АНДАТПА

Бұл дипломдық жобада Ленгір қаласына арналған 3G сымсыз байланыс желісі және сол желіге арналған тасымалдау желілері қарастырылған.

Желіні құрастыру үшін тұтынушылардың саны анықталады, бір базалық стансаға келетін жүктеме есептеледі (дыбыс және пакетті трафиктердің), БС – ның таралу аумағы, энергетикалық сипаттамалары есептелінді. Байланысты ұйымдастыру сұлбасы және БС – ның қала картасына орналасуының жағдайлық жоспары жасалады. Жобадағы желінің жабдықтарын таңдау,және оларды тораптардың бірінде орнықтыру қарастырылған.

Экономикалық-ұйымдастыру тармағында күрделі қаржы бөлу мөлшері және шығындардың қайтарылу мерзімі анықталған.

АННОТАЦИЯ

В данном дипломном проекте рассматривается сеть беспроводной связи 3G и транспортная сеть г. Ленгер.

Для построения сети определяется количество абонентов, производится расчет нагрузки на одну базовую станцию (голосового и пакетного трафика), рассчитываются энергетические характеристики и радиус действия БС. Разрабатывается схема организации связи и ситуационный план расположения БС на карте города. Производится выбор оборудования проектируемой сети и ее размещение на одном из узлов.

В организационноэкономическом разделе определяется размер капитальных вложений и срок окупаемости.

ABSTRACT

In this thesis project is considered 3G wireless network and the transport network , the Lenger .

To construct the network is determined by the number of subscribers is calculated load per base station (voice and packet traffic) , calculated energy characteristics and the range of the BS. Developed scheme of communication and lay out of the BS on the city map . There is a choice of equipment designed network and its placement on one of the nodes .

In organizational economic section lists the capital investment and payback period.