Аннотация

Целью выполняемой в дипломном проекте является проектирование LTE 4G подвижной системы связи в городе Талғар. LTE – это название мобильного протокола которая предназначена для передачи данных. В этом дипломном проекте рассчитаны емкость сети, радиус действия и скорость передачи данных.

В дипломном проекте в разделе безопасности жизнедеятельности были рассмотрены рассчеты искуственного и естественного освещение, а также был произведен расчет электробезопасности.

Был рассмотрен цель проекта и рассчитаны затраты, прибыли и срок окупаемости данного проекта.

Annotation

The purpose of running the thesis project is the design of LTE 4G mobile communication system in the city Talgar. LTE is the name of a mobile protocol which is designed for data transmission. In this thesis project, designed a network capacity, range and data transfer rate.

The thesis project in a topic of life safety were considered, the calculations of artificial and natural lighting, as well as was the calculation of electrical safety.

Was the purpose of the project and calculated the cost, profit and payback period of this project.

Аңдатпа

Орындалып отырған дипломдық жоба мақсаты LTE 4G жылжымалы байланыс желісін Талғар қаласында жобалау. LTE – ақпараттарды жіберуге арналған мобильді хаттама. Бұл дипломдық жобада желі сыйымдылығы, өріс кернеулігі, күтілетін байланыс ұзактығы, базалық стансаның сыйымдылық талдауы деректерді тарату жылдамдықтары есептелді.

Дипломдық жобада табиғи және жасанды жарықтандырудың есептеулері және электрқауіпсіздігінің адам өміріне зиянды әсері тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде қарастырылды.

Жоба жұмсалатын шығын, одан түсетін пайда мөлшері және өтімділік мерзімі есептелді.