

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра таможенного, административного и финансового права

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В
ТАМОЖЕННОМ ДЕЛЕ**

АВТОРЕФЕРАТ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Студентки 5 курса 552 группы
специальности 38.05.02 «Таможенное дело»
юридического факультета СГУ имени Н.Г.Чернышевского
Худошиной Анастасии Сергеевны

Научный руководитель

доцент, к.ю.н.

должность, уч. степень, уч. звание

«_____» _____ 2024 г.

(подпись)

С.А. Овсянников

(инициалы, фамилия)

Заведующий кафедрой

к.ю.н, доцент

должность, уч. степень, уч. звание

«_____» _____ 2024 г.

(подпись)

Н.А. Мошкина

(инициалы, фамилия)

Саратов 2024

Во введении обоснована актуальность выбранной темы.

Использование информационных технологий в таможенном деле становится крайне важным в условиях глобализации и интеграции мировых рынков. С каждым годом растет объем внешнеэкономических операций, что требует от таможенных органов более эффективного подхода к обработке информации. Технологии помогают оптимизировать процессы, повышая эффективность и точность обработки данных, а также улучшая взаимодействие с участниками внешнеэкономической деятельности.

Современные вызовы, такие как рост объемов контрабанды, усложнение схем уклонения от уплаты налогов и сборов, требуют от таможенных органов быстрого реагирования и адаптации к новым условиям. Информационные технологии обеспечивают сокращение времени на обработку заявок, автоматизацию процессов, что существенно повышает качество услуг и упрощает процедуры для законопослушных участников.

Кроме того, внедрение новейших решений, таких как системы электронного декларирования и интеграция с международными базами данных, способствует усилению контроля и безопасности, снижая риски мошенничества и ошибок. Эти аспекты играют ключевую роль в увеличении прозрачности таможенных операций и укреплении доверия со стороны бизнеса.

В этой связи, исследование использования информационных технологий в таможенном деле является необходимым для дальнейшего развития и совершенствования системы, что позволит обеспечить качество и надежность таможенных процедур на высоком уровне.

Все вышеперечисленное указывает на несомненную *актуальность* выбранной темы исследования.

Целью дипломной работы является комплексное исследование применения информационных технологий в таможенном деле, выявление проблем, а также выработка предложений использования информационных технологий в таможенном деле.

Для решения поставленной цели были определены следующие *задачи*:

- определить понятие и виды информационных технологий в таможенном деле;
- рассмотреть правовое регулирование функционирования информационных технологий в таможенном деле;
- проанализировать практику применения информационных технологий в таможенной сфере;
- изучить проблемы применения информационных технологий в таможенной сфере;
- предложить пути совершенствования применения информационных технологий в таможенном деле.

Объектом исследования являются общественные отношения, складывающиеся в сфере применения информационных технологий в таможенном деле. *Предмет исследования* – практика деятельности таможенных органов по применению информационных технологий в таможенном деле.

Теоретической основой исследования послужили труды ученых, рассматривающих отдельные вопросы применения информационных технологий в таможенной сфере. Среди значимых источников можно выделить труды: С. А. Агамагомедова, И. А. Аксенова, А.Ф. Андреева, П.Н. Афолина, М. А. Бaeвой, О. Ю. Бакаевой, С.В. Барамзина, А.Д. Ершова, Ю. К. Зайцева, А. Ю. Кнобель, И.Н. Колобовой, А. Д Левашенко, А. Н. Лощенковой, В.В. Макрусева, Н. А. Мошкиной, К. А. Пока. О. В Пономаревой, А. Н. Спартак, В.Т. Тимофеева, И.А. Хахаева и др.

Нормативную базу исследования составили: Конституция Российской Федерации¹, действующее на текущий момент таможенное законодательство ЕАЭС и Российской Федерации, федеральные законы, нормативно-правовые

¹ Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (с учетом поправок, внесенных Федеральным конституционным законом «О поправках к Конституции РФ» от 30 декабря 2008 года № 6–ФКЗ, от 30 декабря 2008 года № 7-ФКЗ, от 5 февраля 2014 года № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 года № 11–ФКЗ, от 14 марта 2020 года № 1–ФКЗ, от 4 октября 2022 года № 5-ФКЗ, от 4 октября 2022 года № 6-ФКЗ, от 4 октября 2022 года № 7-ФКЗ, от 4 октября 2022 года № 8-ФКЗ) // Российская газета. – 1993. – 25 дек.; Официальный интернет–портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>. 06.10.2022.

акты ФТС России, а также международно-правовые договоры, касающиеся сотрудничества в сфере таможенного дела.

Методологическую основу дипломного исследования составили общенаучные методы, специальные и частные методы, среди которых исторический, формально-логический, статистический методы, а также сравнительно-правовой и технико-юридический анализ.

Эмпирическая база включает в себя статистические данные ФТС России и показатели финансирования таможенных органов в рамках цифровизации в период с 2021 по 2024 гг..

В соответствии с целью и задачами построена *структура дипломной работы*. Она включает в себя содержание, введение, две главы, четыре параграфа, заключение, список использованных источников и приложение.

Основное содержание работы.

Первая глава дипломной работы «Теоретические основы функционирования информационных систем и технологий в таможенных органах» посвящена анализу понятия и особенностей правового регулирования информационных систем и технологий в таможенной сфере. В главе рассматриваются виды информационных систем и технологий, а также средства их обеспечения, и описываются таможенные операции, осуществляемые с использованием данных систем и технологий. Таможенное регулирование в ЕАЭС основывается на принципе активного применения информационных технологий в деятельности таможенных органов, что прямо указано в пункте 3 статьи 1 Таможенного кодекса Евразийского экономического союза. Этот принцип является ключевым для реализации современной таможенной политики. Возможность использования информационных систем и технологий в таможенном деле также закреплена на наднациональном уровне в главе 48 Таможенного кодекса ЕАЭС.

В таможенной сфере информатизация осуществляется через использование различных технических средств (например, средств

таможенного контроля), информационных систем (таких как «Личный кабинет участника ВЭД», «Альта-Софт», «Аист-М») и информационных технологий (например, удаленная уплата таможенных платежей). Автор провел анализ понятий информационных технологий и информационных систем, прописанных в статье 2 Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и защите информации». Информационные технологии подразумевают процессы и методы поиска, сбора, хранения, обработки и распространения информации. Информационная система же представляет собой совокупность информации в базах данных и технологий, обеспечивающих её обработку. Следовательно, понятия «информационная система» и «информационные технологии» соотносятся как общее и частное, так как первая включает и саму информацию, и методы работы с ней.

Таможенные органы активно применяют информационные технологии в своей деятельности: при предоставлении информации участникам ВЭД, предварительном информировании, а также в процессе предоставления документов и сведений для проведения таможенных операций. Это включает действия, такие как прибытие и убытие товаров, временное хранение, таможенное декларирование и выпуск товаров, а также помещение товаров под таможенную процедуру и выполнение таможенного контроля. Информационные системы и технологии также помогают таможенным органам решать ключевые задачи, такие как обмен информацией с органами государственной власти и предоставление государственных услуг населению и участникам ВЭД в электронном виде.

В рамках второго параграфа рассматривается правовое регулирование функционирования информационных технологий в таможенном деле.

Внедрение цифровых технологий в российское таможенное администрирование осуществляется в соответствии с многочисленными нормативными и подзаконными актами, включая международные договоры, федеральные законы, указы Президента РФ, постановления Правительства и

приказы Федеральной таможенной службы. Эти акты устанавливают планы, концепции и программы цифровизации.

Таможенный кодекс ЕАЭС содержит положения (статьи 78, 82, 365, 366, 367), регулирующие использование информационных систем при совершении таможенных операций, включая порядок их проведения, взаимодействие таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности, а также вопросы защиты информации и прав пользователей.

Согласно статье 365 ТК ЕАЭС, таможенные операции могут быть проведены с использованием информационных систем и технологий, применяемых таможенными органами и другими заинтересованными сторонами, а также систем госорганов стран-участников в рамках их информационного взаимодействия. Однако вопросы, касающиеся процедур, связанных с информационными технологиями, находятся в сфере национального законодательства. Разработка, внедрение и модернизация информационных систем и технологий, используемых в таможенных операциях, регулируются законами каждой страны-члена. Таможенные органы используют системы и технологии, которые разрабатываются и приобретаются в соответствии с национальным законодательством².

Таможенные органы применяют информационные системы и технологии для решения таких ключевых задач, как обмен информацией с государственной властью, а также предоставление госуслуг населению и участникам ВЭД в электронном формате. В рамках Стратегии развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года определены главные направления использования информационных технологий в таможенной сфере: электронное декларирование, администрирование с элементами искусственного интеллекта, автоматизация таможенных операций и контроля, предварительное информирование, автоматическая регистрация деклараций, удаленный выпуск

² Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (ред. от 29 мая 2019) (приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза) // Официальный сайт Евразийского экономического союза <http://www.eaeunion.org/> (дата обращения: 04.06.2025 г.).

товаров, электронная уплата таможенных платежей и предоставление госуслуг в цифровом формате.

Во второй главе «Информационные технологии в таможенном деле: практика применения, проблемы и пути их решения» были изучены информационные технологии, используемые в таможенных органах.

Развитие информационных технологий является ключевым направлением для таможенных органов. В начале 2000-х года было замечено различие в программном обеспечении для участников внешнеэкономической деятельности и таможни, а электронное декларирование было недостаточно развито. Сейчас можно с уверенностью сказать, что произошло полное переход на электронное декларирование товаров, и использование программного обеспечения единой автоматизированной системы стало обязательным. В ЕАИС объединены все технические и программные средства, которые помогают автоматизировать деятельность Федеральной таможенной службы. Информационные ресурсы таможенных органов представляют собой систематизированный набор документированной информации, полученной различными способами. Основные положения об использовании этих ресурсов изложены в статье 366 ТК ЕАЭС. Согласно этой норме, таможенные органы собирают и обрабатывают данные о товарах, пересекающих границу Союза, и о лицах, осуществляющих перемещение.

Формирование информационных ресурсов происходит путём добавления информации и её актуализации. Эти ресурсы создаются в Единой автоматизированной информационной системе таможенных органов, которая зарегистрирована в реестре федеральных государственных информационных систем, и используются таможенными органами, представительствами и организациями для выполнения своих задач. Формированием информационных ресурсов занимается Центральное информационно-техническое таможенное управление ФТС России, используя центральную базу данных ЕАИС ТО. Основой информатизации ФТС России на всех уровнях является эта система. Были изучены ключевые электронные ресурсы и технологии, которые

применяют таможенные органы и участники ВЭД, такие как Единая автоматизированная информационная система, Личный кабинет участника ВЭД, таможенная карта, автоматизированная система «Пункт пропуска», программное обеспечение «Альта-Софт», автоматизированная информационная система «АИСТ-М», квалифицированная электронная подпись и другие.

Во втором параграфе «Проблемы и предложения по совершенствованию использования информационных технологий в таможенном деле» автором приведены основные достижения цифровизации таможенных органов РФ:

1. Повышение качества автоматического анализа изображений инспекционно-досмотровых систем и точности классификации товаров по стандартам Евразийского экономического союза.
2. Установление сотрудничества с разными государственными структурами для улучшения обмена информацией, что ускоряет выявление имущества должников и наложение ареста.
3. Реализация взаимодействия с Росимуществом, Федеральной казначейской службой и МВД, включая синхронизацию с системой Центрального банка РФ для упрощения работы с банковскими гарантиями.
4. Оптимизация процедур регистрации объектов интеллектуальной собственности для более эффективной работы с правообладателями при выявлении подделок.

Перспективы применения современных информационных технологий в внешнеэкономической деятельности и контроле со стороны государственных органов связаны с инновационными инструментами, такими как смарт-контракты, блокчейн и интернет вещей. Смарт-контракт представляет собой компьютерный алгоритм, который выполняет действия в зависимости от условий контракта автоматически, без человеческого участия. В контексте внешнеторговых сделок основным преимуществом данной технологии является возможность постоянного контроля за выполнением условий сделки как участниками (продавцом и покупателем), так и государственными органами.

Умные контракты автоматизируют задачи, повышая скорость и снижая вероятность ошибок. Таможенный контроль может осуществляться через взаимодействие с блокчейн-платформой, используя смарт-контракт для передачи информации о товаре, включая его характеристики и ограничения.

Таким образом, использование данных технологий приведет к значительному сокращению времени, необходимого для декларирования и выпуска товаров, а также обеспечит полную прозрачность и контроль над процессами внешнеэкономической сделки. Оптимизация процесса таможенного декларирования может быть достигнута с помощью современных информационных технологий.

Заключение работы отражает основные выводы автора, сделанные в ходе всего дипломного исследования.

Грамотное внедрение и использование современных технологий позволит достигнуть всех целей в автоматизации и цифровизации таможенных органов. Важным аспектом является изучение и анализ опыта развитых стран. Это создаст благоприятные условия для международной торговли, предоставит конкурентные преимущества предпринимателям, увеличит товарооборот, улучшит качество таможенного администрирования, минимизирует влияние человеческого фактора на принятие решений и сократит расходы на государственное управление. Разработка и внедрение информационных технологий в таможенной сфере является своевременным и необходимым шагом, который делает страну более конкурентоспособной на международной арене и способствует её лидерству в технологическом прогрессе.

Применение технологий блокчейн и смарт-контрактов в процессе электронного декларирования позволит избежать необходимости взаимодействия с множеством различных «контрагентов», а также сократит количество транзакций, необходимых для принятия решения информационной системой ЦЭД о выпуске товаров. Смарт-контракты значительно ускорят процесс организации декларирования и выпуска товаров, обеспечивая полную прозрачность и контроль внешнеэкономической сделки, что позволит

таможенным органам перейти на новый уровень системы таможенного контроля в целом. Однако следует отметить, что внедрение этих технологий потребует изменений в нормативно-правовой базе государственного регулирования внешней торговли, которая определит порядок применения распределенного реестра и смарт-контрактов, а также их юридический статус.

Техническое оснащение таможенных органов России постоянно улучшается. В их работе активно внедряются новые методы контроля, современное оборудование и программное обеспечение, а также осуществляется обучение и повышение квалификации сотрудников. В повседневной деятельности сотрудники успешно используют современные технологии, позволяющие электронно представлять данные через Интернет: предварительное информирование, электронное декларирование товаров и удаленный выпуск как результат развития Интернет-декларирования. Использование современных технологий увеличивает скорость таможенных операций, устраняет бюрократические недостатки и коррупционные проявления, упрощая взаимодействие между предпринимателями и таможенной службой. Это приводит к улучшению качества обслуживания, росту товарооборота и делает таможенные органы более современными и эффективными, что в свою очередь способствует увеличению поступлений в федеральный бюджет. Поддержка этих направлений повысит эффективность работы таможни и положительно скажется на экономике России, укрепляя ее позиции в мировой экономике.