

Головань Т. В.

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕР ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАМОЖЕННЫМИ ОРГАНАМИ ПРИ ИМПОРТЕ
ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ КАК МЕРА ЗАЩИТЫ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН**

ФГБОУ ВО «Государственный морской университет имени адмирала Ф. Ф. Ушакова», 353924, г. Новороссийск

С 2006 г. по всему миру начал формироваться тренд на курение различных электронных сигарет, которые приобрели колоссальную популярность за счет позиционирования производителями такой продукции как «безопасной» альтернативы традиционным сигаретам в совокупности с привлекательным дизайном и множеством вариаций вкусовых добавок. Электронные сигареты и их компоненты, относящиеся к никотинсодержащей продукции, ввозятся в Россию из других стран, и большая часть данной группы товаров является контрафактной. Компонентный состав жидкостей и табачной смеси, используемых в электронных сигаретах, демонстрирует наличие примесей и веществ, которые не являются безопасными для жизни и здоровья человека и способны пагубно воздействовать на сердечно-сосудистую и дыхательную системы, слизистую оболочку толстого кишечника, на нервную, эндокринную и репродуктивную системы.

Проведенное исследование позволило выявить недоработки в действующем законодательстве при ввозе электронных сигарет в Россию в части соблюдения мер технического регулирования с целью обеспечения безопасности жизни и здоровья граждан. Автором рассмотрены различные модификации электронных сигарет, проведен анализ нормативно-правовых документов, регламентирующих оборот никотинсодержащей продукции на территории России, выявлены недоработки в законодательстве и сформулированы соответствующие рекомендации для их устранения.

Ключевые слова: средство доставки никотина; система нагревания табака; вредные вещества; никотинсодержащая продукция; негативное влияние; таможенный контроль; контрафакт; технический регламент.

Для цитирования: Головань Т. В. Обеспечение мер технического регулирования таможенными органами при импорте электронных сигарет как мера защиты жизни и здоровья граждан. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2025;33(3):472—479. DOI: <http://dx.doi.org/10.32687/0869-866X-2025-33-3-472-479>

Для корреспонденции: Головань Татьяна Викторовна, старший преподаватель кафедры таможенного права ФГБОУ ВО «Государственный морской университет имени адмирала Ф. Ф. Ушакова», e-mail: GolovanTatyanaV@gmail.com

Golovan' T. V.

**THE MAINTENANCE OF TECHNICAL REGULATION OF ACTIVITIES OF CUSTOM AUTHORITIES AT
IMPORT OF ELECTRONIC CIGARETTES AS MEASURE OF PROTECTION OF LIFE AND HEALTH OF
CITIZEN**

The Federal State Budget Educational Institution of Higher Education "The Admiral F. F. Ushakov State Maritime University", 353924, Novorossiysk, Russia

Since 2006, a world trend began to develop concerning smoking of various electronic cigarettes, which gained enormous popularity due positioning by manufacturers as "safe" alternative to traditional cigarettes, combined with attractive design and many variations of flavor additives. The electronic cigarettes and their components referred to nicotine-containing products are imported to Russia from other countries. The most of this group of goods is counterfeit. The component composition of liquids and tobacco mixtures used in electronic cigarettes demonstrates presence of admixtures and substances that are not safe for human life and health and can ruinously affect cardiovascular and respiratory systems, mucous membrane of colon, nervous, endocrine and reproductive systems.

The research study permitted to identify shortcomings in current legislation concerning import of electronic cigarettes to Russia, in terms of compliance with technical regulation measures in order to ensure safety of life and health of citizens. The various modifications of electronic cigarettes are considered. The analysis of normative legal documents regulating circulation of nicotine-containing production on territory of Russia was implemented. The shortcomings in legislation are established. The appropriate recommendations for their elimination are formulated.

Keywords: nicotine delivery means; tobacco heating system; harmful substances; nicotine-containing products; negative effect; customs control; counterfeit; technical regulations.

For citation: Golovan' T. V. The maintenance of technical regulation of activities of custom authorities at import of electronic cigarettes as measure of protection of life and health of citizen. *Problemi socialnoi gigieni, zdravookhraneniya i istorii meditsini*. 2025;33(3):472–479 (In Russ.). DOI: <http://dx.doi.org/10.32687/0869-866X-2025-33-3-472-479>

For correspondence: Golovan' T. V., the Senior Lecturer of the Chair of Law of Customs of the Federal State Budget Educational Institution of Higher Education "The Admiral F. F. Ushakov State Maritime University". e-mail: GolovanTatyanaV@gmail.com

Conflict of interests. The author declares absence of conflict of interests.

Acknowledgment. The study had no sponsor support.

Received 18.06.2024

Accepted 30.10.2024

Введение

Индустрия табачной и никотинсодержащей продукции представляет собой одну из наиболее динамично развивающихся и прибыльных отраслей: по

оценкам Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), численность курящего населения в 2024 г. составила около 1,3 млрд человек [1], в Российской Федерации (РФ) численность курящего населения составила 48 млн человек — 31% общего числа насе-

Здоровье и общество

ления страны [2]. В данную категорию попадают не только потребители традиционных сигарет (18%, по данным Всероссийского центра изучения общественного мнения — ВЦИОМ, РФ [2]), но и набравшие колоссальную популярность в последние годы различные вариации электронных сигарет, или так называемые курительные девайсы.

Электронные курительные устройства приобрели популярность благодаря заявленной производителями безопасности для здоровья человека по сравнению с традиционными способами курения. Такая реклама на фоне пропаганды здорового образа жизни подтолкнула людей в условиях психофизических нагрузок и возникновения различных стрессовых ситуаций в жизни либо начать курить электронные сигареты, либо перейти с табачного курения на электронное, полагая, что такой вариант курения безопаснее. Однако уже сейчас есть медицинские исследования, подтверждающие негативное влияние современных курительных девайсов не только на сердечно-сосудистую и дыхательные системы, но и на нервную, эндокринную и репродуктивную системы [3—5].

Одной из особенностей электронных сигарет является наличие в них вкусовых добавок и ароматизаторов, которые создают приятные ощущения и скрывают процесс курения, что способствует быстрому увеличению числа потребителей, особенно среди молодежи, не имеющей опыта курения и желающей попробовать что-то новое. Привлекательные вкусовые качества электронных сигарет также увеличивают частоту и продолжительность их применения, что во много раз увеличивает количество никотина, поступающего в организм, по сравнению с обычными сигаретами и негативно отражается на здоровье человека.

Сегодня российский табачный рынок наглядно демонстрирует стремительное развитие и разнообразие «курительных девайсов», которые пользуются высоким спросом у потребителей. Такая продукция импортируется в РФ из Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ), Германии, Южной Кореи, Китая и Болгарии, а также из стран — участниц Евразийского экономического союза (ЕАЭС): Армении, Белоруссии, Казахстана и Киргизии [6] — и подлежит таможенному оформлению и контролю при ее перемещении через таможенную границу ЕАЭС. Однако в своем интервью председатель комитета Государственной Думы по охране здоровья Сергей Леонов авторитетно заявил, что «более 80% жидкостей для электронных сигарет и всех новомодных „курительных девайсов“ являются контрафактными» [7], иными словами, ввозятся с нарушением таможенного законодательства ЕАЭС.

Очевидно, что опасность для здоровья человека при курении им электронных сигарет во многом связана с высокой долей их контрафакта. В этой связи важным, по мнению автора, является вопрос, обусловленный необходимостью обеспечения безопасности здоровья и жизни человека со стороны таможенных органов, одной из основных функций

которых является сохранение жизни и здоровья граждан.

Объектом исследования выступает порядок проведения таможенного контроля при ввозе электронных сигарет на территорию РФ в составе ЕАЭС в целях борьбы с ввозом контрафактной продукции для обеспечения сохранения жизни и здоровья человека.

Цель исследования состоит в том, чтобы на основе обзора и анализа нормативной базы, регламентирующей порядок ввоза табачной и никотинсодержащей продукции в Россию в рамках ЕАЭС, а также изучения заболеваний и пагубного влияния на здоровье человека курения современных курительных девайсов иностранного производства, в составе которых могут присутствовать опасные и вредные для здоровья примеси и вещества, обозначить перспективные направления по борьбе с ввозом контрафактной никотинсодержащей продукции со стороны таможенных органов.

Материалы и методы

Согласно обозначенной цели исследования были изучены труды отечественных медицинских работников В. В. Корняковой, Л. Н. Шипковой, В. И. Подзолкова, М. В. Ветлужской, А. А. Абрамовой, Т. И. Ишиной, К. И. Гарифуллиной, М. Д. Л. Оппедизано и Л. Ю. Артюх [3—5]. Вопрос изучения заболеваний и пагубного влияния на здоровье человека курения электронных сигарет является актуальным и нашел отражение во многих медицинских исследованиях. Тем не менее в них не рассматривается вопрос контроля со стороны государства при импорте электронных сигарет, в которых могут присутствовать вредные примеси и вещества, в то время как реклама и СМИ сформировали образ безвредности их курения, что является большим упущением. Обзор научных трудов по обеспечению таможенными органами сохранения жизни и здоровья человека при импорте иностранной продукции [8—11] посредством контроля за соблюдением мер технического регулирования в ее отношении позволяет убедиться в отсутствии исследований по обеспечению безопасности здоровья граждан при ввозе в РФ электронных сигарет.

Для раскрытия сущности международных и национальных требований по обеспечению сохранения жизни и здоровья граждан при курении электронных сигарет была рассмотрена и проанализирована следующая нормативно-правовая база:

- Решение Совета Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) от 12.11.2014 № 107 «Об утверждении Технического регламента Таможенного союза (ТР ТС) «Технический регламент на табачную продукцию» (ТР ТС 035/2014)»;
- Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 879 «Об утверждении ТР ТС „Электромагнитная совместимость технических средств“ (ТР ТС 020/2011)»;



Основные элементы, из которых состоит электронная сигарета, и принцип ее работы.

- Федеральный закон «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма, последствий потребления табака или потребления никотинсодержащей продукции» от 23.02.2013 № 15-ФЗ.
- Федеральный закон «О государственном регулировании производства и оборота табачных изделий, табачной продукции, никотинсодержащей продукции и сырья для их производства» от 13.06.2023 № 203-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ от 28.02.2019 № 224 (ред. от 28.03.2024) «Об утверждении Правил маркировки средствами идентификации табачной и никотинсодержащей продукции и организации прослеживаемости табачной и никотинсодержащей продукции и сырья для производства такой продукции, а также об особенностях внедрения государственной информационной системы мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, в отношении табачной и никотинсодержащей продукции»;
- ГОСТ Р 57458—2017 Национальный стандарт РФ «Табак нагреваемый. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 58109—2018 Национальный стандарт РФ «Жидкости для электронных систем доставки никотина. Общие технические условия».

Для достижения поставленной автором цели проведен обзор и анализ нормативного поля на международном и национальном уровнях в рамках рассматриваемой тематики, а также проанализированы результаты, полученные специалистами в рамках обозначенной проблематики, опубликованные в престижных медицинских журналах. В исследовании применены методы изучения и обобщения опыта, исследовательский, экспертный и аналитический.

Результаты исследования

Набравшие за последние годы колоссальную популярность современные «курительные девайсы» в

основном ориентированы на молодое поколение и распространяются через различные мультимедийные платформы и социальные сети. Кроме того, привлекательный дизайн (например, для привлечения подрастающего поколения на электронное курительное устройство наносят персонажей мультфильмов) и множество вкусовых добавок, а также акцент производителей на «безопасность» от их употребления по сравнению с традиционными сигаретами часто влияют на выбор в пользу приобретения и курения таких устройств.

На российском рынке можно найти множество разнообразных электронных сигарет, самыми распространенными из которых являются электронные средства доставки никотина (СДН) и системы нагревания табака (СНТ), электронные кальяны, вейпы, испарители, а также устройства с безникотиновыми жидкостями, так называемые альтернативные СДН. Появление этих современных курительных устройств значительно способствовало росту интереса к курению и употреблению никотина, особенно, как уже отмечено, среди молодого поколения.

Первые образцы электронных испарителей начали разрабатываться еще с 1927 г., когда американский ученый Джозеф Робинсон оформил патент на аналогичное устройство, предназначенное для вдыхания медикаментов [12], а первые «курительные девайсы», похожие на современные, были изобретены китайским аптекарем Хон Линком, который для испарения никотинсодержащей жидкости предложил применять ультразвук, и уже с 2004 г. электронные сигареты появились на мировом рынке.

Современные электронные сигареты состоят из следующих составных элементов (см. рисунок): батарея или аккумулятор, светодиод, мундштук, атомайзер (входит картридж с резервуаром для жидкости; ультразвуковой испаритель, включающий фитиль и нагревательный элемент; чип и датчик воздушного потока).

Общепринятая классификация разновидностей электронных сигарет на сегодняшний день отсутствует, однако во многих исследованиях [3—5, 12] авторы подразделяют современные курительные устройства на две большие группы:

1. Электронная СДН — курительное устройство, которое генерирует жидкость в мелкодисперсный аэрозоль, после чего он вдыхается человеком. Электронные СДН бывают одноразовыми (курительное устройство, в котором все составные элементы объединены в единую конструкцию и не подлежат разборке) и многоразовыми (курительное устройство, в котором картридж с жидкостью или весь атомайзер подлежит замене). В таких курительных устройствах жидкости имеют низкую вязкость и текучесть, состав заявляется обычно из глицерина, пропиленгликоля, воды и ароматизаторов, а также никотина, который при регулярном употреблении вызывает привыкание. В таблице перечислены основные компоненты, входящие в состав жидкостей для СДН, с кратким пояснением их влияния на организм человека.

Весь компонентный состав, который производителями заявляется как безвредный, негативно влияет на здоровье человека. Кроме того, в некоторых исследованиях авторами приводятся данные о содержании вредных и опасных веществ и примесей в составе жидкости СДН, среди которых были выявлены соли тяжелых металлов (хром, свинец, никель), летучие органические соединения (формальдегиды, ацетон) [3, 12]. А в некоторых странах разрешено использование психоактивного компонента конопли в составе жидкостей для современных электронных СДН [4].

2. Электронная СНТ — курительное устройство для нагрева стиков (порционная расфасовка табачной смеси в бумажные трубки небольшого размера), табачное сырье в которых идет с добавлением или без добавления разнообразных примесей. Принцип курения такой же, как и у электронных СДН: за счет вдыхания аэрозоля, который образуется при нагреве табачной смеси в стике, но без горения этой смеси и образования табачного дыма.

Ранее отмечено, что производители посредством рекламы и СМИ пропагандируют, что электронные СДН и СНТ являются безопасной альтернативой традиционному курению, что создает у потенциальных потребителей такой продукции иллюзию, что вдыхаемый пар не только не опасен, но даже полезен для здоровья, поскольку при курении электрон-

ных сигарет отсутствуют продукты горения, что снижает воздействие вредных веществ на легкие. Тем не менее отсутствие продуктов горения при использовании электронных сигарет не исключает вреда, который никотин и другие вредные компоненты, входящие в состав жидкости в картридже, могут причинить организму человека. Контролировать количество никотина, поступающего в организм от курения СДН или СНТ, не представляется возможным, поскольку на их упаковках не указывается доза никотина, в отличие от традиционных сигарет.

Ввиду того что современные разновидности электронных сигарет заполнили мировой рынок относительно недавно и отсутствуют долгосрочные исследования о влиянии такой продукции на здоровье человека, многие авторы опасаются делать однозначные выводы о последствиях для здоровья человека курения современных курительных девайсов. Несмотря на это наличие вредных примесей и веществ в жидкости для СДН и табачных смесях для СНТ, которые очень часто обнаруживают в их составе, не являются безопасными и способны пагубно воздействовать на сердце, легкие, мозг (в контексте зависимости от никотина), слизистую оболочку толстого кишечника и ротовой полости. В то же время не вызывает сомнения факт, что при нагревании глицерина и пропиленгликоля (основные компоненты жидкости для электронных сигарет) образуются вещества, которые представляют угрозу и могут привести к различным онкологическим заболеваниям. Более того, в одном исследовании авторы отмечают, что по окончании проведения опыта на мышах (вдыхали пар от СДН и СНТ в дозах, эквивалентных 10 годам курения для человека) у этих особей были обнаружены опухоли в легких, мочевом пузыре и сердце [13].

Кроме того, в ряде случаев в ходе проведения таможенного контроля (при назначении таможенной экспертизы) при ввозе электронных сигарет на территорию РФ экспертами было обнаружено полное несоответствие фактического содержания никотина в жидкости для электронной СДН с тем, что заявлял производитель в компонентном составе [14], а иногда при проведении таможенной экспертизы элек-

Компонентный состав жидкостей для СДН и их влияние на организм человека

Наименование компонента	Влияние на организм человека
Пропиленгликоль (необходим для растворения ароматизатора)	Воздействует на дыхательную систему, способствует возникновению или обострению астмы, отека легких, бронхита, аллергии (заложенность носа, кожные высыпания), бронхоспазмов
Глицерин (улучшает вкус и парообразование)	Сухость во рту и носоглотке, обезвоживание кожи. Также создает благоприятные условия для размножения бактерий. Выделяет акролеин
Никотин	Нарушает нормальный газообмен в легких. Негативно сказывается на состоянии сосудов и нарушает циркуляцию крови, следствием чего являются раздражительность, головная боль и проблемы со сном. Вызывает сужение артерий (может привести к инфаркту), влияет на зрение и способствует выработке адреналина, увеличивая нагрузку на сердце. Раздражает слюнные железы, тем самым усиливает выделение слюны, и попадая в желудочно-кишечный тракт, негативно воздействует на пищеварительную систему, что может привести к развитию язвенной болезни. Провоцирует появление кариеса, налета на зубах, кровоточивость и воспаление десен. Стимулирует выработку гормона удовольствия (дофамина), что способствует развитию зависимости, провоцирует близорукость
Ароматизатор	Вызывает раздражение и способствует усилению воспалительных процессов в дыхательных путях
Акролеин	Раздражает слизистые оболочки глаз и дыхательных путей, вызывает кашель, затрудненное дыхание, боль в горле, тошноту

тронных сигарет и наполнителей к ним находили опасные для здоровья человека металлы: хром, свинец и никель.

Здесь важным является то обстоятельство, что концентрация всех представленных в таблице веществ и примесей сильно возрастает при перегреве электронного курительного устройства, что может привести к взрывам. Такие случаи зафиксированы по всему миру, в России тоже неоднократно были зарегистрированы случаи, когда электронное курительное устройство взрывалось прямо во рту человека. В сети Интернет представлено много случаев от взрывов электронных курительных устройств: у 13-летнего мальчика взорвалось электронное СДН и он получил множественные осколочные ранения губ, носа, правой кисти и грудной клетки [15], 11-летний мальчик был госпитализирован после курения электронной СДН, 16-летний подросток после курения похожего курительного устройства получил множественные ожоги и лишился нескольких зубов, зафиксированы и случаи с летальным исходом от курения электронных СДН и СНТ.

Перечисленные случаи и последствия для организма человека от курения электронных сигарет (см. таблицу) подтверждают наличие риска и опасности для жизни и здоровья граждан, что обусловлено значительным количеством поддельной продукции, попадающей на российский рынок из других государств.

Обсуждение

На научной конференции ВОЗ по борьбе с табаком основной фокус был направлен на никотинсодержащую продукцию, нежели на табачные изделия: «колоссальный рост популярности электронных СДН и СНТ по всему миру, в особенности среди молодого поколения, требует внимания, не может этот вопрос игнорироваться, и в обязательном порядке необходимо установить соответствующее регулирование за оборотом никотинсодержащей продукции, чтобы минимизировать последствия от ее употребления» [16].

Анализ научных работ и нормативно-правовой базы, регламентирующей оборот электронных СДН и СНТ, а также составных компонентов к таким курительным устройствам, показал, что видится объективной необходимостью отнести такие «курительные девайсы» к конкретному виду продукции с целью устранения проблемных аспектов при государственном контроле со стороны таможенных органов в отношении такой продукции.

Безопасность и качество ввозимой продукции на таможенную территорию ЕАЭС подтверждаются предоставлением в таможенные органы разрешительной документации, которая свидетельствует о соответствии ввозимой продукции требованиям технических регламентов, содержащих нормы безопасности для жизни и здоровья человека при использовании ввозимой продукции. На импортные табачные изделия распространяются требования ТР ТС 035/2014. Однако, как следует из проведенного

исследования, электронные СДН и СНТ нельзя отнести к табачным изделиям, поскольку:

- согласно положениям ТР ТС 035/2014, табачные изделия представляют собой продукты, полностью или частично состоящие из табака или других частей табачного растения, предназначенные для курения за счет горения, а при употреблении электронных СДН и СНТ происходит вдыхание человеком мелкодисперсного аэрозоля без горения и образования табачного дыма;
- в составе жидкостей электронных СДН и СНТ, как следует из таблицы, отсутствуют табачное сырье и табак, соответственно, такая продукция не может считаться табачным изделием.

Данные обстоятельства обоснованно дают возможность сделать вывод, что электронные СДН и СНТ не подпадают под действие ТР ТС 035/2014.

Принимая во внимание тот факт, что в составе жидкостей присутствует никотин, видится логичным отнести их к никотинсодержащей продукции, к которой, согласно положениям Федерального закона от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма, последствий потребления табака или потребления никотинсодержащей продукции», относятся изделия, содержащие никотин, включая никотиновые соли, предназначенные для потребления никотина и его доставки посредством сосания, жевания, нюхания или вдыхания, в том числе изделия с нагреваемым табаком, растворы, жидкости или гели с содержанием жидкого никотина в объеме не менее 0,1 мг/мл, никотинсодержащая и безникотиновая жидкости, порошки и смеси для сосания, жевания, нюхания, и не предназначенные для употребления в пищу [17].

Поскольку электронные сигареты подпадают под определение никотинсодержащей продукции, при ввозе таких товаров в Россию из других государств необходимо предоставить в таможенные органы документ, подтверждающий соблюдение мер технического регулирования на соответствие требованиям технического регламента на ввозимую продукцию. Однако на сегодняшний день в нормативно-правовой базе ЕАЭС отсутствует технический регламент, который регламентировал бы установление единых стандартов для никотинсодержащей продукции, к которой относятся электронные СДН и СНТ, а также их наполнители.

Государства — участники ЕАЭС признают необходимость издания такого технического регламента, поскольку проблема пагубного влияния на жизнь и здоровье человека употребления электронных СДН и СНТ очевидна. Советом ЕЭК была предпринята попытка создания технического регламента по безопасности никотинсодержащей продукции, однако в силу он так и не вступил и создание такого документа осталось не реализованным.

В настоящее время при импорте электронных «курительных девайсов» на территорию РФ в рамках ЕАЭС таможенными органами предоставляются

Здоровье и общество

подтверждающий соблюдение мер технического регулирования документ на соответствие требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» в форме декларации о соответствии. Однако при изучении данного ТР ТС 020/2011 приходит понимание, что такую продукцию, как электронные СДН и СНТ, некорректно относить под действие данного регламента, поскольку в нем не учитывается, что, согласно положениям ФЗ № 15, такая продукция относится к никотинсодержащей и пагубно влияет на здоровье человека.

В РФ действуют два российских стандарта, регламентирующих требования государства к качеству подпадающей под действие таких стандартов продукции:

- ГОСТ Р 57458—2017: прописаны требования и критерии к нагреваемой табачной смеси, которая используется в стиках для электронных СНТ, их маркировке и упаковке, а также конкретизирует методы контроля за некоторыми веществами, которые выделяются при нагревании табачной смеси в стиках;
- ГОСТ Р 58109—2018: прописаны требования и критерии к качеству компонентов, входящих в состав жидкостей для электронных СДН. В данном стандарте устанавливается метод определения содержания никотина в жидкостях для электронных СДН, но, несмотря на это, некая методика или алгоритм по контролю за компонентным составом веществ и примесей, которые выделяются из жидкости в аэрозоль при курении СДН, полностью отсутствует.

Также обязательная цифровая маркировка с использованием средств идентификации в обязательном порядке должна быть нанесена на всю никотинсодержащую продукцию, в том числе на жидкости для заправки картриджей в электронных СДН, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 28.02.2019 № 22 «Об утверждении Правил маркировки средствами идентификации табачной и никотинсодержащей продукции и организации прослеживаемости табачной и никотинсодержащей продукции и сырья для производства такой продукции, а также об особенностях внедрения государственной информационной системы мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, в отношении табачной и никотинсодержащей продукции». Основная идея при разработке данного документа заключалась в повышении безопасности граждан от потребления контрафактных электронных СДН и СНТ. Конечно, процедура нанесения цифровой маркировки обеспечивает возможность прослеживаемости всех этапов движения продукции от производителя к потребителю, однако в составе электронных СДН и СНТ могут присутствовать вредные и опасные вещества и смеси для организма человека, которые он вдыхает при курении, но даже не заявляются производителем в составе.

Кроме того, Федеральный закон ФЗ от 13.06.2023 № 203 «О государственном регулировании произ-

водства и оборота табачных изделий, табачной продукции, никотинсодержащей продукции и сырья для их производства», вступивший в силу с 2023 г., нацелен на системное государственное регулирование табачной отрасли в целом, а также на сокращение объемов нелегального оборота никотинсодержащей продукции. Однако, как и в других нормативно-правовых документах, нет прописанной методической базы по контролю за компонентным составом веществ и примесей, которые содержатся в электронных сигаретах, пагубно влияющих на здоровье человека.

Таким образом, к проблемным аспектам в отношении оборота импортных электронных СДН и СНТ на территории РФ следует отнести:

- отсутствие единых стандартов качества и безопасности, которые бы распространялись на компонентный состав жидкостей для электронных СДН и на табачные смеси в стиках для электронных СНТ;
- отсутствие методики по контролю за компонентным составом веществ и примесей, которые выделяются из жидкости в аэрозоль при курении СДН;
- отсутствие технического регламента, который бы устанавливал единый стандарт для никотинсодержащей продукции, к которой относятся электронные СДН и СНТ, а также их наполнители.

Налицо недоработка международного и национального законодательства, которое регламентирует оборот и идентификацию импортной никотинсодержащей продукции на территории России.

Заключение

Проведенное автором научное исследование в отношении оборота импортных электронных СДН и СНТ позволяет сделать вывод, что состав наполнителей таких электронных курительных устройств весьма разнообразен и включает в себя множество токсичных и канцерогенных веществ, а также вещества, которые могут вызывать серьезные повреждения легких и сердечно-сосудистой системы. Приобретение же контрафактных устройств, в составе которых при проведении таможенных экспертиз идентифицируются некачественные батареи или фактический состав жидкости отличается от заявленного производителем и содержит опасные для здоровья вещества, которые без ограничений продаются в каждом втором магазине, несмотря на запрет со стороны государства, приводит к летальным исходам.

С учетом выявленных потенциальных угроз для жизни и здоровья человека, а также в целях борьбы с ввозом контрафактной никотинсодержащей продукции и усиления таможенного контроля за соблюдением качества импортных курительных девайсов, а также всех составных элементов данных устройств, предлагается:

- разработать технический регламент в отношении никотинсодержащей продукции, к кото-

рой относятся электронные СДН и СНТ, а также их наполнители и все их составные компоненты. В таком техническом регламенте необходимо определить форму подтверждения соответствия требованиям безопасности (декларация о соответствии или сертификат соответствия), установить правила идентификации никотинсодержащей продукции, требования к маркировке, включая правила по ее нанесению, для обеспечения свободного оборота импортных электронных СДН и СНТ на всей территории ЕАЭС;

— внести изменения в ГОСТ Р 58109—2018: сформировать методическую базу для контроля состава веществ и примесей, выделяемых в аэрозоль из жидкости при курении электронных СДН, которые, как показал анализ в исследовании, могут негативно влиять на организм человека, имеют свойства накапливаться в организме, что впоследствии отразится на общем состоянии здоровья. За основу можно взять методическую базу по определению содержания никотина в такой продукции, которая установлена в этом же техническом регламенте.

По мнению автора, только комплексная реализация предложенных мер позволит обеспечить надлежащий контроль со стороны таможенных органов при борьбе со ввозом контрафактной никотинсодержащей продукции, что обеспечит безопасность для жизни и здоровья граждан.

Исследование не имело спонсорской поддержки.
Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Табак. Последствия. Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения. Режим доступа: https://www.who.int/ru/health-topics/tobacco#tab=tab_2 (дата обращения 30.01.2025).
2. Дым без огня, или культура курения в России. Официальный сайт Всероссийского центра изучения общественного мнения. Режим доступа: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/dym-bez-ognja-ili-kultura-kurenija-v-rossii> (дата обращения 30.01.2025).
3. Пашченко Д. А., Корнякова В. В. Влияние курения электронных сигарет на здоровье человека. *Научный вестник Омского государственного медицинского университета*. 2024;4(2):71—6.
4. Подзолков В. И., Ветлужская М. В., Абрамова А. А., Ишина Т. И., Гарифуллина К. И. Вейпинг и вейп-ассоциированное поражение легких. *Терапевтический архив*. 2023;95(7):591—6.
5. Оппедизано М. Д. Л., Артюх Л. Ю. Вейпинг как иллюзия ухода от курения. Новая опасность под маской безопасности. *Медицинский журнал Forcipe*. 2021;4(4):26—35.
6. Германия в два раза увеличила поставки сигарет в Россию. Почему растет импорт табака. Официальный сайт РБК. Режим доступа: <https://www.rbc.ru/business/01/06/2023/6474b2ef9a79470822b97cd4> (дата обращения 30.01.2025).
7. В Госдуме подготовлены поправки о запрете производства и ввоза в РФ вейпов. *Российская газета*. Режим доступа: <https://rg.ru/2025/01/28/v-gosdume-podgotovleny-popravki-o-zaprete-proizvodstva-i-vvoza-v-rf-vejgov.html> (дата обращения 30.01.2025).
8. Головань Т. В. Онлайн-оборот биологически активных добавок. Часть 1: Правовое регулирование в России онлайн-рынка импортных биологически активных добавок. *Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины*. 2024;32(2):162—8.

9. Головань Т. В. Онлайн-оборот биоактивных добавок. Часть 2: Таможенный контроль за оборотом импортных биоактивных добавок на маркетплейсах как мера защиты жизни и здоровья граждан. *Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины*. 2024;32(3):363—9.
10. Головань Т. В., Тонконог В. В., Арестова Ю. А. Проблемы безопасности должностных лиц таможенных органов при проведении досмотра контейнеров, обработанных фумигантами. *Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины*. 2022;30(4):592—9.
11. Головань Т. В. Обеспечение защиты жизни и здоровья должностных лиц таможенных органов от вредного воздействия радиационных материалов. *Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины*. 2023;31(S1):798—805.
12. Князева Ю. С., Соколова А. А., Куркин Д. В., Ганичева Л. М., Бакулин Д. А. Оценка распространенности использования электронных систем доставки никотина среди студентов. *Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики*. 2024;(1):77—98.
13. Кожевникова Т. Н., Геппе Н. А., Османов И. М., Герасименко Н. Ф., Машукова Н. Г., Ильенкова Н. А., Малахов А. Б., Чепурная М. М., Одинаева Н. Д., Саввина Н. В. Проблема табакокурения подростков: вчера, сегодня, завтра. *Педиатрия. Consilium Medicum*. 2021;(2):101—8.
14. Громокова Е. Д., Павленко О. В. Современные средства доставки никотина: анализ рынка и особенности идентификации в таможенных целях. *Молодежный вектор таможни*. 2023;1(4):33—6.
15. Огоньку нашлось: почему взрываются электронные сигареты. Газета «Известия». Режим доступа: <https://iz.ru/1356011/veronika-kulakova/ogonku-nashlos-pochemu-vzryvayutsia-elektronnye-sigarety> (дата обращения 30.01.2025).
16. Федеральный закон «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма, последствий потребления табака или потребления никотинсодержащей продукции» от 23.02.2013 № 15-ФЗ. Консультант Плюс. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_449350/ (дата обращения 30.01.2025).
17. Федеральный закон «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма, последствий потребления табака или потребления никотинсодержащей продукции» от 23.02.2013 г. № 15-ФЗ. Консультант Плюс. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_449350/ (дата обращения 30.01.2025).

Поступила 18.06.2024
Принята в печать 30.10.2024

REFERENCES

1. Tobacco. Effects. The official website of the World Health Organization. Available at: https://www.who.int/ru/health-topics/tobacco#tab=tab_2 (accessed 30.01.2025) (in Russian).
2. Smoke without fire, or the culture of smoking in Russia. The official website of the All-Russian Center for the Study of Public Opinion. Available at: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/dym-bez-ognja-ili-kultura-kurenija-v-rossii> (accessed 30.01.2025) (in Russian).
3. Pashchenko D. A., Korniyakova V. V. The impact of smoking electronic cigarettes on human health. *Scientific Bulletin of Omsk State Medical University*. 2024;4(2):71—6 (in Russian).
4. Podzolkov V. I., Vetluzhskaya M. V., Abramova A. A., Ishina T. I., Garifullina K. I. Shaping and shape-associated lung damage. *Therapeutic Archive*. 2023;95(7):591—6 (in Russian).
5. Oppedizano M. D. L., Artyukh L. Y. Vaping as an illusion of quitting smoking. A new danger under the guise of security. *Medical Journal Forcipe*. 2021;4(4):26—35 (in Russian).
6. Germany has twice increased the supply of cigarettes in Russia. Why tobacco imports are on the rise. The official website of RBC. Available at: <https://www.rbc.ru/business/01/06/2023/6474b2ef9a79470822b97cd4> (accessed 30.01.2025) (in Russian).
7. The State Duma has prepared amendments to ban the production and import of vapes into the Russian Federation. Russian newspaper. Available at: <https://rg.ru/2025/01/28/v-gosdume-podgotovleny-popravki-o-zaprete-proizvodstva-i-vvoza-v-rf-vejgov.html> (accessed 30.01.2025) (in Russian).
8. Golovan T. V. Online turnover of biologically active additives. Part 1: Legal regulation of the online market of imported biologically active additives in Russia. *Problems of social hygiene, public health and the history of medicine*. 2024;32(2):162—8 (in Russian).

Здоровье и общество

9. Golovan T. V. Online turnover of bioactive additives. Part 2: Customs control over the turnover of imported bioactive additives on marketplaces as a measure to protect the life and health of citizens. *Problems of social hygiene, public health and the history of medicine*. 2024;32(3):363–9 (in Russian).
10. Golovan T. V., Tonkonog V. V., Arestova Yu. A. The problems of security of officials of customs agencies under carrying out customs inspection of containers treated by fumigants. *Problems of social hygiene, health care and history of medicine*. 2022;30(4):592–9 (in Russian).
11. Golovan T. V. Protecting the life and health of customs officials from the harmful impact of radiation materials. *Problems of social hygiene, public health and the history of medicine*. 2023;31(S1):798–805 (in Russian).
12. Knyazeva Yu. S., Sokolova A. A., Kurkin D. V., Ganicheva L. M., Bakulin D. A. Assessment of the prevalence of the use of electronic nicotine delivery systems among female students. *Modern problems of healthcare and medical statistics*. 2024;(1):77–98 (in Russian).
13. Kozhevnikova T. N., Geppe N. A., Osmanov I. M., Gerasimenko N. F., Mashukova N. G., Ilyenkova N. A., Malakhov A. B., Chepurnaya M. M., Odinaeva N. D., Savvina N. V. The problem of tobacco smoking in adolescents: yesterday, today, tomorrow. *Pediatrics. Consilium Medicum*. 2021;(2):101–8 (in Russian).
14. Gromakova E. D., Pavlenko O. V. Modern nicotine delivery systems: market analysis and identification features for customs purposes. *The Youth Vector of Customs*. 2023;1(4):33–6 (in Russian).
15. The light was found: why do electronic cigarettes explode. Newspaper «Izvestia». Available at: <https://iz.ru/1356011/veronika-kulakova/ogonku-nashlos-pochemu-vzryvaiutsia-elektronnye-sigarety> (accessed 30.01.2025) (in Russian).
16. Federal Law No. 15-FZ dated 02.23.2013 on the Protection of Citizens' Health from Exposure to Ambient Tobacco Smoke, the Consequences of Tobacco Consumption or Consumption of Nicotine-containing Products. Consultant Plus. Available at: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_449350/ (accessed 30.01.2025) (in Russian).
17. Federal Law No. 15-FZ dated 02.23.2013 on the Protection of Citizens' Health from Exposure to Ambient Tobacco Smoke, the Consequences of Tobacco Consumption or Consumption of Nicotine-containing Products. Consultant Plus. Available at: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_449350/ (accessed 30.01.2025) (in Russian).