Аңдатпа

Қарастырылып отырған дипломдық жобада Екібастұз қаласына төртінші буынды желіні жүргізу мекені көрсетілген.

Үш бағыттағы қашықтық станция зонасын бүркеу, қызмет ету зонасының радиусы сияқты есептеулер жүргізілген. Максималды рұқсат етілген шығындар анықталған. Қалада базалық станцияның орналасу схемасы құрастырылған.

Өміртіршілік қауіпсіздігі тарауында ғимарат анализі, жасанды және табиғи жарықтандыру есебі, техникалық қауіпсіздік ережелері келтірілген.

Бизнес жоспар тарауында кететін шығындар, пайда мен жобаның өз бағасын өтеуі анықталған.

Аннотация

В данном дипломном проекте рассмотрен вопрос построения сети связи четвёртого поколения в городе Экибастуз.

Произведены такие расчёты, как дальность связи в трёх направлениях, зона покрытия базовой станции, радиус зоны обслуживания. Определены максимально допустимые потери. Организована схема расположения базовых станций в городе.

В разделе безопасности жизнедеятельности произведен анализ помещения, расчёт искусственного и естественного освещения, пожарной безопасности.

В разделе Бизнес план были определены затраты, прибыль и срок окупаемости проекта

Abstract

In this thesis project considered the issue of construction of the fourth - generation network in the city Ekibastuz.

Produced calculations such as communication range in three directions, the coverage area of a base station, the radius of the service area. Determined the maximum permitted losses. Organized layout of base stations in the city.

In the health and safety section was carried out the analysis of premises, calculation of artificial and natural lighting, and of fire safety.

In the business plan have been identified the costs, profits and payback period of the project