

## **Аннотация**

Тема дипломного проекта «Анализ возможностей применения технологии LTE для проектирования сети связи в городе Каскелен». Основной задачей дипломного проекта является предоставление скоростного и качественного доступа в Интернет, с наименьшими задержками. В дипломном проекте проводится анализ возможности применения технологии LTE в проектировании сети связи. В дипломном проекте рассчитаны потери, в расчётах использовались данные о рельефе местности, рассчитана зона покрытия базовой станции и мобильной станции, также выбрали антенну.

В главе безопасность жизнедеятельности рассчитали естественное и искусственное освещение, проанализировали рабочее помещение и пожарную безопасность.

В разделе экономике составлен бизнес план.

## **Андатпа**

Дипломдық жобаның тақырыбы «Қаскелен қаласындағы байланыстын жүйесін жобылау үшін LTE технологиясының қолдану мүмкіндіктерін талдау». Дипломдық жобаның негізгі міндеті аз кідрте отырып. Интернетке сапалы және жылдам. Қол жетімділікті қамтамасын ету.

Дипломдық жұмыстын есебінде жергілікті жердің ерекшелігіне байланысты, негізгі станциялар мен мобиЛЬДІ станциялар антенна таңдаланып шығындар есептелінді.

Өмір қауіпсіздін бөлімінде қауіпсіздін және жасанды жарықтандыру талданылды.

Экономика бөлімінде бизнес жоспар құрастырылған.

## **Annotation**

Theme of a graduation project is «Analysis the possibility of using LTE technologies for projecting network connections in the city Kaskelen». The main goal of the graduation project is an, provision of high-speed and high-quality access to the Internet with minimal delays. In the graduation project analyzes the possibility of using LTE technologies in the network connections.

In the graduation project calculate losses, in calculations used data on the terrains, coverage zone of basic station and mobile station was calculate, also we have chosen antenna.

In a chapter of life safety we was calculate natural and artificial lighting, analyzes working area and fire safety.

In a chapter of economy, we made business plan.