

3. Афонин П. Н., Сигаев А. Н. Теория и практика применения технических средств таможенного контроля: Учебное пособие – СПб: Троицкий мост, 2013. – 256с.

4. Средства для поиска наркотических и психотропных веществ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://regul-k9.com/blog/sredstva-dlja-poiska-narkoticheskikh-i-psihotropnyh-veshhestv/#i>. – Дата доступа: 13.04.2023.

5. БелТА [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belta.by/society/view/beloruskie-tamozhenniki-izjjali-664-kg-narkotikov-i-1-tys-boepripasov-za-2022-god-547766-2023/>. – Дата доступа: 13.04.2023.

УДК 004.738

ЕДИНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Байдак Е.С.

Научный руководитель: ст. преподаватель Галай Т.А.
Белорусский национальный технический университет

Одной из наиболее важных задач, стоящих перед таможенными органами различных государств, является обеспечение развития торговли и ВЭД, с сохранением высокой результативности таможенного контроля. Решение данной задачи невозможно без использования современных технологий, так как показатели в области международного товарооборота растут очень быстро. Все участники ВЭД стремятся минимизировать потери времени и материальных средств при прохождении таможенного контроля.

Единая автоматизированная информационная система таможенных органов Республики Беларусь - это комплекс технических средств, программного обеспечения и баз данных, предназначенный для автоматизации работы таможенных органов в части оформления таможенных деклараций, контроля за перемещением товаров через таможенную границу, взаимодействия с другими государственными органами и учета таможенных платежей.

Единая автоматизированная система таможенных органов была создана в Республике Беларусь для того, чтобы обеспечить более эффективное и прозрачное функционирование таможенных органов. Эта система позволяет автоматизировать таможенные процессы, управлять информацией о пересекающих границу грузах и транспортных средствах, а также обмениваться информацией между различными таможенными органами и другими государственными органами. В результате создания ЕАИС повышается

уровень таможенного контроля, сокращается время на оформление таможенных документов и минимизируются ошибки в процессе таможенного декларирования [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

Единая автоматизированная информационная система таможенных органов Республики Беларусь объединяет автоматизированные системы центральных и территориальных подразделений таможенных органов в единую распределенную корпоративную вычислительную и информационно-телекоммуникационную сеть.

Структура ЕАИС включает следующие элементы:

Централизованную систему управления (ЦСУ), которая обеспечивает управление всей системой и контроль за работой локальных систем таможенных постов. ЦСУ включает в себя серверы, базы данных, программное обеспечение и другие технические средства.

Локальные системы таможенных постов (ЛСТП), которые обеспечивают автоматизацию работы таможенных постов. ЛСТП включает в себя технические средства, необходимые для оформления таможенных деклараций и осуществления контроля за перемещением товаров через таможенную границу.

Интернет-портал таможенной службы, который предназначен для обмена информацией между таможенными органами и участниками внешнеэкономической деятельности. Портал позволяет пользователям получать информацию о таможенных процедурах, регистрировать таможенные декларации и проводить другие операции в электронном виде.

Средства защиты информации, которые обеспечивают безопасность информации, передаваемой по ЕАИС.

Базы данных, содержащие информацию о таможенных процедурах, таможенных платежах, участниках внешнеэкономической деятельности и другие данные, необходимые для работы таможенных органов.

Объекты информатизации ЕАИС таможенных органов Республики Беларусь представляют собой комплекс технических средств и информационных ресурсов, используемых для решения задач, связанных с таможенной деятельностью. К таким объектам относятся не только технологическое оборудование, такое как компьютеры и сетевое оборудование, но и различные информационные ресурсы, включая базы данных и документы, а также программное обеспечение, обеспечивающее работу системы. Кроме того, в состав объектов информатизации входят также средства связи и передачи данных, каналы связи, а также технические средства, используемые для изготовления и тиражирования документов. Важно отметить, что среди объектов информатизации также присутствуют служебные помещения, где циркулирует информация ограниченного доступа, а также вспомогательные технические средства и системы, которые размещены в помещениях, где

обрабатывается информация, содержащая сведения ограниченного распространения [2].

Создание Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов (ЕАИС) Республики Беларусь основывается на следующих принципах:

Централизация управления. ЦСУ системы обеспечивает единое управление и контроль за работой всех локальных систем таможенных постов, что позволяет ускорить и улучшить качество оказания таможенных услуг.

Стандартизация и автоматизация процессов. ЕАИС строится на основе единых стандартов и процедур, что позволяет снизить вероятность ошибок и повысить эффективность работы таможенных органов.

Интеграция с другими системами. ЕАИС интегрируется с другими государственными информационными системами, что обеспечивает быстрый обмен информацией и уменьшает количество документов, необходимых для проведения таможенных процедур.

Безопасность информации. ЕАИС обеспечивает защиту информации, передаваемой по системе, от несанкционированного доступа, в том числе за счет использования средств криптографической защиты.

Учет и контроль за перемещением товаров через таможенную границу. ЕАИС таможенных органов обеспечивает учет и контроль за перемещением товаров через таможенную границу с использованием средств технической диагностики и мониторинга.

Развитие единого информационного пространства. ЕАИС направлена на развитие единого информационного пространства, что способствует повышению уровня автоматизации и эффективности взаимодействия между таможенными органами и участниками внешнеэкономической деятельности.

Ориентация на потребности пользователей. ЕАИС создается с учетом потребностей пользователей и на основе обратной связи с ними, что позволяет улучшать качество предоставляемых таможенных услуг.

Таким образом, деятельность таможенных органов на сегодняшний день неразрывно связана с информационными технологиями ввиду необходимости обеспечения ускоренного и одновременно эффективного проведения таможенного контроля. Таможенные органы Республики Беларусь, а также отделы таможен, осуществляют функционирование и эксплуатацию ЕАИС в соответствии с требованиями организационно-распорядительных документов, установленных ГТК Республики Беларусь. Эти требования определяют порядок и правила использования системы, а также ее компонентов и ресурсов.

Литература

1. Pandia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pandia.ru/text/77/373/28675.php>. – Дата доступа: 08.04.2023.
2. Студопедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://studopedia.ru/20_16180_ob-ekti-informatsionnoy-bezopasnosti-tamozhennih-organov-i-sredstva-zashchiti-informatsii.html. – Дата доступа: 08.04.2023.

УДК 339

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛЕСО- И ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

Байдак Е.С., Лазяник Ю.Е.

Научный руководитель: д.т.н., доцент Голубцова Е.С.
Белорусский национальный технический университет

Ежедневно через таможенную границу перевозят различные товары, включая лесо- и пиломатериалы. Должностные лица таможенных органов при осуществлении контроля должны определить количество, качество, наименования, влажность и плотность лесоматериалов. Для организации таможенного досмотра лесоматериалов используются специальные технические средства контроля, такие как мерная вилка, мерная скоба, рулетка, линейка, штангенциркуль, автоматические средства измерения диаметра и длины бревен, мерная скоба, складной метр, лазерный дальномер и влагомеры.

Одним из важных технических средств является портативный прибор идентификации «Кедр»-М. Он предназначен для таможенного контроля лесо- и пиломатериалов, перевозимых автомобильным, железнодорожным, морским и речным транспортом. Прибор действует методом прямой идентификации или методом исключения и позволяет оперативно диагностировать различные породы древесины. «Кедр»-М также отображает результаты таможенного контроля лесоматериалов в реальном масштабе времени, записывает данные на внешние носители, отображает справочную информацию из базы данных прибора и фиксирует условия проведения таможенного контроля. Прибор позволяет оперативно вводить и корректировать текстовую и графическую информацию, отображать ее на месте проведения контроля, а также распечатывать графические или буквенно-цифровые,