Андатпа

Бұл дипломдық жобада LTE технологиясын қолдану арқылы Баянауыл ауылында ұялы байланыс желісін жобалау мәселесі қарастырылды. Алғашқы кезеңде құрылғыға таңдау жасалып, қажетті техниалық есеп көрсеткіштері жүзеге асырылды.

Экономикалық бөлімде жобаның мақсаты мен өзін – өзі ақтау мерзімі көрсетілген.

Жобада, сондай–ақ, өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері, соның ішінде жерлендіру, өрт сөндірудің автоматтық жүйелерінің есептері келтірілген.

Аннотация

В данном дипломном проекте рассмотрено организация мобильной связи в селло Баянауыл используя технологию LTE.На первом этапе проводился выбор оборудования и осуществлены нужные технические расчетные показатели.

В расчетной части проекта были рассчитаны число базовых станций, максимальные потери, число абонентов на одну базовую станцию и пропускная способность сети.

В экономической части был определен срок окупаемости и целесообразности проекта.

Abstract

In this diploma project examined the organization of mobile communications in the city of Taraz by using technology LTE. In the first stage selection of equipment and made the necessary technical indicators are calculated.

The computational part of the project were calculated number of base stations, the maximum loss, the number of subscribers per base station and network bandwidth.

In the economic part of the payback period was determined and the feasibility of the project.