

УДК 339.5

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ КАК РЕЗУЛЬТАТ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ**И.М. Никонов**

Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Москва, email: nikon3007@mail.ru

Аннотация. В статье исследуются процессы таможенного контроля и регулирования, направленные на повышение степени качества продукции. Представлены принципы осуществления таможенного регулирования: цифровизация совершаемых операций на таможенных пунктах; эффективность и экономичность таможенных операций для всех участников внешнеэкономической деятельности; результативность для национальной экономики. Показано, что инструменты таможенного регулирования можно рассматривать как на макроуровне, так и на микроуровне в целях повышения качества продукции. Приведены составляющие эффективности таможенного контроля в развитии отраслей российской экономики: операционной, экономической и социальной эффективности, которые охватывают экспортеров и импортеров, российские компании, производящие товарную продукцию, национальное население как получателя высококачественной продукции. Рассмотрена характеристика таможенной экспертизы как инструмента таможенного контроля. Отражено, что в современных условиях присутствует потребность в сокращении объема таможенных операций, связанных с экспертизой товарной продукции, посредством планомерного внедрения цифровых технологий, в частности Интернета вещей, искусственного интеллекта. Статья содержит особенности и концептуальную модель применения технологий автоматизации таможенного контроля и регулирования, которые способствуют повышению качества продукции.

Ключевые слова: повышение качества продукции, таможенный контроль, таможенное регулирование, совершение операций на таможенных пунктах, цифровые технологии, эффективность таможенного контроля, концептуальная модель.

IMPROVEMENT OF PRODUCT QUALITY AS A RESULT OF CUSTOMS CONTROL AND REGULATION**I.M. Nikonov**

Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, email: nikon3007@mail.ru

Abstract. The article examines the processes of customs control and regulation aimed at improving the quality of products. The principles of customs regulation are presented: digitalization of operations performed at customs points; efficiency and cost-effectiveness of customs operations for all participants in foreign economic activity; effectiveness for the national economy. It is shown that customs regulation tools can be considered both at the macro and micro levels in order to improve product quality. The components of the efficiency of customs control in the development of sectors of the Russian economy are given: operational, economic and social efficiency, which cover exporters and importers, Russian companies producing commercial products, the national population as a recipient of high-quality products. The characteristics of customs examination as a customs control tool are considered. It is reflected that in modern conditions there is a need to reduce the volume of customs operations related to the examination of commercial products through the systematic introduction of digital technologies, in particular the Internet of things, artificial intelligence. The article contains the features and a conceptual model of the application of customs control and regulation automation technologies that contribute to improving product quality.

Keywords: improving product quality, customs control, customs regulation, customs operations, digital technologies, customs control efficiency, conceptual model.

Дата поступления статьи в редакцию: 23.03.2025

Дата принятия статьи в печать: 18.04.2025

Введение

Развитие ФТС РФ определяется стратегической целью, которая состоит в создании цифровой таможенной системы, принципиально новой, быстро перенастраиваемой, работающей на основе технологии искусственного интеллекта, взаимодействующей с разными партнёрами (внешними и внутренними). Такая таможенная система будет обладать достаточно высокой результативностью, в частности, она сможет привести к повышению уровня качества товарной продукции [1].

Для того чтобы достичь обозначенную выше цель, нужно осуществлять перечисленные ниже направления:

- цифровизация процедур таможенного контроля и регулирования товарного производства на основе практического применения технологии искусственного интеллекта. Это предполагает формирование перспективной концепции практического осуществления операций на таможенных пунктах, начиная с пропуска и заканчивая выпуском товарной продукции, исходя из запланированных процедур таможенного контроля. При этом главный получатель товарной продукции — население — должен получить высококачественный продукт;

- практическое использование на таможенных пунктах интеллектуального сервиса риск-менеджмента;

- в ходе осуществления операций на таможенных пунктах использование электронных форматов коммерческих, транспортных документов, которые распространены в обороте организационно-хозяйственной деятельности компаний [2].

Утвержденное национальной таможенной политикой таможенное регулирование способствует формированию необходимых основ увеличения товарооборота, соответственно, таможенных пошлин в государственный бюджет, системы поддержки для граждан, экспортеров и импортёров, компаний, производящих национальную товарную продукцию в целях обеспечения её высокого уровня качества.

Одновременно с этим возникновение рисков национальной продовольственной и экономической безопасности, значительное увеличение информационного давления в ходе принятия решений в менеджменте компаний, в таможенных пунктах, возрастание потребности в цифровизации и комплексном информационном обеспечении операций и процедур таможенного регулирования, необходимость поиска инновационных методов интеграции компаний, производящих национальную товарную продукцию, в глобальную таможенную систему определяют в совокупности потребность в формировании эффективной концептуальной модели применения технологий автоматизации таможенного контроля и регулирования, которые способствуют повышению качества продукции.

Цель исследования

Целью статьи является исследование процесса повышения качества продукции как результата таможенного контроля и регулирования с использованием цифровых технологий.

Материал и методы исследования

Исследование основано на применении комплекса общенаучных методов, направленных на достижение целей и раскрытие поставленных задач. Анализ и синтез обеспечили обобщение подходов к реализации таможенного контроля и регулирования, направленных на повышение качества продукции, определение принципов осуществления таможенного регулирования в РФ. Посредством анализа данных были определены возможности сокращения объёма операций, связанных с экспертизой товарной продукции на таможенных пунктах. Дедуктивный метод позволил перейти от общих положений к частным аспектам применения технологий автоматизации таможенного контроля и регулирования, которые способствуют повышению качества продукции. Метод систематизации и концептуализации данных позволил установить, что инструменты таможенного регулирования можно рассматривать как на макроуровне, так и на микроуровне в целях повышения качества продукции. Также при помощи сопоставления удалось выявить составляющие эффективности таможенного контроля в развитии отраслей российской экономики: операционной, экономической и социальной эффективности, которые охватывают экспортеров и импортеров, российские компании, производящие товарную продукцию, национальное население как получателя высококачественной продукции.

Теоретико-методологической основой исследования стали труды, раскрывающие принципы и инструменты осуществления таможенного регулирования, содержание таможенной политики, проводимой в настоящее время в РФ, содержание таможенной экспертизы в исследовании уровня качества товарной продукции, направления цифровизации таможенного контроля и регулирования.

Результаты исследования и их обсуждение

1. Принципы осуществления таможенного регулирования

Актуальный вопрос на данный момент — определение содержания таможенного регулирования, его места в политике макроэкономического регулирования международной торговли. Исходя из положений, отраженных в действующем российском законодательстве [3], макроэкономическое регулиро-

вание международной торговли проводится при помощи инструментов нетарифного и тарифного контроля, ограничений и запретов международной торговли объектов интеллектуальной собственности, экономических и административных мероприятий, которые дают возможность увеличить результативность осуществляемой внешнеэкономической деятельности.

В рамках данного научного исследования таможенное регулирование рассматривается в качестве комплексной категории макроэкономического регулирования международной торговли. Кроме того, таможенное регулирование представляет собой значимое направление практического осуществления Стратегии ФТС РФ [1]. В данном нормативном документе предусмотрено совершенствование процедур таможенного регулирования с точки зрения достижения перечисленных ниже целей:

- увеличение результативности операций, которые осуществляются таможенными пунктами;
- развитие таможенных инновационных и цифровых технологий;
- улучшение способов макроэкономического регулирования международной торговли;
- содействие добросовестной конкуренции посредством создания благоприятного климата реализации внешнеэкономической деятельности;
- своевременное реагирование на риски национальной продовольственной и экономической безопасности.

В соответствии с вышеизложенным можно выявить место таможенного регулирования в макроэкономической политике, позволяющей регламентировать международную торговлю (рис. 1).

В контексте совершенствования процедур таможенного регулирования указанные целевые ориентиры базируются на принципах осуществления таможенного регулирования, а именно:

- цифровизация совершаемых операций на таможенных пунктах, внедрение совершенно новых принципов организации осуществляемых операций на таможенных пунктах и постах;
- эффективность и экономичность таможенных операций для всех участников внешнеэкономической деятельности, достигаемые за счёт максимального учёта потребностей компаний, выпускающих товарную продукцию на территории РФ, ведения цифрового документооборота, бесконтактности совершаемых таможенными органами операций, их автоматизации;
- результативность для национальной экономики, которая обусловлена предупреждением рисков национальной продовольственной и экономической безопасности, формированием благоприятных условий для наращивания социально-экономического роста.

Приведенные принципы практического осуществления таможенного регулирования обозначают необходимость реализации направлений цифровой трансформации функционирования субъектов таможенной сферы, практическую значимость использования сбалансированного подхода к автоматизированному выполнению функций таможенного регулирования в целях повышения качества товарной продукции.

2. Составляющие эффективности таможенного контроля в развитии отраслей российской экономики

Проблемы практического осуществления таможенного контроля, а также определение оптимальных направлений комплексного развития таможенного регулирования рассматривались в различных научно-исследовательских работах.

В контексте концепции базового мультипликатора социально-экономический рост государства зависит от объёма экспортно-импортных (внешнеторговых) операций, а также денежного товарооборота от реализации внешнеэкономической деятельности компаниями. На базе этого положения создаётся мультипликативный эффект. Соответственно, роль таможенного контроля обусловлена формированием комплекса предпосылок для международной торговли, выступающей инструментом общественного, экономического, научно-технического национального развития.

Таможенный контроль представляет собой фактор развития экономических комплексов внутри страны, что также отражено на теоретическом и прикладном уровне: определены теоретические аспекты реализации таможенного контроля в развитии национальных отраслевых секторов, а также приведены направления улучшения таможенного регулирования на примере конкретных отраслевых комплексов [4], [5].

Совершенствование методических и научных принципов таможенного контроля, способствующих оптимальному выбору направлений таможенного регулирования, по мнению некоторых исследователей, необходимо, для того чтобы:

- создать определенные допустимые мероприятия таможенного контроля в существующих экономических условиях;
- оценить возможные последствия практического использования мероприятий таможенного контроля;

— сравнить (ранжировать) последствия по уровню достижимости и реальности целевых принципов практического осуществления таможенного контроля [6], [7].

В некоторых научно-исследовательских работах уточняется содержание аспектов увеличения результативности таможенного контроля по отношению к конкретным отраслевым секторам: способов таможенного регулирования, субъектов, принципов практического осуществления таможенного контроля, методов увеличения результативности таможенного контроля [8], [9].

Аналитический обзор имеющихся научно-исследовательских работ показал, что существует система компонентов увеличения результативности таможенного контроля в развитии различных отраслевых секторов российского экономического комплекса (рис. 2).



Рис. 1. Определение места таможенного регулирования в экономической политике: микроуровень и макроуровень

Источник: составлено авторами.



Рис. 2. Система компонентов увеличения результативности таможенного контроля в развитии различных отраслевых секторов российского экономического комплекса

Источник: составлено авторами на основе [4-10].

Цель деятельности субъектов таможенного контроля состоит в поддержке развития различных отраслевых секторов в контексте существующих профессиональных компетенций. Существует два уровня такой поддержки. На первом уровне используется комплекс нетарифных и тарифных мер таможенного регулирования, способствующих улучшению базовых основ международной торговли, реализации внешнеэкономической деятельности. На втором уровне таможенными органами решаются задачи, ориентированные на совершенствование процесса прохождения формализованных таможенных процедур, увеличение уровня качества товарной продукции. При этом экспортеры, импортеры, компании, выпускающие товарную продукцию, стремятся к минимизации издержек за счёт возрастания результативности операций, которые совершаются таможенными органами. Этого можно достичь путём цифровой трансформации деятельности национальных органов таможенного контроля.

Увеличение эффективности таможенного контроля коррелирует достижением и последующей оптимизацией эффектов в соответствии с намеченными целевыми ориентирами, а также взаимосвязано

с понесенными издержками ресурсов таможенных органов: материальных, трудовых, контрактно-правовых, информационных, денежных.

Вместе с тем в разрезе получателей эффективности таможенного контроля может быть дифференцирована. Тогда необходимо уточнить составляющие эффективности таможенного контроля по ключевым получателям (косвенным и прямым) итоговых результатов таможенного контроля (рис. 3).

Исходя из рисунка 1, прямыми получателями итоговых результатов таможенного контроля выступают импортеры и экспортеры. Для них успешное проведение таможенного контроля состоит в предоставлении непосредственного доступа к внутренним рыночным сегментам, эффективном использовании процедур таможенного регулирования и осуществлении операций органами таможенной сферы. С одной стороны, успешное проведение таможенного контроля уменьшает издержки компаний-импортеров, общую цену потребления товарной продукции при обеспечении её высокого качества для граждан, но, с другой стороны, это комплексно обеспечивает соблюдение компаниями-импортерами нормативных положений о высоком уровне качества товарной продукции и продовольственной безопасности. Это соответствует решаемым внутри страны задачам и интересам национального населения. Для компаний-экспортеров успешное прохождение таможенного контроля состоит в поддержке продвижения на международные торговые рынки национальной продукции.



Рис. 3. Составляющие эффективности таможенного контроля по ключевым получателям (косвенным и прямым) итоговых результатов таможенного контроля

Источник: составлено авторами.

Косвенные получатели итоговых результатов таможенного контроля — компании, выпускающие национальную товарную продукцию, и население. Они непосредственно не взаимодействуют с органами таможенной сферы, но на их развитие в значительной степени воздействуют используемые инструменты таможенного контроля.

Ключевой эффект таможенного контроля для граждан состоит в обеспечении продовольственной и экономической национальной безопасности, а также высокого уровня качества и достаточного количества товарной продукции в рыночных сегментах.

3. Таможенная экспертиза товаров как инструмент таможенного контроля

Ключевым инструментом таможенного контроля выступает таможенная товарная экспертиза, которая представляет собой организацию и осуществление исследовательских испытаний, реализуемых экспертами таможенной сферы с применением практических знаний, что необходимо для решения поставленных задач в сфере таможенного контроля.

Недостатки традиционного варианта таможенной экспертизы товаров:

- значительное количество целевых ориентиров таможенной экспертизы товарной продукции, которые могут быть достигнуты через долгосрочное проведение комплекса испытаний;
- существенный объём издержек на проведение таможенной экспертизы товаров (оплата труда таможенных экспертов, издержки на эксплуатацию оборудования, предназначенного для осуществления испытаний, временные издержки, информационные издержки);
- дефицит материально-технических ресурсов для реализации надежной таможенной экспертизы;
- инициирование таможенной экспертизы, которая потенциально экономически и организационно неэффективна;
- низкий уровень качества оформления экспертных заключений и документов;
- нехватка государственного финансирования работы таможенных экспертных лабораторий.

Приведенные недостатки традиционного варианта таможенной экспертизы товаров обуславливают потребность в цифровой трансформации деятельности органов таможенной сферы, планомерный переход от традиционного варианта таможенной экспертизы товаров к цифровому типу (определенное количество рутинных операций, совершаемых таможенными органами в целях реализации таможенной товарной экспертизы, целесообразно перевести в цифровой формат). В частности, при помощи промышленного Интернета вещей и технологии искусственного интеллекта можно автоматически оценить стоимость товарной продукции, проанализировать соответствие базовых характеристик товарной партии нормам менеджмента качества, подтвердить подлинность сопроводительной документации на товарную партию, выявить состав продукта (материальный, физико-химический), а также установить код ТН ВЭД ЕАЭС. При этом на базе практического применения цифровых технологий временной период проведения таможенной экспертизы будет минимальным.

Искусственный интеллект также может подготовить экспертное заключение по результатам таможенного контроля. В нём должны быть подробно изложены ответы на поставленные вопросы перед фактическим осуществлением таможенной экспертизы товаров, обозначено место и время реализации испытаний, отражены объекты таможенной экспертизы, охарактеризованы методы (измерительный, инструментальный, аналитический, информационный, выявление степени качества товарной продукции, проходящей экспертизу).

Посредством внедрения и практического применения цифровых технологий результативность деятельности таможенных органов в сфере таможенной экспертизы товаров и таможенного контроля, а также межрегионального взаимодействия таможенных органов может увеличиться. В свою очередь, это приведет к увеличению качества товарной продукции на национальном рынке за счёт ускорения информационных потоков и предотвращения фальсификаций в содержании документов в таможенной сфере.

4. Технологии автоматизации таможенного контроля и регулирования, способствующие повышению качества продукции

Эффективная концептуальная модель применения технологий автоматизации таможенного контроля и регулирования, которые способствуют повышению качества продукции (рис. 4), подразумевает полную цифровизацию выполняемых процедур таможенного регулирования, деятельности таможенных пунктов и постов разного типа [11].

Вместе с тем непосредственное участие работников таможенных служб предполагается только в том случае, когда используемые цифровые технологии самостоятельно (без человеческого участия) не могут принять итоговое решение по таможенному контролю товарной продукции.

Ключевой компонент эффективной концептуальной модели — однократная подача участниками информационных сведений в ходе всего цикла движения товарной продукции. Например, при выполнении различных процедур таможенного регулирования применяется один представленный цифровой документ, содержащий все необходимые информационные сведения: таможенный постконтроль, временное хранение на таможенных пунктах товарной продукции; таможенный транзит, декларирование товарной продукции.



Рис. 4. Эффективная концептуальная модель применения технологий автоматизации таможенного контроля и регулирования, которые способствуют повышению качества продукции

Источник: составлено авторами.

Приоритетным становится получение от участников внешнеэкономической деятельности цифровых документов, что, прежде всего, минимизирует уровень вероятности подмены информационных сведений, а также затраты дополнительных ресурсов на истребование этих данных у участников внешнеэкономической деятельности.

Целесообразно при практической реализации эффективной концептуальной модели применения технологий автоматизации таможенного контроля и регулирования, которые способствуют повышению качества продукции использовать принцип единого окна. Он может обеспечить создание сквозной системы таможенного контроля, увеличение результативности анализа товарной продукции, для того чтобы определить уровень её качества, риски поставок товарных партий [12].

Посредством применения технологий автоматизации таможенного контроля и регулирования, которые способствуют повышению качества продукции, будет также происходить автоматическое создание досье о каждой товарной партии, непрерывное дополнение его новыми данными, информационными сведениями о том, как были пройдены стадии таможенного контроля, а также результатами таможенного постконтроля.

Выводы

В процессе данного научного исследования были достигнуты следующие результаты:

- были представлены принципы осуществления таможенного регулирования: цифровизация совершаемых операций на таможенных пунктах; эффективность и экономичность таможенных операций для всех участников внешнеэкономической деятельности; результативность для национальной экономики;
- приведены составляющие эффективности таможенного контроля в развитии отраслей российской экономики: операционной, экономической и социальной эффективности, которые охватывают экспортеров и импортеров, российские компании, производящие товарную продукцию, национальное население как получателя высококачественной продукции;
- рассмотрена характеристика таможенной экспертизы как инструмента таможенного контроля. Отражено, что в современных условиях присутствует потребность в сокращении объема таможенных операций, связанных с экспертизой товарной продукции, посредством планомерного внедрения цифровых технологий, в частности Интернета вещей, искусственного интеллекта;
- обозначены особенности и концептуальная модель применения технологий автоматизации таможенного контроля и регулирования, которые способствуют повышению качества продукции.

Результаты научного исследования могут быть использованы государственными органами в целях совершенствования механизмов национальной таможенной политики, процедур проведения таможенного контроля и регулирования в рамках комплексного обеспечения национальной безопасности и увеличения информационной прозрачности внешнеэкономической деятельности субъектов, компаниями различных отраслей экономического комплекса для улучшения процессов производства товарной продукции для обеспечения высокого уровня её качества для ключевых получателей продукта – граждан.

Литература

1. Распоряжение Правительства РФ от 23.05.2020 N 1388-р (ред. от 12.07.2024) «Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года» [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_353557/ (дата обращения: 19.03.2025).
2. Башлы П.Н., Гамидуллаев С.Н., Дьяков В.И. и др. Цифровая экономика. Бизнес-процессы электронной таможни: учебник. М.: Юнити-Дана, 2020. 415 с.
3. Федеральный закон «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности» от 08.12.2003 N 164-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_45397/ (дата обращения: 19.03.2025).
4. Новиков В.Е. Предпосылки учета потребительной стоимости в таможенном регулировании товарных потоков // Вестник Российской таможенной академии. 2013. № 3. С. 13-21.
5. Дюмулен И.И. Международная торговля, тарифное и нетарифное регулирование. М.: ВАВТ, 2015. 518 с.
6. Лысенко Е.А. Таможенные факторы повышения производства продукции судостроения с высокой долей добавленной стоимости // Вестник Российской таможенной академии. 2018. № 2. С. 157-164.
7. Кочнева А.С., Гендугова М.Б. Таможенные пошлины и их влияние на развитие зернового рынка в Российской Федерации // Российский экономический интернет-журнал. 2017. № 2. С. 20.
8. Киселев А.А. Сущность и содержание механизма повышения эффективности таможенного регулирования станкостроительной отрасли России // Современная экономика: актуальные вопросы, достижения и инновации: сборник статей XXIX Международной научно-практической конференции. Пенза: Наука и Просвещение, 2019. С. 130-135.
9. Куровский С.В., Мишин Д.А., Воробьев К.В. Цифровая трансформация компаний как новая парадигма менеджмента // Финансовые рынки и банки. 2025. № 1. С. 291-299.
10. Шуняев Г.Н., Куровский С.В., Мишин Д.А., Раевский Н.А., Скуридин М.Д. Характеристика цифровой трансформации внутреннего контроля в предпринимательстве // Финансовые рынки и банки. 2024. № 8. С. 224-230.
11. Жуков Д.Б. Перспективные технологии совершенства таможенных операций // Вестник Российской таможенной академии. 2022. № 4. С. 9-21.
12. Жуков Д.Б., Шубин А.Ю., Боярский Г.А., Терновых Д.А. Автоматизация процессов таможенного и иных видов государственного контроля в морских портах. Принципы «одного окна», реализованные в КПС «Портал Морской порт» // Интеллектуальный пункт пропуска в России и мире: компетентностный подход к созданию: сборник докладов Всероссийской практической конференции. СПб.: СПб ГЭТУ «ЛЭТИ», 2022.