Аннотация

В данном дипломном проекте я построила сеть беспроводного доступа технологии WIMAX в ЮКО г.Сарыагаш.

В проекте рассмотрены характеристики стандарта, отличие его от других стандартов, схема построения сети и технические характеристики выбранного оборудования. Сеть построена на основе расчетов зоны покрытия, абонентской нагрузки и надежности.

А также в дипломном проекте описаны меры безопасности жизнедеятельности при эксплуатации оборудования.

В экономической части произведен расчет капитальных затрат и эксплуатационных расходов, который позволит оператору правильно определить тарифную политику, быстро окупить затраты и получить прибыль.

Abstract

In this is project, I built a network of wireless WIMAX technology in SKR Saryagash city. The project examined the characteristics of the standard, its difference from other standards, the circuit construction of the network and the technical characte- ristics of the selected equipment. The network is based on calculations of coverage ,reliability and user traffic. And also in the diploma project describes life safety measures in the operation of the equipment. In the economic part of the calculated the capital and operating costs, which will allow the operator to determine the tariff policy, quickly recoup costs and make a profit.

Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада ОҚО Сарыағаш қаласында WIMAX технологиясы негізінде сымсыз баланыс қатынасын енгізу қарастырылғын.

Жобада стандарттың сипаттамалары, оның басқа стандарттардан ерекшелігі, желінің құрылу сұлбасы және таңдалған жабдықтардың техникалық сипаттамалары қарастырылған. Желі қамту аймағының, абоненттік жүктеме мен сенімділігінің есептеулері негізінде құрылған.

Сонымен қатар жобада жабдықтарды пайдалану кезіндегі өміртіршілік қауіпсіздігінің шаралары сипатталды. Экономикалық бөлімде капиталдық және пайдалану шығындардың есептеулері жүргізілді. Ол операторға тарифтік саясатты анықтауға, шығындарды тез өтеуге және табыс табуға көмектеседі.