

УДК 339

Концедалов Роман Александрович

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического

приборостроения

kontsedalov.roma@gmail.com

**ПРИМЕНЕНИЕ ЕДИНОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЦИФРОВОЙ
МАРКИРОВКИ И ПРОСЛЕЖИВАНИЯ ТОВАРОВ «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК»**

Аннотация: В статье раскрыты особенности применения Единой национальной системы цифровой маркировки и прослеживания товаров «Честный ЗНАК». Проанализированы преимущества использования системы маркировки и прослеживания товаров, процесс ее внедрения, этапы применения и выгоду для государства, потребителя и производителя товаров. Представлен поэтапный процесс запуска и реализации проекта единой национальной системы маркировки товаров. Сделан вывод о дальнейшей перспективе его реализации.

Ключевые слова: цифровая маркировка, национальная система, информационные технологии.

Kontsedalov Roman Aleksandrovich

State University of Aerospace Instrumentation

**APPLICATION OF THE UNIFIED NATIONAL SYSTEM OF DIGITAL
MARKING AND TRACING OF GOODS «HONEST MARK»**

Abstract: The topic reveals and tells the features of the application of the Unified National System of Digital Marking and tracing of goods «Honest Sign». Analyzes the advantages of using the product labeling and tracking system, the process of its implementation, the stages of application and the benefits for the state, the consumer and the manufacturer of goods. Considers the step-by-step process of launching and implementing the project of the unified national system of labeling of goods, and also allows to draw conclusions about the future prospects of its implementation.

Keywords: digital marking of the national system of information technology.

Поскольку мы живем в веке цифровой индустрии, возрастает значимость использования инновационных разработок сферы информационных технологий. Системы объединения данных можно будет использовать для отслеживания и диагностики проблем в здравоохранении, сельском хозяйстве, легкой промышленности и окружающей среде, а также для выполнения повседневных задач. Такие технологии, которые функционируют на основе анализа данных, будут способны обеспечить расширение правовых возможностей граждан, улучшения их благосостояния. Цифровая маркировка представляет собой такую технологию, которая является современным способом защиты от проникновения на рынок фальсифицированных и контрафактных товаров посредством контрабанды, а также их незаконного оборота на территории страны.

Система цифровой маркировки «Честный ЗНАК» представляет собой национальную систему маркировки, а также прослеживания различной продукции. Товары маркируются специальным цифровым кодом «Data Matrix», который является гарантом подлинности и качества этого товара.¹

Нанесение цифровой маркировки делает возможным получению всей подробной информации о товаре: предприятие-изготовитель, место, дата и время продажи или производства, срок годности товара, его артикул и номер стандарта. Все эти данные хранятся в государственной информационной системе.

Основная задача системы заключается в повышении уровня безопасности граждан Российской Федерации, борьба с контрафактной продукцией и низкокачественными аналогами.

Единая система маркировки и прослеживания товаров работает на территории России в формате государственно-частного партнерства. Единственным и частным оператором системы является «Центр развития перспективных технологий» (ЦРПТ).²

¹ Официальный сайт государственной системы маркировки и прослеживания «Честный ЗНАК» // chestnyyznak.rf // Дата обращения: 14.12.2020.

² 2 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2019 г. № 620-р «Об операторе государственной информационной системы мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации».

Главный принцип системы заключается в честности перед потребителем и прозрачности всех процессов передвижения товара до его вывода из товарного оборота. Система в основном ориентируется на разные группы товаров, где встречается самое большое количество контрафта. Проект маркировки обязательным образом затрагивает всех участников процесса, таких как владельцы производства, импортеры, дистрибьюторы, реализаторы продукции. Маркированная продукция является признаком качества и свидетельствует о том, что конкретный товар принадлежит конкретному производителю и качество соответствует заявленному.

Система «Честный ЗНАК» включает в себя ряд некоторых особенностей и преимуществ:

- объединение в себе таких двух компонентов, как цифровое решение маркировки и инструмента общественного контроля;
- система работает со всеми группами товаров, а не отдельными;
- использование онлайн-касс, синхронизирующих данные, содержащихся в системе маркировки, благодаря чему не допускается к продаже нелегальный товар;
- участие потребителя в системе. Любой человек, установивший к себе на смартфон специальное приложение «Честный ЗНАК», сможет проверить подлинность и легальность товара;
- простота в использовании. Достаточно просто отсканировать специальный цифровой код «Data Matrix» в приложении камерой смартфона, и вся доступная информация о легальности товара будет доступна моментально;
- надежность системы. В ней используются современные криптографические технологии, с помощью которых и сделан код «Data Matrix». Его сложно подделать, а вся информация о контрафте будет храниться в системе.

Процесс цифровой маркировки товара состоит из нескольких этапов:

1. Участнику оборота товара необходимо зарегистрироваться в Государственной информационной системе мониторинга товаров.

2. Производителю или же импортеру необходимо заказать цифровой код в Государственной информационной системе мониторинга товара и нанести на каждый товар свой уникальный код.

3. Благодаря цифровому коду фиксируется вся логистическая цепь, по которой перемещается маркированный товар, - от завода производителя до потребителя, от его ввода в товарный оборот до выбытия товара из оборота.

4. Код сканируется специальным сканером при продаже на кассе. Далее в систему поступают данные о выбытии продукта из оборота.

5. Благодаря мобильному приложению для цифровой маркировки товара, покупатель может проверить его на подлинность.

Единая система маркировки товаров начала свое действие в марте 2019 года – проект маркировки табака. С июля 2019 года – проект маркировки обуви. С 1 января 2020 года были запущены проекты маркировки духов, туалетной воды, нескольких видов одежды, постельного, столового, туалетного и кухонного белья, фотоаппаратов и ламп для вспышек, автомобильных шин и покрышек.³

Запуск обязательной маркировки товаров состоит из нескольких этапов:

- 1 июля 2020 года — Все лекарственные препараты, Табачная продукция, Обувные товары (вступает запрет на немаркированную продукцию);
- 1 октября 2020 года — Духи и туалетная вода;
- 1 октября 2020 года — Фотоаппараты и лампы-вспышки (вступает запрет на немаркированную продукцию);
- 1 ноября 2020 года — Шины и покрышки;
- 1 января 2021 года — некоторые товары Легкой промышленности (вступает запрет на немаркированную продукцию).
- К 2024 году практически все потребительские товары, которые продают, изготавливают и импортируют, должны быть промаркированы.

³ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2018 г. № 792-р «Об утверждении перечня отдельных товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации».

За отсутствие маркировки у товаров в 2020 году существуют такие штрафы:

- Согласно ст. 15.12 КоАП, продажа, перевозка и производство табачной продукции, лекарств и обуви без маркировки влечёт штраф от 5 до 10 тысяч рублей (для предпринимателя). Для компании эти суммы будут выше — от 50 до 300 тысяч рублей. Также все немаркированные изделия будут конфискованы.⁴

- Административная ответственность может перерасти в уголовную, если стоимость обуви, табачных товаров и лекарств без маркировки превысит 1,5 миллионов рублей. Согласно ст. ч. 1 ст. 171.1 УК, виновному грозит лишение свободы до 3 лет со штрафом 80 тысяч рублей.⁵

Можно сделать вывод, что использование Единой национальной системы цифровой маркировки и прослеживания товаров «Честный ЗНАК» показывает положительный эффект.

К примеру, маркировка табака помогла выявить, что на рынке присутствует на 30% больше табачных производителей, которые выпускали продукцию без акцизов, что в условиях цифровой маркировки уже не является возможным.

До появления системы маркировки российский рынок обуви оценивался в 329 млн. пар. Маркировка показала, что эти цифры очень сильно занижены. Сейчас в системе «Честный ЗНАК» выпущено более 2 млрд. кодов для обуви.

Маркировка лекарственных средств помогла снизить оборот недоброкачественных лекарств в 2,5 раза. Нелегальный рынок онкологических препаратов снизился в 10 раз.

По оценке Минпромторга в легкой промышленности нелегальный оборот сократился с доли в 31% до 18%.

Цифровая маркировка позволит бизнесу увеличить производительность, усовершенствовать логистику, нарастить долю рынка и повысить выручку:

⁴ Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 15.10.2020, с изм. от 16.10.2020)

⁵ Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 27.10.2020).

1. За счет снижения доли контрабанды и контрафакта повысится доля и объем производства легальной продукции.

2. Бизнес сможет получать данные о движении своей продукции в режиме постоянного доступа, что позволит оптимально планировать производство.

3. Бизнес так же сможет экономить на логистике. При внедрении полного прослеживания получение производителем или логистической компанией актуального статистического материала о географии, интенсивности, сезонности продаж позволит перестроить логистические схемы, оптимизировать поставки и складские запасы.

4. Бизнес сможет наладить правильный учет.

5. Произойдет переход бизнеса на электронный документооборот.

Национальная система маркировки товаров выгодна потребителю, производителю и государству.

Потребителю не нужно будет сомневаться в качестве и легальности приобретаемой продукции, их безопасности для здоровья и жизни.

Производители же смогут увеличить выручку и повысить свою конкурентоспособность благодаря снижению на рынке доли контрафакта и контрабанды. Бизнес сможет оптимизировать все процессы логистики, что значительно позволит сократить издержки, увеличить производительность труда.

Выгода для государства – цифровая маркировка обеспечит значительное сокращение «теневого» рынка, повышение налоговых и таможенных сборов, снижение расходов на контроль товарных рынков.

Список литературы

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2018 г. № 792-р «Об утверждении перечня отдельных товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации».

2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2019 г. № 620-р «Об операторе государственной информационной системы

мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации».

3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 27.10.2020).

4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 15.10.2020, с изм. от 16.10.2020).

5. Официальный сайт государственной системы маркировки и прослеживания «Честный ЗНАК» // chestnyyznak.rf // Дата обращения: 14.12.2020.