Аннотация

В данном дипломном проекте рассмотрено анализ вариантов использования стандарта LTE. Рассмотренные тенденции развития на рынке сотовой связи в Казахстана и мире. Анализ рынка данного региона и возможности создания проекта данной работы. В этой работе приведены пути создания проекта, стандарт 4G LTE и основы технологии.

Для проектирования сети проведены расчеты объемов проектируемых базовых станций и абонентов сети.

В разделе безопасности жизнедеятельности и охраны труда рассмотрены природное и искусственное освещение и комнатная температура.

В проекте был создан бизнес план, в результате показали что с экономически эффективно и срок погашения затрат на проект составила 4,6 месяца.

Abstract

This diploma project views designing of analysis of variants in using the LTE standad for multi-service communication network. Considered development to the market of cellular in Kazakhstan and world. Market of this region and possibility of creation of project hired analysis. To this work the ways of creation of project are driven, standard 4G LTE and bases of technology.

The engineering design of network volumes of the designed base stations and user nodes calculations.

Department of Occupational Health and Safety of Life at natural and artificial lighting, the room temperature.

Project production business plan created as a result of the economic and projects come out of their effective maturity of 4.6 quradı month.

Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада мультисервистік байланыс желісі үшін LTE стандартын талдау қарастырылған. Қазақстан мен әлем нарығында ұялық байланыстың даму жолдарымен тенденциялары қаралған. Осы жұмыстың жобасын жасау мүмкіндіктері және берілген аймақтың ұялы баланыс нарығының анализі өткізілген. Бұл жұмыста келтірілген жобаның жасалу жолдары, 4G стандарты және LTE технологияларынын негіздері қарастырылған.

Жобаланатын желі үшін базалық станциялар мен желі абоненттерінің көлемін есептеу жүргізілді.

Еңбек қорғау мен өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде табиғи және жасанды жарықтанумен бөлме температурасы қарастырылды.

Жобаны өндіру кезінде биснес жоспар құрылды, нәтижесінде экономикалық жағынан тиімді болып табылды және жоба өз шығының өтеу мерзімі 4,6 айды құрады.

Мазмұны