Аннотация

В данном дипломном проекте проводится модернизация пакетной услуги передачи данных (GPRS) на основе стандарта GSM, в городе Талдыкоргане.

В проекте рассмотрены характеристики стандарта GPRS, схема построения и состав оборудования.

С учетом использования технологии GPRS рассчитаны зоны покрытия базовой станции, абонентская нагрузка, усилитель базовой станции.

Кроме того, описаны меры безопасности жизнедеятельности при эксплуатации оборудования, разработано технико-экономическое обоснование внедрения данного проекта и разработан бизнес-план.

Abstract

In this thesis project carried out modernization of the packet data services (GPRS) based on the GSM standard in the city of Taldykorgan.

The project examined the characteristics of GPRS standard scheme for the construction and composition of the equipment.

Given the use of GPRS technology intended coverage area of the base station, subscriber load power of the base station.

In addition, health and safety measures are described in the operation of the equipment, developed a feasibility study for the implementation of the project and developed a business plan.

Аңдатпа

Дипломдық жобада Талдықорған қаласындағы GSM стандарты негізінде мәліметті таратудың дестелі қызметін жаналау (GPRS) мәселесі қарастырылған.

Жобада GPRS стандартының сипаттамалары, оны құру сұлбасы және жабдығы қарастырылған.

GPRS технологиясын пайдалана отырып, базалық станция аумағын қамту, абоненттік жүктеме мен базалық станцияның күшейткіші есептелген.

Сонымен қатар жабдық пайдалануда өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері баяндалған, осы жобаның техникалық–экономикалық негіздемесін енгізу әзірленген және бизнес-жоспар жасалған.