АҢДАТПА

Дипломдық жобамның тақырыбы SON – self өзі ұйымдастырылатын желілердің негізінде LTE желісінің радиожоспарлануын зерттеу.

Есептеу бөлімінде желінің өткізу қабілеті, потенциалдық абоненттердің саны, базалық станциялардың саны, қажетті қуат, БС–тиесілі жүктеме, РРЖ есептелінді.

Экономикалық бөлімде жылдық пайдалану шығындары мен түскен табысты қоса, жобаның абсолютті экономикалқ тиімділігі және өтелу мерзімі анықталған.

Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде электр жүйесіне, өрт қауіпсіздігі жүйесіне, табиғи жарықтандыру және ауа алмасу жүйесінің негізгі қызметіне талдау жасалынып, бөлменің электр жүйесінің жерленуіне есептелу жүргізілді.

АННОТАЦИЯ

В данной дипломной работе рассматриваются вопросы оптимизации и радиопланирование LTE сети в SON – self. В расчетной части был расчитан расчет канала связи.

В расчетной части были расчитаны пропускная способность сети, число потенциальных абонентов, число базовых станции, нагрузка БС и РРЛ.

В экономической части был определен срок окупаемости и абсолютно экономическая прибыль данного проекта.

В безопасности жизнедеятельности рассмотрены заземление и искусственное освещение.

ABSTRACT

In this dyploma work deals with the optimization and LTE network in the SON–self. As part of the settlement payment was targeted communication channel.

As part of the settlement were calculated bandwidth, the number of potential subscribers, the number of base stations.

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

In the examined life safety lighting and lightning protection.