Аннотация

Темой дипломной работы является «Построение системы радиосвязи стандарта TETRA на основе сети VoIP в ТОО Тенгизшевройл».

В данной дипломной работе рассматриваются особенности построения цифровой транкинговой системы. Произведено сравнение различных транкинговых систем, из которых выбрана наиболее подходящая для построения сети. В работе произведён расчет радиуса зоны покрытия (дальности связи) базовой станции двумя методами.

В работе составлен бизнес-план, где рассмотрена целесообразность введения и эксплуатации оборудования этой технологии. Представлено технико-экономическое обоснование проекта. Подробно рассмотрены факторы безопасности жизнедеятельности.

Abstract

The theme of diploma work is «The construction of a radio communication system TETRA standard based VoIP network in Tengizchevroil, LLP».

In this thesis the author considers the peculiarities of digital trunking system. A comparison of different trunking systems, of which selected the most suitable for building a network. In the work of the calculated range (operating range) base station by two methods.

In the work of the prepared business plan, which discussed the expediency of introduction and operation of equipment of this technology. Presents a feasibility study of the project. In detail the factors of safety.

Аңдатпа

Менің дипломдық жұмысымның тақырыбы «ЖШС Теңізшевройлда VoIP негізінде TETRA стандартындағы радиобайланыс жүйесін тұрғызу».

Менің дипломдық жұмысымда, сандық транкингтік жүйелердің құрылымдылық өзгешеліктері қарастырылады. Әр түрлі транкингттік жүйелерді

қарастырып, сол жүйелердің ішінен байланысқа болатыны таңдалды. Дипломдық жұмыста базалық станцияның байланыс қамту радиусын, екі түрлі әдіспен есептелдім.

Дипломдық жұмыста бизнес жоба даярланды және сол бизнес жобадағы технологияның негізгі сұхпаты және жабдықтың қанаушылықтары қарастырылды. Жобаның техника экономикалық қисыны көрсетілді. Ө м і р тіршілік қауіпсіздігінің факторлары қарастырылды.