

Бұл дипломдық жұмыста айырбастау пунктіндегі ақпараттар қозғалысының бақылау жүйесін автоматтандыру, дерекқор негізінде клиенттік программасын жоспарлау қарастырылады. Жобаның басты мақсаты – айырбастау пунктіндегі ақпараттар қозғалысын бақылау жүйесін құру. Ақпараттық жүйені MS SQL 2008 Server ДҚБЖ (дерекқорларды басқару жүйесінде) жасалған дерекқор және MS Visual Studio 2012 бағдарламалық ортасында құрылған клиенттік қосымша құрайды.

Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде жұмыс бөлмесіндегі жасанды жарықтандыру есептері келтірілген.

Экономикалық бөлімде енгізілген жүйеден алынған экономикалық пайданы есептеу жүргізілген.

### **Аннотация**

В данном дипломном проекте рассматривается автоматизация решение наблюдение потока информации в обменном пункте, на основе база данных планирование клиентской программы. Цель данного проекта - разработка системы наблюдения информационного потока обменного пункта. Информационная система представляет собой базу данных, разработанную на СУБД MS SQL2008 Server и клиентское приложение, созданное в среде программирования MS Visual Studio 2012.

В части по безопасности жизнедеятельности представлены расчеты искусственного освещения в рабочем помещении.

В экономической части произведен расчет полученной экономической выгоды от внедряемой системы.

### **Annotation**

In this degree project automation the decision supervision of a flow of information in exchange point, on a basis a database planning of the client program is considered. The purpose of this project - development of the system of supervision of information stream of exchange point. Information system represents the database developed on MS SQL2008 Server DBMS and the client application, created in the environment of MS Visual Studio 2012 programming.

In part on health and safety calculations of artificial lighting in the working room are presented.

In economic part calculation of the received economic benefit from introduced system is made.