Андапта

Бұл дипломдық жобада LTE технологиясының негізінде желі құруды талдау көрсетілген.

Жұмыстың техникалық бөлімінде LTE желісінің негізгі параметрлері, архитектурасы, технологиясы қарастырылған. Желінің өткізу қабілетінің есебі, жобаланған желінің қызметін атқара алатын абонент саны есептелінді. Сонымен қатар транспорт желісінің қондырғылары таңдалды.

Экономикалық бөлімде жоба техника – экономикалық түрде түсіндірілді және де LTE желісін құру жобасының сатып алу мерзімі есептелінді. Өміртіршілік қауіпсіздік бөлімінде жұмысшылар бөлмесінің табиғи жарықтандыру мен жасанды жарықтандыруы қарастырылған.

Аннотация

В данном дипломном проекте проводится анализ сети на основе технологии LTE.

В технической части работы рассмотрены технология, архитектура, основные параметры сети LTE, частоты. Проведен расчет пропускной способности сети, расчет количества абонентов, которое сможет обслужить планируемая сеть. Также проведен выбор оборудования транспортной сети.

В экономической части проект был технико-экономически обоснован, также рассчитан срок окупаемости проекта по построению сети LTE. В разделе безопасности жизнедеятельности рассчитаны естественный и искусственный освещение.

Annotation

In this graduation project is carried out of analysis a network based on LTE technology.

In the technical part of the paper discussed the technology, architecture, the basic parameters of the LTE network, the frequency. The calculation of network capacity, calculation of the number of subscribers that can cater for the planned network. In addition, the choice of transport network equipment is also carried out.

The economic part of the project was a feasibility justified, as calculated payback time for LTE network construction project. The life safety section designed industrial lighting .