АННОТАЦИЯ

В дипломном проекте рассмотрен анализ технологических и экономических вопросов NGN. В проекте для сети NGN использована Softswitch, устройства коммутатора, устройства резидентного шлюза (RAGW), транспортный шлюз (MG) и сигналный шлюз (SGW).

В расчетной части рассчитаны основные параметры оборудования шлюза, гибкого коммутатора и интерфейсов соединенных к пакетной сети.

В разделе безопасность жизнедеятельности проведен анализ условий труда на рабочем месте а также приведены расчеты освещения и обнуления.

В экономической части рассчитана экономическая эффективность и определен срок окупаемости проекта.

ANNOTATION

The thesis project examined the analysis of the technological and economic issues of NGN. The project used for NGN Softswitch network switch device, a resident gateway device (RAGW), transport gateway (MG) and signalny gateway (SGW).

The calculation of the basic parameters designed gateway equipment, flexible switch and interfaces connected to the packet network.

In the life safety analysis of working conditions in the workplace as well as the calculations are given lighting and reset.

In the economic part of the calculated cost-effectiveness and defined payback period.

АҢДАТПА

Дипломдық жобада NGN-нің технологиялық жанеэкономикалық мәселелерін талдау қарастырылған. Жобада NGN желіс үшін Softswitch, коммутатор құрылғысы, резидентті шлюз құрылғысы (RAGW), транспорты шлюз (MG) жане сигналды шлюз (SGW) қолданылған. Сонымен қатар жобада UMG8900 құрылғысы жанеSoftX3000 құрылғысы таңдалған. Жобада NGN жанеIMS технологиялары салыстырылған.

Есептеу бөлімінде шлюз, иілгіш коммутатор жане дестелі желіге қосылған интерфейстер құрылғыларының негізгі переметрлері есептелген.

Өміртіршілік қауіпсіздік бөлімінде жұмыс орнындағы еңбек жағдайының талдауы жүргізілген сонымен қатар жарықтану жаненөлдестіру есептері келтірілген.