Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада Алматы қаласында, үшінші буының жылжымалы желілер стандарты арқылы ұялы желісінің өткізгіштік қабілетін жоғарлау мүмкіндігіне зерттеу жасалды. Осы міндет Алматы қаласында 3G ұялы байланыс желісін жобалайды.

Тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде байланыс инженерінің еңбегінің шарттарына талдау жүргізіледі, инженер жұмыс орнының жеткіліксіз жарықтылығын төмендету бойымен шара қабылданды. Баптаудың есептеуі жасалған.

Экономикалық бөлімінде қаланың ұялы желісіне 3G стандартының енгізуінен экономикалық әсер және жоба өтелімділігі есептелген.

Аннотация

В данном дипломном проекте произведено исследование возможности повышения пропускной способности сотовой сети посредством стандарта мобильных сетей третьего поколения в г. Алматы. Данная задача предполагает проектирование сети мобильной связи в г. Алматы на базе стандарта 3G.

В разделе безопасности жизнедеятельности проводится анализ условий труда инженера связи, а так же мероприятия по снижению недостачной освещенности рабочего места инженера. Произведен расчет кондицини – рования.

В экономической части рассчитан экономический эффект от внедрения станжарта 3G в мобильную сеть города и срок окупаемости проекта.

Abstract

This thesis project made to investigate the possibility to increase capacity network by implementing the standard third generation mobile networks in Almaty. This task involves designing of mobile network in Almaty based on the standart 3G.

In the life safety part was held analysis of engineer working conditions, as well as measures to reduce the working poor lighting meta engineer. The calculation of air conditioning.

In the economic part was calculated economic benefit from the introduction of 3G mobile network in the city and the payback period.