

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА

Ширяева А. Д.

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

В условиях современной реальности таможенная система не может функционировать без применения компьютерных технологий. Это не просто метод ускорения процесса оформления грузов или облегчения работы сотрудников. Это инструмент, который полностью трансформирует подход к таможенному контролю, делая его более прозрачным, эффективным и менее зависимым от человеческого фактора.

В условиях растущего объема международной торговли информационные технологии помогают обрабатывать значительные объемы информации и оперативно реагировать на изменения в экономической ситуации и законодательстве.

Компьютерные технологии в таможенном деле охватывают широкий спектр задач: от электронной подачи деклараций до анализа рисков и взаимодействия с другими государственными структурами. Одним из ключевых направлений является автоматизация процессов таможенного оформления. Электронное декларирование уже стало стандартом во многих странах, включая Республику Беларусь. Вместо бумажных документов участники внешнеэкономической деятельности отправляют данные через специальный онлайн-сервис, где они обрабатываются без участия инспектора.

Примером такой системы является Автоматизированная система таможенного оформления и контроля (АСТОК), которая используется в ЕАЭС. Она позволяет в реальном времени проверять корректность поданных сведений, контролировать соблюдение таможенного законодательства и формировать статистику внешней торговли. Благодаря ей оформление грузов занимает в разы меньше времени, а человеческий фактор при принятии решений минимизируется.

Также в Республике Беларусь для совершенствования таможенных операций используется такая информационная технология, как национальная автоматизированная система электронного декларирования. Национальная автоматизированная информационная система электронного декларирования (НАСЭД) — система, осуществляющая информационную поддержку и автоматизацию таможенных операций, совершаемых должностными лицами таможенных органов и заинтересованными лицами (декларантами), с использованием письменных и электронных документов, а также обеспечивающая информационное взаимодействие таможенных органов Республики

Беларусь с заинтересованными лицами и таможенными службами иных государств [1].

Внедрение НАСЭД позволило сократить временные и финансовые затраты, минимизировать влияния субъективного фактора, ошибок или злоупотребления при проведении таможенных операции, а также способствовало предотвращению коррупции

Не менее важную роль играет система управления рисками. Это программное обеспечение, которое анализирует данные о поставках, маршрутах, участниках ВЭД и на основе алгоритмов выделяет подозрительные грузы. Например, если компания внезапно начала ввозить крупные партии дорогостоящей электроники, хотя раньше торговала только мебелью, система сигнализирует об этом инспектору. Таким образом, вместо сплошного контроля вводится выборочный, что экономит ресурсы и повышает точность проверок.

Особого внимания заслуживает интеграция таможенных ИТ-систем с базами других государственных органов — налоговых служб, МВД, служб санитарного контроля. Это создает единое информационное пространство, где можно моментально получить сведения о юридическом лице, проверить его лицензию или наличие нарушений. Благодаря такому подходу стало сложнее использовать подставные фирмы или уклоняться от уплаты таможенных платежей.

Еще один интересный пример — внедрение технологий искусственного интеллекта и машинного обучения. Эти технологии позволяют анализировать большие массивы данных о перемещении товаров, выявлять скрытые закономерности, прогнозировать нарушения и автоматически настраивать параметры контроля. Хотя такие системы пока находятся на стадии внедрения, уже сейчас они демонстрируют высокую эффективность. [2]

Компьютерные технологии также существенно упрощают взаимодействие между бизнесом и таможенными органами. Например, в личном кабинете участника ВЭД можно отслеживать статус деклараций, получать уведомления, загружать документы и даже консультироваться с инспектором. Всё это снижает нагрузку на таможенные органы и повышает удовлетворённость бизнеса качеством обслуживания.

Сегодня 95 % таможенных деклараций в Республике Беларусь подаются в электронном виде. К примеру, в Минской региональной таможне общее декларирование товаров осуществляет более 11 тыс. субъектов внешнеэкономической деятельности; в среднем за день таможенную очистку проходит более 1 тыс. партий. Один сотрудник таможни оформляет более 20 партий товаров, что еще пару лет назад казалось невозможным. [3]

Компьютерные технологии стали неотъемлемой частью современного таможенного дела. Они не только повышают эффективность и прозрачность

работы таможи, но и способствуют улучшению инвестиционного климата в стране, ускоряют международную торговлю и снижают издержки бизнеса. Без постоянного развития ИТ-инфраструктуры и внедрения инновационных решений невозможно представить себе будущее таможенного администрирования. Уже сегодня технологии делают таможню умной, быстрой и более справедливой. А в ближайшие годы мы, возможно, увидим переход к полностью цифровому контролю, где участие человека будет сведено к минимуму.

Литература

1. Официальный сайт Государственного таможенного комитета [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://gtk.gov.by/ru/eldeclaration_new/informacija_o_NASED. — Дата доступа: 01.04.2025
2. Информационные системы в таможенном деле [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/153915/1/klimenok_putik_sbornik16.pdf – Дата доступа: 01.04.2025
3. Информационные технологии в таможенном деле [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/44829/Informacionnye_tekhnologii_v_tamozhenom_dele.pdf?sequence=1 – Дата доступа: 01.04.2025

ПРИМЕНЕНИЕ ОБЩЕЙ И УПРОЩЕННОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

Ширяева А.Д.

Научный руководитель: Жевлакова А. Ю.
Белорусский национальный технический университет

В экономике любого государства, в том числе и в Республике Беларусь, налоги выполняют важнейшую функцию. Это главный источник поступлений в бюджет, которые направляются на поддержание социальных инициатив, развитие инфраструктуры, обеспечение обороны и безопасности, сфер образования и медицины, а также других областей, влияющих на жизнь граждан. Именно благодаря налоговым отчислениям государство способно создавать предпосылки для экономического развития и поддержания устойчивости.

Общая система налогообложения предполагает применение одних и тех же налогов ко всем субъектам хозяйственной деятельности в соответствии с законодательством страны. В Республике Беларусь также действует общая система налогообложения, которая имеет свои преимущества и недостатки.