

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт экономики и управления

Специальность

Кафедра «Социология, экономическая
теория и международные процессы»
38.05.02 «Таможенное дело»

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА
на тему

Особенности таможенного контроля товаров растениеводства

Студент

Сипягин
Дмитрий
Сергеевич

подпись, дата

Руководитель

Володин В. М.

подпись, дата

Нормоконтролер

Кафтулина Ю. А.

подпись, дата

Рецензент

Доцент кафедры «Финансы
и информатизация бизнеса»
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный
аграрный университет»

Фудина Е. В.

подпись, дата

Работа допущена к защите (протокол заседания кафедры от _____ № _____)

Заведующий кафедрой

Рожкова Л. В.

подпись, дата

Работа защищена с отметкой _____ (протокол ГЭК от _____ № _____)

Секретарь ГЭК

Корж Н. В.

подпись, дата

Пенза 2026

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
Институт экономики и управления
Кафедра «Социология, экономическая теория и международные процессы»
Специальность 38.05.02 «Таможенное дело»

«УТВЕРЖДАЮ»:
зав. кафедрой
д.с.н., профессор Рожкова Л. В.

«_____» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ
НА ДИПЛОМНУЮ РАБОТУ

студенту Сипягину Д. С., группа 21ЭД1, обучение очное

1 Тема дипломной работы: Особенности таможенного контроля товаров растениеводства

утверждена приказом по университету
от «23» октября 2025 г. № 1220 а/о

2 Срок сдачи студентом законченной дипломной работы: 05.06.2026.

3 Исходные данные к дипломной работе: нормативно-правовая база, научная и справочная литература, данные сети Интернет.

4 Перечень подлежащих разработке вопрос: понятие товаров растениеводства в таможенном деле, международная практика таможенного контроля товаров растениеводства, практические аспекты таможенного контроля товаров растениеводства с применением индексных показателей, динамика особенностей таможенного контроля товаров растениеводства, проблемы проведения таможенного контроля товаров растениеводства, направления совершенствования таможенного контроля товаров растениеводства, инновационные подходы в развитии таможенного контроля товаров растениеводства.

5 Перечень графического материала: таблицы, рисунки.

6 Дата выдачи задания: 24.10.2025.

Руководитель _____ / В. М. Володин /
(подпись) (инициалы, фамилия)

Задание принял к исполнению студент _____ / Д. С. Сипягин /
(подпись) (инициалы, фамилия)

График подготовки дипломной работы

№ п/п	Содержание работы	Срок выполнения	Дата выполнения, подпись руководителя
1	Составление плана ВКР	25.10.2025 – 10.11.2025	
2	Изучение исходных данных к дипломной работе	11.11.2025 – 12.01.2026	
3	Написание Главы 1	13.01.2026 – 18.02.2026	
4	Написание Главы 2	19.02.2026 – 24.03.2026	
5	Написание Главы 3	25.03.2026 – 05.05.2026	
6	Написание введения и заключения	06.05.2026 – 12.05.2026	
7	Оформление ВКР	13.05.2026 – 25.05.2026	
8	Сдача ВКР нормоконтролю, проверка в системе «антиплагиат. вуз»	26.05.2026 – 01.06.2026	
9	Ознакомление с отзывом руководителя, рецензией	02.06.2026 – 03.06.2026	
10	Представление законченной дипломной работы, передача в ГЭК	04.06.2026	

Руководитель _____ / В. М. Володин /
(подпись) (инициалы, фамилия)

Задание принял к исполнению студент _____ / Д. С. Сипягин /
(подпись) (инициалы, фамилия)

Реферат

Дипломная работа 75 с., 3 ч., 34 рис., 17 табл., 60 источников, 1 прил.

ТАМОЖЕННЫЙ КОНТРОЛЬ, ТОВАРЫ РАСТЕНИЕВОДСТВА, ДИНАМИКА ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНЫХ ОПЕРАЦИЙ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ, ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ

Объектом исследования – таможенный контроль товаров растениеводства на примере «Агро-Инвест».

Предметом исследования являются особенности таможенного контроля товаров растениеводства.

Цель работы заключается в исследовании особенностей проведения таможенного контроля товаров растениеводства.

При написании работы использовались методы исследования: методы анализа, сравнения, статистической обработки данных, синтеза и обобщения и др.

Результаты работы: раскрыто понятие товаров растениеводства в таможенном деле, исследована международная практика таможенного контроля товаров растениеводства, проанализированы практические аспекты таможенного контроля товаров растениеводства с применением индексных показателей, исследована динамика особенностей таможенного контроля товаров растениеводства, рассмотрены проблемы проведения таможенного контроля товаров растениеводства, сформированы направления совершенствования таможенного контроля товаров растениеводства, предложены инновационные подходы в развитии таможенного контроля товаров растениеводства.

Теоретическая значимость ВКР состоит в обосновании таможенного контроля товаров растениеводства в сфере экспортно-импортных операций и заключается в расширении теоретических представлений о применении таможенных и фитосанитарных процедур при перемещении товаров через таможенную границу.

Рекомендации по внедрению результатов работы предусматривают применение современных технических средств с элементами искусственного интеллекта для повышения эффективности таможенного контроля товаров растениеводства.

Оглавление

Введение	3
Глава 1 Теоретические аспекты таможенного контроля товаров растениеводства	6
1.1 Понятие товаров растениеводства в таможенном деле	6
1.2 Международная практика таможенного контроля товаров растениеводства.....	15
Глава 2 Анализ особенностей таможенного контроля товаров растениеводства	24
2.1 Практические аспекты таможенного контроля товаров растениеводства с применением индексных показателей	24
2.2 Динамика особенностей таможенного контроля товаров растениеводства	31
2.3 Проблемы проведения таможенного контроля товаров растениеводства...	38
Глава 3 Формы и методы совершенствования таможенного контроля товаров растениеводства.....	47
3.1 Направления совершенствования таможенного контроля товаров растениеводства	47
3.2 Инновационные подходы в развитии таможенного контроля товаров растениеводства	56
Заключение.....	65
Список используемых источников.....	68
Приложение А.....	75

Введение

Экспорт и импорт товаров растениеводства представляют собой важный элемент функционирования продовольственных рынков и мировой экономики в целом. Проведение таможенного контроля в отношении разных видов товаров растениеводства с использованием современных технологий является одной из ключевых задач таможенных органов.

Для многих стран развитие и поддержание внешнеторговых операций в сфере растениеводства имеют стратегическое значение, поскольку это способствует укреплению экономической стабильности и повышению конкурентоспособности национальной продукции.

Учитывая рост численности населения, введение рядом европейских стран санкционных ограничений на товары растениеводства, а также усиливающееся влияние климатических изменений, особую актуальность приобретает вопрос эффективного регулирования экспортно-импортных операций в таможенной сфере.

Рассматривая растениеводство в Российской Федерации (РФ), следует отметить его ключевую роль в структуре агропромышленного комплекса. Данная отрасль обеспечивает продовольственную безопасность страны, формирует сырьевую базу для перерабатывающей промышленности и обладает значительным экспортным потенциалом, особенно в части производства зерновых культур. В этой связи значимость приобретает система таможенного контроля, направленная на регулирование внешнеторговых потоков продукции растениеводства, обеспечение соблюдения требований законодательства и защиту экономических интересов государства.

Говоря о масштабном экспорте товаров растениеводства, таком как зерно из Российской Федерации, следует отметить, что оно имеет ключевое значение для формирования валютной выручки и укрепления позиций страны на мировом рынке. Так, в последние годы из России крупная компания «Агро-Инвест» ежегодно поставляет на внешние рынки свыше 120 тыс. т, при этом в целом из РФ на экспорт через таможенную отправляется 60 млн т каждый год. Прежде всего вывоз

сопровождается прохождением таможенных процедур, обеспечивающих контроль законности перемещения товаров и соблюдение требований внешнеторгового регулирования.

Рассматривая более подробно экспорт товаров растениеводства компанией «Агро-Инвест», можно сказать, что большая часть всей её продукции, примерно от 180–200 тыс. т идёт из Курской области. Само предприятие активно участвует во внешнеторговой деятельности и за всё время своего существования прошло множество таможенных операций, основная масса которых была связана с экспортом.

Среди импортных товаров растениеводства в Российской Федерации значительную долю составляют свежие фрукты и овощи, включая цитрусовые, бананы, виноград и томаты, поставляемые из стран с благоприятными климатическими условиями, таких как Турция, Египет, Эквадор, Марокко и Азербайджан. При этом таможенный контроль в отношении импортных товаров весьма важен для российской таможни, так как довольно сложно контролировать их качество и проверять их на соответствие фитосанитарным требованиям.

В целях обеспечения безопасного и надёжного перемещения товаров растениеводства таможенные органы Российской Федерации должны в полной мере осуществлять фитосанитарный и карантинный контроль с применением современных технологий, позволяющих им своевременно выявлять нарушения и минимизировать риски распространения опасных веществ.

Для определения безопасности товаров растениеводства проводятся специальные проверки, направленные на выявление и пресечение нарушений действующего законодательства. Кроме того, вводятся запреты и ограничения на перемещение отдельных видов продукции с целью предотвращения негативного воздействия на флору и фауну страны, а также защиты национальной экономики.

Проведение таможенного контроля экспортируемых и импортируемых товаров растениеводства является актуальной темой, особенно в условиях глобального изменения климата в мире и нестабильной политико-экономической обстановки.

Изучением особенностей таможенного контроля товаров растениеводства занимались следующие ученые: А. С. Виноградов [16], Р. Г. Галифанов [19],

О. Н. Головинов [20], А. С. Иванин [25], В. С. Ковалёв [35], Н. В. Маликова [39], Ю. Б. Субботин [56], В. С. Яковлев [60] и др.

Целью дипломной работы является исследование особенностей проведения таможенного контроля товаров растениеводства.

Данная цель реализуется через следующие задачи:

- раскрыть понятие товаров растениеводства в таможенном деле;
- исследовать международную практику таможенного контроля товаров растениеводства;
- проанализировать практические аспекты таможенного контроля товаров растениеводства с применением индексных показателей;
- исследовать динамику особенностей таможенного контроля товаров растениеводства;
- рассмотреть проблемы проведения таможенного контроля товаров растениеводства;
- сформировать направления совершенствования таможенного контроля товаров растениеводства;
- предложить инновационные подходы в развитии таможенного контроля товаров растениеводства.

Объект исследования – таможенный контроль товаров растениеводства на примере «Агро-Инвест».

Предметом исследования являются особенности таможенного контроля товаров растениеводства.

В ходе написания дипломной работы были использованы следующие методы: методы анализа, сравнения, статистической обработки данных, синтеза и обобщения и др.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в исследовании особенностей таможенного контроля товаров растениеводства при осуществлении экспортно-импортных операций, а также в систематизации теоретических положений и практических аспектов применения таможенных и фитосанитарных процедур при перемещении растительной продукции через таможенную границу.

Глава 1 Теоретические аспекты таможенного контроля товаров растениеводства

1.1 Понятие товаров растениеводства в таможенном деле

Экспортно-импортные операции с товарами растениеводства в таможенной сфере – это совокупность внешнеэкономических сделок и процедур, которые связаны с перемещением через таможенную продукцию растительного происхождения, подлежащей обязательному государственному контролю и оформлению в соответствии с нормами международного и национального права.

По сути, таможенный контроль товаров растениеводства представляет собой комплекс разнообразных мер и определённых процедур, используемых таможенными органами при перемещении товаров через государственную границу. Его основной целью является обеспечение соблюдения фитосанитарных требований, а также предотвращение ввоза и вывоза вредителей и болезней растений, которые могут представлять угрозу для сельского хозяйства и продовольственной безопасности государства.

В широком смысле таможенный контроль основывается на административных мерах, реализуемых таможенными и иными уполномоченными органами. Данные меры направлены на обеспечение законного перемещения товаров растениеводства и защиту экономических интересов государства для поддержания фитосанитарной безопасности.

Для прохождения таможенного контроля товары растениеводства должны соответствовать следующим требованиям и направлениям контроля [50]:

1 Фитосанитарный контроль – проверка на наличие карантинных вредителей, болезней и сорных растений. Требуется фитосанитарный сертификат, выданный в стране-экспортере.

2 Документальный контроль – анализ всех сопроводительных документов: контрактов, инвойсов, сертификатов происхождения, фитосанитарных сертификатов и др.

3 Карантинные требования и ограничения – соблюдение правил ввоза, включая запреты и ограничения на определённые виды продукции из конкретных стран или регионов.

4 Таможенно-тарифное регулирование – определение кода ТН ВЭД, расчёт и уплата таможенных пошлин, налогов и сборов.

5 Контроль безопасности и качества товаров – проверка соответствия продукции установленным стандартам (например, по содержанию пестицидов, токсинов и другим показателям безопасности).

Контроль товаров растениеводства на таможне исторически считался важным, поскольку он обеспечивал защиту сельского хозяйства и экосистем от распространения карантинных вредителей и болезней, поддерживал продовольственную безопасность государств и регулировал международную торговлю стратегически значимой продукцией.

Таможенный контроль за экспортируемыми и импортированными товарами растениеводства в мировой истории формировался по мере долго развития внешней торговли и осознания угроз, связанных с переносом вредителей и болезней. Ещё в античности и средневековые государства вводили запреты и досмотры на ввоз зерна и растений, однако системный характер контроль приобрёл лишь в XIX–XX вв. с развитием науки о фитопатологии и созданием международных норм, закреплённых, например, в деятельности Международной конвенции по карантину и защите растений [48, с. 37].

Начальной точкой таможенного контроля экспортных-импортных товаров растениеводства в истории России считается дореволюционный период начиная с XV по XIX в. С того времени в России торговля сельскохозяйственными культурами и семенами развивалась, но фитосанитарного контроля как такового практически не существовало. В то же время основной задачей таможни было взимание пошлин, а не проверка качества или безопасности товаров. Некоторые меры профилактики болезней растений начали вводиться только в XIX в., например, при завозе семян и фруктов из Европы.

С начала XX в. (1900–1917 гг.) с развитием агрономии и торговли государство начало обращать внимание на болезнетворные организмы (вредителей, грибковые болезни). С 1901–1910 гг. предпринимались первые попытки санитарного контроля при ввозе семян и плодов. Например, семена импортировали через специализированные проверки в Санкт-Петербурге и Москве. Также таможенные службы сотрудничали с сельскохозяйственными ведомствами (Министерство земледелия), но меры были локальными и часто несистемными.

С советского периода (1917–1991 гг.) после революции в 1917 г. контроль за растениями стал частью государственной политики по защите сельского хозяйства. В 1920–1930 гг. создавались первые фитосанитарные станции, которые проверяли импорт и экспорт семян, плодов и саженцев. С 1960–1970 гг. усилился контроль за ввозом биологически активных материалов из-за нарастающего роста угроз распространения вредителей и фитопатогенов. В этот период активно развивалась система государственного карантинного надзора, совершенствовались методы лабораторных исследований и досмотра продукции растениеводства, а также усиливалось взаимодействие таможенных органов с сельскохозяйственными и санитарными службами Союза Советских Социалистических Республик (СССР).

В современной истории России таможенный контроль товаров растениеводства представляет собой сложную и многоуровневую систему государственного регулирования, включающую проведение фитосанитарного контроля, документарную проверку и досмотр продукции уполномоченными органами, прежде всего Федеральной таможенной службой (ФТС) и Россельхознадзором, с применением современных цифровых технологий, систем управления рисками и международных стандартов [48, с. 45].

В настоящий момент времени таможенным органам приходится иметь дело с всё более большим количеством товаров, и продукция растениеводства не является исключением, ведь данная отрасль имеет множество классификационных групп, каждая из которых по-своему разнообразна. Данное разнообразие приводит к тому, что таможенным органам приходится постоянно изучать классификацию товаров

растениеводства, чтобы улучшить свои знания в области работы с ними. Для полного понимания классификации товаров растениеводства стоит обратиться к таблице 1.

Таблица 1 – Классификация товаров растениеводства по ТН ВЭД [49]

Классификация	Продукция
Зерновые культуры	К данной классификационной группе относятся: гречиха, кукуруза, овёс, просо, пшеница, рис, рожь, сорго, ячмень
Зернобобовые культуры	К данной классификационной группе относятся: горох, кормовые бобы, люпин, нут, соя, фасоль, чечевица, чина, эспарцет
Кормовые культуры	К данной классификационной группе относятся: вика, клевер, тимофеевка
Текстильные культуры	К данной классификационной группе относятся: джут, крапива, конопля, лён, хлопчатник
Корнеплоды	К данной классификационной группе относятся: морковь, репа, столовая свёкла, сахарная свёкла, кормовая свёкла, хрен
Крахмалоносные культуры	К данной классификационной группе относятся: батат, картофель, ямс
Масличные и эфиромасличные культуры	К данной классификационной группе относятся: анис, арахис, горчица, клещевина, кориандр, кунжут, мята, подсолнечник, рапс, роза, тмин, шалфей
Кормовые бахчевые культуры	К данной классификационной группе относятся: арбуз, кабачок, тыква
Овощные культуры	К данной классификационной группе относятся: баклажан, капуста, лук, огурец, перец, помидор, редис

Рассматривая приведённую таблицу, можно сделать вывод о том, что товары растениеводства характеризуются достаточно сложной и разветвлённой классификацией. Это, в свою очередь, требует от таможенных органов проведения детального анализа характеристик продукции для её корректного отнесения к соответствующей товарной группе и присвоения соответствующего кода. Кроме того, правильная классификация товаров растениеводства играет важную роль при определении мер таможенного регулирования, расчёте таможенных платежей и соблюдении фитосанитарных требований при их перемещении через таможню.

Поскольку товары растениеводства обладают значительным разнообразием свойств и фитосанитарных требований, таможенные органы для их надлежащего контроля должны обладать полной и точной информацией о таких товарах.

В основном указанные сведения в обязательном порядке предоставляют производители или перевозчики товаров растениеводства.

В качестве примера можно рассмотреть сведения, которые производители составляют и предоставляют таможенным органам при перемещении товаров растениеводства через таможенную границу. На рисунке 1 представлена схема таких сведений, применяемых при осуществлении таможенных операций.



Рисунок 1 – Структура основных данных о товарах растениеводства, предоставляемых производителями таможенным органам при совершении экспортных или импортных операций [56, с. 53]

Представленная схема отражает основные категории информации, которыми должны располагать производителей или их перевозчики при перемещении товаров

растениеводства, а также предоставлять их в таможенные органы для обеспечения эффективного таможенного контроля. Соблюдение данных требований способствует соблюдению фитосанитарных норм и безопасному обращению товаров растительного происхождения на территории страны.

Поскольку отдельные товары растениеводства подлежат определённым ограничениям и требованиям законодательства в сфере карантинного контроля, лица, осуществляющие их перемещение, обязаны предоставить таможенному органу соответствующий сертификат качества. Сертификат на товары растениеводства представляет собой документ, подтверждающий их качество и соответствие установленным требованиям, которые используются таможенниками при осуществлении фитосанитарного контроля [58, с. 147].

Предоставленные сертификаты товаров растениеводства должны также совпадать с требованиями, описанными в технических регламентах. В рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС) можно привести следующие технические регламенты, которым должны следовать физические и юридические лица:

- ТР ТС 015/2011, содержащий критерии качества зерна;
- ТР ТС 024/2011, определяющий нужные требования безопасности для растительного масла;
- ТР ТС 021/2011, который фиксирует требования к другим видам продуктов питания растительного происхождения.

Если сертификат на товары растениеводства не совпадает с техническими регламентами ЕАЭС, то это может привести к невозможности маркировки товаров единым знаком обращения на рынке государств, а также может привести к их возврату или уничтожению.

При перевозке сельхозпредприятиями товаров растениеводства через границу ЕАЭС или РФ нужно не только предоставлять документы на качество своих товаров растениеводства, но и определить их классификационный код. Например, овощи относятся к группе 07 «Овощи и некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды», а фрукты – к группе 08 «Съедобные фрукты и орехи, кожура цитрусовых плодов или корки дынь» [58, с. 149].

В результате того, что большинство товаров растениеводства имеют большую классификационную группу и разный уровень фитосанитарного риска страны – члены ЕАЭС должны в полной мере проверить и обеспечить безопасный ввоз растительной продукции с высоким уровнем риска. Чтобы лучше понять, какие товары растениеводства включены в перечень подкарантинной продуктов, обратимся к таблице 2.

Таблица 2 – Подкарантинная продукция с высоким уровнем фитосанитарного риска в ЕАЭС [47]

Наименование	Код товара
Картофель свежий или охлаждённый	0701
Томаты свежие или охлаждённые	0702 00 000
Лук репчатый, лук шалот, чеснок, лук–порей и прочие луковичные овощи, свежие или охлаждённые	0703
Капуста кочанная, капуста цветная, кольраби, капуста листовая и аналогичные съедобные овощи из рода <i>Brassica</i> , свежие или охлаждённые	0704
Салат-латук (<i>Lactucasativa</i>) и цикорий (<i>Cichoriumsp</i>), свежие или охлаждённые	0705
Морковь, репа, свекла столовая, козлородник, сельдерей корневой, редис и прочие аналогичные съедобные корнеплоды, свежие или охлаждённые	0706
Огурцы и корнишоны, свежие или охлаждённые	0707 00
Бобовые овощи, лущёные или нелущёные, свежие или охлаждённые	0708
Овощи прочие, свежие или охлаждённые	0709
Бананы, включая плантайны, свежие или сушёные	0803 00
Финики, инжир, ананасы, авокадо, гуайява, манго и мангостан, или гарциния, свежие или сушёные	0804
Цитрусовые плоды, свежие или сушёные	0805
Виноград, свежий или сушёный	0806
Дыни (включая арбузы) и папайя, свежие	0807
Яблоки, груши и айва, свежие	0808
Пшеница и меслин	1001
Рожь	1002 00 0000
Ячмень	1003 00
Кукуруза	1005

По данным таблицы 2 видно, что таможенными органами Евразийского экономического союза приходится иметь дело с большим количеством товаров растениеводства, которые имеют высокий уровень риска и могут значительно навредить здоровью людей и сельскохозяйственной деятельности.

Кроме товаров растениеводства, имеющих высокий уровень фитосанитарного риска, также существуют товары с низким уровнем риска, которые не создают значительных сложностей при перемещении через таможенную границу. Однако для обеспечения надлежащего контроля необходимо чётко определять, какие виды растительной продукции относятся к данной категории. Основные товары растениеводства, характеризующиеся низким уровнем фитосанитарного риска, представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Подкарантинная продукция с низким фитосанитарным риском в ЕАЭС [32, с. 30]

Код товара	Наименование
0712320000	Грибы сушёные целые, нарезанные кусками ломтиками измельчённые или в виде порошка, но не подвергнутые дальнейшей обработке
071290	Овощи прочие овощные смеси сушёные целые, нарезанные кусками ломтиками измельчённые или в виде порошка, но не подвергнутые дальнейшей обработке
090121000	Кофе, жаренный с кофеином кроме расфасованного в потребительскую упаковку
090210000	Чай зелёный (неферментированный) кроме расфасованного в потребительскую упаковку
1404200000	Хлопковый линт
1903000000	Тапиока кроме гранулированной
3203001009	Хна и басма (не расфасованную в потребительскую упаковку)
0712200000	Лук репчатый сушёный целый нарезанный кусками ломтиками измельченный или в виде порошка, но не подвергнутый дальнейшей обработке

Среди всего перечня большая часть товаров растениеводства с низким уровнем риска представлена сушёной продукцией, которая отличается удобством транспортировки и способностью сохранять свои качественные характеристики в течение длительного времени. Для таких товаров не требуется оформление фитосанитарного сертификата, что значительно упрощает их перемещение через таможенную границу. Однако их проверка таможенными органами всё равно является обязательной, поскольку она позволяет убедиться в соблюдении установленных требований и отсутствии возможных нарушений при ввозе и вывозе продукции, а также обеспечивает безопасность их перемещения через таможенную границу.

В условиях открытой экономики отрасль растениеводства играет важную роль в агропромышленном комплексе, обеспечивая производство продовольственных ресурсов, сырья для перерабатывающей промышленности и формируя значительную часть экспортного потенциала государства. Ее развитие напрямую связано с вопросами продовольственной безопасности, устойчивого функционирования сельских территорий и эффективного участия страны в международной торговле, что обуславливает необходимость государственного регулирования и контроля перемещения продукции растениеводства [15, с. 117].

Особенность отрасли заключается в высокой чувствительности продукции к фитосанитарным рискам, поскольку растительное сырьё и семенной материал могут быть носителями карантинных вредителей, болезней и сорных растений. В этой связи особое значение приобретает государственное регулирование ввоза и вывоза товаров растениеводства, направленное на предотвращение угроз для сельского хозяйства и сохранение экологического баланса.

Регулирование перемещения продукции растениеводства осуществляется в соответствии с нормами национального законодательства. В частности, существенное значение имеет Постановление Правительства Российской Федерации от 20.12.2022 № 2358, которым утверждены правила ввоза в Российскую Федерацию семян сельскохозяйственных растений. Данный нормативный акт направлен на повышение контроля за качеством семенного материала и снижение количества нарушений при его перемещении через таможенную границу [4].

Согласно действующим требованиям, семена допускаются к ввозу на территорию Российской Федерации при наличии оформленных документов, подтверждающих показатели сортовых и посевных (посадочных) качеств. Кроме того, в установленных случаях требуется наличие генетических паспортов на сорта и гибриды сельскохозяйственных растений, относящихся к перечню, утвержденному Федеральным законом «О семеноводстве».

Также законодательством предусмотрены ограничения и запреты на ввоз продукции растениеводства, включая семенной материал, если его качественные характеристики не соответствуют установленным требованиям либо если продукция

обработана запрещенными на территории Российской Федерации химическими веществами и пестицидами. Такие меры направлены на защиту внутреннего рынка и предотвращение фитосанитарных рисков.

Дополнительно Приказ Минсельхоза России от 24.05.2023 № 527 устанавливает порядок введения временных ограничений и специальных требований к сортовым и посевным качествам семян, обязательных для учета при проведении фитосанитарного контроля. Данные ограничения вводятся уполномоченным органом – Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору – на основе анализа рисков, выявляемых в процессе контрольных мероприятий [9].

Таким образом, можно отметить, что отрасль растениеводства в современных условиях требует комплексного государственного регулирования, включая эффективный таможенный контроль перемещения продукции через границу. Данный контроль выступает не только инструментом обеспечения экономической безопасности, но и важным механизмом защиты внутреннего рынка от фитосанитарных рисков.

1.2 Международная практика таможенного контроля товаров растениеводства

В процессе активного экономического и сельскохозяйственного развития между странами ЕАЭС вопросы совместных таможенных работ имеют важное значение в нынешнее время. С учётом того, что большая часть стран – членов ЕАЭС перевозят и при этом контролируют качество товаров растениеводства, то им всё чаще приходится заключать взаимные соглашения или договорённости об ограничения ввоза растительной продукции между собой.

Поскольку все товары растениеводства имеют множество видов и ограничений к перемещению через границу ЕАЭС страны союза активно делятся необходимой информацией между своими таможами и следуют общим правилам и законам, но при этом они могут иметь некоторые индивидуальные стили работы и свои определённые типы контроля в отношении товаров растениеводства.

Решая вопросы таможенного контроля товаров растениеводства, страны ЕАЭС активно развивают международное взаимодействие и совершенствуют механизмы регулирования, связанные с перемещением растительной продукции через таможенную границу. Особое внимание, прежде всего, уделяется обеспечению фитосанитарной безопасности и повышению эффективности совместной деятельности таможенных органов государств – участников Союза. Для более наглядного представления в таблице 4 отражены основные задачи, решаемые Евразийским экономическим союзом в целях поддержания согласованной работы таможенных служб при осуществлении контроля товаров растениеводства.

Таблица 4 – Задачи, выполняемые ЕАЭС для поддержания совместного таможенного контроля товаров растениеводства [41, с. 823]

№ п/п	Задачи	Описание
1	Регулирование сельскохозяйственных рынков	Обеспечение баланса спроса и предложения на продукцию растениеводства внутри ЕАЭС, предотвращение резких ценовых колебаний, дефицита и избытка товаров
2	Создать благоприятные условия для конкуренции между странами ЕАЭС и обеспечить полный доступ к сельскохозяйственным рынкам	Стимулирование здоровой конкуренции между производителями из стран ЕАЭС при обеспечении свободного доступа их товаров на внутренние рынки союза
3	Упрощение правовых требований для перемещения растительных товаров	Сокращение административных барьеров при трансграничной торговле в ЕАЭС
4	Защита экономических интересов на внутренних и внешних рынках	Создание наиболее выгодных условий для национальных производителей как на территории ЕАЭС, так и за её пределами
5	Выполнение единых карантинных и фитосанитарных требований	Соблюдение фитосанитарных норм и правил по предотвращению распространения опасных заболеваний и вредителей растений

Выполнение этих задач является одним из важных условий для поддержания таможенного контроля товаров растениеводства и укрепления внешнеторговых и политических связей. Кроме того, их реализация способствует формированию единой системы фитосанитарной безопасности и повышению уровня взаимодействия между таможенными органами государств – членов Евразийского экономического союза. При этом среди всех перечисленных задач главной из них в ЕАЭС будет являться

обеспечение эффективной защиты территорий стран-участниц от ввоза карантинных вредителей и болезней растений при одновременном упрощении и ускорении торговли растительной продукцией внутри союза и с внешними партнёрами.

Если рассматривать совместную работу стран – членов ЕАЭС, то для обеспечения фитосанитарного контроля они осматривают все транспортные средства, чтобы установить соответствие сведениям из фитосанитарного сертификата, определить наличие или же отсутствие карантинных объектов с признаками заражения на поверхности транспортных средств и приспособлений для перевозки.

Рассматривается также маркировка товаров растениеводства, например, при ввозе семян подсолнечника на территорию стран ЕАЭС таможенные органы совместно проверяют маркировку продукции, сверяя информацию на упаковке с едиными электронными базами данных Союза. В случае прямого выявления несоответствий маркировки принимают согласованные меры – от уточнения документов до возврата или запрета ввоза, что обеспечивает единый контроль качества и прежде всего безопасности товаров растениеводства на общем рынке Евразийского экономического союза [1].

В случае выявления нарушений в сфере фитосанитарного контроля партии подкарантинной продукции подлежат возврату, обеззараживанию или уничтожению. Например, если на партию высокого фитосанитарного риска не представлен фитосанитарный сертификат, сведения в сертификате не соответствуют информации в транспортных документах, то в данном случае он является поддельным или недействительным.

Имеются также важные требования, которые участники ЕАЭС активно должны соблюдать, чтобы исключить возможные нарушения при проведении таможенного контроля товаров растениеводства. Уполномоченный орган должен в обязательном порядке обеспечивать функционирование системы фитосанитарной сертификации с целью подтверждения соответствия подкарантинной продукции фитосанитарным требованиям стран-импортеров, а при перемещении подкарантинной продукции с территории одного государства–члена на территорию другого государства–члена с единым карантинным фитосанитарным требованиям.

Хотелось также отметить, что сотрудники уполномоченных органов стран ЕАЭС должны обладать необходимыми профессиональными навыками, уровнем технической квалификации и практическим опытом для надлежащего выполнения функций по оформлению, проверке и выдаче фитосанитарных сертификатов, а также быть осведомлёнными о действующих международных и национальных требованиях в области фитосанитарного контроля

Также сотрудникам уполномоченного органа экспортирующего государства-члена должна быть доступна официальная информация о фитосанитарных требованиях страны-импортера. В целях обеспечения функционирования системы фитосанитарной сертификации в ЕАЭС в таблице 5 представлены функции уполномоченных органов.

Таблица 5 – Функции уполномоченных органов ЕАЭС для обеспечения функционирования системы фитосанитарной сертификации [42]

№ п/п	Функции уполномоченных органов	Сроки выполнения
1	Обработка, хранение и актуализация информации о фитосанитарных требованиях стран-импортеров в целях осуществления фитосанитарной сертификации и доведение всей соответствующей информации до сотрудников уполномоченного органа	Постоянно, с актуализацией при поступлении новых требований (в течение 3 рабочих дней после получения информации)
2	Выполнение досмотра, отбора образцов и анализа подкарантинной продукции в целях, связанных с фитосанитарной сертификацией	В день поступления заявки на сертификацию; лабораторные анализы – от 1 до 10 рабочих дней
3	Оформление и обязательная выдача фитосанитарных сертификатов	Не позднее 2 рабочих дней с момента подтверждения соответствия продукции фитосанитарным требованиям
4	Проверка применения, а также правильности проведения процедур фитосанитарной сертификации	Регулярно, не реже 1 раза в квартал; внепланово – по жалобам или инцидентам
5	Анализ эффективности систем фитосанитарной сертификации	Ежегодно, отчёт – до 31 марта года, следующего за отчётным

Дальнейшее выполнение данных функций уполномоченными органами ЕАЭС позволяет не только обеспечивать согласованность необходимых правил для всех государств-членов, но и улучшать международные отношения между ними.

Безусловно, расписанные требования фитосанитарного контроля и правила проведения осмотров товаров разного уровня риска в ЕАЭС являются крайне важными для проведения совместных работ таможенных органов всех стран-членов. Не стоит забывать, что помимо общего законодательства ЕАЭС имеются также законодательные акты каждой стран-членов, входящих в союз, и у каждого из них есть свои индивидуальные ограничения и требования. На примере стран Содружество Независимых Государств (СНГ), входящих в ЕАЭС, имеются свои способы и правила проведения таможенного контроля товаров растениеводства [14, с. 40].

Так, в Республике Беларусь действуют правила ввоза растений и семян на территорию страны, которые регулируют таможенные органы и которые частично пересекаются с требованиями ЕАЭС. При ввозе растений нужно пересекать таможенную границу по красному коридору, задекларировать товар с использованием пассажирской таможенной декларации, пройти карантинный фитосанитарный и таможенный контроль.

К подкарантинной продукции высокого фитосанитарного риска в Беларуси относятся овощи (помидоры, огурцы, баклажаны, кабачки и т. д.), фрукты (яблоки, абрикосы, груши, арбузы, дыни, персики и др.), грибы (включая культивируемые и дикорастущие), зелень (салат, петрушка, укроп и прочие), орехи и другие товары растительного происхождения.

На практике таможенные органы Беларуси активно занимаются обработкой данных, связанных с количеством перемещаемых товаров растениеводства, используя для этого авторегистрацию и автоматический выпуск товаров, которые помещаются под таможенные процедуры, позволяя сократить ручную работу и устранить возможные ошибки, связанные с человеческим фактором.

Работа таможенных органов в Казахстане имеет схожие черты работы с таможнями других стран, но незначительно отличается от них своими законодательными требованиями. В Казахстанских таможнях подкарантинная продукция (зерно, овощи, фрукты, семена и др.) подлежит обязательному контролю при ввозе и вывозе. На границе проводится первичный фитосанитарный контроль, включающий проверку документов, осмотр транспорта и досмотр продукции.

При этом продукция высокого фитосанитарного риска обязательно сопровождается фитосанитарным сертификатом. После ввоза осуществляется вторичный контроль в месте назначения, где проводится дополнительный досмотр и может оформляться акт фитосанитарного контроля.

В Киргизии таможенный контроль товаров растениеводства осуществляется в пунктах пропуска через таможенную границу ЕАЭС по принципу «одного окна». Подкарантинная продукция (растения, плоды, древесина и др.) подлежит обязательному фитосанитарному контролю, включая досмотр и экспертизу. При ввозе оформляется акт карантинного досмотра, а при вывозе непосредственно фитосанитарный сертификат. Кроме того, законодательство Киргизии предусматривает проведение контроля как при ввозе, так и при транзите товаров через территорию страны.

По опыту работы таможенных органов республика Армения осуществляет таможенный контроль товаров растениеводства в рамках правил ЕАЭС и ориентирован на обеспечение прослеживаемости и соответствия продукции фитосанитарным требованиям. Подкарантинные грузы проходят контроль как на границе, так и в местах назначения. В последние годы усилено внимание к соблюдению требований, внедряются информационные системы для отслеживания продукции и повышения прозрачности контроля.

Рассматривая международную практику работы с товарами растениеводства в России, то в данном случае таможенные органы РФ сперва проводят первичный надзор, при котором инспектор проверяет, соответствует ли груз общим фитосанитарным требованиям. Он контролирует наличие и правильность оформления документов, а также состояние груза и транспортного средства. В некоторых случаях в таможенных органах РФ может назначаться дополнительная экспертиза, но проводят её таможенники в тех случаях, когда нужно убедиться в качестве товаров растениеводства [2].

Когда приближается конец проведения таможенной проверки товаров растениеводства, то таможенные органы РФ проводят напоследок вторичный надзор,

то есть осуществляется финальный контроль перед тем, как растительная продукция покинет приграничный пункт таможни и отправится на внутренний рынок страны.

Также в ЕАЭС есть перечень растительных товаров, которые физические лица могут ввозить на её территорию без предоставления фитосанитарного сертификата. Для наилучшего понимания стоит посмотреть рисунок 2.

	3 букета (не более 15 составляющих для каждого)
	Дыню, арбуз и тыкву в количестве не более 1 штуки
	Не более 5 кг продукции растительного происхождения с высоким фитосанитарным риском, за исключением семенного, посадочного материала (в том числе семенного и посадочного картофеля)
	Продукцию с низким фитосанитарным риском

Рисунок 2 – Товары растениеводства, которые можно ввозить на территорию ЕАЭС без фитосанитарного сертификата [14, с. 41]

На данном рисунке, мы можем увидеть, что в ЕАЭС допустимыми товарами для перемещения является продукция с низким уровнем фитосанитарного риска и ограниченное количество растений семейства тыквенных и других культур в определённом размере, а также цветы, помещаемые в букеты. Данные требования были составлены с той целью, чтобы не допустить большого количества ввоза товаров растениеводства, а также защитить страны от распространения вредителей, которые способны подорвать сельскохозяйственную и экономическую деятельность.

Несмотря на то, что каждый из стран – членов ЕАЭС имеет свои индивидуальные подходы к проведению таможенного контроля товаров растениеводства, их непосредственное взаимодействие позволяет им в полной мере

укреплять свои экономические и политические связи, а также решать общие проблемы в области таможенного дела. В таблице 6 представлено развитие международной таможенной практики в ЕАЭС, которое сильно менялось в разные периоды времени.

Таблица 6 – Развитие международной таможенной практики в ЕАЭС [2]

Этапы	Ключевые характеристики	Международная практика	Результаты
Формирование 1995–2010 гг.	Создание Таможенного союза	Начало координации таможенной политики между странами	Формирование базы интеграции и единых правил
Институционализация 2010–2015 гг.	Переход к глубокой интеграции	Сближение с международными стандартами	Усиление правовой базы и унификация процедур
Создание ЕАЭС 2015 г.	Формирование ЕАСЭ	Официальное международное таможенное сотрудничество	Решение о выходе на глобальный уровень взаимодействия
Цифровизация и унификация 2018–2022 гг.	Введение Таможенного кодекса ЕАЭС	Внедрение международных стандартов (в т.ч. через «Всемирная таможенная организация»)	Упрощение процедур торговли и повышение прозрачности
Расширение сотрудничества 2020–2025 гг.	Активная внешнеэкономическая интеграция	Сотрудничество с КНР, АСЕАН, Ираном, Вьетнамом, БРИКС	Расширение географии сотрудничества
Современный период 2025 г.	Инновационное развитие и цифровая трансформация	Глобальная интеграция с цепочками поставок	Повышение эффективности контроля и ускорение торговли

Так, можно сказать, что развитие международной практики в Евразийском экономическом союзе прошло путь от формирования базовых механизмов таможенного сотрудничества и унификации законодательства к современному этапу глубокой интеграции, при котором международная практика стала важнейшим инструментом координации таможенной политики государств – членов ЕАЭС и обеспечила единообразие контрольных процедур, а также внедрение цифровых технологий в сферу таможенного администрирования и повышение эффективности внешнеэкономической деятельности, поскольку на первоначальном этапе основное

внимание уделялось созданию Таможенного союза и формированию единой нормативной базы, тогда как в дальнейшем развитие интеграционных процессов было направлено на укрепление совершенствования механизмов таможенного контроля.

В настоящее время система контроля товаров растениеводства в таможенных органах ЕАЭС продолжает активно развиваться с учётом международного опыта и современных тенденций в сфере внешнеэкономической деятельности, при этом особое внимание уделяется совершенствованию фитосанитарных стандартов, развитию электронного декларирования и механизмов управления рисками, расширению информационного обмена с международными базами данных, а также проведению совместных проверок и повышению уровня профессиональной подготовки сотрудников для улучшения контроля за товарами растениеводства и семенной продукции [31, с. 312].

Реализация дальнейших мер по взаимодействию стран-участниц и их таможенных органов позволит в будущем повысить эффективность таможенного контроля и укрепить безопасность торговли внутри Союза, снижая риски перемещения небезопасных или запрещённых товаров растениеводства и обеспечивая согласованность контрольных процедур между странами ЕАЭС.

Международная практика таможенного дела в ЕАЭС также строится на взаимопомощи и подписанных договорённостей. Если имеется случай, что одна из стран-участниц поставляет в другую союзную страну товары растениеводства ненадлежащего качества, то в данном случае советуемые органы страны, в которую ввозились товары растениеводства, могут предъявить требование к стране экспортеру об усилении карантинных и фитосанитарных требований, дабы вывозимые из неё растительные товары не нанесли вред стране-участнице в будущем.

Таким образом, можно сказать, что формирование международной практики таможенных органов непосредственно связано с сотрудничеством каждой стран друг с другом. Несмотря на то, что страны входящие в союзы по типу ЕАЭС имеют свои индивидуальные подходы к проведению таможенного контроля товаров растениеводства, именно взаимное сотрудничество позволяет обеспечить надлежащий уровень таможенного контроля.

Глава 2 Анализ особенностей таможенного контроля товаров растениеводства

2.1 Практические аспекты таможенного контроля товаров растениеводства с применением индексных показателей

Товары растениеводства обладают огромным количеством особенностей, которые учитывают не только таможенные органы, но и организации, занимающиеся их выращиванием и продажей на внешних рынках. Одной из таких организаций является компания «Агро-Инвест».

Компания «Агро-Инвест» является предприятием аграрного сектора в РФ, осуществляющим экспорт товаров растениеводства и использующим средства защиты растений (СЗР). В деятельности организация уделяет строгое внимание качеству товаров, поэтому важным элементом выступает система менеджмента качества, обеспечивающая подтверждение характеристик товаров для таможенных органов. Схема системы менеджмента качества компании «Агро-Инвест» представлена на рисунке 3.

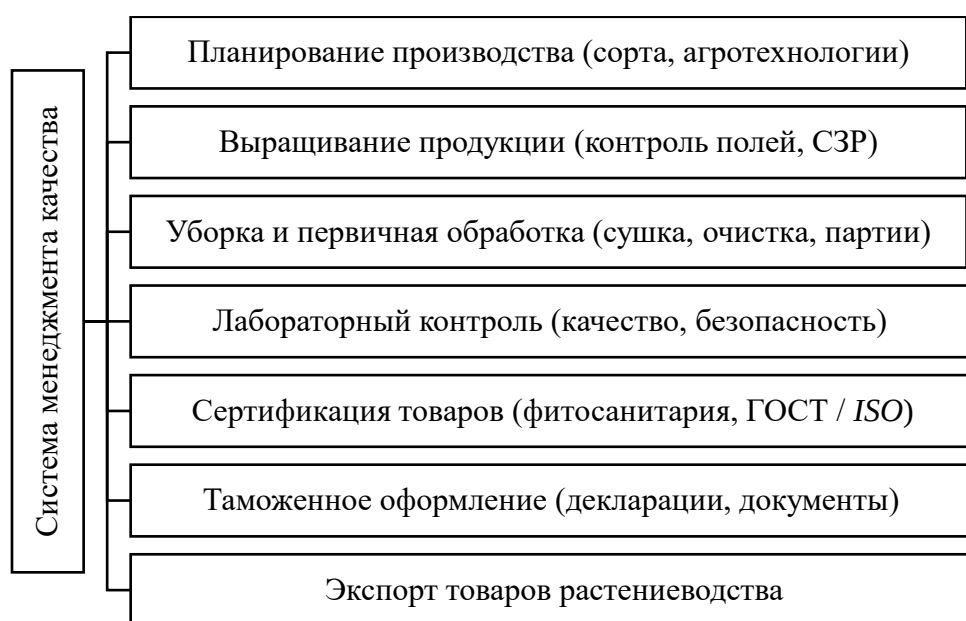


Рисунок 3 – Система менеджмента качества компании «Агро-Инвест»

Данная система менеджмента качества обеспечивает полный контроль товаров растениеводства на всех её этапах, начиная с производства и заканчивая экспортом.

Такая система в компании в основном подстроена под стандарт *ISO 9001*, который направлен на обеспечение надлежащего качества перемещения зерновых товаров растениеводства через таможню.

При экспорте товаров растениеводства компания «Агро-Инвест» учитывает все существующие ограничения и риски, а для повышения эффективности поставок использует аналитико-расчётные методы определения коэффициента таможенной нагрузки (Ктн). Результаты расчётов за 2020–2025 гг. приложены в таблице 7.

Таблица 7 – Рассчитанный коэффициент таможенной нагрузки при перевозке товаров растениеводства компанией «Агро-Инвест» [12, с. 46]

Год	Объём экспорта, т	Средний размер партии, т	Количество партии, шт	Время оформления, ч	Ктн ч/т	Ожидание, ч	Доля партий с проверкой, %
2020	48 000	820	58	8	0,017	2	8,6
2021	52 500	870	60	7,5	0,015	2	7,2
2022	57 300	900	64	7	0,013	2	6,3
2023	61 800	910	68	6,5	0,012	2	5,2
2024	66 400	930	71	6	0,010	1,5	4,5
2025	71 200	950	75	5,5	0,009	1,5	3,8

По данной информации, полученной за счёт расчёта коэффициента таможенной нагрузки, компания «Агро-Инвест» примерно понимает, сколько ей нужно перевозить товаров растениеводства, чтобы не приводить к увеличению. Для компании данный коэффициент приносит значительную пользу в виде сокращения затрат и ускорения оборота. Такой расчёт полезен и для таможни помогая снизить нагрузку и ускорить её работу.

В деятельности таможенных органов также широко применяются различные индексы и аналитические методы, используемые при расчёте таможенных платежей и формировании статистической отчётности. Их применение позволяет повысить точность оценки внешнеторговых операций и обеспечить единый подход к определению таможенной стоимости товаров. Виды основных индексов, используемые таможней для расчёта пошлин на товары растениеводства, представлены в приложении А.

Говоря о деятельности компании «Агро-Инвест», у неё практически не возникают трудности с налаживанием торговых связей со своими потребителями в других странах и таможенными органами, так как они прекрасно понимают особенности своих товаров и знают, как их нужно правильно провозить. На рисунке 4 представлена схема учёта характеристик товаров растениеводства при таможенном оформлении, которой придерживается компания «Агро-Инвест».

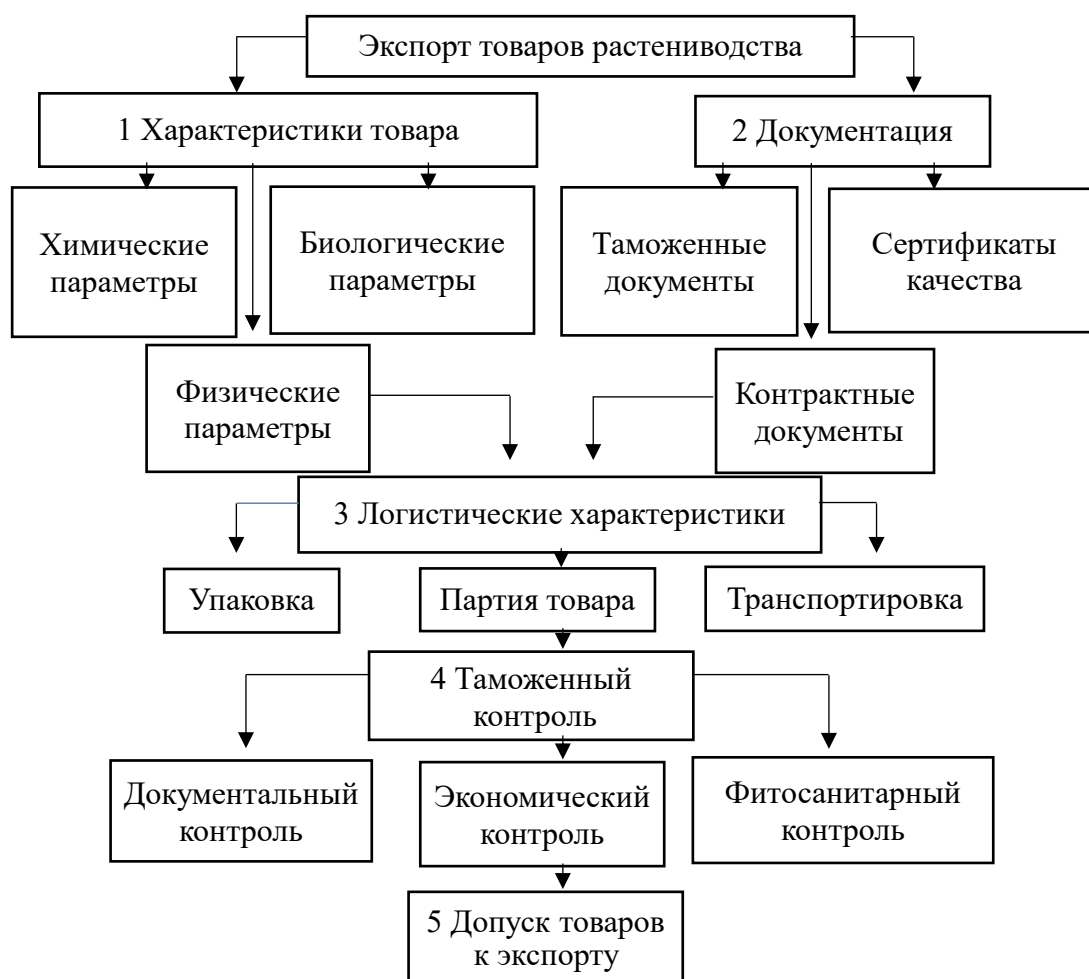


Рисунок 4 – Схема учёта характеристик товаров растениеводства при таможенном оформлении [2]

По данной схеме компания «Агро-Инвест» определяет, что ей нужно подготовить и учесть при экспорте своих товаров. Для компании очень важно сориентироваться с требованиями таможенных органов, поскольку их несоблюдение не позволит им экспортировать товар за границу.

В связи с обширными различиями в требованиях к перемещению товаров растениеводства компания «Агро-Инвест» руководствуется нормативно-правовыми актами, определяющими допустимые объёмы и сроки их вывоза. Для расчёта объёмов экспортируемой продукции используются формулы, основанные на балансовом методе с элементами коэффициентного и детерминированного моделирования. Основные расчётные формулы представлены в таблице 8.

Таблица 8 – Формулы расчёта объёмов товаров растениеводства, используемые при формировании экспортных поставок в компании «Агро-Инвест» [3]

№ п/п	Формула	Обозначения	Цель использования
1	Валовой сбор $Q_{gross} = Y \cdot A$	Q_{gross} – валовой сбор продукции, т; Y – урожайность, т с 1 га; A – посевная площадь, га	Расчёт основного объёма произведённой продукции
2	Товарный объём $Q_{net} = Q_{gross} \cdot (1 - L)$	Q_{net} – товарный объём, пригодный для реализации, т; Q_{gross} – валовой сбор, т; L – коэффициент потерь, доли ед.	Расчёт пригодных товаров
3	Внутренние обязательства $Q_{exp} = Q_{net} - Q_{dom}$	Q_{exp} – потенциальный объём для экспорта, т; Q_{net} – товарный объём, т; Q_{dom} – внутренние обязательства, т	Расчёт товаров на экспорт
4	Экспортный потенциал $Q_{dom} = Q_{contract} + Q_{reserve}$	Q_{dom} – объём, остающийся внутри страны, т; $Q_{contract}$ – объём по внутренним контрактам, т; $Q_{reserve}$ – резерв продукции, т	Расчёт объёма продукции, не предназначенной для экспорта

Применение данных формул позволяет компании «Агро-Инвест» правильно рассчитывать количество своих товаров растениеводства, которые они могут по закону перевозить через таможенную территорию без нарушения установленных требований.

Для наглядного представления результатов применения формул, основанных на балансовом методе, в таблице 9 приведены примеры расчётов по четырём видам сельскохозяйственных культур, перемещаемых компанией «Агро-Инвест» через таможенную границу по состоянию на 13.10.2025.

Таблица 9 – Расчёт экспортного потенциала товаров растениеводства в компании «Агро-Инвест» (условный расчёт на 13.10.2025 г.) [20, с. 54]

Культура	Формула валового сбора, т	Формула товарного объёма, т	Формула внутренних обязательств, т	Формула экспортного потенциала, т
Пшеница	$5,5 \cdot 10\,000 = 55\,000$	$55\,000 \cdot (1 - 0,08) = 50\,600$	$20\,000 + 5\,000 = 25\,000$	$50\,600 - 25\,000 = 25\,600$
Кукуруза	$7,2 \cdot 8\,000 = 57\,600$	$57\,600 \cdot (1 - 0,10) = 51\,840$	$18\,000 + 4\,000 = 22\,000$	$51\,840 - 22\,000 = 29\,840$
Подсолнечник	$2,8 \cdot 6\,000 = 16\,800$	$16\,800 \cdot (1 - 0,07) = 15\,624$	$6\,000 + 2\,000 = 8\,000$	$15\,624 - 8\,000 = 7\,624$
Ячмень	$4,8 \cdot 5\,000 = 24\,000$	$24\,000 \cdot (1 - 0,06) = 22\,560$	$10\,000 + 3\,000 = 13\,000$	$22\,560 - 13\,000 = 9\,560$

Благодаря таким математическим формулам компания «Агро-Инвест» может примерно понимать, сколько товаров растениеводства она сможет провести через таможню в другую страну и насколько это будет выгодно.

Таможенный контроль занимает важное место в деятельности компании «Агро-Инвест», поэтому для оценки влияния особенностей товаров растениеводства был проведён анализ экспортно-импортных операций по зерновым товарам за 2020–2025 гг. Результаты исследования представлены на рисунке 5.

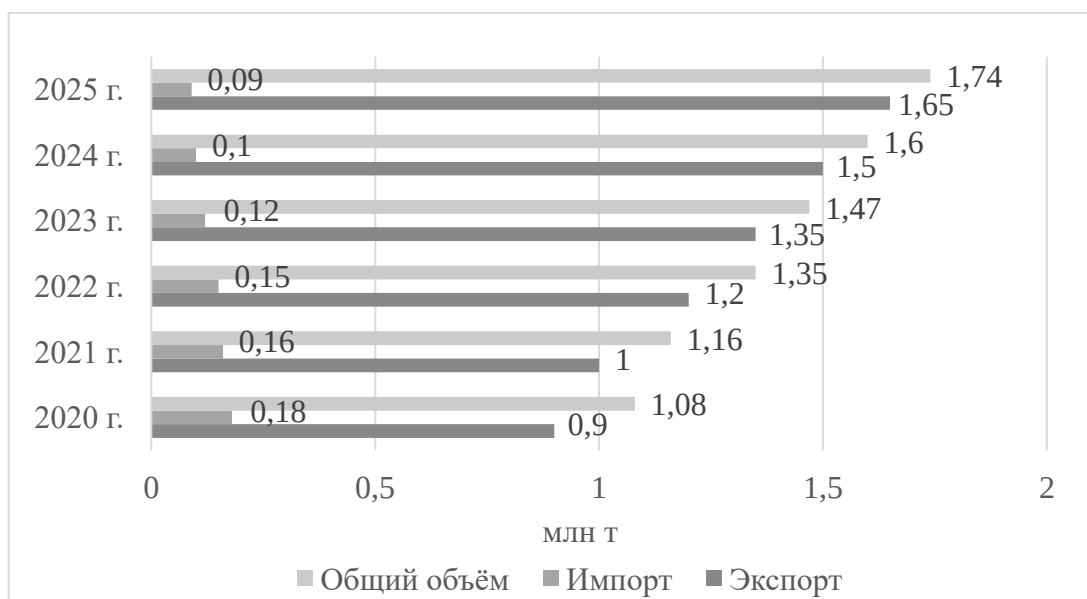


Рисунок 5 – Баланс экспортно-импортных операций с зерновыми товарами компании «Агро-Инвест», млн т [52]

В данном случае становится ясно, что учёт особенностей для таможи и компании «Агро-Инвест» напрямую зависит как от доли товаров, перемещаемых через таможню, так и от уровня присущих им рисков.

Кроме перевозки зерновых культур, компания «Агро-Инвест» также экспортирует масличные культуры, на которые она собирает сведения для предоставления их в таможню. За счёт метода агрегации данных на рисунке 6 приведена информация о том, какие сведения о товарах растениеводства предоставляла компания «Агро-Инвест» в таможню с 2020–2025 гг.

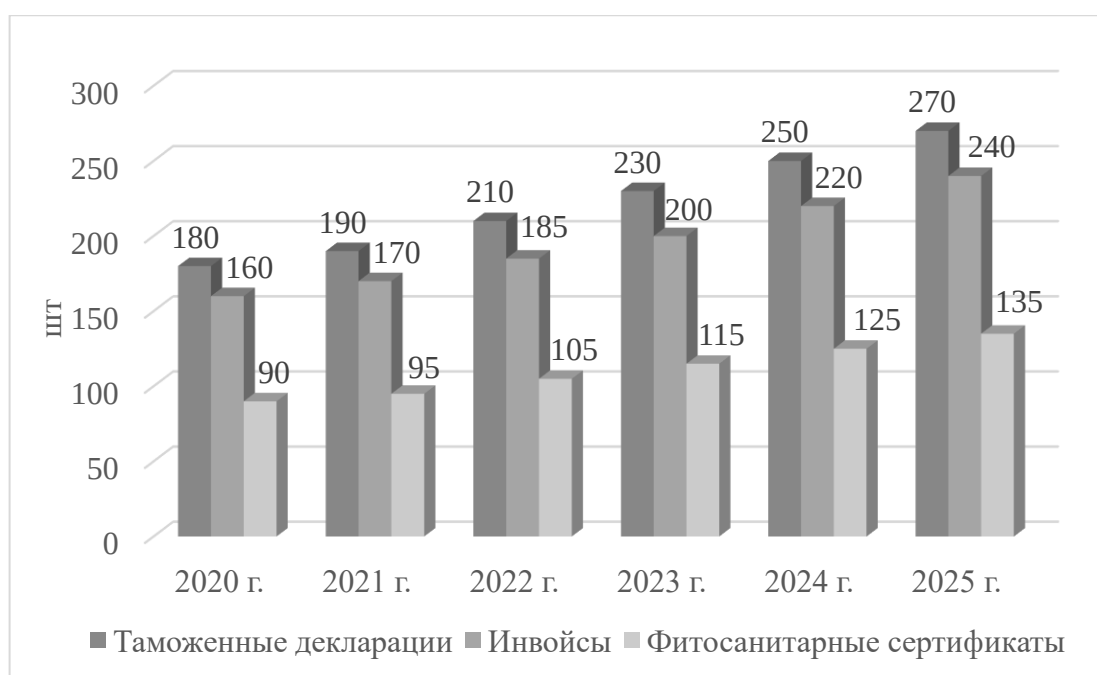


Рисунок 6 – Сведения о товарах растениеводства, предоставляемые компанией «Агро-Инвест», шт [26, с. 18]

Для учёта особенностей товаров растениеводства таможенными органами подобные сведения, предоставляемые компанией, экономят много времени и ресурсов что также распространяется и на таможенные органы.

Затрагивая процесс таможенного контроля в отношении товаров компании «Агро-Инвест», следует отметить, что в данном случае таможня оценивает не только количество и качество, но и заявленную стоимость партии. На рисунке 7 представлена информация о трёх видах товаров растениеводства, в отношении которых компания

«Агро-Инвест» в 2020–2025 гг. предоставляла в таможенную службу сведения об их общей стоимости.

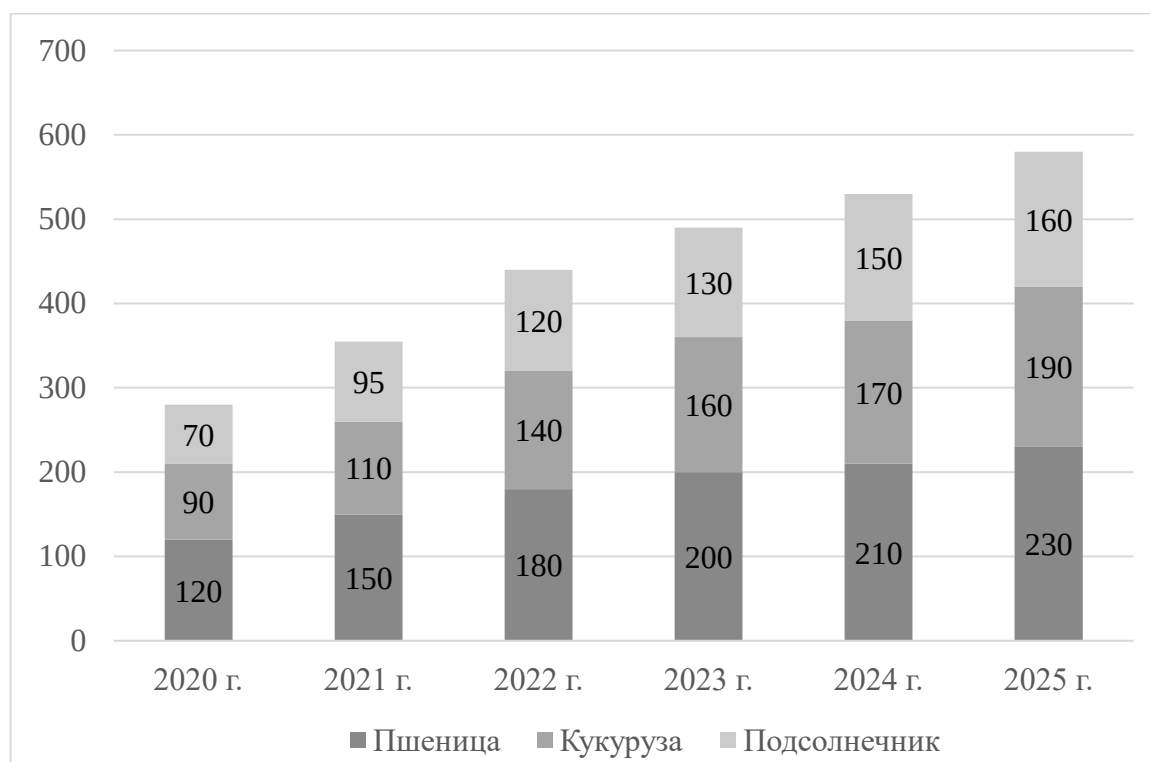


Рисунок 7 –Таможенная стоимость отдельных видов товаров растениеводства компании «Агро-Инвест», млн руб. [51]

Согласно представленным данным, наибольшая таможенная стоимость была зафиксирована по поставке пшеницы. Вместе с тем наблюдался рост стоимостных показателей по кукурузе и подсолнечнику, что свидетельствует об увеличении объёмов их внешнеторгового оборота. Положительная динамика по всем категориям товаров обусловлена, прежде всего, расширением экспортных поставок, изменением ценовой ситуации на мировом рынке и устойчивым спросом на зерновые товары.

Учёт особенностей товаров растениеводства позволяет компании «Агро-Инвест» более эффективно планировать внешнеторговую деятельность, оптимизировать расходы на таможенные платежи и логистику, а также снижать финансовые риски при прохождении таможенного контроля. Годовые затраты компании на перемещение товаров растениеводства через таможенную границу представлены в таблице 10.

Таблица 10 – Расходы компании «Агро-Инвест» на экспорт товаров растениеводства, тыс. руб. [21, с. 97]

Категория расходов	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Таможенные пошлины	1 100	1 200	1 250	1 300	1 350	1 400
НДС при экспорте	800	850	880	900	920	940
Фитосанитарный контроль	350	400	420	450	480	510
Упаковка товаров и маркировка	140	150	155	160	165	170 0
Логистика	1 800	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400
Таможенное оформление	280	300	310	320	330	340
Сертификация качества	480	500	520	550	580	610
Страхование груза	230	250	260	270	280	290
Непредвиденные расходы	180	200	210	220	230	240
Итого	5 380	5 850	6 065	6 370	6 635	6 900

Так, общие затраты демонстрируют устойчивый рост (в среднем 7–8 % ежегодно). Это связано с увеличением объёмов экспорта и усложнением процедур таможенного контроля из-за повышенных требований к качеству товаров.

Таким образом, можно сказать, что компания «Агро-Инвест», являясь крупным сельхозпредприятием в РФ, активно учитывает особенности товаров растениеводства, применяя математические индексы для подсчёта нужных показателей, чем упрощает проведение контроля со стороны таможенных органов.

2.2 Динамика особенностей таможенного контроля товаров растениеводства

С каждым годом отечественные и зарубежные производители, к числу которых относится российская компания «Агро-Инвест», стремятся увеличить объёмы реализации товаров растениеводства с целью получения максимальной прибыли за счёт роста продаж на международных рынках. В связи с этим таможенные органы вынуждены постоянно вести аналитическую статистику о количестве зафиксированных и проверенных ими товаров растениеводства, например направленных на экспорт из РФ. За счёт метода трендовой экстраполяции на рисунке 8 показано, какие товары из четырёх культур растениеводства, направленные на экспорт из России, таможенные органы активно фиксировали с 2020 по 2025 гг.

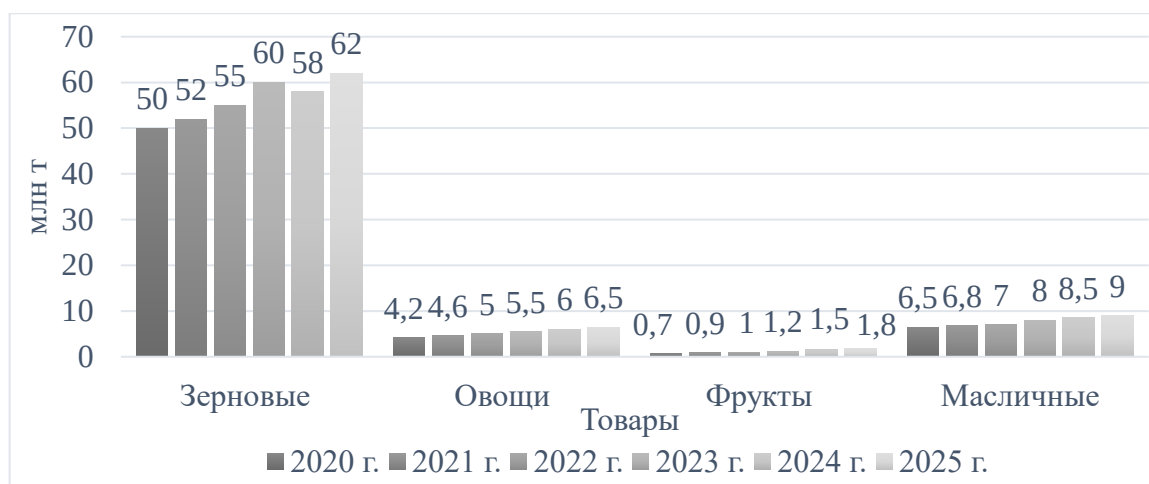


Рисунок 8 – Товары растениеводства, наиболее часто экспортируемые из Российской Федерации, млн т [24, с. 150]

В структуре экспорта товаров растениеводства из РФ преобладают зерновые культуры, пользующиеся устойчивым спросом на зарубежных рынках. Анализ показал, что объёмы их вывоза в рассматриваемый период сохраняли положительную динамику.

Наряду с экспортными поставками таможня учитывает также и импорт товаров растениеводства, поступающий в РФ для дальнейшей реализации и переработки. Динамика ввоза четырёх основных сельскохозяйственных культур за 2020–2025 гг., рассчитанная методом трендовой экстраполяции, представлена на рисунке 9.

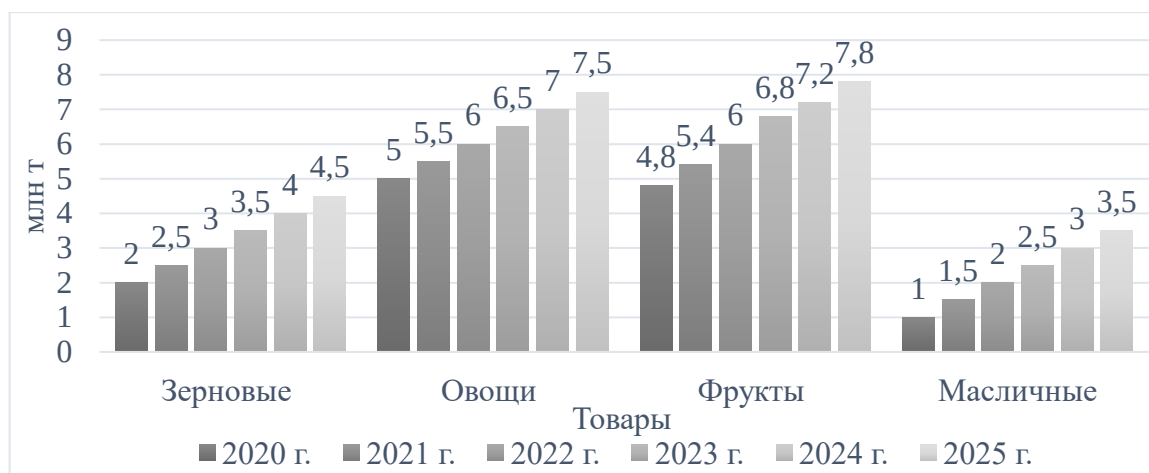


Рисунок 9 – Товары растениеводства, наиболее часто импортируемые в Российскую Федерацию, млн т [28, 29]

Высокий объём импорта овощей и фруктов в Российскую Федерацию обусловлен влиянием климатических факторов, которые ограничивают их производство в необходимых объёмах. В результате импорт таких товаров стабильно растёт и значительно превышает экспорт, что связано с потребностью внутреннего рынка в цитрусовых, тропических фруктах и отдельных видах овощей.

За долгое время работы таможенных органов объёмы экспорта и импорта товаров растениеводства менялись весьма постоянно, особенно в плане уменьшения и увеличения их стоимости, что было связано с изменением мировых цен и количества спроса на сельскохозяйственную продукцию. На рисунке 10, построенном динамическим методом, показано, как менялись объёмы экспорта и импорта товаров растениеводства в стоимостном выражении за 2020–2025 гг. в таможенных РФ.

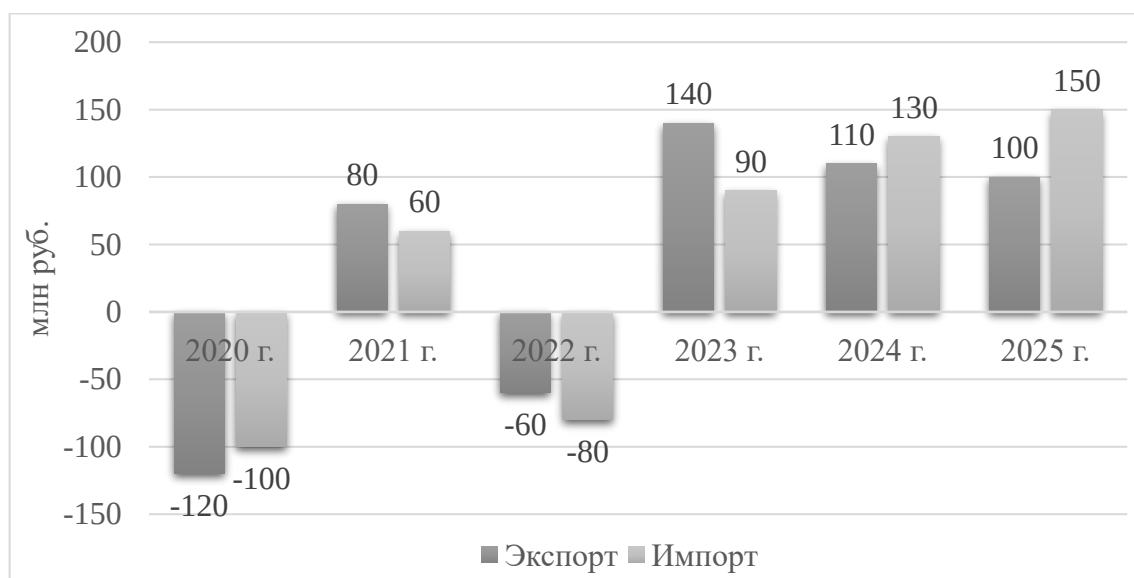


Рисунок 10 – Изменение объёмов экспорта и импорта товаров растениеводства, млн руб. [39, с. 707]

По предоставленным данным, активное изменение экспорта и импорта товаров растениеводства наблюдалось с 2020–2022 гг. За эти периоды уменьшение объёмов товаров растениеводства в их стоимости обусловлено тем, что многим сельхозпредприятиям не удалось их перевезти через таможню из-за пандемии и ухудшения политической стабильности. Попутно с 2023–2025 гг. наблюдался рост

экспорта и импорта, при этом максимальный рост экспорта был в 2023 г., а импорта только в 2025 г. В целом превышение импорта над экспортом объясняется высокими издержками на экспорт и низкой добавленной стоимостью.

В таможенных органах России активно контролируется не только количество начисленных пошлин с товаров растениеводства сельхозпредприятиями, но и количество перевозимых продуктов. В качестве примера таможенные органы активно проверяют компанию «Агро-Инвест» на предмет экспорта ею товаров растениеводства в определённом количестве. На основе метода группировки статистических данных в таблице 11 представлена динамика перемещения товаров растениеводства компании «Агро-Инвест» по различным регионам, зафиксированная таможенными органами в процессе осуществления таможенного контроля с 2020–2025 гг.

Таблица 11 – Количество товаров растениеводства компании «Агро-Инвест», перемещаемых из различных регионов и проконтролированных таможенными органами, тыс. т [17, с. 4]

Таможенный орган	Основной регион деятельности компании «Агро-Инвест»	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Смоленская таможня	Смоленская область	38,4	42,7	48,9	55,1	61,3	67,8
Центральная электронная таможня	Центральный федеральный округ	56,2	63,5	71,4	82,8	91,6	103,2
Балтийская таможня	Морской порт Санкт-Петербурга	24,8	28,1	31,7	36,5	41,2	45,9
Новороссийская таможня	Краснодарский край и порт Новороссийск	61,5	69,3	78,6	92,4	104,8	117,3
Курская таможня	Курская область	31,7	35,4	39,8	45,6	51,3	57,2

Активный экспорт товаров растениеводства компании «Агро-Инвест» наиболее часто фиксируется таможенными органами Центрального федерального округа, что связано с расширением внешнеторговой деятельности предприятия. Значительные объёмы таможенного контроля товаров растениеводства также приходятся на

Новороссийскую таможню, через которую осуществляется вывоз зерновых и масличных культур морским транспортом. К 2025 г. через данный таможенный орган было проконтролировано около 117,3 тыс. т товаров растениеводства, которые направляла компания на экспорт.

За продолжительный период времени, начиная с 2020–2025 гг., в Российской Федерации наблюдались значительные изменения в системе проведения таможенных проверок и контроля товаров растениеводства. Прежде всего это обусловлено введением иностранных санкций, а также мерами Российской Федерации, направленными на защиту внутреннего рынка и поддержку отечественного производства. На рисунке 11 с использованием статистического метода представлена динамика количества таможенных проверок по экспорту и импорту товаров растениеводства за 2020–2025 гг.

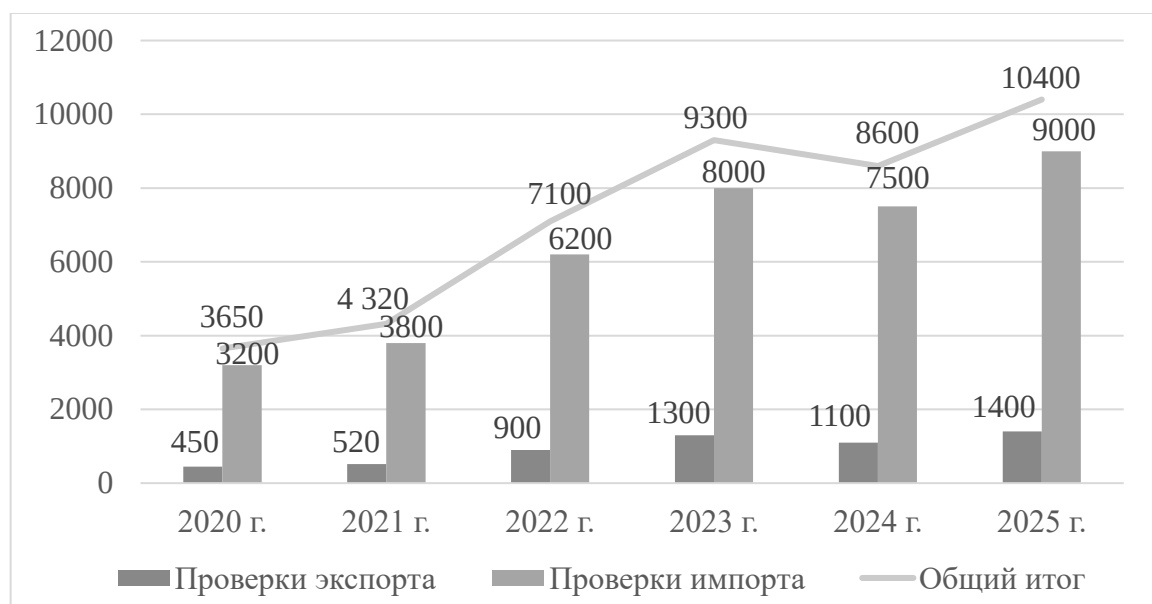


Рисунок 11 – Динамика таможенных проверок экспортных и импортных товаров растениеводства в таможне, ед. [35, с. 30]

За пять лет общее количество таможенных проверок составило 42 470 ед. Большая часть проверок осуществлялась в отношении импортных товаров растениеводства. В целом за 2020–2025 гг. количество таможенных проверок активно росло, сократившись только в 2024 г. По общему итогу значения уменьшились на

700 ед. по сравнению с 2023 г. Причиной снижения таможенных проверок экспорта и импорта товаров растениеводства в 2024 г. стало смягчение мер государственного регулирования внешней торговли и стабилизация экономической ситуации.

В процессе контроля товаров растениеводства таможенными органами был накоплен значительный объём данных о перемещаемой продукции и уплачиваемых таможенных платежей. Существенную роль в данном направлении также играет Россельхознадзор, осуществляющий контроль соблюдения фитосанитарных требований при ввозе и вывозе продукции. На рисунке 12 представлена динамика российского экспорта и импорта товаров растениеводства за 2020–2025 гг., сформированная на основе данных таможенных и уполномоченных государственных органов.

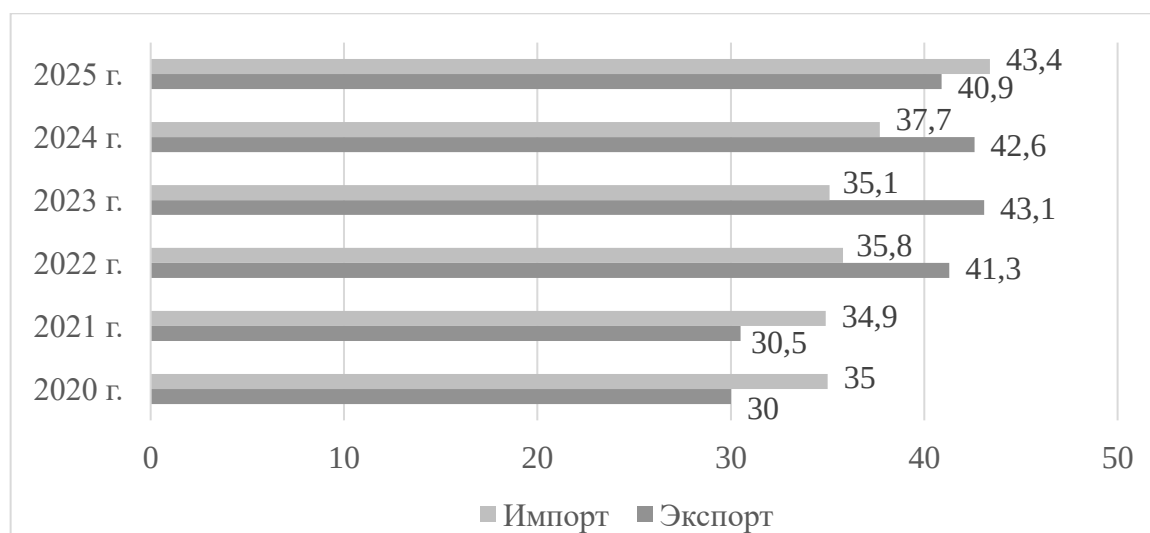


Рисунок 12 – Динамика российского экспорта и импорта товаров растениеводства, млрд долл. США [18]

С учётом общей суммы товаров растениеводства, активный рост наблюдался в отношении импорта, который с 2020–2025 гг. увеличился с 30 млрд долл. США до 43,4 млрд долл. США. При этом общий рост импорта товаров за все 5 лет составил 13,4 млрд долл. США. Увеличение импорта активно связывают с нехваткой на российских рынках некоторых овощных и фруктовых культур, на которые растёт большой спрос. Рост экспорта же пришёлся только на период с 2020–2023 гг.,

составив 13,1 млрд долл. США. Однако с 2024–2025 гг. он начал падать. Причиной этому служат ограничения в политике и снижением заинтересованности других стран в российских товарах растениеводства.

В результате постоянного роста производства товаров растениеводства и увеличения их продажи в других странах, таможенные органы с каждым годом, при непосредственной поддержке Россельхознадзора, проводят всё больше контрольных мероприятий с целью определить их химический состав и надлежащее качество. Благодаря применению метода сравнительного анализа, на рисунке 13 представлена динамика контрольных мероприятий и лабораторных исследований, а также количества выявленных нарушений, связанных с перевозками товаров растениеводства за период 2020–2025 гг.



Рисунок 13 – Сравнительная динамика показателей контрольной и лабораторной деятельности и выявленных нарушений товаров растениеводства, ед. [27, 44]

Если перевести показатели в процентное выражение, то анализ динамики свидетельствует о том, что количество контрольных мероприятий за 2020–2025 гг. увеличилось на 58,3 %. Одновременно наблюдается рост числа лабораторных исследований на 90 %, что отражает усиление контроля со стороны уполномоченных органов за качеством товаров растениеводства.

Таким образом, можно сказать, что на протяжении многих лет таможенные органы ведут активный контроль товаров растениеводства и составляют годовые отчёты. При этом компания «Агро-Инвест» наравне с таможней также фиксирует информацию о количестве перевозимых товаров и расходах, связанных с ними.

2.3 Проблемы проведения таможенного контроля товаров растениеводства

При работе с товарами растениеводства у таможенных органов, и компании «Агро-Инвест» нередко возникают трудности с их перевозкой и проверкой, что обусловлено короткими сроками хранения данной продукции. Дополнительные сложности связаны ещё и санкционными ограничениями и изменением логистических маршрутов, что затрудняет перемещение сельскохозяйственной продукции через таможенную границу.

На рисунке 14 представлена схема проблем, возникающих при перемещении товаров растениеводства и оказывающих влияние на таможенный контроль и деятельность агропромышленных компаний, в том числе «Агро-Инвест»

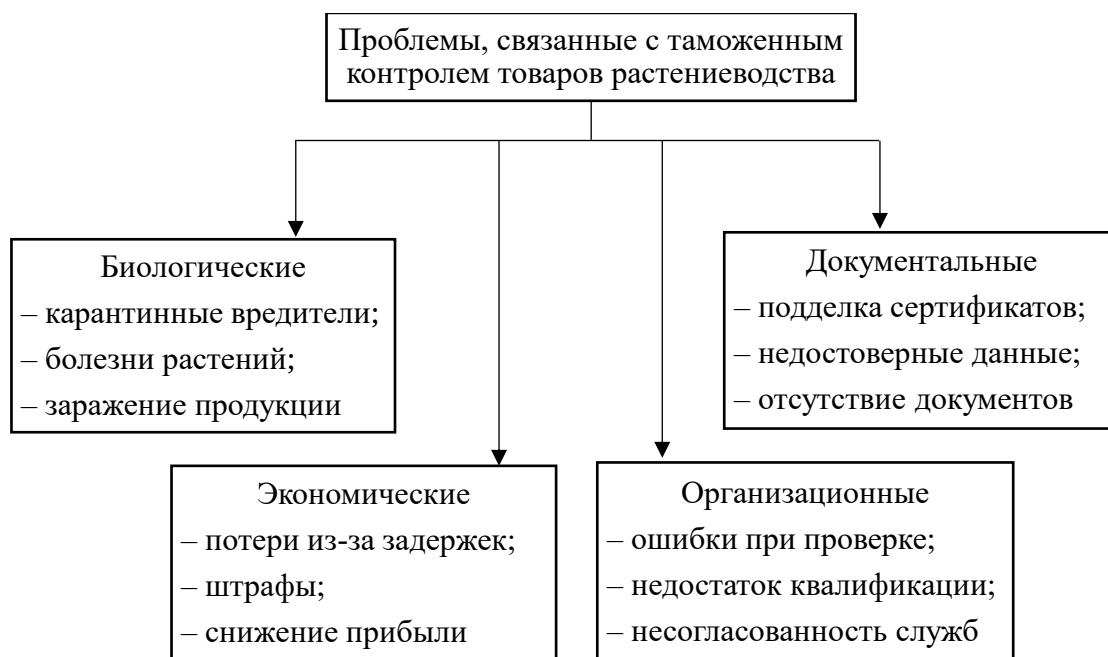


Рисунок 14 – Проблемы таможенного контроля товаров растениеводства [38, с. 116]

Выделенные проблемы способны значительно замедлить работы таможенных органов при контроле товаров растениеводства. От таких проблем предприятия часто несут потери в виде расходов, связанных с большими затратами времени на прохождение таможенного контроля и тратой финансовых средств.

Зачастую для многих сельхозпредприятий по типу «Агро-Инвест» товары растениеводства приводят к обострению серьёзных проблем из-за больших затрат на их перемещение и проверку качества. Довольно часто «Агро-Инвест» несёт значительные затраты на перемещение товаров растениеводства через таможню из-за несоответствия их фитосанитарным требованиям. С использованием метода статистической обработки и группировки данных на рисунке 15 представлены затраты компании «Агро-Инвест», возникавшие в период с 2020–2025 гг. вследствие несоответствия его товаров растениеводства фитосанитарным требованиям при прохождении таможенного контроля.

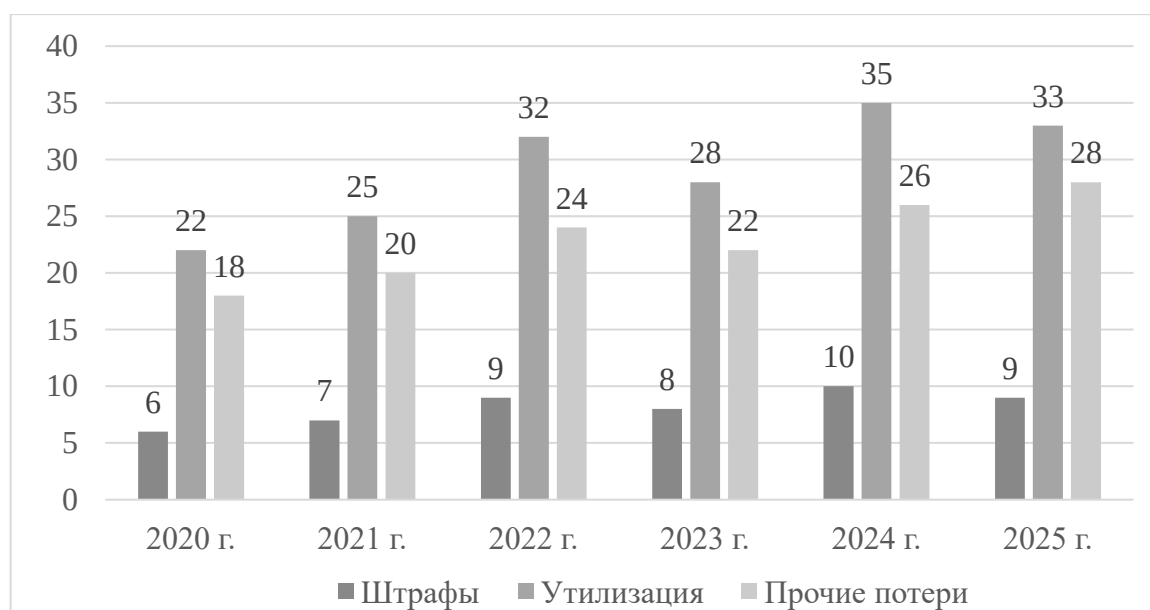


Рисунок 15 – Финансовые потери компании «Агро-Инвест», обусловленные нарушением фитосанитарных требований при перемещении товаров растениеводства, млн руб. [52]

Для компании «Агро-Инвест» появление таких финансовых потерь, связано опять же с нарушением фитосанитарных требований при перемещении товаров

растениеводства. В результате «Агро-Инвест» регулярно несут дополнительные затраты, вызванные несоответствием товаров установленным требованиям. Совокупные потери за период 2020–2025 гг. увеличились примерно с 46 до 71 млн руб., при этом наблюдались и изменения, включая снижение в 2023 г. и последующий рост в 2024–2025 гг.

Таможенные органы также испытывают проблемы с товарами растениеводства при их контроле. Проблема чаще всего выражается в большой потере времени на их проверку, что приводит к перегрузке работы таможни. На рисунке 16, с использованием метода анализа временного ряда, показано, сколько времени тратила таможня с 2020–2025 гг. для проведения полного контроля за товарами растениеводства.



Рисунок 16 – Динамика временных затрат на проведение таможенного контроля товаров растениеводства, ч [37, с. 32]

С каждым годом таможенные органы вынуждены тратить всё больше времени на проверку товаров растениеводства, что хорошо видно по периодическому увеличению показателей с 2020–2025 гг. В целом, за счёт технических средств удаётся уменьшить время проверки, но поскольку товары растениеводства обладают высоким фитосанитарным риском, то и контроль в отношении них сократить не всегда просто.

Порой проблемы с декларациями и документами у сельхозпредприятий и таможенных органов часто возникают из-за неверных протоколов лабораторных

испытаний. Так, для таможенных органов и Россельхознадзора любой товар растениеводства должен пройти процедуру оценки соответствия. Для этого необходимо провести лабораторные исследования на ряд обязательных показателей, по результатам которых выдаётся протокол испытаний, а уже на его основе предприятие (заявитель) регистрирует декларацию о соответствии продукции. На рисунке 17, с использованием метода экстраполяции, представлена динамика количества таможенных деклараций на товары растениеводства, а также выявленных нарушений и фитосанитарных риск-флагов в 2020–2025 гг.

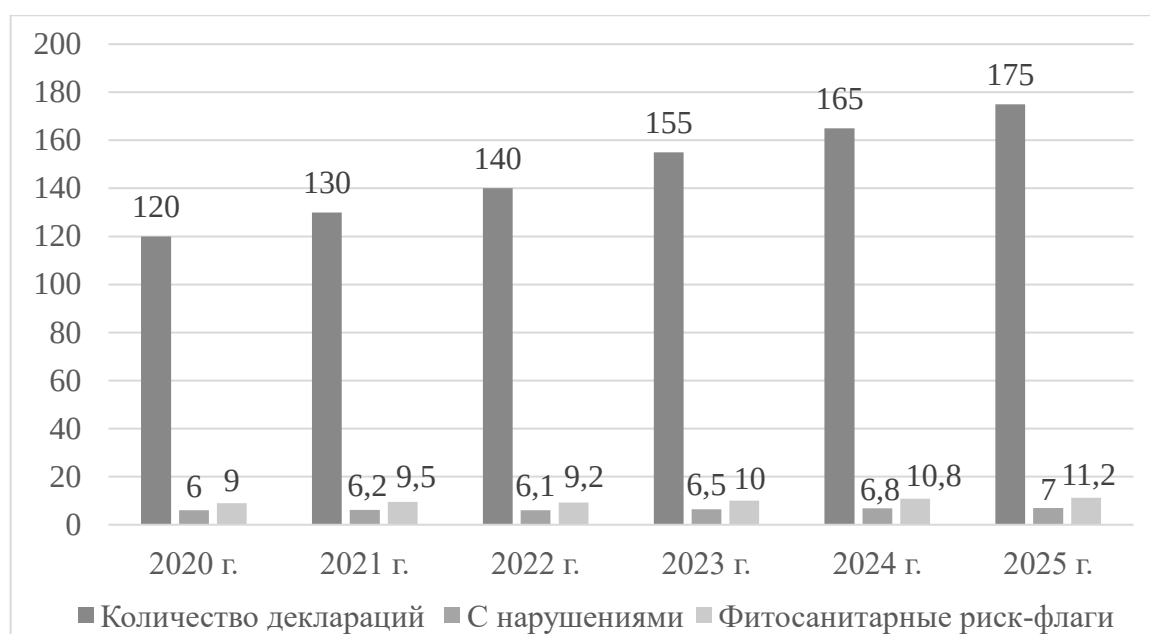


Рисунок 17 – Анализ показателей контроля товаров растениеводства в таможенных органах Российской Федерации, тыс. ед. [53]

За период с 2020–2025 гг. наблюдается устойчивый рост количества поданных таможенных деклараций по товарам растениеводства – с 120 до 175 тыс. ед. Количество деклараций с выявленными нарушениями также увеличилось с 6 до 7 тыс. ед., при этом фиксировалось небольшое снижение нарушений с документами в 2022 г. Кроме этого, число зарегистрированных риск-флагов также демонстрировало рост с 9 до 11,2 тыс. ед., что связано с увеличением фитосанитарных рисков из-за роста внешнеторговых операций.

Рассматривая законодательство Российской Федерации в сфере таможенного регулирования, следует отметить, что оно направлено на обеспечение эффективного контроля внешнеэкономической деятельности и защиту экономических интересов государства. Так, в Федеральном законе от 30.12.2021 № 454–ФЗ в статье 22 о семеноводстве установлено, что порядок ввоза в РФ семян сельскохозяйственных растений для проведения экспертиз, научно-исследовательских и образовательных целей определяется Правительством Российской Федерации [4]. В целом это подчёркивает значимость нормативного регулирования, однако одновременно усложняет процесс перемещения семян за счёт расширения процедур и дополнительных требований.

В некоторых случаях нормативно-правовое регулирование таможенного контроля создаёт дополнительные трудности и риски для сельхозпредприятий, таких как «Агро-Инвест», а также для таможенных органов, выражающиеся в усложнении процедур оформления и увеличении сроков контрольных мероприятий. На рисунке 18 представлена схема проблем, возникающих под воздействием нормативных требований и влияющих на процесс таможенного оформления товаров растениеводства.



Рисунок 18 – Схема проблем таможенного законодательства при контроле товаров растениеводства [57, с. 95]

Каждая из указанных проблем со временем может перерасти в серьёзную угрозу, способную негативно повлиять на экономическую стабильность. Это может выражаться в снижении объёмов поступления таможенных платежей, а также в усложнении для компании «Агро-Инвест» процесса соблюдения действующих законодательных требований при перемещении товаров растениеводства через таможенную границу.

Среди трудностей, связанных с нарушениями при подаче документов и организацией таможенных процедур, особое место занимают проблемы, связанные с биологическими особенностями товаров растениеводства. Они способны оказывать негативное влияние не только на деятельность таможенных органов, но и на аграрный сектор и уровень продовольственной безопасности государства. На практике отдельные партии товаров растениеводства, перемещаемые той же крупной компанией «Агро-Инвест», не всегда соответствуют фитосанитарным требованиям, что осложняет проведение таможенного контроля. На рисунке 19 представлена динамика количества заражённых партий товаров растениеводства, выявленных таможенными органами и запрещённых к ввозу в РФ в 2020–2025 гг.

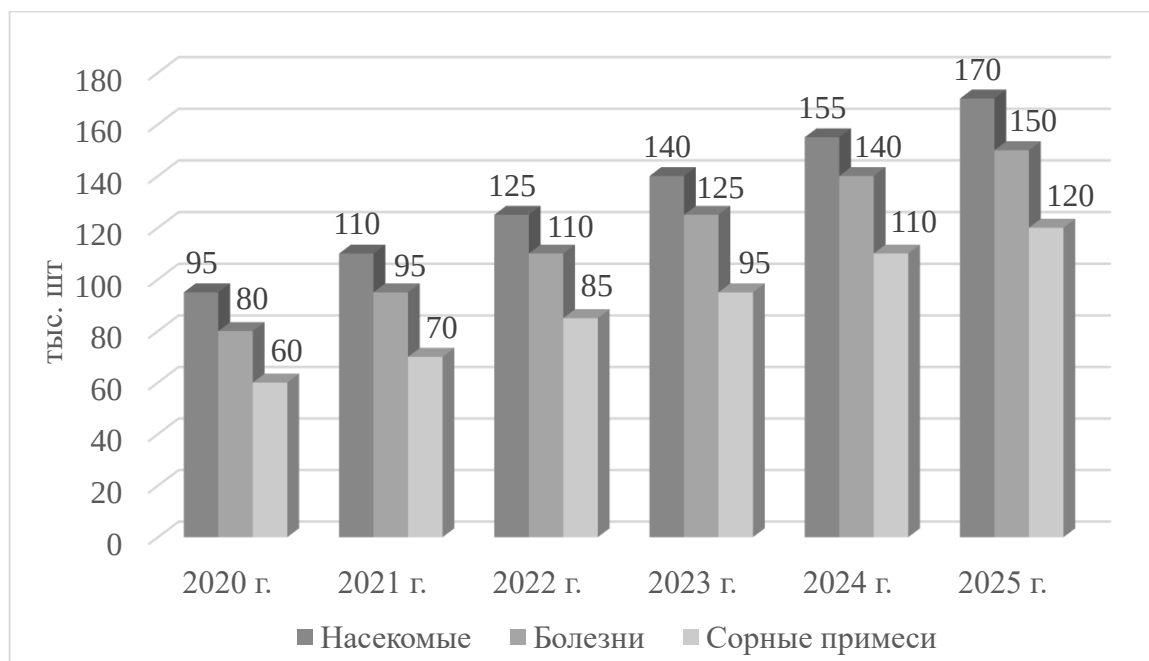


Рисунок 19 – Количество заражённых партий товаров растениеводства, выявленных при ввозе в РФ, тыс. шт [36, с. 75]

Проблемы в виде выявленных заражённых товаров растениеводства в таможенных органах довольно негативно влияет на их работу и деятельность сельхозпредприятий по типу компании «Агро-Инвест», что подтверждается увеличением до 205 тыс. партий товаров с признаками заражения и примесей в период 2020–2025 гг., а это уже свидетельствует о серьёзности данной проблемы.

Зачастую таможенные органы уделяют повышенное внимание и семенам растений по той причине, что они представляют собой один из наиболее чувствительных объектов фитосанитарного контроля, так как сильно уязвимы к заболеваниям, из-за чего могут стать угрозой заражения посевных площадей и нанести серьёзные последствия сельскохозяйственной сфере. В таблице 12 на основе сводно-аналитического метода представлено количество заражённых партий семян, выявленных таможенными органами в отношении компании «Агро-Инвест».

Таблица 12 – Выявленные заражённые партии семян при таможенном контроле товаров компании «Агро-Инвест» [55]

Год	Заражённые партии семян, тыс. т	Выявленные случаи, ед.	Экономический ущерб компании «Агро-Инвест», млн руб.
2020	2,5–4	12–15	1,5–2
2021	3–5	15–18	2–2,5
2022	4–6,5	18–22	2,5–3,5
2023	3,5–6	16–20	2–3
2024	4,5–7,5	20–25	3–4
2025	5–8	24–28	3,5–4,5

По представленным данным наибольшее количество заражённых партий семян было выявлено в 2024–2025 гг., что связано с ростом объёмов продукции и усилением фитосанитарного контроля со стороны таможенных органов. Одновременно наблюдалось увеличение экономического ущерба компании «Агро-Инвест», обусловленного дополнительными расходами на проведение проверок, хранение и устранение выявленных нарушений.

Таможенные органы Российской Федерации при проведении таможенного контроля выявляют случаи заражённости семян и товаров растениеводства не только

у компании «Агро-Инвест» и отечественных сельхозпредприятий, но и у иностранных импортёров. Подобные нарушения создают дополнительные фитосанитарные риски и требуют усиления контроля при ввозе продукции растительного происхождения на территорию РФ. В связи с этим на рисунке 20, составленном с использованием статистического метода, показано количество выявленных партий семян и товаров растениеводства, перемещаемых иностранными предприятиями в Россию с 2020–2025 гг.

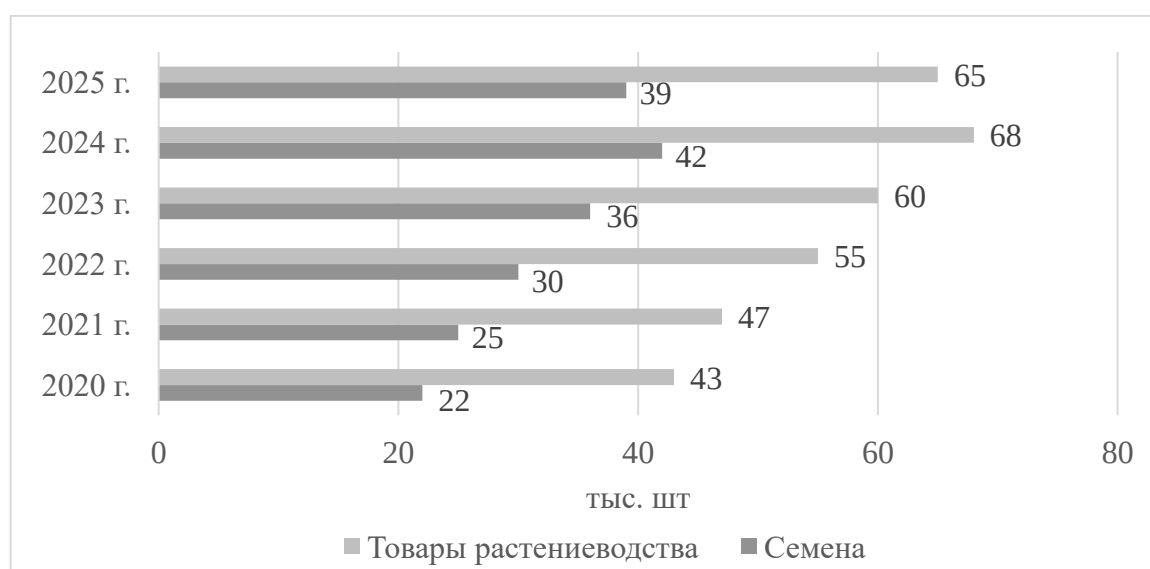


Рисунок 20 – Количество выявленных заражённых партий семян и товаров растениеводства, импортируемых в РФ, тыс. шт [54]

В целом наблюдается устойчивый рост количества выявленных заражённых семян и товаров растениеводства, перевозимых импортёрами из других стран. Так, в 2020 г. количество заражённых партий товаров растениеводства составило 43 тыс. шт, а семян – 22 тыс. шт. К 2024 г. был зафиксирован значительный рост объёма заражённых партий товаров растениеводства до 68 тыс. шт, а семян – до 42 тыс. шт.

Учитывая опасность, которые несут за собой товар растениеводства, многие иностранные и отечественные сельхозпредприятия вынуждены для избежания убытков, либо ограничивать количество перемещаемой продукции или сменить внешнюю торговлю на внутреннюю. Проблемы обостряется тем, что из-за

биологических свойств товаров растениеводства сроки их хранения являются ограниченными, что увеличивает сильный риск порчи продукции при задержках таможенного оформления и транспортировки. С использованием статистических и аналитико-динамических методов на рисунке 21 представлены три основные культуры растениеводства, по которым в 2020–2025 гг. наиболее часто выявлялись фитосанитарные нарушения при экспорте и импорте таможенными органами.

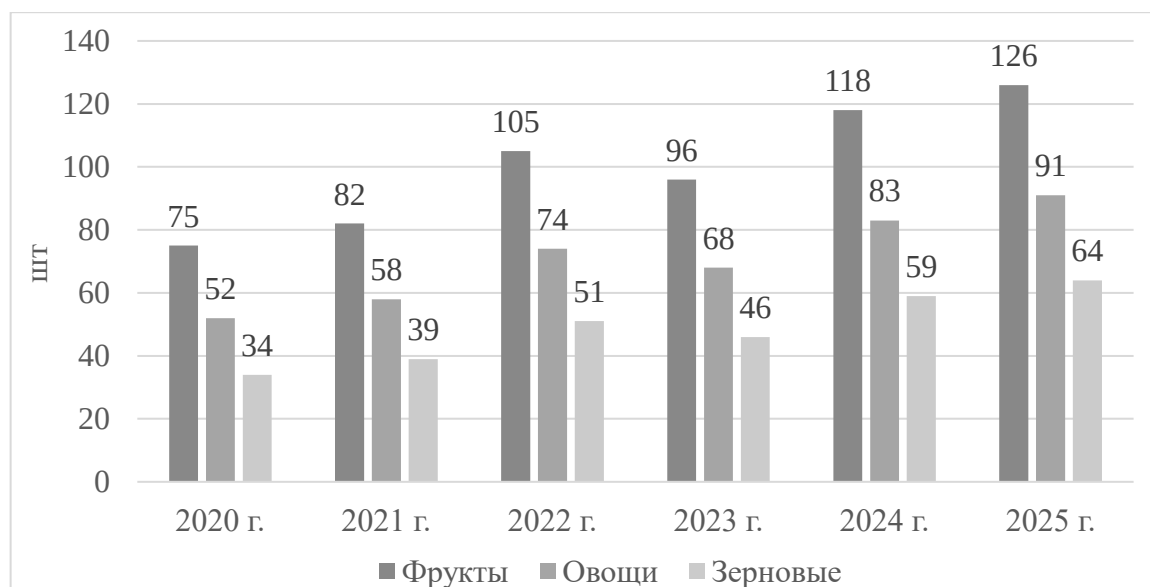


Рисунок 21 – Выявленные проблематичные партии товаров растениеводства при экспортно-импортном контроле, шт [45]

Среди представленных культур наибольшее количество проблематичных партий при таможенном контроле приходилось на фруктовую продукцию. При этом в 2024–2025 гг. по всем культурам наблюдался рост выявленных нарушений, что связано с увеличением объёмов внешнеторговых поставок и усилением фитосанитарного контроля.

Таким образом, можно сделать вывод, что перечисленные проблемы, связанные с товарами растениеводства, способны наносить существенный ущерб как таможенным органам, замедляя их деятельность, так и сельскохозяйственным в том числе и компании «Агро-Инвест», приводя к значительным финансовым потерям и снижению запланированной прибыли.

Глава 3 Формы и методы совершенствования таможенного контроля товаров растениеводства

3.1 Направления совершенствования таможенного контроля товаров растениеводства

Постоянное развитие экономической сферы приводит к росту объёмов перевозок товаров растениеводства через таможенные органы. Контроль за данной категорией товаров непрерывно совершенствуется, однако его дальнейшее развитие требует разработки новых направлений и формирования целевых программ, для повышения эффективности таможенного контроля товаров. На рисунке 22 представлена схема основных направлений совершенствования таможенного контроля товаров растениеводства.



Рисунок 22 – Схема направлений развития таможенного контроля товаров растениеводства [6]

В целях совершенствования таможенного контроля в таможенных органах необходимо выявить и проанализировать проблемы по основным направлениям, а также разработать методы и предложения по их решению для повышения эффективности контроля товаров растениеводства.

В развитии таможенного контроля за товарами растениеводства заинтересованы не только таможенные органы, но и сельхозпредприятия, поскольку качественное проведение контрольных мероприятий способствует снижению финансовых рисков. Совершенствование системы таможенного контроля данной категории товаров возможно посредством разработки и внедрения комплекса специальных методов, направленных на устранение существующих проблем. На рисунке 23 представлены методы совершенствования таможенного контроля товаров растениеводства.

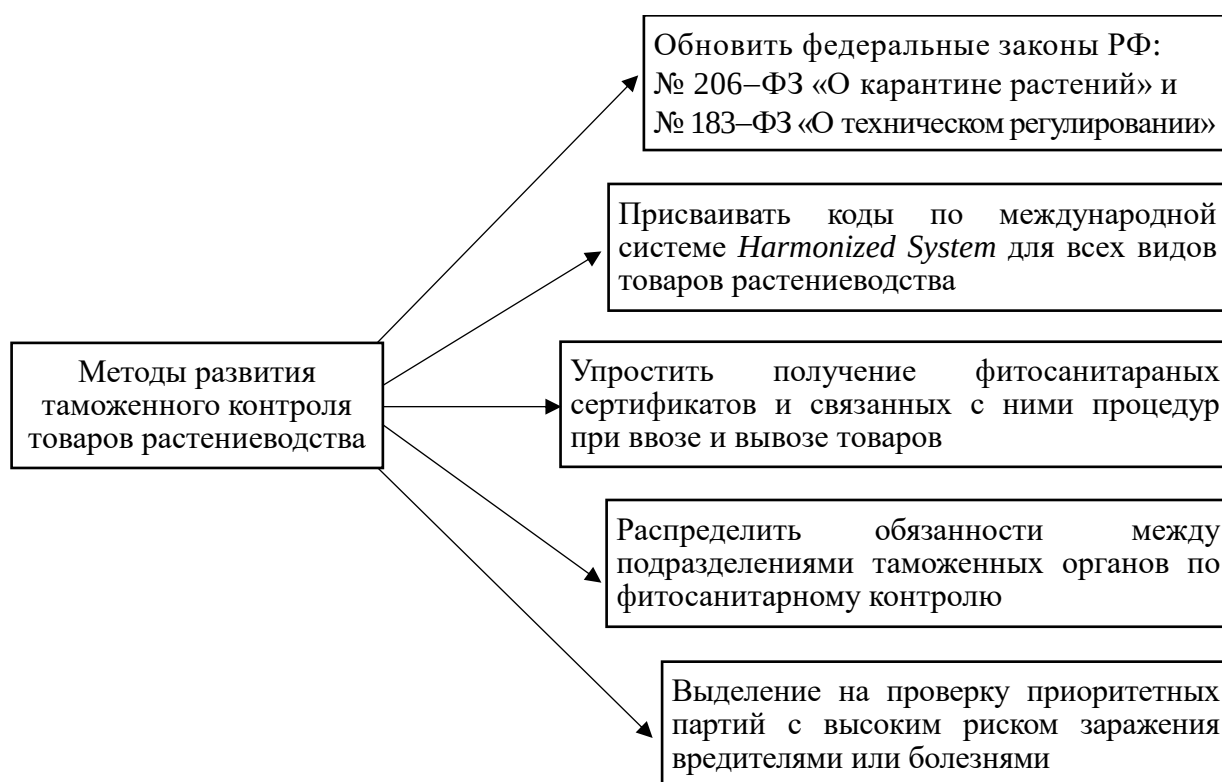


Рисунок 23 – Методы развития таможенного контроля товаров растениеводства [59]

Каждый из рассматриваемых методов предусматривает реализацию определённых мероприятий, направленных на повышение эффективности таможенного контроля товаров растениеводства. Их применение имеет важное

значение для таможенных органов, поскольку способствует решению отдельных проблем в сфере таможенного контроля за товарами растениеводства.

В условиях постоянного развития экономики и цифровизации всё большее внимание должно уделяется технологиям искусственного интеллекта, которые активно применяются как компанией «Агро-Инвест» в аграрной деятельности, так и государственными органами. Развитие технологий искусственного интеллекта (ИИ) открывает возможности их внедрения в систему таможенного контроля товаров растениеводства в качестве одного из методов для решения существующих проблем. На рисунке 24, построенном с использованием статистического метода, представлена структура направлений по применению искусственного интеллекта в таможенном контроле товаров растениеводства.



Рисунок 24 – Распределение направлений использования ИИ в таможенном контроле товаров растениеводства [33, с. 145]

Применение технологий искусственного интеллекта как один из методов таможенного контроля позволит эффективно выявлять нарушения при перемещении некачественных товаров растениеводства и ускорить процессы таможенного оформления за счёт автоматического анализа и принятия решений.

В целом развитие таможенного контроля оказывает положительное влияние на экономическую деятельность сельхозпредприятий, особенно при осуществлении ими законной внешнеторговой деятельности. Так, по результатам прогнозных расчётов в компании «Агро-Инвест» отмечается, что совершенствование таможенного контроля будет только способствовать снижению затрат на фитосанитарные процедуры и сокращению временных издержек. На рисунке 25, составленном на основе метода линейного тренда, показаны прогнозные данные, отображающие непосредственное влияние развития таможенного контроля товаров растениеводства на деятельность компании «Агро-Инвест».



Рисунок 25 – Прогнозная оценка влияния развития таможенного контроля на экономическую деятельность компании «Агро-Инвест», тыс. руб. [30, с. 260]

По прогнозным данным, развитие таможенного контроля с 2026–2030 гг. обеспечит устойчивый и стабильный рост экономических показателей компании «Агро-Инвест». При этом снижение затрат увеличится с 1 300 тыс. руб. в 2026 г. до 2 150 тыс. руб. в 2030 г. Также возрастет монетизированная экономия времени с 850 до 1 350 тыс. руб., а непосредственно общий экономический эффект увеличится с 1 600 до 2 500 тыс. руб. С учётом составленных прогнозных данных наблюдается положительная динамика всех рассматриваемых показателей.

На формирование благоприятных условий перемещения товаров растениеводства, в том числе для сельскохозяйственных предприятий, оказывает существенное влияние развитие управленческой деятельности в таможенных органах. Данное влияние носит взаимовыгодный характер как для предприятий, так и для таможенных органов, способствуя формированию более прозрачных и чётких принципов их взаимодействия. На основе расчётно-аналитического метода прогнозирования в таблице 13 представлены возможные результаты влияния управленческих решений в таможенных органах на совершенствование таможенного контроля товаров растениеводства, а также на экономическую деятельность сельскохозяйственных предприятий в среднем по Российской Федерации в период 2026–2030 гг.

Таблица 13 – Влияние управленческих решений на таможенный контроль товаров растениеводства и экономическую деятельность сельхозпредприятий [46, с. 63–64]

Результаты влияния управленческих решений на деятельность таможенных органов					
Год	Время оформления, ч	Уровень автоматизации, %	Уровень нарушений, %	Доходы таможи, млрд руб.	Прирост доходов, млрд руб.
2026	36	75	8	240	–
2027	33	80	7,6	248	+8
2028	30	85	7,1	258	+10
2029	27	89	6,6	269	+11
2030	25	92	6,2	281	+12
Влияние управленческих решений таможенных органов на деятельность сельскохозяйственных предприятий					
Год	Экспорт, млрд руб.	Время выхода на экспорт, дни	Издержки, руб. / на 1 т	Снижение издержек, %	Рентабельность экспорта, %
2026	320	6	9 500	–	18
2027	345	5	9 200	–3,2	19,2
2028	375	4	8 900	–6,2	20,8
2029	405	4	8 600	–9,5	22,5
2030	440	3	8 300	–12,6	24

Влияние управленческих решений в таможенных органах, согласно прогнозным оценкам, будет способствовать повышению эффективности таможенного контроля товаров растениеводства за счёт цифровизации и автоматизации процедур. В результате к 2030 г. наблюдается рост доходов таможенных органов

до 281 млрд руб. Для сельхозпредприятий также прогнозируются положительные изменения: повышение прибыльности до 24 % и рост экспортного потенциала товаров растениеводства до 440 млрд руб. к 2030 г.

Для таможенных органов важно развивать взаимодействие не только между собой, но и с крупными сельскохозяйственными предприятиями (СХП) по типу «Агро-Инвест», поскольку они являются производителями товаров растениеводства и обладают информацией о качестве продукции и их затратах, что может использоваться как информация для сокращения времени оформления и прохождения таможенного контроля. С использованием метода сценарного прогнозирования на рисунке 26 представлена динамика изменений показателей таможенного контроля товаров растениеводства в 2026–2030 гг. при условии развития коммуникационного взаимодействия между таможенными органами и СХП.



Рисунок 26 – Динамика показателей таможенного контроля товаров растениеводства при взаимодействии таможни и сельскохозяйственных предприятий, % [16, с. 6]

За счёт развития взаимодействия таможенных органов с сельскохозяйственными предприятиями прогнозируется повышение эффективности таможенного контроля

товаров растениеводства до 74 % к 2030 г., уровня взаимодействия – до 77 %, скорости обработки информации и проверки – 84 %, что свидетельствует о положительном влиянии усиления коммуникационных связей на результативность таможенных процедур.

Кроме развития взаимодействия таможни с сельхозпредприятиями, важным направлением также является разработка и внедрение упрощённых правил проведения фитосанитарного и карантинного контроля. Это позволит оптимизировать процедуры таможенного контроля товаров растениеводства и повысить эффективность контрольных мероприятий в таможенных органах. С использованием сравнительно-аналитического метода и экспертной оценки в таблице 14 отражено влияние упрощённых правил таможенного контроля товаров растениеводства на показатели таможенного администрирования в период 2026–2030 гг.

Таблица 14 – Влияние упрощения правил таможенного контроля товаров растениеводства на показатели таможенного администрирования [7]

Показатель	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Среднее время проверки, ч	36	34	32	31	30
Пропускная способность, партий / д	135	142	150	158	165
Ошибки в документации, %	20	18,5	17	15,5	14
Уровень цифровизации процессов, %	72	74	76	78	80
Время просто на границе, ч	32	29	27	25	22
Удовлетворённость участников ВЭД, %	60	65	68	71	75
Риск выявления нарушений, %	18	16,5	15	13,5	12
Среднее время оформления документов, ч	28	25	22	20	18
Доля выборочных проверок, %	25	23	22	21	20

По прогнозным значениям внедрение упрощённых правил таможенного контроля товаров растениеводства позволит повысить эффективность таможенного администрирования за счёт сокращения среднего времени проверки с 36 до 30 ч, а также уменьшить, времени оформления документов с 28 до 18 ч. Кроме того, ожидается снижение времени простоя на границе с 32 до 22 ч и других показателей, что в совокупности обеспечит неплохое повышение результативности таможенного контроля к 2030 г., если ориентироваться по основным направлениям.

При разработке и внедрении разнообразных методов совершенствования таможенного контроля товаров растениеводства необходимо решить вопрос со стратегическими целями, поскольку без их чёткой формулировки невозможно достичь запланированных результатов. На основе прогнозного расчётного метода с элементами сценарного подхода в таблице 15 представлена экономическая эффективность таможни за счёт реализации стратегии по совершенствованию таможенного контроля товаров растениеводства на 2026–2030 гг.

Таблица 15 – Прогнозная оценка экономических результатов реализации стратегии по совершенствованию таможенного контроля товаров растениеводства [8]

Направления	Инвестиции, млрд руб.	Экономический результаты, млрд руб.					Итог, млрд руб.
		2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Цифровизация	1 800	200	300	400	500	600	2 000
Управление рисками	1 200	150	250	300	350	400	1 450
Интеграция данных	1 000	100	200	250	300	350	1 200
Инфраструктура	2 500	300	400	500	550	600	2 350
Контрафакт	900	100	150	200	250	300	1 000
Кадры	600	80	120	150	180	220	750
Фитосанитарный контроль	1 400	180	250	300	350	400	1 480
Прослеживаемость	1 500	150	220	280	320	350	1 320
Экспортная поддержка	1 600	250	350	450	500	550	2 100

По итогам прогнозируется, что совокупный объём инвестиций по всем направлениям реализации стратегии составит около 12 500 млн руб. Ожидаемый совокупный экономический эффект за период 2026–2030 гг. может достигнуть 13 700 млн руб. Реализация мероприятий стратегии обеспечит постепенное формирование экономической отдачи. Условный срок окупаемости оценивается в 3–4 года, что подтверждает экономическую эффективность внедрения предложенных мер в систему таможенного контроля товаров растениеводства.

Для развития системы таможенного контроля товаров растениеводства необходимо внедрение специальных методов, направленных на совершенствование карантинного и фитосанитарного контроля, включая риск-ориентированный контроль, цифровой мониторинг и прослеживаемость продукции, автоматизированный анализ

данных и межведомственное информационное взаимодействие. На рисунке 27 представлена прогнозная модель совершенствования процессов таможенного контроля товаров растениеводства в деятельности таможенных органов на период 2026–2030 гг., разработанная на основе экспертной оценки и методов сценарного прогнозирования.

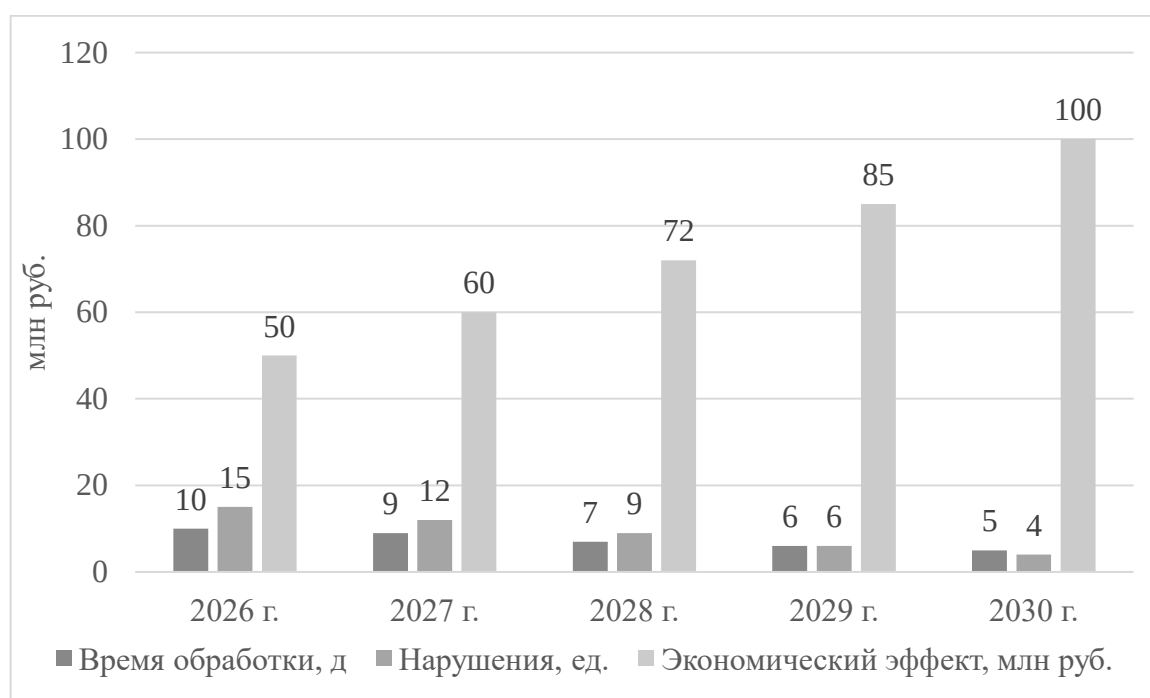


Рисунок 27 – Прогноз динамики улучшения карантинного и фитосанитарного контроля в таможенных органах, млн руб. [34, с. 220]

Эти данные показывают, что в 2026–2030 гг., при дальнейшем совершенствовании фитосанитарного контроля, время обработки сократится с 10 до 5 д. Также, по прогнозам, сократится количество нарушений с 15 до 4, а экономический эффект увеличится с 50 до 100 млн руб.

Таким образом, можно отметить, что направления развития таможенного контроля товаров растениеводства должны строиться на чётко выраженных и хорошо сформированных методиках и быть между собой гармонично взаимосвязанными, чтобы достичь прогнозных результатов и обеспечить повышение эффективности контрольной деятельности таможенных органов.

3.2 Инновационные подходы в развитии таможенного контроля товаров растениеводства

При проведении таможенного контроля порой бывает сложно осуществлять фитосанитарный и карантинный контроль, особенно в тех случаях, когда отсутствует возможность использования лабораторного оборудования и специализированных технических средств. В подобных ситуациях будут особенно полезны инновационные подходы, включая применение искусственного интеллекта, дистанционного мониторинга и риск-ориентированных методов контроля, связанных с товарами растениеводства.

Одним из перспективных и в то же время инновационных подходов для совершенствования таможенного контроля товаров растениеводства является внедрение технологий ИИ, обладающих большим потенциалом для таможни. С применением метода сценарного подхода и прогнозной оценки на рисунке 28 представлен эффект таможенного контроля товаров растениеводства при внедрении ИИ с прогнозной динамикой на период 2026–2030 гг.

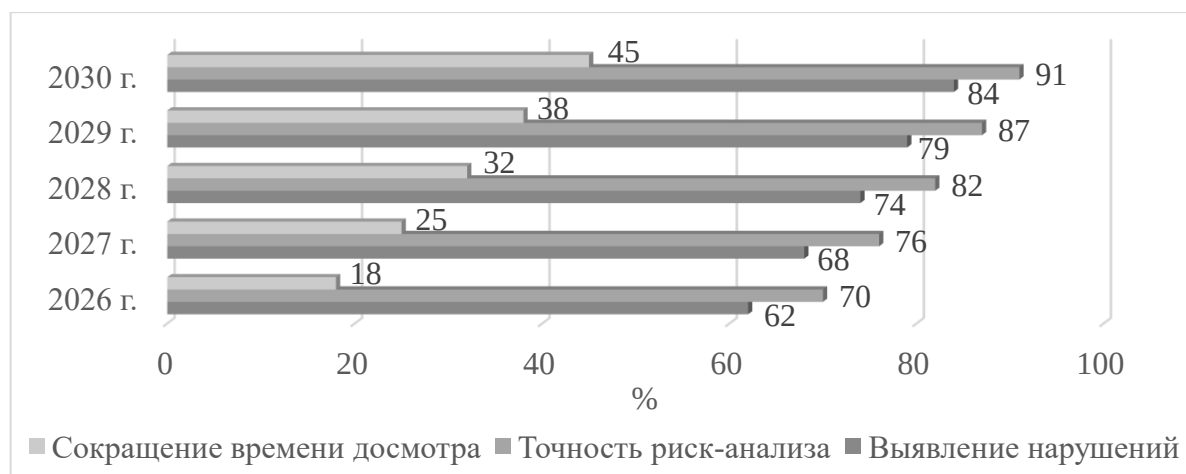


Рисунок 28 – Эффект таможенного контроля товаров растениеводства за счёт внедрения искусственного интеллекта в таможню, % [11, с. 3]

При внедрении ИИ с 2026–2030 гг. прогнозируется, что количество нарушений при перемещении товаров растениеводства будет выявляться активнее с 62 % до 84 %.

Вырастет также точность риск-анализа с 70 % до 91 % и попутно сократится время досмотра с 18 % до 45 %, что в совокупности приведёт к положительному эффекту повышения таможенного контроля. Получение подобных результатов возможно только при использовании адаптированных больших языковых моделей (например: *ChatGPT*, *Gemini*, *Claude*) в составе специализированных таможенных аналитических систем, а также их дообучении на отраслевых данных.

Данный инновационный подход окажет положительное влияние и на деятельность компании «Агро-Инвест» и подобных ему предприятий, поскольку это позволит сократить время прохождения таможенного контроля, а также повысить прозрачность осуществляемых таможенных операций. Так, с использованием сценарного метода с элементами экспертной оценки на рисунке 29 представлены ключевые положительные эффекты для «Агро-Инвест», рассчитанные на период 2026–2030 гг., которые могут быть достигнуты в результате внедрения ИИ-технологий в таможенный контроль товаров растениеводства.

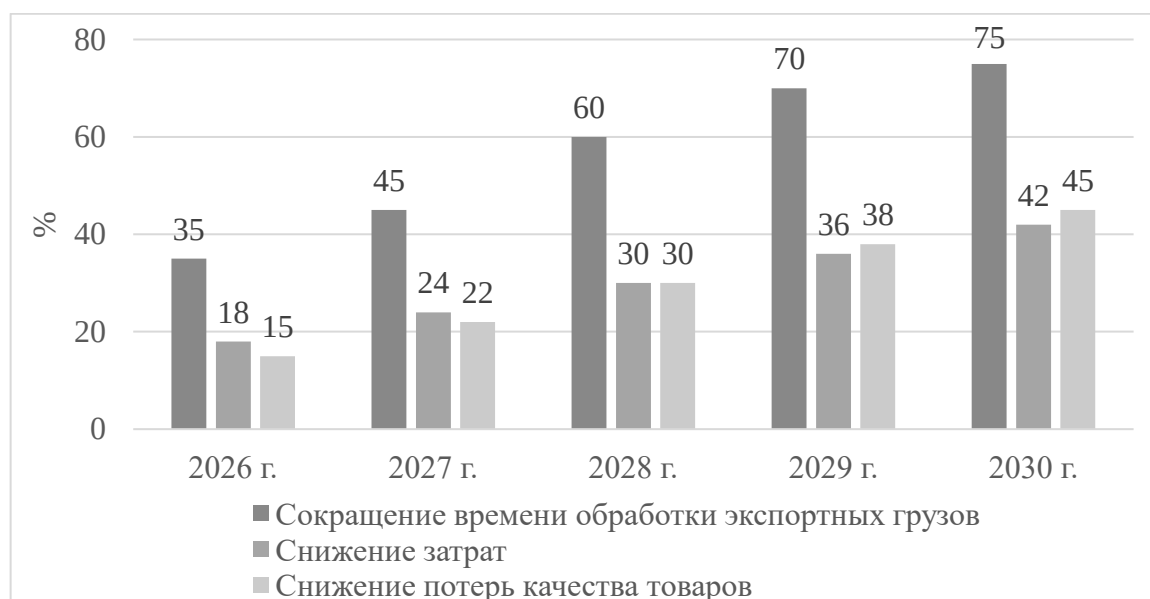


Рисунок 29 – Прогноз влияния технологий искусственного интеллекта на таможенные операции с сельскохозяйственными товарами [19, с. 21]

По прогнозным данным, благодаря ИИ-технологиям в таможне «Агро-Инвест» и многие другие сельхозпредприятия к 2030 г. смогут меньше тратить времени на

обработку грузов в размере 75 % и сэкономить на затратах примерно на 42 %. При этом снизится потеря качества на 45 %, что уменьшит порчу товаров растениеводства.

В целях совершенствования и повышения эффективности таможенного контроля товаров растениеводства, наряду с технологиями искусственного интеллекта, целесообразно применение новых типов технических средств и их усовершенствованных версий, включая аппаратно-программные комплексы и иные инновационные технологии. На рисунке 30 представлена схема, отражающая виды инновационных технических средств, которые позволят таможенным органам проводить эффективный контроль перевозимых товаров растениеводства.

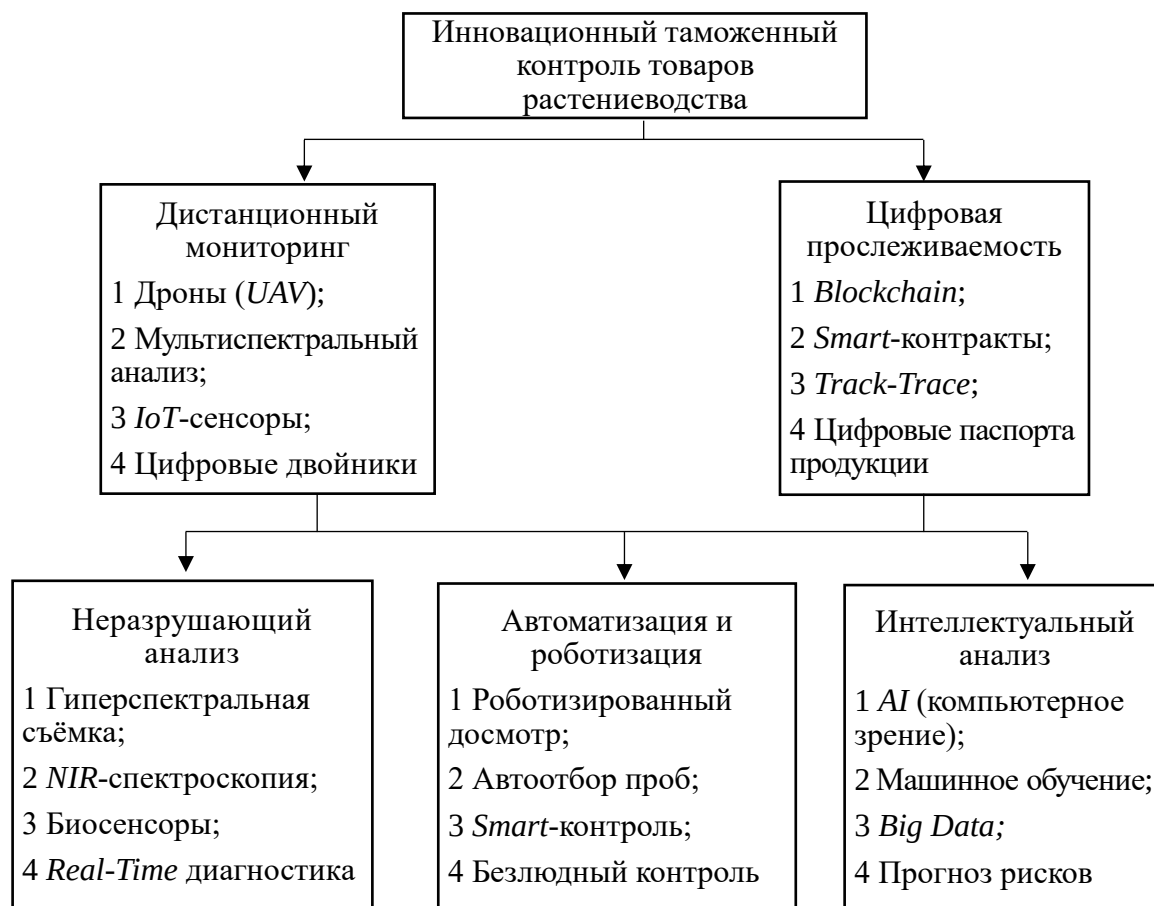


Рисунок 30 – Инновационные технические средства совершенствования таможенного контроля товаров растениеводства [10, с. 15]

Внедрение таких инновационных технологий в таможенный контроль товаров растениеводства будет способствовать повышению точности и оперативности

деятельности таможи. При этом многообразие технических средств позволяет применять их в различных ситуациях при проведении таможенного контроля. Использование таких технологий также способствует повышению эффективности и устойчивой деятельности сельхозпредприятий.

Необходимо также внедрять в деятельность таможенных органов и новые виды информационно-технологических (ИТ) систем, направленные на повышение эффективности их работы и обеспечение взаимодействия с организациями, осуществляющими перемещение товаров растениеводства на экспорт. На рисунке 31 представлены виды таких ИТ-систем, способствующих повышению эффективности деятельности таможенных органов и улучшению взаимодействия с экспортёрами товаров.

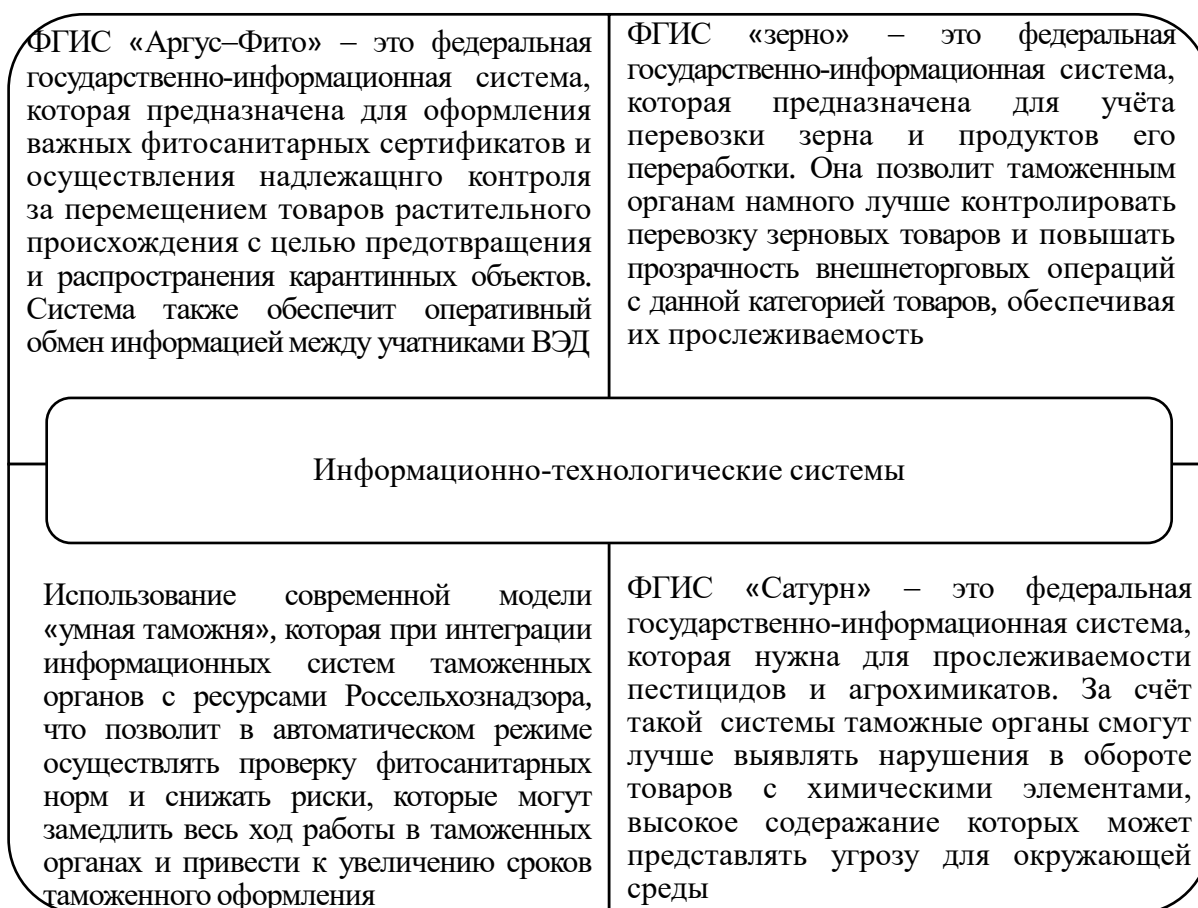


Рисунок 31 – Виды новых информационно-технологических систем повышения эффективности деятельности таможенных органов в сфере товаров растениеводства и взаимодействия с сельхозпредприятиями [40, с. 446]

Данные информационно-технологические системы позволят таможням эффективно осуществлять таможенный контроль товаров растениеводства, а также обеспечивать высокое взаимодействие с Россельхознадзором и сельхозпредприятиями. Идея самих систем заключается не только во внедрении электронного документооборота, но и в прямой реализации прослеживаемого управления процессами таможенного контроля.

Помимо ИТ-систем, проведение таможенного контроля товаров растениеводства в таможенных органах также невозможно без применения системы управления рисками (СУР). Данная система играет значимую роль в деятельности таможенных органов, однако для обеспечения её эффективности и актуальности требуется постоянное совершенствование. На рисунке 32 представлены инновационные решения, направленные на повышение эффективности СУР при контроле товаров растениеводства.

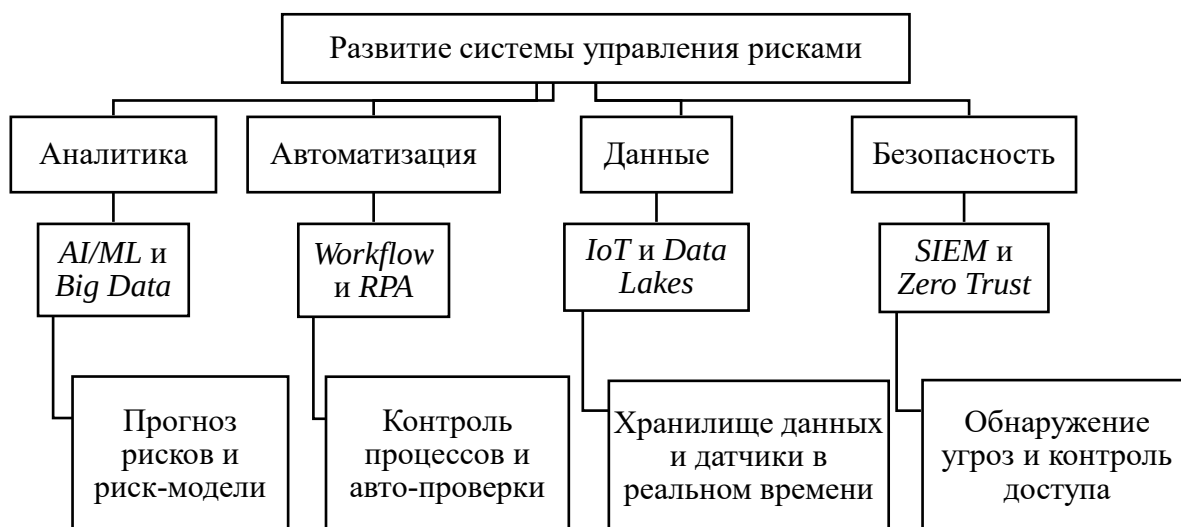


Рисунок 32 – Инновационные решения для улучшения СУР [60, с. 92]

Внедрение подобных технологических решений будет способствовать повышению эффективности функционирования системы управления рисками. Кроме того, усилится контроль за товарами растениеводства за счёт применения методов прогнозирования рисков и современных систем выявления угроз, которые порождают проблемы для таможни.

При внедрении инновационных подходов СХП и таможенные органы могут использовать современные методы оценки эффективности для определения ключевых показателей эффективности (*KPI*). Каждый из данных методов обладает собственной спецификой и применяется в различных условиях, способствуя принятию обоснованных управленческих решений на основе данных и прогнозных оценок. На основе метода экспертно-аналитической оценки в таблице 16 представлены основные виды современных экономических методов, которые могут быть использованы для обоснования и выбора оптимальных решений при внедрении инноваций.

Таблица 16 – Сравнительная количественная оценка методов внедрения инноваций в таможенных органах и сельскохозяйственных предприятиях к 2030 г. [22, с. 48]

Метод (укрупнённо)	<i>KPI</i> для СХП прирост прибыли, %	<i>KPI</i> для таможни снижение рисков, %
Экспертные методы (интервью, опросы, Дельфи)	5–15	5–18
Системный и экономический анализ	10–20	10–18
Анализ альтернатив и решений (дерево решений, таблицы, сравнение)	10–20	10–22
Моделирование (математические, сетевые, сценарные)	8–25	10–20
Оценочные и стоимостные методы (ФСА, оценка технологий, пороги прибыльности)	12–25	8–15
Риск-ориентированные методы	12–22	15–25
Креативные и поведенческие методы (мозговые атаки, деловые игры)	8–15	5–12

За счёт применения данных методов получится к 2030 г. осуществить экономическую оценку преимуществ инновационных подходов и на основе полученных результатов логически определить, какие из них наиболее уместны для использования в таможенных органах и сельхозпредприятиях с учётом их специфики и задач.

Для совершенствования контроля товаров растениеводства необходимо внедрение инновационных решений не только в таможенных органах, но и на таможенных постах. Применение инновационных решений является важным направлением развития таможенного контроля данной категории товаров при их

перемещении через пункты пропуска, поскольку это позволяет повысить эффективность их работы. На рисунке 33 представлена схема инновационных решений, направленных на совершенствование работы таможенных пунктов пропуска, осуществляющих контроль товаров растениеводства.

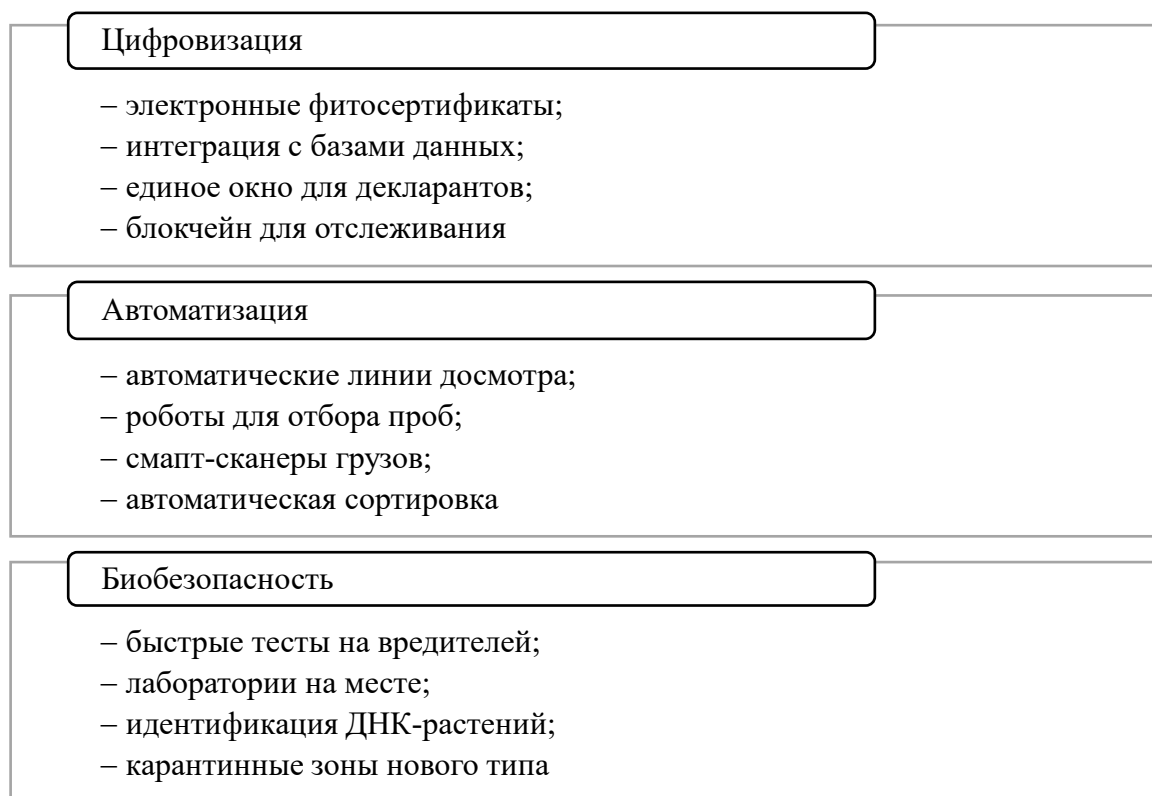


Рисунок 33 – Инновационные решения для улучшения таможенного контроля товаров растениеводства в пунктах пропуска [23, с.10]

Подобные решения будут способствовать активному повышению эффективности работы таможенных пунктов пропуска, поскольку реализация рассматриваемых направлений сформирует интегрированную модель таможенного контроля, основанную на использовании цифровых технологий и научно обоснованных методов анализа.

Для дополнительного повышения эффективности функционирования пунктов пропуска необходимо определить группы товаров растениеводства, требующие наиболее строгого контроля, а также категории товаров, в отношении которых внедрение передовых технологических решений обеспечит наибольшую

эффективность. С помощью метода экстраполяции с элементами экспертной оценки на рисунке 34 представлены прогнозные показатели эффекта таможенного контроля от внедрения инновационных технологий в таможенных пунктах пропуска по различным группам товаров растениеводства на 2026–2030 гг.

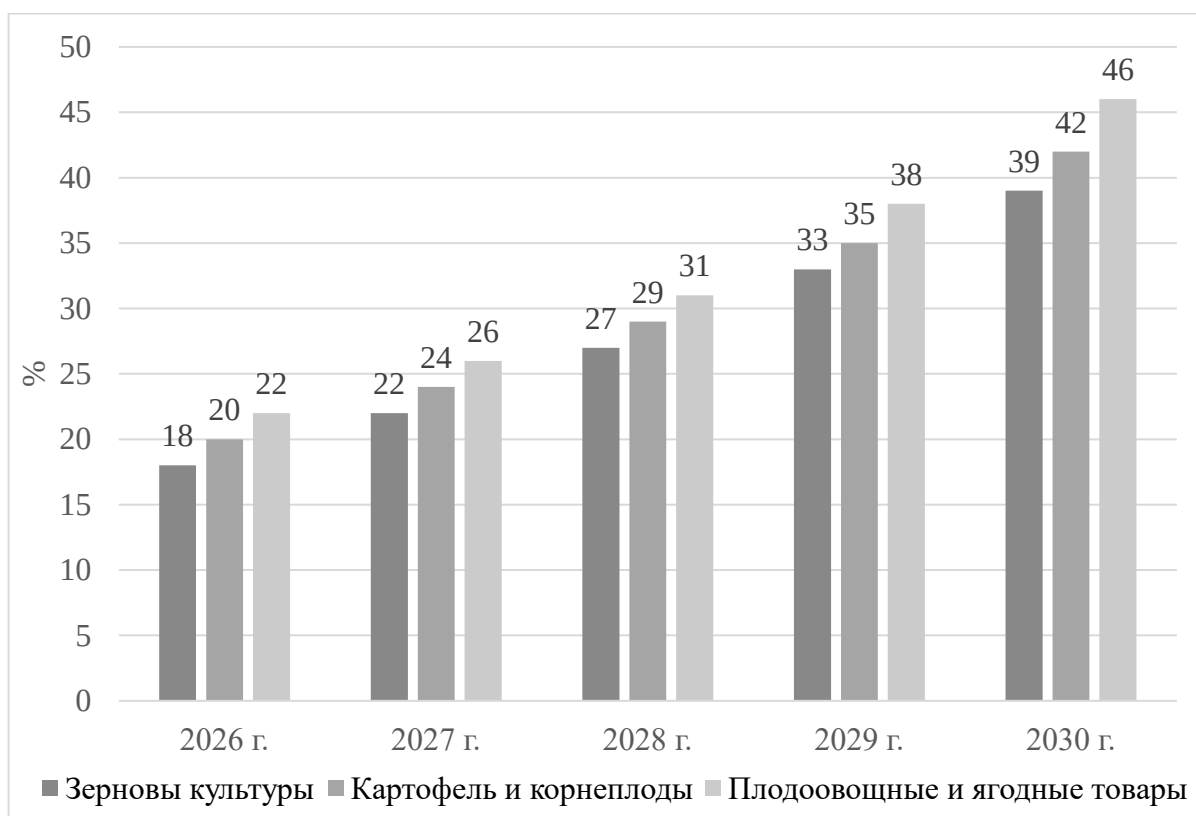


Рисунок 34 – Эффект контроля товаров растениеводства в таможенных пунктах пропуска при внедрении инновационных технологий, % [13, с. 40]

За счёт внедрения таких технологий, как *Cognex VisionPro*, *ASYCUDA World* и *Rapiscan Eagle*, к 2030 г. ожидается значительный рост эффекта таможенного контроля в пунктах пропуска. В частности, по зерновым культурам показатель увеличится до 39 %, по картофелю и корнеплодам – до 42 %, а по плодовоощным и ягодным товарам – до 46 %.

С продолжением полномасштабного внедрения инновационных подходов в деятельность таможенных органов к 2030 г. удастся достичь нового уровня развития и существенно снизить риски, связанные с товарами растениеводства. В таблице 17

представлены результаты внедрения данных подходов для таможенных органов и сельскохозяйственных предприятий за период 2026–2030 гг., полученные на основе использования метода экспертной оценки с элементами сценарного и сравнительного анализа.

Таблица 17 – Результаты внедрения инновационных подходов в деятельности таможенных органов и их влияние на сельхозпредприятия, % [25, с. 19]

Результаты внедрения инновационных подходов на таможенные органы					
Показатель	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Сокращение времени таможенного оформления	25	35	45	55	65
Доля электронных деклараций	70	78	85	92	97
Эффективность выявления нарушений	60	68	75	82	88
Снижение операционных затрат	15	22	30	38	45
Рост собираемости таможенных платежей	10	15	20	27	35
Результаты внедрения инновационных подходов на сельхозпредприятия					
Показатель	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Сокращение времени экспортного оформления	20	30	40	50	60
Рост экспортного объёма товаров	8	12	18	25	33
Снижение логистических затрат	12	18	25	32	40
Снижение издержек на соответствие требованиям	10	16	22	28	35
Увеличение доли одобренных экспортных партий	75	82	88	93	97

По представленным данным, с 2026–2030 гг. внедрение инновационных подходов в деятельности таможенных органов обеспечит сокращение времени таможенного оформления на 25–65 %, рост доли электронных деклараций с 70 % до 97 % и увеличение собираемости платежей с 10 % до 35 %. Это положительно повлияет на сельхозпредприятия, выразившись в снижении издержек на 12 %–40 % и росте экспортного объёма на 8–33 %.

Таким образом, можно сказать, что внедрение инновационных подходов и использование новых технических средств в 2026 г. позволит добиться колоссальных успехов к 2030 г. не только таможенным органам, но и сельхозпредприятиям. Это будет выражаться в непосредственном повышении эффективности контроля, ускорении процедур оформления, снижении административной нагрузки и улучшении качества взаимодействия между участниками внешнеэкономической деятельности.

Заключение

По результатам исследования установлено, что товары растениеводства являются одним из важных объектов среди всех товаров, перемещаемых в ЕАЭС. Их значимость обусловлена влиянием на развитие международных экономических связей между государствами – членами Союза, поскольку в отношении данной категории осуществляется значительное количество торговых и логистических операций. Кроме того, они требуют особого таможенного и фитосанитарного контроля, направленного на обеспечение безопасности перемещения и соблюдения требований ЕАЭС, что формирует устойчивую международную практику регулирования данной сферы.

Исследования показали, что товары растениеводства обладают большим количеством особенностей, которые учитывают не только таможня, но и сельхозпредприятия. На примере компании «Агро-Инвест» основным особенностям товаров растениеводства уделяют именно качество, так как вопросы таможенного контроля товаров растениеводства часто связаны с ним. Для расчётов значений компания «Агро-Инвест» пользуется такими же индексами подсчёта, как и таможенные органы, но для предприятия они используются в основном для определения затрат времени и убытков, а для таможни – на количество рисков и вероятных угроз.

По результатам исследования, в период с 2020 по 2025 гг. активно менялся экспорт товаров растениеводства в компании «Агро-Инвест». Среди всех товаров растениеводства наиболее динамично развивался экспорт зерна, который демонстрировал устойчивый рост объёмов поставок и расширение географии экспорта в компании. По темпам развития экспорта товаров растениеводства компания «Агро-Инвест» демонстрировала устойчивую динамику, опережая среднерыночные показатели по отдельным направлениям внешнеторговой деятельности. Это свидетельствует о высокой конкурентоспособности компании и растущем спросе на её продукцию на внешних рынках, прежде всего в странах ближнего зарубежья и государствах ЕАЭС.

В ходе проведённого анализа было выяснено, что таможенный контроль товаров растениеводства динамически менялся в Российской Федерации и показывал с каждым годом разные результаты. Наиболее значительные изменения в период 2020–2025 гг. наблюдались в структуре экспорта и импорта товаров растениеводства, осуществляемых как компанией «Агро-Инвест», а также отечественными и зарубежными сельхозпредприятиями. При этом динамика внешнеторговых операций характеризовалась неравномерностью и зависела от изменений условий внешней торговли, а также адаптации предприятий к трансформации логистических и регуляторных процессов.

Выводы, сделанные в результате работы, подтверждают тот факт, что проблемы от товаров растениеводства имеют колоссальное значение. Они характеризуются тем, что могут сильно замедлить работу таможни и привести к задержке перевозки товаров сельхозпредприятиями. Среди частых проблем встречаются в основном трудности с биологическими особенностями товаров и организацией проведения таможенного контроля, которые в будущем без решения будут только расти и становятся всё больше.

На основе проведённого анализа таможенными органами в целях развития системы таможенного контроля необходимо совершенствовать такие направления, как цифровизация процессов, а также методы оперативного фитосанитарного и карантинного контроля. Для таможенных органов и многих сельхозпредприятий, включая компанию «Агро-Инвест» чётко выстроенная концепция развития таможенного контроля имеет важное значение, поскольку способствует сокращению времени проведения таможенных операций и снижением издержек внешнеэкономической деятельности.

Исходя из проведённого прогностического анализа, внедрение инновационных решений в таможенных органах будет способствовать дальнейшему росту их эффективности, которая отразится на скорости и качестве выполняемых операций. Среди основных инновационных подходов стоит активно рассматривать внедрение в таможню ИИ-технологий и технического оборудования, совмещая это с методами оценки их эффективности для таможенных органов.

Подводя итоги, можно сказать, что сельхозпредприятия от инновационных подходов в таможне также получают значительные преимущества, поскольку внедрение новых решений и передовых технологий будет способствовать сохранению и укреплению финансовой эффективности, а также сокращению рисков, связанных с перевозимыми товарами растениеводства.

В качестве научной новизны предлагается создание цифровой системы на основе технологий искусственного интеллекта для таможенных органов, обеспечивающей автоматизацию обработки и анализа данных о товарах декларантов, включая продукцию растениеводства, а также интеграцию с информационными системами таможни в целях повышения эффективности контроля и сокращения времени операций.

Следующей идеей предлагается внедрение такого технического средства, как *Applied Biosystems QuantStudio 5*, которое будет предназначено для фитосанитарной диагностики, что повысит качество контроля и снизит риск ввоза опасной продукции.

Заключительным направлением предлагается создание механизма «сквозного статуса товара растениеводства» – единой межведомственной цифровой системы, обеспечивающей отслеживание партии товара в режиме реального времени, прозрачность процедур и сокращение сроков таможенного оформления.

Таким образом, предложенные направления совершенствования таможенного контроля товаров растениеводства ориентированы на цифровизацию, техническое развитие и повышение эффективности межведомственного взаимодействия. Их реализация позволит ускорить таможенные процедуры, повысить точность контроля и обеспечить более прозрачную систему фитосанитарного и таможенного администрирования.

Список используемых источников

1 Об утверждении единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза и Единого таможенного тарифа Евразийского экономического союза, а также об изменении и признании утратившими силу некоторых решений Совета Евразийской экономической комиссии : решение Совета Евразийской экономической комиссии от 14 сентября 2021 г. № 80 // Официальный сайт Евразийского экономического Союза. URL: <https://eec.eaeunion.org/> (дата обращения: 20.01.2026).

2 О карантине растений : федер. закон Российской Федерации от 21 июля 2014 г. № 206-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации – 2014. – № 30 (часть I–II), ст. 4207.

3 О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : федер. закон Российской Федерации от 03 августа 2018 г. № 289-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2018. – № 32 (часть I), ст. 5082.

4 О семеноводстве : федер. закон Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. № 454 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2022. – № 1 (часть I–IV), ст. 23.

5 Об утверждении Правил ввоза в Российскую Федерацию и вывоза из Российской Федерации семян сельскохозяйственных растений : постановление правительства Российской Федерации от 20 декабря 2022 г. № 2358 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2022. – № 52, ст. 9627.

6 Об утверждении Правил осуществления федерального государственного контроля (надзора) в области семеноводства в отношении семян сельскохозяйственных растений в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации при ввозе семян сельскохозяйственных растений в Российскую Федерацию из иностранных государств, не являющихся членами Евразийского экономического союза, и о внесении изменений в Правила осуществления контроля при пропуске лиц, транспортных средств, грузов, товаров и

животных через государственную границу Российской Федерации : постановление правительства Российской Федерации от 03 апреля 2023 г. № 532 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2023. – № 15, ст. 2684.

7 О введении временного количественного ограничения на ввоз отдельных видов семян сельскохозяйственных растений : постановление правительства Российской Федерации от 30 декабря 2024 г. № 1983 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2025. – № 1, ст. 33.

8 Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 г. : распоряжение правительства Российской Федерации от 23 мая 2020 г. № 1388-р // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2020. – № 22, ст. 3572.

9 Об утверждении порядка введения временных ограничений на ввоз семян сельскохозяйственных растений в Российскую Федерацию и (или) установления дополнительных (специальных) требований к показателям сортовых и посевных (посадочных) качеств семян сельскохозяйственных растений, ввозимых в Российскую Федерацию : приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 24 мая 2023 № 527 // Российская газета. – 2023. – 2 июня.

10 Афонин П. Н. Перспективы развития «интеллектуальной таможни»: дальнейшая цифровизация, автоматизация процессов и использование искусственного интеллекта // Бюллетень инновационных технологий. 2025. Т. 9, № 4 (36). С. 14–17.

11 Барило Н. В. Применение искусственного интеллекта в таможенном деле // Океанский менеджмент. 2023. № 3 (21). С. 2–6.

12 Беляев А. И., Беспалов В. А. Современные тенденции развития растениеводства в Российской Федерации // Экономика сельского хозяйства России. 2024. № 6. С. 45–52.

13 Бех А. П. Применение перспективных технологических решений в пунктах пропуска через таможенную границу // Бюллетень инновационных технологий. 2022. Т. 6, № 3 (23). С. 39–41.

14 Васильев А. Ю., Дорожкина А. А., Борисов Д. Г., Свинцова И. С. Влияние изменения биометрических показателей в процессе высушивания на качество готовой

продукции, изготовленной из корнеплодов моркови столовой // Материалы Всероссийской студенческой научной конференции «Аграрная наука – взгляд в будущее». М. : РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева. 2021. № 1. С. 40–44.

15 Волков И. В., Вожаева Н. Г., Павлов А. В., Савруков Н. Т. Формирование благоприятных условий для развития экспорта сельскохозяйственной продукции // Вестник НГИЭИ. 2022. № 1 (128). С. 112–123.

16 Ворона А. А., Виноградов А. С. Особенности таможенного контроля специализированных подразделениях таможенных органов в отношении отдельных категорий товаров // Вестник Евразийской науки. 2025. Т. 17, № 4. С. 1–14.

17 Ворона А. А., Кочкаров Р. Х. Направления совершенствования международного таможенного сотрудничества Федеральной таможенной службы // Вестник Евразийской науки. 2023. Т. 15, № 5. С. 1–14.

18 Внешняя торговля России сельхозсырьем и продовольствием: сравнение экспорта и импорта. URL: [https:// ab-centre.ru/news/vneshnyaya-torgovlya-rossii-selhozsyrem-i-prodovolstviem-sravnitelnyy-analiz-eksporta-i-importa?ysclid=miafkjj1t](https://ab-centre.ru/news/vneshnyaya-torgovlya-rossii-selhozsyrem-i-prodovolstviem-sravnitelnyy-analiz-eksporta-i-importa?ysclid=miafkjj1t) (дата обращения: 14.01.2026).

19 Галифанов Р. Г. Таможенный контроль товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности // Вестник ФИПС. 2026. Т. 5, № 1. С. 16–28.

20 Головинов О. Н., Сердюк В. Н., Пономаренко Н. Ш. Анализ осуществления таможенного контроля после выпуска товаров в РФ // Вестник ВГУ. Серия: Экономика и управление. 2024. № 1. С. 52–61.

21 Евстафьева А. Х., Боровских О. Н. Современное состояние и перспективы развития агропромышленного комплекса России // Региональные проблемы преобразования экономик. 2024. № 11. С. 95–103.

22 Зиманова М. А. Прорывные технологии в модернизации таможенного контроля в интеллектуальных пунктах пропуска // Бюллетень инновационных технологий. 2025. Т. 8, № 4 (32). С. 47–50.

23 Зубарева Ю. В., Кирилова О. В. Экономическая эффективность внедрения цифровых технологий в растениеводстве // Вестник евразийской науки. 2023. Т. 15, № 4. С. 1–11.

24 Иван А. У., Людмила П. Б., Иван А. Ю., Олег В. Ф. Анализ проблем транспортировки сельскохозяйственной продукции // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П. А. Костычева. 2024. Т. 16, № 1. С. 147–153.

25 Иванин А. С. Разработка технологии возделывания огурца в тепличном комбинате ООО «Агро-Инвест» // Научный журнал молодых учёных. 2023. № 5 (45). С. 17–23.

26 Истомин Л. Г., Калмыков С. П. Анализ практики применения новых информационных технологий (элементов искусственного интеллекта) в рамках реализации Стратегии 2030 на примере Сибирского таможенного управления // Вестник евразийской науки. 2023. Т. 15, № 5. С. 1–17.

27 Итоги 2023: Импорт и экспорт растительной продукции, международное сотрудничество в области карантина растений и семеноводства. URL: <https://fsvps.gov.ru/news/itogi-2023-import-i-jeksport-rastitelnoj-produkcii-mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo-v-oblasti-karantina-rastenij-i-semenovodstva/?ysclid=miafgyjzgw345608945> (дата обращения: 04.01.2026).

28 Итоги 2024: Импорт и экспорт растительной продукции, международное сотрудничество в области карантина растений и семеноводства. URL: <https://fsvps.gov.ru/news/itogi-2024-import-i-jeksport-rastitelnoj-produkcii-mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo-v-oblasti-karantina-rastenij-i-semenovodstva/?ysclid=miabzn1hmm761886380> (дата обращения: 04.01.2026).

29 Итоги 2025: Импорт и экспорт растительной продукции, международное сотрудничество в области карантина растений и семеноводства. URL: <https://fsvps.gov.ru/news/itogi-2025-import-i-jeksport-rastitelnoj-produkcii-mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo-v-oblasti-karantina-rastenij-i-semenovodstva/> (дата обращения: 04.01.2026).

30 Каменецкая О. В. Импортзамещение в семеноводстве как фактор обеспечения продовольственной безопасности союзного государства // Российский журнал менеджмента. 2024. Т. 12, № 3. С. 250–265.

31 Качанова Л. С. Экспортные и импортные пошлины тарифно-таможенного регулирования в обеспечении продовольственной безопасности государства // Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral». 2024. № 1. С. 310–319.

32 Качанова Л. С., Шабашева Ю. Е. Таможенное регулирование внешнеэкономической деятельности аграрного сектора в обеспечении финансово-экономической безопасности государства // Международный агрокультурный журнал. 2023. № 2. С. 766–784.

33 Климова А. С. Совершенствование таможенно-тарифного регулирования внешнеторговой деятельности в современных условиях // Экономика и предпринимательство. 2023. № 8 (157). С. 142–146.

34 Ковалёва И. В. Тенденции развития рынка продуктов растениеводства // Прикладные экономические исследования. 2025. № 6. С. 217–223.

35 Ковалёв В. С. Проблемы таможенно-тарифного регулирования отдельных видов сельскохозяйственной продукции // Учёные записки Санкт–Петербургского имени В. Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2022. № 2 (82). С. 29–32.

36 Корпукова Г. А., Иолтуховская Г. В. Тенденции развития масличного производства в Липецкой области // Вопросы отраслевой экономики. 2023. № 3 (3). С. 74–81.

37 Кошелева О. Э., Павлова А. О. Роль интеллектуальных ресурсов России в расширении сферы применения цифровых двойников и ускорении цифрового прогресса // Бюллетень инновационных технологий. 2023. Т. 6, № 4 (24). С. 29–33.

38 Кузнецова Е. В. Совершенствование системы карантинного фитосанитарного контроля в условиях развития внешнеэкономической деятельности // Вестник аграрной науки. 2024. № 2. С. 112–118.

39 Маликова Н. В. Развитие механизмов таможенного контроля в условиях интеллектуальных пунктов пропуска // Российский журнал менеджмента. 2024. Т. 12, № 4. С. 703–715.

40 Минасян М. М. Анализ фактов перемещения биоагентов в рамках фитосанитарного контроля и его последствия // *Law Afterknown*: право за гранью обыденного : Материалы II Международного молодежного юридического форума. – Тюмень : ТюмГУ-Press, 2023. С. 442–448.

41 Мухаметзянов Р. Р., Платоновский Н. Г., Плешакова М. Е., Карнюшкин Н. С., Янкин А. А. Международная торговля агропродовольственной продукцией: необходимость, факторы, объёмы, основные группы товаров // Международный сельскохозяйственный журнал. 2022. № 5. С. 811–852.

42 Официальный сайт – КонсультантПлюс. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW (дата обращения: 08.11.2025).

43 Официальный сайт – Россельхознадзор. URL: https://fsvps.gov.ru/?utm_source (дата обращения: 15.12.2025).

44 Об итогах контроля ввозимой в Российскую Федерацию подкарантинной продукции в 2025 году. URL: <https://32.fsvps.gov.ru/news/ob-itogah-kontrolja-vvozimoj-v-rossijskuju-federaciju-podkarantinnoj-produkcii-v-2025-godu/> (дата обращения: 02.02.2026).

45 Обзор на крупный рынок масличных культур Российской Федерации 2025 году. URL: <https://agroday.ru/> (дата обращения: 30.01.2026).

46 Петрушко Е. Н., Москаленко О. А., Шкилёв В. В., Начкебия М. С., Барковская В. Е. Управление в таможенных органах Российской Федерации. Белгород : «Эпицентр», 2024. 172 с.

47 Памятка по основным поставкам товаров растениеводства сельскохозяйственной продукции сельхозпредприятиями в страны ЕАЭС. URL: <https://mineconom.gov.kg/ru/post/4717> (дата обращения: 05.11.2025).

48 Романенко Г. А., Алтухов А. И. Развитие растениеводства в Российской Федерации в современных условиях // Экономика сельского хозяйства. 2024. № 4. С. 2–12.

49 Рощина Л. Н., Соленая С. В. Роль таможенно-тарифного регулирования во внешнеторговой деятельности государства // Прогрессивная экономика. 2025. № 6. С. 32–48.

50 Растениеводство. URL: <https://grainrus.com/> (дата обращения: 17.10.2025).

51 Расчёт таможенных платежей. URL: https://kontur.ru/declarant/spravka/46013-rasschitat_tamozhennye_platezh (дата обращения: 20.11.2025).

52 Результаты работы по экспорту зерновых культур компании «Агро-Инвест». URL: <https://www.agroinvest.com/o-kompanii> (дата обращения: 02.01.2026).

53 Россельхознадзор о недостоверном декларировании. URL: https://www.alt.ru/external_news/81646/?ysclid=mk8qv5xapf211077547 (дата обращения: 14.12.2025).

54 Россельхознадзор выявил нарушения ввоза семян в РФ из-за рубежа в 2025 г. URL: <https://www.zol.ru/n/400a5> (дата обращения: 16.12.2025).

55 Россельхознадзор пресек ущерб на 46 млрд. рублей при ввозе семян. URL https://rg.ru/2023/04/04/rosselhoz nadzor-presek-ushcherb-na-46-mlrd-rublej-pri-vvoze-semian-i-sazhencev.html?utm_referrer=https%3A%2F%2F (дата обращения: 12.12.2025).

56 Субботин Ю. Б. Таможенный контроль при электронном декларировании товаров // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право. 2023. № 1 (73). С. 52–55.

57 Субботин Ю. Б. Эффективность деятельности таможенного органа с позиции выполнения поставленных задач по направлениям таможенного контроля // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право. 2023. № 3 (75). С. 91–100.

58 Тугачёва Л. В., Борода О. В. Экономическая эффективность производства масличных культур и масложирового производства // Экономические науки. 2023. № 3 (220). С. 147–154.

59 Формы таможенного контроля. URL: <https://www.cleverence.ru/articles/biznes/formy-tamozhennogo-kontrolya-vidy> (дата обращения: 07.10.2025).

60 Яковлев В. С. Интеграция искусственного интеллекта в системы управления рисками для оптимизации таможенных процедур // Научные высказывания. 2024. № 12 (59). С. 91–93.

Приложение А

Экономические индексы, используемые таможенными органами при определении таможенной стоимости товаров растениеводства

Таблица А.1 – Экономические индексы, применяемые таможней для расчёта
таможенной стоимости товаров растениеводства [43]

Экономический индекс / коэффициент	Индекс мировых цен на агропродукцию	Индекс сезонности сельхозпродукции	Индекс транспортных расходов	Индекс качества сельхозсырья
Обозначение	I_w	I_s	I_t	I_q
Формула применения	P_w/P_{base}	P_{season}/P_{avg}	C_t/C_{avg}	Q_{grade}/Q_{std}
Экономический смысл	Сравнение текущей мировой цены с базовой	Коррекция цены из-за сезонных колебаний урожая	Учитывает рост или падение логистических затрат	Разница между стандартным и фактическим качеством
Тип источника данных	Биржевые котировки (например биржи зерна)	Аграрная статистика	Фрахтовые ставки	Сертификаты качества
Типичный диапазон	0,85–1,40	0,70–1,30	0,90–1,60	0,85–1,25
Изменения диапазона экономических индексов				
2020 г.	0,95	0,85	0,90	1,00
2021 г.	1,10	0,90	1,05	1,05
2022 г.	1,35	1,10	1,50	0,95
2023 г.	1,20	1,05	1,30	1,10
2024 г.	1,15	0,95	1,20	1,08
2025 г.	1,18	1,00	1,15	1,07