Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада Тараз қаласында, үшінші ұрпағының жылжымалы желілері стандарты арқылы ұялы желісінің өткізгіштік қабілетін жоғарылау мүмкіндігіне зерттеу жасалды. Осы міндет Тараз қаласында 3G ұялы байланыс желісін жобалайды.

Тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде байланыс операторының еңбегінің шарттарына талдау жүргізілді, оператор 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. Тараз. Данная задача предполагает проектирование сети мобильной связи в г. Тараз на базе стандарта 3G.

В разделе безопасности жизнедеятельности проводится анализ условий труда оператора связи, а так же мероприятия по снижению недостаточной освещенности рабочего мета оператора. Произведен расчет кондиционирования.

В экономической части рассчитан экономический эффект от внедрения стандарта 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 Taraz .. This task involves designing of mobile network in Taraz based on the standard 3G.

In the life safety part was held analysis of operator working conditions, as well as measures to reduce the working poor lighting meta operator. 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.