



Государственное казенное образовательное учреждение
высшего образования
«Российская таможенная академия»

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТАМОЖЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Монография

Москва
2021

УДК 004
ББК 67.401.143.1
Э40

*Рекомендовано
к изданию научно-техническим советом Российской таможенной академии
(протокол от 23 сентября 2021 г. № 9)*

Рецензенты:

Л.А. ЖИГУН, профессор кафедры государственного и муниципального управления Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, доктор экономических наук, профессор;

С.В. КУРИХИН, доцент кафедры экономики таможенного дела Российской таможенной академии, кандидат экономических наук

Э40 Экономическая эффективность информационных таможенных технологий:
монография / Н.Г. Липатова, Ю.И. Сомов, Ю.Н. Егоров, С.В. Новиков, В.Е. Бурдин, А.Н. Яцушко, А.Е. Шашаев, Б.И. Кецба; под ред. Ю.И. Сомова. М.: РИО Российской таможенной академии, 2021. 178 с.

ISBN 978-5-9590-1243-4

Монография посвящена вопросам совершенствования и развития информационно-коммуникационных (цифровых) технологий, применяемых в таможенной деятельности.

Может быть полезна специалистам в области информационно-коммуникационных (цифровых) технологий, используемых в таможенной деятельности, а также научным работникам, преподавателям, аспирантам и обучающимся Российской таможенной академии и иных образовательных организаций, осуществляющим научную деятельность и подготовку специалистов в области таможенного дела.

УДК 004
ББК 67.401.143.1

ISBN 978-5-9590-1243-4

© Российская таможенная академия, 2021

О Г Л А В Л Е Н И Е

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	7
ПРЕДИСЛОВИЕ	10
Глава 1. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТАМОЖЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ (ЦИФРОВЫХ) ТЕХНОЛОГИЙ.....	12
1.1. Используемые термины и понятия	12
1.2. Состояние цифровой экономики в Российской Федерации	15
1.3. Возможности развивающихся и перспективных информационно-коммуникационных (цифровых) технологий	16
1.4. Развитие информационно-коммуникационных (цифровых) технологий, применяемых таможенными органами, в условиях цифровой экономики	27
1.4.1. Актуальность совершенствования информационно- коммуникационных (цифровых) технологий	27
1.4.2. Цели, направления и задачи развития информационно- коммуникационных (цифровых) технологий	29
1.4.3. Направления совершенствования таможенной деятельности за счет применения перспективных цифровых технологий.....	31
1.4.4. Принципы задействования цифровых технологий при развитии структуры ФТС России	32
1.4.5. Базовые достижения, определяющие перспективы развития цифровизации в таможенных органах Российской Федерации	33
1.4.6. Проблемы использования информационно-коммуникационных и цифровых технологий в деятельности таможенных органов	37
Глава 2. ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	41
2.1. Методический подход к исследованию возможностей совершенствования таможенных технологий с применением перспективных цифровых технологий.....	41
2.2. Оценка возможности совершенствования информационной таможенной технологии «Информационные таможенные технологии электронной таможни».....	44

2.3. Оценка возможности совершенствования информационной таможенной технологии «Автоматизация бизнес-процессов совершения таможенных операций и проведения таможенного контроля»	47
2.4. Оценка возможности совершенствования информационной таможенной технологии «Ввоз товаров на таможенную территорию ЕАЭС»	49
2.5. Оценка возможности совершенствования информационной таможенной технологии «Вывоз товаров с таможенной территории ЕАЭС»	57
2.6. Оценка возможности совершенствования Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов	58
2.7. Оценка возможности совершенствования межведомственного информационного взаимодействия в сфере регулирования внешнеэкономической деятельности	61
2.8. Оценка возможности совершенствования Единой системы маркировки и прослеживаемости товаров	63
2.9. Оценка возможности совершенствования аналитической деятельности таможенных органов с использованием интеллектуального анализа данных	66
2.10. Оценка возможности совершенствования информационной таможенной технологии при применении инспекционно-досмотровых комплексов для проведения таможенными органами фактического контроля	68
2.11. Оценка возможности применения технологии распределенных реестров в сфере внешнеэкономической деятельности.....	70
2.12. Оценка возможности применения технологии «Смарт-контракты» в сфере внешнеэкономической деятельности.....	72
2.13. Обобщенная экспертная оценка внедрения информационно-коммуникационных технологий в таможенные технологии	73

Глава 3. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТАМОЖЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	75
3.1. Термины, используемые в методологическом подходе	75
3.2. Факторы, влияющие на эффективность деятельности таможенных органов Российской Федерации при использовании перспективных цифровых технологий	75

3.3.	Определение эффективности (результативности) таможенной деятельности при внедрении перспективных информационных технологий	77
3.4.	Определение затрат на внедрение перспективных информационных технологий	80
3.4.1.	Определение себестоимости производства информационно-коммуникационной технологии	81
3.4.2.	Методы оценки инвестиций на внедрение информационно-коммуникационных технологий.....	83
Глава 4.	ПРЕДЛОЖЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВНЕДРЕНИЮ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ	87
4.1.	Методический подход к обоснованию целесообразности внедрения технологий в деятельность таможенных органов (на примере технологии искусственного интеллекта).....	87
4.2.	Методический подход к оценке эффективности (результативности) подразделений таможенных органов при внедрении новых информационно-коммуникационных (цифровых) технологий на начальном этапе их применения	99
4.3.	Вербальная модель использования современных цифровых технологий при проведении таможенного контроля транзитных перевозок	103
4.4.	Вербальная модель применения информационно-коммуникационных технологий, используемых в механизме «прослеживаемости движения товаров».....	106
4.5.	Предложения и рекомендации по выработке решения о необходимости внедрения новой информационно-коммуникационной (цифровой) технологии в деятельность таможенных органов	109
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	112
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	115
	ПРИЛОЖЕНИЯ.....	123
Приложение 1	ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ ЭКОНОМИКИ	124

Приложение 2	
АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	128
Приложение 3	
ОЦЕНКИ, ДАННЫЕ ЭКСПЕРТАМИ ПО СУЩЕСТВУЮЩЕЙ	
И ПЕРСПЕКТИВНОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ	
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТАМОЖЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	175