауға және енгізуге кеткен шығындары есептері келтірілген. Бұдан бұл дипломдық жобаның экономикалық тұрғыдан тиімді екенін көреміз.

АННОТАЦИЯ

Данный дипломный проект посвящен разработке проектирования сети сотовой связи стандарта CDMA – 450 в мкр.Таусамалы Карасайского района.

Рассмотрен обзор технологий применяемых для сетей сельской связи, а так же рассмотрена разработка структуры сотовой сети.

Выполнены следующие расчеты:

- расчет прямого канала;
- анализ емкости базовой станции;
- исследование радиуса соты;
- помехоустойчивое кодирование;
- абонентская нагрузка.

В экономической части производится расчет затрат на разработку, проектирование и внедрение системы, из которой видно, что проект является экономически эффективным

ANNOTATION

This thesis project focuses on the development of design standard cellular network CDMA - 450 mkr.Tausamaly Karasai district.

Considered review of technologies used for rural communication networks, as well as discussed the development of the network structure.

The following calculations:

- calculation of the direct channel;
- Analysis of the container base station;
- study cell radius;
- noiseless coding;
- A phone load.

In the economic section, the calculation of costs for the development, design and implementation of the system, which shows that the project is cost-effective