

Головань Т. В.

ТАМОЖЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ МЕР ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИМПОРТНЫХ ГЕЛЬ-ЛАКОВ КАК МЕРА ЗАЩИТЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН

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

Развитие индустрии моделирования и ухода за искусственными ногтями, связанной с комфортом и эстетической составляющей для потребителей, особенно динамично. Для России данная услуга является относительно новой, в связи с чем большая часть материалов импортируется из других стран. Однако в составах основного материала гель-лаков различных компаний-производителей содержатся такие вредные вещества и химические компоненты, как толуол, формальдегид и дибутилфталат, наличие которых негативно воздействует на здоровье человека и зачастую вызывает различные заболевания и побочные эффекты.

Проведенный анализ подтвердил наличие проблемных аспектов в действующем законодательстве при ввозе иностранных гель-лаков, используемых при моделировании ногтей, в части соблюдения мер технического регулирования для обеспечения безопасности здоровья граждан, что является одной из основных задач таможенных органов. В связи с этим проведен анализ нормативно-правового поля, регламентирующего разрешительный порядок ввоза гель-лаков иностранного производства на территорию Российской Федерации в составе стран — участниц Евразийского экономического союза (ЕАЭС), сформулированы соответствующие выводы и рекомендации.

Ключевые слова: моделирование ногтей; гель-лак; вредные вещества; негативное влияние; побочный эффект; заболевания ногтей; технический регламент.

Для цитирования: Головань Т. В. Таможенный контроль за соблюдением мер технического регулирования импортных гель-лаков как мера защиты здоровья граждан. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2025;33(2):219—225. DOI: <http://dx.doi.org/10.32687/0869-866X-2025-33-2-219-225>

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 CUSTOMS SUPERVISION OF MAINTENANCE OF MEASURES OF TECHNICAL REGULATION OF IMPORTED GEL-LACQUERS AS MEASURE OF PROTECTION OF CITIZEN HEALTH

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

The development of industry of modeling and care of artificial nails, conditioned by comfort and aesthetic component for consumers is particularly dynamic. In Russia, this service is relatively new one. Therefore, most of materials are imported from other countries. However, compositions of main material of gel-lacquers from various manufacturing companies contain such harmful substances and chemical components as toluene, formaldehyde and dibutyl phthalate that negatively impact on human health and often causes various diseases and side-effects.

The analysis confirmed problematic aspects in current legislation related to import foreign gel-lacquers used in nail modeling, especially in terms of compliance with technical regulation measures to ensure safety of citizens health that is one of main tasks of customs authorities. In this regard, regulatory framework governing strict procedure for import of foreign-made gel-lacquers into territory of the Russian Federation as part of the EAEU analysis was implemented. The relevant conclusions and recommendations were formulated.

Key words: nail modeling; gel polish; harmful substances; negative impact; side effect; nail diseases; technical regulations.

For citation: Golovan' T. V. The customs supervision of maintenance of measures of technical regulation of imported gel-lacquers as measure of protection of citizen health. *Problemi socialnoi gigieni, zdravookhraneniya i istorii meditsini*. 2025;33(2):219–225 (In Russ.). DOI: <http://dx.doi.org/10.32687/0869-866X-2025-33-2-219-225>

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 17.07.2024
Accepted 31.10.2024

Введение

Индустрия красоты на протяжении длительного времени является одной из самых стремительно развивающихся отраслей, сочетая в себе различные направления деятельности как в медицине, так и в косметологии. Развитие индустрии моделирования и ухода за искусственными ногтями является особенно динамичным. Ожидается значительный рост данного сегмента в ближайшие годы: по прогно-

ным данным, представленным в маркетинговом исследовании «Анализ рынка гель-лаков для ногтей в России — 2025. Показатели и прогнозы», подготовленном российской аналитической компанией Tebiz Group, к 2026 г. объем мирового рынка гель-лаков составит 65,8 млн долларов США (в 2020 г. его стоимость оценивалась на уровне 47 млн долларов США) [1].

Моделирование ногтей со стойким покрытием в индустрии красоты является одной из самых попу-

лярных процедур в России. Однако нельзя не принимать во внимание тот факт, что существует множество примеров, которые подтверждают причинение вреда здоровью человека от использования некачественных гель-лаков (зачастую вместе с некачественной работой мастера) [2]: аллергические реакции на компоненты, грибковая инфекция, экзема, дерматит, онихолизис, кровоизлияния под ногтями пластинами, дистрофия ногтевого ложа и др. [3]. Так, врач-дерматолог Наталия Жовтан подчеркнула в своем интервью, что «в составе гель-лаков содержатся опасные для здоровья вещества, которые часто вызывают аллергические реакции кожи, дерматит, экзему или респираторные нарушения» [3].

Приобретаются гель-лаки для оказания услуг по моделированию ногтей не только в профессиональных магазинах при наличии подтверждающих документов качества такой продукции, но и, с целью удешевления услуги, на маркетплейсах, где практически отсутствует контроль со стороны государственных органов за качеством и составом предлагаемых к продаже товаров, что нашло подтверждение и в других научных исследованиях [4—7]. В связи с этим актуальными, по мнению автора, являются вопросы, связанные с обеспечением безопасности здоровья граждан в случае использования ими при моделировании ногтей некачественных гель-лаков или гель-лаков с содержанием опасных для здоровья веществ. Их решение позволит выявить проблемные аспекты в действующем законодательстве в части технического регулирования данной категории товаров. В качестве объекта исследования выступил порядок таможенного контроля по соблюдению мер технического регулирования при ввозе импортных гель-лаков, используемых при моделировании ногтей, в целях обеспечения сохранения здоровья человека.

Цель исследования — анализ нормативно-правовой базы, регламентирующей разрешительный порядок ввоза гель-лаков иностранного происхождения в Россию, а также изучение заболеваний и побочных эффектов от их использования.

Материалы и методы

В рамках заявленной темы исследована законодательная база, регламентирующая разрешительный порядок ввоза гель-лаков иностранного производства на территорию Российской Федерации (РФ), являющейся с 2015 г. одной из стран — участниц Евразийского экономического союза (ЕАЭС):

- Решение Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 г. № 799 «Об утверждении Технического регламента Таможенного союза „О безопасности парфюмерно-косметической продукции“» (ТР ТС 009/2011)» [8];
- Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 г. № 293 «О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза и правилах их оформления» [9];

— Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 15 ноября 2016 г. № 154 «О внесении изменений в Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 г. № 293» [10].

В ходе настоящего исследования автором проведен анализ нормативно-правовых документов, касающихся разрешительного порядка ввоза гель-лаков на территорию РФ в составе стран — участниц ЕАЭС, изучены научные труды российских и зарубежных авторов, проводивших исследования по обозначенной проблематике, статистические и аналитические данные государственных органов и аналитических организаций. Применены методы изучения и обобщения опыта, а также экспертный и аналитический методы.

Результаты исследования

Индустрия моделирования ногтей прошла путь становления и формирования от Древнего Египта, где жрецы крепили себе на ногти специальные пластины из янтаря, серебра и золота [11], подчеркивая тем самым свою принадлежность к особому роду, до случайного эксперимента врача-стоматолога из Филадельфии Фреда Слэка, получившего позднее патент на моделирование ногтей с использованием акриловой зубной пасты [12]. Однако довольно быстро стали проявляться первые последствия моделирования ногтей с использованием акриловой зубной пасты для здоровья человека — тяжелые аллергические и кожные заболевания, причиной которых, по результатам медицинских исследований, стала сильная токсичность главного компонента мономеров — метилметакрилата. Поскольку применение метилметакрилата при моделировании ногтей оказалось опасным, нашли альтернативу, близкую по формуле, однако не представляющую опасности для здоровья человека, — этилметакрилат, который и сегодня входит состав профессиональных систем моделирования ногтей.

Ввиду того что данная сфера постоянно развивается и не теряет популярности, расширяется и перечень используемых при моделировании ногтей материалов: акрилы, гели, специальные пудры. Все эти современные материалы объединяет реакция полимеризации, при этом лаборатории ногтевых компаний продолжают совершенствовать формулы различных акриловых систем, стремясь получить материалы с идеальными показателями прежде всего в отношении безопасности здоровья человека.

На сегодняшний день выделяют следующие способы моделирования ногтей:

- *акриловое моделирование* — подразумевает использование акриловой пудры, которая твердеет при контакте с жидким мономером и создает прочный слой;
- *гелевое моделирование* — процесс, при котором твердый гель наносится на натуральный ноготь, затвердевает под воздействием ультрафиолетовых лучей и образует на ногтях крепкое покрытие;

Таблица 1
Рейтинг лучших гель-лаков, по данным сайта «Эксперт Цен» [13]

Критерий	Наименование гель-лака	Страна-производитель	Экспертная оценка, выставленная/максимальная
Лучшие гель-лаки для начинающих мастеров	Гель-лак Oniq Panthone	Нидерланды	9,8/10
	Гель-лак F.O. X. Professional Gel Polish	США	9,7/10
	Гель-лак BONEMIA APEX GEL	США	9,7/10
	Гель-лак Kodi Professional	США	9,6/10
Лучшие профессиональные гель-лаки	Гель-лак Shellac CND	США	10/10
	Гель-лак Beautix UV Gel	Франция	9,8/10
	Гель-лак Akzentz Luxio	Канада	9,7/10
	Гель-лак Elpaza Reflective	Китай	9,7/10
Лучшие недорогие гель-лаки	Гель-лак Haruyama Soak-Off	Япония	9,6/10
	Гель-лак Tertio	Италия	9,5/10
	Гель-лак Adricoco	Россия	9,5/10
	Гель-лак Bluesky	Китай	9,4/10

- *тканевое моделирование* — считается системой укрепления ногтей, при которой используются такие ткани, как шелк, лен, фибергласс; такая технология чаще применяется для разового ремонта надломленных или полностью обломленных ногтей.

В практике моделирования ногтей выделяют два основных способа — акриловое и гелевое (тканевое применяется при ремонте ногтевой пластины). Гель более безопасен для ногтей, чем акрил, в связи с чем такой способ моделирования получил большее распространение в современном мире.

В практике оценки гелевых материалов выделяют следующие критерии [13]:

- «правильная» консистенция гель-лака;
- наличие удобной кисточки, что позволяет осуществлять максимально точное нанесение гель-лака;
- несложный процесс снятия гель-лака;
- наличие безвредных компонентов в составе во избежание нежелательных последствий в состоянии ногтевой пластины;
- приемлемый запах.

На рынке бьюти-индустрии присутствует множество компаний, которые производят гель-лаки различного уровня, поэтому определение качества и безопасности продукции являются ключевыми аспектами, влияющими на ее реализацию для каждой компании-производителя. На специализированных сайтах приводятся различные рейтинги компаний-производителей на основе экспертных оценок, которые проводятся на основании указанных критериев. Согласно рейтингу, представленному на сайте «Эксперт Цен», приводится распределение 10 самых популярных наименований гель-лаков по трем категориям (табл. 1).

Из табл. 1 видно, что в настоящее время доминирующие позиции на рынке индустрии моделирования ногтей занимают иностранные компании, российский бренд Adricoco занимает одно из мест в категории «недорогих гель-лаков». При этом суще-

ственные различия экспертами выделяются не только по качеству, но и по стоимости гель-лаков [13]. Безусловно, эталонными гель-лаками считаются американские бренды, что вполне закономерно, поскольку именно в США зародилась и развивается индустрия моделирования ногтей.

В связи с тем что большая часть гель-лаков при моделировании ногтей импортируются из других стран, а также приобретаются мастерами для удешевления услуги не только в профессиональных магазинах, но и на маркетплейсах, где практически отсутствует контроль за качеством реализуемой продукции и зачастую реализуется фальсифицированный товар (состав которого изменен или ненадлежащего качества, информация о составе является заведомо неполной или недостоверной), необходимо рассмотреть разрешительный порядок ввоза гель-лаков на территорию РФ в составе государств — участников ЕАЭС.

Обсуждение

При ввозе импортных гель-лаков, используемых при моделировании ногтей, для их оформления необходимо представить в таможенные органы разрешительные документы. В контексте рассматриваемой тематики гель-лаки для моделирования ногтей подпадают под действие требований ТР ТС 009/2011 [8], следовательно, при импорте такой продукции требуется подтверждение соответствия в форме декларирования соответствия. Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25.12.2012 № 293 [9] утверждена единая форма декларации о соответствии требованиям технических регламентов ЕАЭС, а также прописаны правила оформления такого разрешительного документа. Таким образом, декларация о соответствии ввозимой импортной продукции является важным документом, который подтверждает удовлетворение требованиям технических регламентов, содержащих нормы безопасности для здоровья человека.

Однако требования ТР ТС 009/2011 содержат сведения об основных составляющих продукции химической промышленности, которые используются при моделировании ногтей, но не отражают их в полном объеме, что зачастую может приводить к возникновению проблем со здоровьем у человека, который получает услугу моделирования ногтей с использованием гель-лаков.

В научных исследованиях и на сайтах клиник описаны различные случаи повреждения ногтей, которые явились следствием применения гель-лаков [2, 3, 14]: контактно-аллергические реакции, околоногтевой экзематозный дерматит, острая ониходистрофия с псориазiformными изменениями ногтевых пластин, включая онихолизис и подногтевой гиперкератоз. В табл. 2 перечислены общие заболевания ногтей при использовании гель-лаков и приведена их краткая характеристика.

Приведенные в табл. 2 общие заболевания встречаются в последнее время все чаще, как следует из

Общие заболевания ногтей при использовании гель-лаков [14]

Заболевание	Краткая характеристика
Инфекционные поражения (бактериальные, грибковые и вирусные)	Недостаточно обработанные инструменты (ножницы, лезвия, абразивные насадки) и повреждения кожи, возникающие во время чистки, подпиливания ногтей или удаления кутикулы, могут стать причиной заражения. Инфекция, вызванная микробами, проявляется в виде покраснений и небольших узелков, которые возникают примерно через 2 нед после процедуры моделирования ногтей, после чего поражения могут развиваться, приводя к образованию абсцессов, а в дальнейшем — к депигментации кожи и формированию рубцов
Контактно-аллергические реакции	В составе гель-лаков содержатся химические вещества (акрилаты, формальдегид, толуол и иные смолы), которые могут спровоцировать контактный дерматит и хроническую паронихию
Травматический онихолизис	Возникает из-за травматического отделения ногтевой пластины от ногтевого ложа, образуется пустота под ногтем. Термический ожог в лампе при полимеризации гель-лака также относят к травме ногтевого аппарата
Кератиновая дегрануляция	Возникает в процессе полировки ногтей и очистки ногтевой пластины. Это состояние клинически выражается в виде белых полос, пятен или вкраплений на поверхности ногтя. При проведении онихооскопии видно, что светлые участки соответствуют зонам, где ногтевая пластина расслаивается. Дегрануляция кератина является формой псевдолейконихии и возникает в результате взаимодействия лака для ногтей с кератиновой структурой ногтя
Периферическая нейропатия	Редкое осложнение, возникающее после моделирования ногтей, зафиксировано несколько случаев у пациенток с положительной реакцией на метакрилат. Механизм развития патологии остается неясным, однако выдвигается гипотеза о связи с локальной нейропатией, вызванной токсическим воздействием метилметакрилата

данных клиник и отдельных практикующих врачей-подологов [3, 14, 15]; такие случаи требуют длительного лечения под наблюдением специалистов. Это позволило выявить ряд недостатков от использования гель-лаков при моделировании ногтей:

- повреждение натуральных ногтей;
- риск причинения вреда здоровью человека;
- моделирование ногтей у неопытного мастера может привести к повреждению ногтей;
- риск использования некачественных материалов — нанесение вреда здоровью человека при моделировании ногтей по причине воздействия вредных компонентов;
- ряд противопоказаний: при беременности, грибковых заболеваниях, ранках и травмах ногтевых пластин, при болезнях эндокринной, пищеварительной или выделительной систем, а также при приеме некоторых лекарств.

Таким образом, основной вред от моделирования ногтей с использованием гель-лаков можно свести к следующему:

- излишнее спиливание натуральной пластины;
- неправильное моделирование геометрии ногтя: когда мастер допускает ошибки, делая неверные расчеты, серьезно возрастает риск появления трещин или слома ногтевой пластины;
- использование некачественных материалов, когда мастера используют дешевые материалы, обладающие низким качеством, а также приобретают их на маркетплейсах, где отсутствует контроль со стороны таможенных органов за качеством продукции [4, 5];
- незнание противопоказаний: мастер может нанести вред, что приведет к появлению заболеваний, которые перечислены в табл. 2;
- нанесение травм мастером при моделировании ногтей: если мастер будет слишком долго работать со шлифовочной пилкой, то рискует задеть настоящий ноготь, что также чревато появлением заболевания ногтей.

Следовательно, побочные и негативные последствия от моделирования ногтей с использованием

гель-лаков могут наступить как по вине мастера, так и от составных компонентов. При этом если на технологию моделирования ногтей повлиять невозможно, поскольку данный процесс зависит только от профессионализма мастера и финансовых возможностей человека, приобретающего услугу моделирования ногтей, то качество составных компонентов гель-лака следует рассмотреть более детально.

Выделяют следующие вредные вещества, входящие в состав химической продукции, используемой при моделировании ногтей: толуол, формальдегид, дибутилфталат.

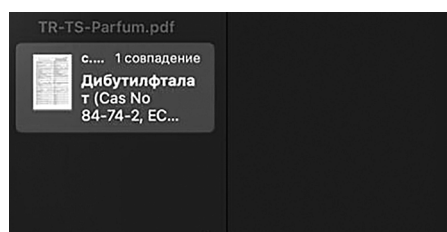
Толуол вызывает ощущение жжения и зуд. Если толуол проникнет в кровь человека, то может сказаться на его здоровье. В больших дозах или при частом использовании вызывает аллергические реакции поражение слизистых оболочек глаз и дыхательных путей.

Формальдегид при частом использовании разрушает естественную силу ногтей, в связи с чем они начинают ломаться, крошиться, слоиться и желтеть. Данный компонент может вызывать онкологические заболевания.

Дибутилфталат негативно влияет на работу организма, может привести к нарушению работы органов и к гормональному сбою. Сильно влияет на качество ногтей в отрицательную сторону.

Следовательно, в составе гель-лаков выделяют три основных компонента, которые могут нанести значительный вред человеческому организму. Поскольку компоненты известны, их концентрация должна контролироваться на государственном уровне в части технического регулирования, особенно при ввозе такой продукции иностранного происхождения, а также при ее реализации на маркетплейсах, где любое физическое или юридическое лицо РФ и другого государства может выложить на онлайн-площадку товар без подтверждающих документов на соответствие качества [4, 5].

Основным нормативно-правовым документом, регламентирующим безопасность ввоза парфюмерно-косметических товаров, к которым относятся



ТР ТС 009/2011

Название вещества на русском языке	Название вещества в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI)
674. Метоксиуксусная кислота (Cas No 625-45-6, EC № 210-894-6)	Methoxyacetic acid (Cas No 625-45-6, EC № 210-894-6)
675. Дибутилфталат (Cas No 84-74-2, EC № 201-557-4)	Dibutyl phthalate (Cas No 84-74-2, EC № 201-557-4)

Выдержка из перечня веществ, запрещенных или разрешенных к использованию с учетом определенных ограничений в парфюмерно-косметической продукции, регламентированных ТР ТС 009/2009 [8].

гель-лаки, является ТР ТС 009/2011 [8], в приложениях которого приведен перечень веществ, запрещенных к использованию и разрешенных к использованию с учетом определенных ограничений в парфюмерно-косметической продукции. В рамках исследуемой тематики видится целесообразным проанализировать положения данного регламента на предмет наличия запретов или ограничений в составе гель-лаков перечисленных выше компонентов. В результате выявлено, что положения ТР ТС 009/2009 затронули только одно вредное вещество, которое применяется при моделировании ногтей, — дибутилфталат (см. рисунок).

В перечне ТР ТС 009/2009 приводятся химическое название вещества, общее название ингредиентов, область применения, максимально допустимая концентрация, ограничения и требования, условия применения и предупреждения, информация о которых должна быть доведена до потребителя (см. рисунок) [8].

Таким образом, в настоящее время действие технической документации, обязательной для подтверждения соблюдения безопасности компонентов при таможенном оформлении импортной продукции при ввозе ее на таможенную территорию ЕАЭС или при реализации на маркетплейсах, не охватывает другие вещества, которые могут нанести вред здоровью человека при моделировании ногтей с использованием гель-лаков, что, безусловно, требует корректировки. Кроме того, более детальное рассмотрение технической документации показало, что в настоящее время нет ни одного ГОСТа, который бы устанавливал требования к продукции, используемой при моделировании ногтей с использованием гель-лаков. Изучение нормативно-правовой базы существующих государственных стандартов позволило выявить ГОСТ 31693—2012 «Продукция косметическая для ухода за ногтями. Общие технические условия» [16], который, на первый взгляд, мог бы затрагивать данного рода продукцию. Однако детальное изучение документа показало, что он распространяется на косметическую продукцию для ухода за ногтями, подразделяемую на маникюрные лаки, базовые покрытия, основы под лак, средства для укрепления ногтей, блеск для ногтей, жидкости и средства для снятия лака и его разбавления, соли для ухода за ногтями. Также в ГОСТ 31693—2012 прописано, что данный стандарт не распространяется на средства для наращивания и моделирования ногтей, средства для приклеивания и ухода за искус-

ственными ногтями [16]. Следовательно, данный вопрос остается не урегулированным на данном уровне, что, безусловно, повышает риск нанесения вреда здоровью человека при использовании гель-лаков и других материалов при моделировании ногтей.

Для решения выявленных проблемных аспектов с целью усиления таможенного контроля за соблюдением качества импортной продукции химической промышленности, используемой при моделировании ногтей, предлагается:

- внести изменения в Приложение 2 к ТР ТС 009/2009: добавить в перечень вредные вещества толуол и формальдегид, являющиеся составными компонентами гель-лаков, либо ввести количественные ограничения по их содержанию в такой продукции;
- разработать новый ГОСТ (например, «Средства для моделирования и ухода за искусственными ногтями. Общие технические условия») либо внести изменения в существующий ГОСТ 31693—2012 «Продукция косметическая для ухода за ногтями. Общие технические условия», закрепив в нем положения о средствах и материалах, используемых при моделировании ногтей;
- усилить таможенный контроль за реализацией гель-лаков с содержанием вредных веществ на маркетплейсах по аналогии с предложенной системой контроля за реализуемыми БАД на их площадках, подробно рассмотренной в других исследованиях [4, 5]; необходимо разработать нормативно-правовой документ, где будут прописаны основные требования, предъявляемые к маркетплейсам по предоставлению им от продавцов, реализующих химическую продукцию, используемую при моделировании ногтей, разрешительных документов — декларации соответствия, экспертного заключения, подтверждающего компонентный состав гель-лака.

Заключение

Проведенное исследование позволило установить, что реализация товаров с содержанием в компонентном составе вредных для здоровья человека веществ приводит к заболеваниям ногтей и негативным побочным эффектам. На основании этого, поскольку большая часть гель-лаков импортируется в РФ из других стран, видится целесообразным уже-

сточить требования и контроль со стороны таможенных органов, одной из основных задач которых является защита жизни и здоровья человека при перемещении товаров через таможенную границу, в отношении импортных гель-лаков.

Для решения выявленных проблемных аспектов предлагаемые автором рекомендации сводятся к включению вредных компонентов в составе гель-лаков в существующий ТР ТС 009/2009; также для большей детализации требований по безопасности и качеству продукции, используемой при моделировании ногтей, необходимо разработать соответствующий государственный стандарт, который будет способствовать практической применимости технического регламента, либо внести изменения в существующий ГОСТ 31693—2012, а также усилить таможенный контроль за реализацией гель-лаков с содержанием вредных веществ на маркетплейсах посредством создания документа, в котором были бы прописаны основные требования, предъявляемые к маркетплейсам, по предоставлению им от продавцов, реализующих химическую продукцию, используемую при моделировании ногтей, разрешительных документов. Предлагаемые рекомендации позволят обеспечить безопасность продукции химической промышленности для моделирования ногтей, которая импортируется из зарубежных стран на территорию РФ.

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

ЛИТЕРАТУРА

1. Косметический рынок России. Маркетинговые исследования рынков. Режим доступа: <https://www.sostav.ru/blogs/247016/46438> (дата обращения 26.12.2024).
2. Медицинский маникюр. Официальный сайт Nail Clinic. Режим доступа: <https://nailclinic.ru/%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9-%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D1%8E%D1%80/> (дата обращения 26.12.2024).
3. Дерматолог рассказала об опасности гель-лаков для ногтей. Официальный сайт News.Ru. Режим доступа: <https://news.ru/society/dermatolog-rasskazala-ob-opasnosti-gel-lakov-dlya-nogtej/> (дата обращения 26.12.2024).
4. 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.
5. 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.
6. Тонконог В. В., Ананченкова П. И., Шимановский Н. Л., Врубел М. Е. Актуальные вопросы функционирования и развития единого рынка лекарственных средств Евразийского экономического союза. *Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины*. 2023;31(S2):1268—74.
7. Ананченкова П. И., Тонконог В. В., Тимченко Т. Н. Аптечный туризм. Часть 2: Запреты, ограничения и риски при ввозе лекарственных средств в Российскую Федерацию физическими лицами. *Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины*. 2023;31(2):185—94.
8. Решение Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 г. № 799 «Об утверждении Технического регламента Таможенного союза «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» (ТР ТС 009/2011)». Электронный фонд пра-

вовых и нормативно-технических документов. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902303206> (дата обращения 26.12.2024).

9. Решение Коллегии ЕЭК от 25 декабря 2012 г. № 293 «О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза и правилах их оформления». Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902389542> (дата обращения 26.12.2024).
10. Решение Коллегии ЕЭК от 15 ноября 2016 г. № 154 «О внесении изменений в Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 г. № 293». Альта Софт. Режим доступа: <https://www.alt.ru/tamdoc/16kr0154/> (дата обращения 26.12.2024).
11. История возникновения искусственных ногтей, как все началось. Global Fashion. Режим доступа: <https://globalfashion.md/blog/id496-the-history-of-artificial-nails-how-it-all-began> (дата обращения 26.12.2024).
12. Акриловая пудра для ногтей. Сообщество бьюти-специалистов Pro Bhub. Режим доступа: <https://pro.bhub.com.ua/ru/nails/beautypedia/akrilovaa-pudra> (дата обращения 26.12.2024).
13. Рейтинг лучших гель-лаков. Эксперт Цен. Режим доступа: <https://www.expertcen.ru/article/ratings/luchshie-gel-laki.html> (дата обращения 26.12.2024).
14. Крумачев В. В., Калешук Н. С., Шикалов Р. Ю. Повреждения ногтей, индуцированные процедурами ногтевого сервиса. *Клиническая дерматология и венерология*. 2018;17(4):135—41.
15. Ананченкова П. И., Тонконог В. В., Тимченко Т. Н. Аптечный туризм. Часть 1. Состояние лекарственного обеспечения пациентов с редкими заболеваниями. *Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины*. 2023;31(1):33—43.
16. ГОСТ 31693—2012 «Продукция косметическая для ухода за ногтями. Общие технические условия». Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200098759> (дата обращения 26.12.2024).

Поступила 17.07.2024
Принята в печать 31.10.2024

REFERENCES

1. The cosmetic market of Russia. Marketing research of markets. Available at: <https://www.sostav.ru/blogs/247016/46438> (accessed 26.12.2024) (in Russian).
2. Medical manicure. The official website of the Nail Clinic. Available at: <https://nailclinic.ru/%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9-%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D1%8E%D1%80/> (accessed 26.12.2024) (in Russian).
3. A dermatologist talked about the dangers of gel nail polishes. Official website News.Ru. Available at: <https://news.ru/society/dermatolog-rasskazala-ob-opasnosti-gel-lakov-dlya-nogtej/> (accessed 26.12.2024) (in Russian).
4. 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).
5. 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).
6. Tonkonog V. V., Ananchenkova P. I., Shimanovskiy N. L., Vrubel M. E. Topical issues of functioning and development of the single market of medicines of the Eurasian economic union. *Problems of social hygiene, health care and history of medicine*. 2023;31(S2):1268—74 (in Russian).
7. Ananchenkova P. I., Tonkonog V. V., Timchenko T. N. Pharmacy tourism. Part 2: Prohibitions, restrictions and risks when importing medicines into the Russian Federation by individuals. *Problems of social hygiene, health care and history of medicine*. 2023;31(2):185—94 (in Russian).
8. Decision of the Customs Union Commission of September 23, 2011 № 799 “On approval of the Technical Regulations of the Customs Union “On the Safety of perfumery and cosmetic products” (TR CU 009/2011)”. Electronic fund of legal and regulatory technical docu-

Здоровье и общество

- ments. Available at: <https://docs.cntd.ru/document/902303206> (accessed 26.12.2024) (in Russian).
9. Decision of the EEC Board dated December 25, 2012 № 293 “On uniform forms of Certificate of Conformity and Declaration of Conformity to the requirements of the Technical Regulations of the Eurasian Economic Union and the rules for their registration”. Electronic fund of legal and regulatory technical documents. Available at: <https://docs.cntd.ru/document/902389542> (accessed 26.12.2024) (in Russian).
10. Decision of the Board of the EEC of November 15, 2016 № 154 “On amendments to the Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission of December 25, 2012 № 293”. Alta Software. Available at: <https://www.alta.ru/tamdoc/16kr0154/> (accessed 26.12.2024) (in Russian).
11. The history of artificial nails, how it all began. Global Fashion. Available at: <https://globalfashion.md/blog/id496-the-history-of-artificial-nails-how-it-all-began> (accessed 26.12.2024) (in Russian).
12. Acrylic powder for feet. Beauty Specialist Community Pro Bhub. Available at: <https://pro.bhub.com.ua/ru/nails/beautypedia/akrilovaa-pudra> (accessed 26.12.2024) (in Russian).
13. Rating of the best gel lacquers. Price Expert. Available at: <https://www.expertcen.ru/article/ratings/luchshie-gel-laki.html> (accessed 26.12.2024) (in Russian).
14. Krumkachev V. V., Kaleshuk N. S., Shikalov R. Y. Nail damage induced by nail service procedures. *Clinical Dermatology and Venereology*. 2018;17(4):135–41 (in Russian).
15. Ananchenkova P. I., Tonkonog V. V., Timchenko T. N. Pharmacy tourism. Part 1. The state of drug provision for patients with rare diseases. *Problems of social hygiene, public health and the history of medicine*. 2023;31(1):33–43 (in Russian).
16. GOST 31693–2012 “Cosmetic products for nail care. General technical conditions”. Electronic fund of legal and regulatory technical documents. Available at: <https://docs.cntd.ru/document/1200098759> (accessed 26.12.2024) (in Russian).