

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТАМОЖНЕ

Автор: Мария МАКИДОН, ст. гр. ТІ 113
Научный руководитель: преп. Михаил ЧЕРЕЧЕЧА

Технический Университет Молдовы

Резюме: Данная работа проводит обзор информационных систем обеспечения безопасности в таможенной службе. В работе рассматриваются общие принципы данных систем и их свойства и задачи. Статья описывает преимущества использования информационных систем для обеспечения безопасности перевозок, а также содержит аспект влияния работы данных систем, на контроль качества продукции провозимой в страну.

This work reviews the most efficient electronic systems of maintaining a desirable safety level in transport industry. It examines the basic principles that lie in the operation of those systems, their properties and goals. This article describes the advantages of using informational safety-ensuring measures for customs house. It also conducts a small analysis of the impact of those systems' on product quality brought in our country.

Ключевые слова: Таможня, информационная система, безопасность, контроль.

1. Введение

Стремление человека к безопасности во многом обусловлено психологическими потребностями. Согласно пирамиде Абрахама Маслоу, на ряду с примитивными физическими потребностями например в сне, еде на следующей ступени находится потребность человека в безопасности. Под потребностью в безопасности Маслоу понимал чувство уверенности, избавление от страха и неудач. Помимо этого он соотносил безопасность как комфорт, постоянство условий жизни [1]. Таким образом, потребность такого рода безопасности существует, по мнению Маслоу, у каждого человека, и является безусловной.

2. ASYCUDA (Automated SYstem for CUstoms DAta) - Автоматизированная система обработки таможенных данных [2].

В настоящее время информационная система для таможенной службы является насущной необходимостью, так как обработать весь поток информации о грузах, проходящих через таможенные органы, в отведенные международными стандартами для этих целей временные интервалы без применения информационных технологий невозможно.

Главными задачами Таможенной интегрированной информационной системы являются:

- обеспечение внедрения современных технологий в деятельность таможенных органов с целью усовершенствования процедур таможенного оформления и повышения эффективности таможенного контроля;
- обеспечение эффективного использования на оптимальном уровне всех имеющихся в системе ресурсов (hardware, software, средств связи, специализированного технического персонала и др.);
- обеспечение повышения качества операций контроля и слежения всех типов (до, во время или после таможенного оформления) путем предоставления таможенному инспектору необходимых обобщенных данных, оптимально включающих самую полезную информацию;
- обеспечение доступа к элементам оценки операций таможенного оформления и контроля, выполненных сотрудниками таможенных органов, с целью эффективного и оперативного выявления слабых мест в обработке различных таможенных документов;
- усовершенствование организации обмена информацией с внешними структурами, в том числе с зарубежными, развитие сотрудничества с данными структурами в области информационных технологий
- обеспечение единой системы защиты информации таможенных органов Республики Молдова.

В настоящее время в мире доступно для тиражирования достаточно много информационных систем, которые могут быть настроены под различные процессы в сфере управления таможенной деятельностью.

Наиболее известными из них являются ASYCUDA, SOFI, TIMS/TRIPS - Customs и др. Все данные системы разработаны в соответствии с действующими международными стандартами, требованиями Всемирной таможенной организации и Всемирной торговой организации.

Система ASYCUDA разработана экспертами Конференции ООН по торговле и развитию в целях упрощения и развития международной торговли посредством сокращения времени таможенного оформления товаров. Система является универсальной и легко настраивается под различные задачи, стоящие перед таможенными органами. Она является многоязычной: функционирует на 25 языках, включая русский. Срок внедрения системы занимает около двух лет. Впервые в эксплуатацию данная система была запущена в странах Экономического сообщества стран Западной Африки [3].

Система ASYCUDA является самой популярной информационной системой, предложенной к тиражированию. В настоящее время различные версии системы (ASYCUDA World, ASYCUDA++, ASYCUDA Version2) используются таможенными службами в 90 государствах, в том числе в государствах Европейского союза - Румынии, Латвийской Республике, Литовской Республике, Республике Мальта, Эстонской Республике, Словацкой Республике. На пространстве Содружества Независимых Государств ее используют таможенные службы Республики Молдова, Республики Армения и Грузии.

Система обеспечивает информационную безопасность, предусматривает предупреждение несанкционированного доступа к информации, обрабатываемой в автоматизированных системах таможенных органов.

Помимо этого система обеспечивает конфиденциальность информации, предусматривающую персональную ответственность сотрудников, отвечающих за обработку информации, в соответствии с действующим законодательством, за нерегламентированное использование и распространение информации;

ASYCUDA обеспечивает информационно-техническая унификацию таможенных технологий, которая допускает существование единых бланков документов, единых процедур передачи информации, совместимость баз данных.

3. Заключение

Главной задачей информационных технологий и их развития, является облегчение человеческой жизни. Под облегчением и упрощением человеческой повседневной жизни, я понимаю, что производимые информационной индустрией блага, стремятся ускорить процесс обмена информации, заменить человеческие интеллектуальный и физический труд в сферах, где это возможно. Сторона контроля качества поступающей продукции, а так же обеспечение безопасности на границе стали так же местом где информационные технологии пришли человеку на помощь.

Библиография

1. Wikipedia, *Wikimedia Foundation*, 2003.
Доступно: < [http://ru.wikipedia.org/wiki/ Пирамида_потребностей_по_Маслоу](http://ru.wikipedia.org/wiki/Пирамида_потребностей_по_Маслоу)> [15.11.2013].
2. Wikipedia, *Wikimedia Foundation*, 2003.
Доступно: < [http://en.wikipedia.org/wiki/ ASYCUDA](http://en.wikipedia.org/wiki/ASYCUDA)> [15.11.2013].
3. Таможенная Служба Республики Молдова, *Î.S. Vamtehinform*, 2010.
Доступно: < < http://customs.gov.md/files/acte/legi_ru/Sistem%20Informational.doc >[15.11.2013].