

## ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Палазник М. С.

Хлудеев И. И. – канд. биол. наук,  
доцент каф. ИПиЭ

Цель работы - разработка информационной системы для внутренних пунктов таможенного оформления «Минская почта» и «Минск-2». В настоящее время в связи с развитием торговли интернет-магазинов выросло количество международных почтовых отправлений. В отношении товаров, пересылаемых в международных почтовых отправлениях, получателями которых являются физические лица, находящиеся на территории Республики Беларусь, производится таможенное оформление в пункте таможенного оформления, размещенном в учреждении международного почтового обмена.

Для совершенствования таможенных операций по таможенному оформлению международных почтовых отправлений разработана информационная система "Международные почтовые отправления" (далее информационная система "МПО") — система, автоматизирующая операции учета и обработки международных отправлений, а также обеспечивающая информационное взаимодействие таможенных органов Республики Беларусь с автоматизированной системой «Белпочта».

Информационная система "МПО" таможенных органов относится к числу систем «человек-компьютер-среда», поэтому при её разработке учитывались эргономические требования. В результате проектирования получено описание системы и раскрыты функции, которые выполняет каждое из звеньев системы.

В результате работы создана база данных международных почтовых отправлений в СУБД Firebird. В базе данных осуществляется хранение информации о посылках, получателях, адресах. В интегрированной среде разработки Borland Delphi 7 на языке Delphi создана информационная система "МПО" с интуитивным пользовательским интерфейсом. В информационной системе "МПО" реализовано подключение к существующей базе данных. Реализованы такие возможности как:

- прием электронной копии перечня международных почтовых отправлений в виде, определенном Протоколом совместного совещания представителей Минской центральной таможни и РУП «Белпочта»;
  - передача электронной копии перечня международных почтовых отправлений с отметкой о прохождении таможенного контроля;
  - получение перечней МПО, оформление, досмотр и выпуск, начисление пошлин, формирование отчетов, возможность резервного копирования базы данных.
  - прием сведений об уплате таможенных платежей (номер платежного документа и дата, номер паспорта плательщика, получателя МПО);
  - автоматическая запись личной номерной печати инспектора, осуществляющего прием или передачу электронной копии перечня международных почтовых отправлений.
  - формирование таможенного приходного ордера на основе информации из базы данных товаров, перемещаемых через таможенную границу в МПО при начислении пошлины;
  - формирование отчетов по оформленным МПО каждого вида (EMS, письменная корреспонденция, посылки с разделением по юридическим и физическим лицам); по оформленным МПО по каждому инспектор; по начисленным таможенным платежам, в т.ч. по каждому получателю; по каждому получателю/отправителю (Ф.И.О, адрес) о количестве перемещенных МПО, таможенной стоимости, уплаченных таможенных платежах.
- Информационная система "МПО" обеспечивает интерактивный поиск с помощью сканера или по уникальному номеру почтового отправления в базе данных информации о получателе и товаре, перемещаемом в МПО, изменение и удаление записей в базе данных МПО с фиксированием в журнале корректировок сведений о должностном лице, осуществляющем корректировку, а также с сохранением истории по каждой записи, выгрузка из оперативной базы данных в статистическую по окончанию календарного года.

Кроме того информационная система "МПО" позволяет не только оформлять международные почтовые отправления, но и отслеживать получателей, к которым возникли вопросы либо у почты, либо у таможни. Для этого реализована функция "СПИСОК ПОВЫШЕННОГО ВНИМАНИЯ". Вид окна этой функции представлен ниже на рисунке 1.

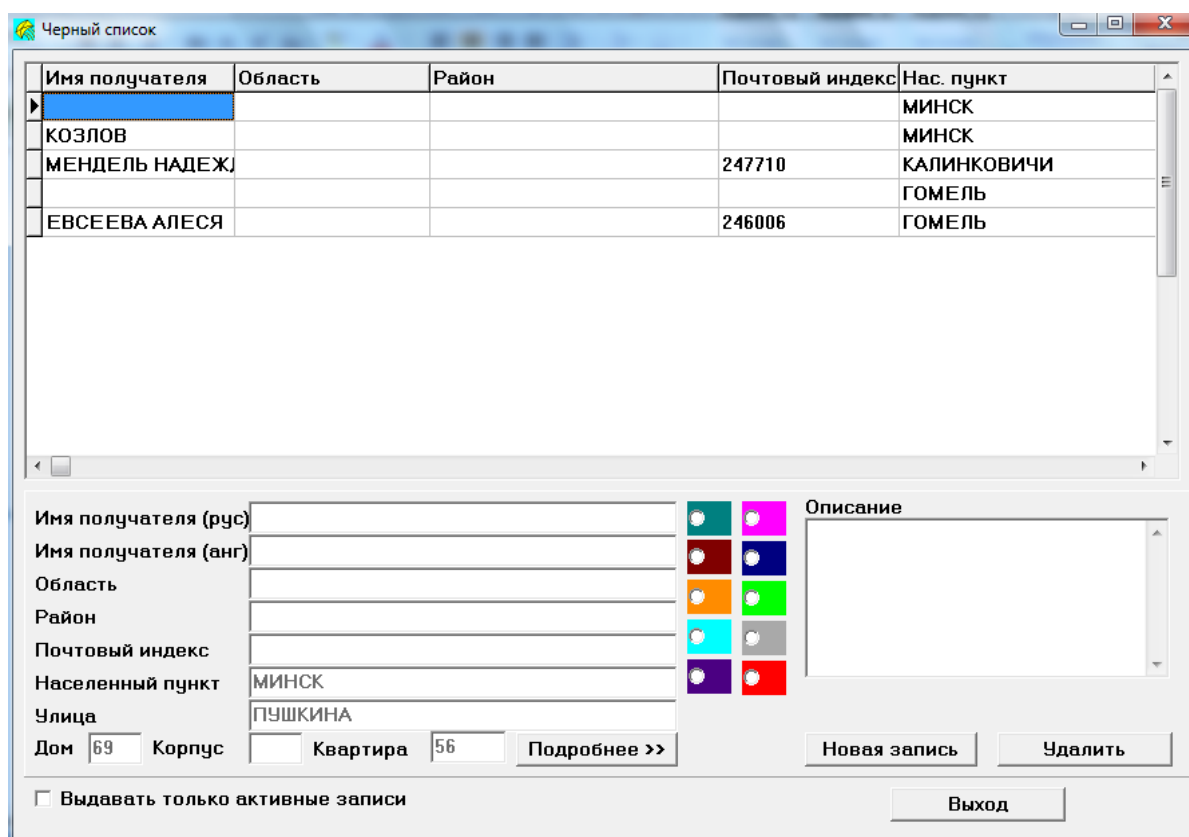


Рисунок 1 – Вид окна СПИСОК ПОВЫШЕННОГО ВНИМАНИЯ.

Для работы с этим окном прописаны определенные права доступа (это все администраторы; инспекторы, у которых есть право оформления МПО с правкой Профиля Рисков).

Здесь инспектор может делать нужные пометки, если е МПО по каким-то критериям он считает необходимым поместить в группу риска. Сотрудники почты предъявляют товары к таможенному оформлению, они формируют перечень международных почтовых отправлений, и предъявляют эти перечни инспектору. Инспектор не обязан пропускать все почтовые отправления через рентген. Существует принцип выборочности контроля. Например, поступила посылка из Украины и направлялась жителю Гомельской области. В сопроводительных документах говорилось, что внутри детская погремушка. Таможенники ей заинтересовались, потому что никакого шума, кроме странного глухого постукивания, не слышалось. Принято решение о проведении таможенного досмотра. Вскрыв посылку, сотрудники таможни обнаружили внутри погремушки 5 пластмассовых колб с семенами конопли, на каждой была надпись с указанием вида семян, они и издавали странное глухое постукивание, которое озадачило таможенников.

Инспектор может внести получателя посылки и его адрес в список повышенного внимания с соответствующими пометками, и следующие посылки в адрес этого получателя будут выделены цветом и содержать примечание. Соответственно инспектор обратит внимание на посылку и при необходимости провести досмотр. Таким образом, к примеру, выявлен случай пересылки серебряных украшений. Получатель пытался приобрести ювелирные изделия по почте. На МПО была начислена пошлина, однако получатель отказался от уплаты таможенных платежей, соответственно, товар был возвращен отправителю с внесением в базу данных примечания. При поступлении следующей посылки в адрес получателя проведен досмотр. В сопроводительных документах к ней значилось, что пересылается книга. Так и оказалось — «Киев. Энциклопедический справочник» 1981 года выпуска. Однако под обложкой издания пересылалась партия ювелирных изделий. Такая посылка задерживается. В решении выбирается либо ВЫПУСК ЗАПРЕЩЕН (с указанием причины) либо ВОЗВРАТИТЬ ОТПРАВИТЕЛЮ (с указанием причины).

Список использованных источников:

1. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза от 1 января 2018 г. // Договор от 11.04.2017 г. // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tks.ru/docs/10046224>
2. Шупейко, И. Г. Теория и практика инженерно-психологического проектирования и экспертизы: учебно-методическое пособие к практическим видам занятий / И. Г. Шупейко. – Минск : БГУИР, 2009. – 126 с
3. Ковязин А., Востриков С. Мир InterBase. Архитектура, администрирование и разработка приложений баз данных в InterBase/Firebird/Yaff. – М.: КУДИЦ-ОБРАЗ; СПб.: Питер, 2005. – 496 с.