

**FCTC**РАМОЧНАЯ КОНВЕНЦИЯ ВОЗ  
ПО БОРЬБЕ ПРОТИВ ТАБАКА**КОНФЕРЕНЦИЯ СТОРОН РАМОЧНОЙ КОНВЕНЦИИ ВОЗ  
ПО БОРЬБЕ ПРОТИВ ТАБАКА****FCTC/COP/10/7  
14 июля 2023 г.****Десятая сессия  
Панама-Сити, Панама, 20–25 ноября 2023 г.  
Пункт 6.1 предварительной повестки дня**

**Доклад о ходе работы по техническим вопросам,  
связанным со статьями 9 и 10 РКБТ ВОЗ  
(Регулирование состава табачных изделий  
и раскрытия состава табачных изделий, включая  
табачные изделия для водяных трубок,  
бездымные табачные изделия и изделия  
из нагреваемого табака)**

**Доклад Всемирной организации здравоохранения.**

**Цель документа**

В соответствии с решением FCTC/COP9(2) в настоящем докладе содержится обновленная версия документа FCTC/COP/9/8, представленного Конференции Сторон (КС) Рамочной конвенции ВОЗ по борьбе против табака (РКБТ ВОЗ), о прогрессе, достигнутом Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) в работе, связанной с регулированием табачных изделий, в целях осуществления статей 9 и 10 РКБТ ВОЗ.

**Действия Конференции Сторон**

КС предлагается принять настоящий доклад к сведению и представить дальнейшие руководящие указания.

Вклад в достижение Целей в области устойчивого развития (ЦУР): все ЦУР; в частности, ЦУР 3 и задача 3.а.

Связь с пунктом плана работы и бюджета: 1.1.1.3, 1.1.2.1, 1.1.3.1, 1.1.3.2.

Дополнительные финансовые последствия, если они не включены в план работы и бюджет: отсутствуют.

Соответствующие документы: FCTC/COP/10/10; FCTC/COP/10/9; предыдущие решения КС, касающиеся электронных систем доставки никотина/электронных систем доставки продуктов, не являющихся никотином, бездымных табачных изделий, табачных изделий для водяных трубок, новых и появляющихся табачных изделий, а также осуществления статей 9 и 10 РКБТ ВОЗ; *Одноразовые электронные сигареты (О-ЭСДН) в отдельных странах и их характеристики. Краткий обзор имеющихся фактических данных* (дополнительная информация); и *Ароматизаторы в никотиновых науках* (дополнительная информация).

## ВВЕДЕНИЕ

1. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) оказывает поддержку своим государствам-членам, включая Стороны Рамочной конвенции ВОЗ по борьбе против табака (РКБТ ВОЗ), в целях снижения общих показателей потребления табака. Это достигается в рамках Тринадцатой общей программы работы на 2019–2023 гг.<sup>1</sup>, основой которой являются цели «трех миллиардов»: (а) обеспечить всеобщий охват услугами здравоохранения дополнительно 1 миллиарда человек; (б) обеспечить более эффективную защиту при чрезвычайных ситуациях в области здравоохранения дополнительно 1 миллиарда человек; и (с) обеспечить повышение уровня здоровья и благополучия дополнительно 1 миллиарда человек.

2. Во всем мире в результате употребления табака ежегодно умирают более 8 миллионов человек, причем более 7 миллионов случаев смерти непосредственно связаны с употреблением табака, а около 1,2 миллиона – с воздействием вторичного табачного дыма на некурящих<sup>2</sup>. РКБТ ВОЗ, которая является юридически обязывающим международным договором, обеспечивает основу для осуществления ее Сторонами мер борьбы против табака. Разработанный ВОЗ пакет MPOWER<sup>3</sup> содержит комплекс мер по сокращению спроса на табачные изделия на основе РКБТ ВОЗ, которые обеспечивают основу для полного осуществления Конвенции. Несмотря на достижение прогресса в осуществлении РКБТ ВОЗ и важную роль пакета MPOWER в борьбе с табачной эпидемией, необходимо ускорить темпы осуществления РКБТ ВОЗ для достижения глобального добровольного целевого показателя по снижению показателя распространенности употребления табака среди взрослого населения на 30% к 2025 г., а также для выполнения задачи 3.а Целей в области устойчивого развития, в которой содержится призыв к усилению мер по осуществлению РКБТ ВОЗ, в соответствующих случаях<sup>4</sup>.

3. В рамках этой деятельности ВОЗ работает на трех уровнях (страновые бюро, региональные бюро и штаб-квартира) и в различных сетях в целях выявления пробелов в научных исследованиях, в области политики и нормативного регулирования, а также создания базы данных и потенциала в поддержку осуществления статей 9 и 10 РКБТ ВОЗ и их частичных руководящих принципов<sup>5</sup>. Ненадлежащее осуществление статей 9 и 10, которые предусматривают регулирование состава и раскрытия состава табачных изделий, включая табачные изделия для водяных трубок, бездымные табачные изделия и изделия из нагреваемого табака (ИНТ), представляет собой упущенную возможность, поскольку регулирование табачных изделий является ценным инструментом, дополняющим другие проверенные и испытанные

---

<sup>1</sup> Тринадцатая общая программа работы (ОПР) (<https://www.who.int/about/what-we-do/thirteenth-general-programme-of-work-2019---2023>).

<sup>2</sup> Информационный бюллетень. Табак (2020 г.) <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/tobacco> (по состоянию на 21 июня 2021 г.).

<sup>3</sup> Всемирная организация здравоохранения. (2008 г.). Доклад ВОЗ о глобальной табачной эпидемии, 2008 г. – Комплекс мер MPOWER. Всемирная организация здравоохранения (<https://apps.who.int/iris/handle/10665/43818>).

<sup>4</sup> Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций (2015 г.). Резолюция, принятая Генеральной Ассамблеей 25 сентября 2015 г. Цели и задачи в области устойчивого развития (<https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N15/291/92/PDF/N1529192.pdf?OpenElement>).

<sup>5</sup> Частичные руководящие принципы осуществления статей 9 и 10. Рамочная конвенция ВОЗ по борьбе против табака. Женева. Всемирная организация здравоохранения (2012 г.) (<https://fctc.who.int/ru/publications/m/item/regulation-of-the-contents-of-tobacco-products-and-regulation-of-tobacco-product-disclosures>, по состоянию на 21 июня 2021 г.).

меры борьбы против табака в рамках всесторонней программы борьбы против табака, целью которых является сокращение спроса на табак.

4. Работой ВОЗ по регулированию табачных изделий руководит Группа ВОЗ по борьбе против табака (также известная как TFI), входящая в состав Департамента по вопросам укрепления здоровья, при поддержке других технических групп в штаб-квартире (Группа по фискальной политике в целях укрепления здоровья и Группа по законодательству и политике в области общественного здравоохранения), региональных и страновых бюро ВОЗ и технических консультативных групп ВОЗ по вопросам регулирования продукции. Эти технические консультативные группы включают Исследовательскую группу ВОЗ по регулированию табачных изделий (ТобРег)<sup>1</sup>, Сеть табачных лабораторий ВОЗ (ТобЛабНет)<sup>2</sup>, сотрудничающие центры ВОЗ<sup>3</sup> и независимых экспертов. Группа по борьбе против табака провела целый ряд мероприятий, включая рассмотрение соответствующих предложений Конференции Сторон (КС) РКБТ ВОЗ, а также публикацию материалов ВОЗ, касающихся технических продуктов (ранее именовавшихся общественными благами в области здравоохранения, представляющих собой инициативы, разработанные или осуществляемые ВОЗ, которые приносят коллективную пользу странам и организациям-партнерам).

5. В настоящем докладе содержится обновленная информация о работе ВОЗ в области регулирования табачных изделий в соответствии со статьями 9 и 10 РКБТ ВОЗ, а также деятельности, связанной с решениями FCTC/COP7(9), FCTC/COP7(14), FCTC/COP8(21) и FCTC/COP8(22)<sup>4</sup>.

#### **РАЗРАБОТКА РЕГИОНАЛЬНЫМИ И МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ЗАНИМАЮЩИМИСЯ РАЗРАБОТКОЙ СТАНДАРТОВ, МЕТОДОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ СОСТАВА ИЗДЕЛИЙ И ВЫДЕЛЯЕМЫХ ПРОДУКТОВ, КАСАЮЩИХСЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ ДОСТАВКИ НИКОТИНА (ЭСДН) И ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ ДОСТАВКИ ПРОДУКТОВ, НЕ ЯВЛЯЮЩИХСЯ НИКОТИНОМ (ЭСДПН) (пункт 3 решения FCTC/COP7(9))**

6. КС на своей седьмой сессии (КС7) в пункте 3 решения FCTC/COP7(9) об электронных системах доставки никотина и электронных системах доставки продуктов, не являющихся никотином, поручила Секретариату Конвенции «предложить Сторонам осуществлять мониторинг ситуации в сфере научных исследований, регулирования и рыночных тенденций в отношении приобщения к курению и его прекращения, рекламирования и продвижения и представлять соответствующие доклады, а ВОЗ – представить доклад о разработке региональными и международными организациями, занимающимися разработкой стандартов, методов для тестирования и измерения состава изделий и выделяемых ими продуктов, на восьмой или девятой сессии Конференции Сторон, в зависимости от обстоятельств».

---

<sup>1</sup> WHO Study Group on Tobacco Product Regulation. <https://www.who.int/groups/who-study-group-on-tobacco-product-regulation>

<sup>2</sup> WHO Tobacco Laboratory Network (TobLabNet) (<https://www.who.int/groups/who-tobacco-laboratory-network/about>).

<sup>3</sup> Сотрудничающие центры ВОЗ <https://www.who.int/ru/about/collaboration/collaborating-centres>

<sup>4</sup> Тринадцатая общая программа работы на 2019-2023 гг. Женева: Всемирная организация здравоохранения; 2019 г. (<https://extranet.who.int/iris/restricted/bitstream/handle/10665/328844/WHO-PRP-18.1-rus.pdf?sequence=1&isAllowed=y>, по состоянию на 22 июля 2021 г.).

7. В этой связи ВОЗ поручила подготовить документ<sup>1</sup>, который был обсужден на десятом совещании рабочей группы сети ВОЗ ТобЛабНет в Национальном институте здравоохранения и окружающей среды в Билтховене, Нидерланды, в феврале 2020 г. В документе определены существующие стандартизированные методы определения состава изделий и выделяемых продуктов, касающихся электронных систем доставки никотина (ЭСДН) и электронных систем доставки продуктов, не являющихся никотином (ЭСДПН). К их числу относятся метод определения никотина, пропиленгликоля и глицерина в жидкостях для электронных сигарет с помощью газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектором (ГХ-ПИД) и метод определения глицерина, пропиленгликоля, воды и никотина в аэрозоле электронных сигарет также с использованием газовой хроматографии.

8. В дополнение к поручению подготовить этот документ ВОЗ составила вопросник для сбора данных лабораторий-членов сети ВОЗ ТобЛабНет о методах, используемых в их лабораториях для определения состава ЭСДН и ЭСДПН, а также выделяемых ими продуктов. Этот вопросник был распространен среди регулирующих органов через EZcollab (онлайн-платформу с ограниченным доступом для членов сети ВОЗ ТобЛабНет) для заполнения, и лишь одна лаборатория сообщила об использовании дополнительных методов.

9. После проведения обстоятельного обзора литературы и других опубликованных материалов в документе сообщается, что к компонентам, представляющим интерес с точки зрения состава жидкостей для электронных сигарет и выделяемых ими продуктов, относятся: **(1) никотин; (2) глицерин; (3) пропиленгликоль; (4) табакоспецифические нитрозамины (ТСН); (5) бенза[а]пирен; (6) карбонилы; (7) фенольные соединения; (8) летучие органические соединения (ЛОС); (9) металлы; и (10) ароматизаторы.** В настоящее время несколько национальных, региональных и международных органов по стандартизации предпринимают совместные усилия по предложению, разработке или валидации методов определения некоторых из этих компонентов в жидкостях для электронных сигарет. В качестве примеров можно привести Французскую ассоциацию по стандартизации (AFNOR), Британский институт стандартов, Европейский комитет по стандартизации (CEN), Центр сотрудничества по научным исследованиям, связанным с табаком (CORESTA), в деятельности которого активное участие принимает табачная промышленность, и Международную организацию по стандартизации (ИСО). С подробной информацией об имеющихся и находящихся в разработке методах можно будет ознакомиться в документе на веб-сайте ВОЗ после его публикации<sup>2</sup>.

10. ТобРег предложила приоритетный перечень токсичных веществ в составе табачных изделий и выделяемых ими продуктов, приведенный в таблице 4 документа FCTC/COP6/14<sup>3</sup>, и рекомендовала распространить этот перечень на другие изделия. Хотя этот перечень, возможно, не применим к ЭСДН и ЭСДПН, при разработке методов приоритетное внимание следует уделять токсичным компонентам или компонентам, обладающим канцерогенными, мутагенными и репротоксическими свойствами, а также тем компонентам, которые усиливают привыкание или привлекательность ЭСДН и ЭСДПН. В этой связи можно использовать различные планы действий для определения приоритетности методов тестирования ЭСДН/

---

<sup>1</sup> Дополнительная документация – Development of methods by regional and international standards-development organizations for the testing and measuring of contents and emissions of ENDS/ENNDS

<sup>2</sup> Development of methods by regional and international standards organizations for testing and measuring the contents and emissions of electronic nicotine and non-nicotine delivery systems (2023) (<https://www.who.int/publications/i/item/9789240086968>).

<sup>3</sup> Текущая работа по статьям 9 и 10 РКБТ ВОЗ. Приоритетный перечень токсичных веществ в составе табачных изделий и выделяемых ими продуктов. Доклад ВОЗ, Конференция Сторон Рамочной конвенции ВОЗ по борьбе против табака, шестая сессия, документ FCTC/COP6/14. 2014 г. [https://apps.who.int/gb/fctc/PDF/cop6/FCTC\\_COP6\\_14-ru.pdf](https://apps.who.int/gb/fctc/PDF/cop6/FCTC_COP6_14-ru.pdf) (по состоянию на 23 июля 2021 г.).

ЭСДПН в отношении их привлекательности, способности вызывать привыкание и возможности снижения токсичности изделий на основе соединений, представляющих интерес.

11. В докладе, представленном ВОЗ на КС7 (FCTC/COP/7/11)<sup>1</sup>, были изложены некоторые общие цели в области регулирования, включая варианты, которые могут быть рассмотрены Сторонами, не запретившими ввоз, продажу и распространение ЭСДН/ЭСДПН. К ним могут относиться следующие цели:

- (i) воспрепятствовать приобщению к ЭСДН/ЭСДПН некурящих людей и молодежи, уделяя особое внимание уязвимым группам;
- (ii) свести к минимуму, насколько это возможно, потенциальные риски для здоровья пользователей ЭСДН/ЭСДПН и предохранять здоровье лиц, которые ими не пользуются, от воздействия выделяемых ими продуктов;
- (iii) не допускать необоснованных утверждений, касающихся воздействия ЭСДН/ЭСДПН на здоровье; и
- (iv) защищать деятельность по борьбе против табака от любых коммерческих и иных корпоративных интересов, связанных с ЭСДН/ЭСДПН, в том числе интересов табачной промышленности.

12. Эти варианты остаются в силе, и первая цель в области регулирования предусматривает, что Стороны, которые не запретили ввоз, продажу и распространение ЭСДН/ЭСДПН, могут рассмотреть возможность введения «запрета или ограничения использования ароматов, привлекательных для несовершеннолетних», чтобы воспрепятствовать приобщению к ЭСДН/ЭСДПН некурящих и молодежи, уделяя особое внимание уязвимым группам; вторая цель в области регулирования предусматривает, что Стороны, которые не запретили ввоз, продажу и распространение ЭСДН/ЭСДПН, могут рассмотреть следующие варианты: «(i) тестирование нагреваемых и вдыхаемых ароматизаторов, используемых в жидкостях для электронных сигарет, на безопасность и запрещение или ограничение количества тех из них, которые были определены как представляющие серьезные токсикологические проблемы, таких как диацетил, ацетил пропионил, коричневые альдегиды или бензальдегид; и (ii) требование использования ингредиентов, не представляющих риска для здоровья и, в случае их разрешения, имеющих максимальный уровень чистоты», чтобы свести к минимуму, насколько это возможно, потенциальные риски для здоровья пользователей ЭСДН/ЭСДПН и предохранять здоровье лиц, которые ими не пользуются, от воздействия выделяемых ими продуктов.

13. Принимая во внимание фактические данные о том, что ароматизаторы и подсластители играют важную роль в выборе пользователями жидкостей для электронных сигарет (ЭСДН/ЭСДПН), особенно молодыми людьми, способствуя повышению привлекательности этих продуктов, тестированию этих компонентов следует уделять первостепенное внимание при разработке соответствующих методов<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> ВОЗ. Электронные системы доставки никотина и электронные системы доставки продуктов, не являющихся никотином (ЭСДН/ЭСДПН). Доклад ВОЗ, Конференция Сторон Рамочной конвенции ВОЗ по борьбе против табака, седьмая сессия, документ FCTC/COP/7/11. 2016 г. ([https://fctc.who.int/publications/m/item/fctc-cop-7-11-electronic-nicotine-delivery-systems-and-electronic-non-nicotine-delivery-systems-\(ends-ennds\)](https://fctc.who.int/publications/m/item/fctc-cop-7-11-electronic-nicotine-delivery-systems-and-electronic-non-nicotine-delivery-systems-(ends-ennds)))

<sup>2</sup> Development of methods by regional and international standards organizations for testing and measuring the contents and emissions of electronic nicotine and non-nicotine delivery systems (2023) (<https://www.who.int/publications/i/item/9789240086968>).

14. Опубликованные и проверенные методы ТобЛабНет ВОЗ для определения содержания никотина, ТСН, альдегидов, ЛОС и бенз[а]пирена в выделяемых сигаретами веществах могут быть адаптированы для определения этих компонентов в веществах, выделяемых электронными сигаретами. Однако необходимо провести дополнительные исследования в отношении эффективности улавливания, диапазона измерений, интерференции, а также изменчивости и стабильности продуктов применительно к жидкостям для электронных сигарет. Кроме того, метод топографии затяжек, используемый для тестирования продуктов, выделяемых сигаретами, может быть использован для тестирования жидкостей для электронных сигарет; однако, ввиду разнообразия продуктов ЭСДН/ЭСДПН, стандартная операционная процедура (СОП), используемая ТобЛабНет ВОЗ в отношении интенсивного курения сигарет (СОП-01 ТобЛабНет ВОЗ), потребует некоторых изменений. Основными элементами, которые должны быть адаптированы или добавлены в настоящий СОП (или включены в специальный СОП в отношении продуктов, выделяемых ЭСДН/ЭСДПН), являются:

- подключение электронных сигарет к курительным/вейп-устройствам
- активация электронных сигарет, при необходимости
- топография затяжек, в зависимости от типа продукта (например, cig-a-like, POD, MOD).

15. Существуют методы тестирования состава ЭСДН и ЭСДПН, а также выделяемых ими продуктов, которые могут быть адаптированы и утверждены ТобЛабНет ВОЗ для целей регулирования. В отношении привыкания следует уделять приоритетное внимание проведению ТобЛабНет ВОЗ валидации метода определения содержания никотина в выделяемых продуктах, а в отношении усиления привлекательности – методов определения ароматизаторов и подсластителей в жидкостях для электронных сигарет, особенно в целях защиты молодежи. Эти методы должны разрабатываться и утверждаться независимо от производителей продукции. Это особенно важно для обеспечения соответствия реализуемой продукции нормативным требованиям.

## **ОКАЗАНИЕ СОДЕЙСТВИЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ И НАУЧНОЙ ОБЛАСТЯХ ПО ПРОБЛЕМАМ ЭСДН/ЭСДПН (пункт 4 FCTC/COP7(9))**

16. Кроме того, КС в пункте 4 решения FCTC/COP7(9), принятого КС7, предложила Секретариату Конвенции поручить «ВОЗ продолжить оказание содействия в технической и научной областях по проблемам ЭСДН/ЭСДПН по запросу Сторон или Секретариата Конвенции». ВОЗ продолжает оказывать техническую и научную помощь своим государствам-членам не только в отношении ЭСДН/ЭСДПН, но и в отношении других продуктов, включая новые и появляющиеся никотиновые и табачные изделия, а также обычные табачные изделия. ВОЗ также опубликовала «Доклад о научной основе регулирования табачных изделий: восьмой доклад исследовательской группы ВОЗ» (восьмой доклад ТобРег), который доступен на веб-сайте ВОЗ (см. доклад 8, приложение 2) и содержит научно обоснованные рекомендации, в частности в отношении ЭСДН, ЭСДПН и изделий из нагреваемого табака (ИНТ). Эти рекомендации были представлены на 148-й сессии Исполнительного комитета ВОЗ в рамках резюме полного доклада ТобРег в январе 2021 г.<sup>1</sup> Две основные рекомендации для директивных органов и всех других заинтересованных сторон заключаются в следующем: (1) *«запретить продажу ЭСДН и ЭСДПН, в которых пользователь может изменять характеристики устройств и состав жидких ингредиентов (то есть открытые системы); и (2) запретить*

---

<sup>1</sup> EB148/47 (2021 г.). Доклад о совещаниях комитетов экспертов и исследовательских групп, пункт 29 ([https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf\\_files/EB148/B148\\_47-ru.pdf](https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/EB148/B148_47-ru.pdf)).

*добавление фармакологически активных веществ, таких как каннабис и тетрагидроканнабиол (в тех юрисдикциях, где они разрешены законом), кроме никотина в ЭСДН, в ЭСДН и ЭСДПН».*

17. В целях сбора оперативной информации для дальнейшего оказания своевременной технической и научной помощи странам в отношении ЭСДН/ЭСДПН ВОЗ поручила провести четыре систематических обзора для обновления своих систематических обзоров 2016 г., материалы которых легли в основу подготовки доклада ВОЗ для КС7 по ЭСДН/ЭСДПН. Четыре систематических обзора охватывают следующие вопросы.

- (i) Распространенность использования электронных систем доставки никотина и электронных систем доставки продуктов, не являющихся никотином, среди детей и подростков.
- (ii) Связь между электронными системами доставки никотина и продуктов, не являющихся никотином, с приобретением лиц в возрасте менее 20 лет к употреблению табака.
- (iii) Эффективность ЭСДН и ЭСДПН в качестве средств, способствующих отказу от курения.
- (iv) Влияние ЭСДН и ЭСДПН на здоровье.

18. В отношении первой темы использование детьми и подростками ЭСДН и ЭСДПН вызывает озабоченность международного сообщества, особенно с учетом наличия ароматизированных продуктов, которые привлекают эту возрастную группу, что привело к расширению использования этих продуктов в некоторых странах<sup>1</sup>. В связи с этим для расширения глобальных усилий по решению проблемы употребления ЭСДН и/или ЭСДПН в этой возрастной группе необходимы фактические данные о распространенности употребления этих изделий детьми и подростками. Систематический обзор глобальных данных<sup>2</sup> об использовании ЭСДН и/или ЭСДПН детьми и подростками в возрасте до 20 лет показал следующее.

- Процент лиц, которые «когда-либо использовали» ЭСДН и/или ЭСДПН, колебался от 2% до 52%, при этом комбинированный суммарный оценочный показатель по всем странам и территориям у детей и подростков составил 17%.
- Процент лиц, употребляющих ЭСДН и/или ЭСДПН в настоящее время, колебался от 1% до 33%, при этом комбинированный суммарный оценочный показатель по всем странам и территориям у детей и подростков составил 8%.
- Показатели использования ЭСДН и/или ЭСДПН среди детей и подростков, как правило, выше среди мальчиков, чем среди девочек.
- В странах с высоким уровнем дохода дети и подростки, как правило, используют ЭСДН и/или ЭСДПН чаще, чем в странах с уровнем дохода выше среднего и ниже среднего.

---

<sup>1</sup> WHO report on the global tobacco epidemic 2021: addressing new and emerging products. Geneva: World Health Organization; 2021. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

<sup>2</sup> Yoong SL, Hall A, et al. Prevalence of electronic nicotine delivery systems and electronic non-nicotine delivery systems in children and adolescents: a systematic review and meta-analysis. *Lancet Public Health*. 2021 Jul 15:S2468-2667(21)00106-7. doi: 10.1016/S2468-2667(21)00106-7. Epub ahead of print. PMID: 34274048.

19. Следует отметить, что со времени этой публикации появились сообщения о том, что использование ЭСДН среди молодежи в ряде стран вызывает серьезную озабоченность в отношении охраны общественного здоровья<sup>1,2,3,4</sup>. В ряде обследований, таких как Глобальное обследование употребления табака среди молодежи и Европейский проект обследования школ по проблеме употребления алкоголя и наркотиков, ведется тщательный мониторинг употребления этих продуктов подростками. В недавнем докладе Университета Уотерлу обобщены результаты обследования среди молодых респондентов в возрасте от 16 до 19 лет в трех странах, включая тенденции в период с 2017 по 2022 г.<sup>5</sup>

20. В отношении второй темы существует серьезная озабоченность по поводу взаимосвязи между использованием ЭСДН и/или ЭСДПН детьми и подростками в возрасте до 20 лет и употреблением табака в более старшем возрасте. Некоторые предыдущие исследования указывают на возможную связь, в то время как другие исследования не подтверждают этого. В ответ на просьбы стран была выявлена явная необходимость решения вопросов, связанных с использованием различных изделий ЭСДН и/или ЭСДПН, с учетом риска дальнейшего употребления табака и связи с использованием ароматизаторов. Предыдущие обзоры, описывающие эту взаимосвязь, включали исследования, проведенные преимущественно в Соединенных Штатах Америки; однако в систематическом обзоре, проведенном по поручению ВОЗ, изучалась эта возможная связь и принимались во внимание исследования, проведенные за пределами Соединенных Штатов Америки. В ходе обзора были сделаны следующие выводы.

(i) У некурящих детей и подростков в возрасте до 20 лет, пользующихся ЭСДН и/или ЭСДПН, риск употребления табака в последующие 6–24 месяца более чем в два раза выше.

(ii) Существует мало исследований, в которых проводится оценка того, повышает ли использование ЭСДПН или ароматизированных ЭСДН/ЭСДПН риск курения сигарет. Необходимо продолжить исследования в этой области.

21. С момента публикации этого систематического обзора был опубликован ряд исследований, а также систематических обзоров, которые указывают на связь между использованием электронных сигарет некурящими молодым людьми и переходом к употреблению табака. В этом обновленном исследовании также сообщается о более чем

---

<sup>1</sup> Jongenelis, M.I. E-cigarette product preferences of Australian adolescent and adult users: a 2022 study. *BMC Public Health* 23, 220 (2023) (<https://doi.org/10.1186/s12889-023-15142-8>).

<sup>2</sup> Karlijn A.H.J. Thoonen, Michelle I. Jongenelis, Perceptions of e-cigarettes among Australia, adolescents, young adults, and adults, *Addictive Behaviors*, Volume 144, 2023 (<https://doi.org/10.1016/j.addbeh.2023.107741>).

<sup>3</sup> Cooper, M et al., “E-Cigarette Use Among Middle and High School Students—United States, 2022,” *MMWR*, 71(40): 1283-1285, October 7, 2022 (<https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/71/wr/pdfs/mm7140a3-H.pdf>).

<sup>4</sup> Wiley ER, Seabrook JA. Nicotine and Nicotine-Free Vaping Behavior among a Sample of Canadian High School Students: A Cross-Sectional Study. *Children*. 2023; 10(2):368 (<https://doi.org/10.3390/children10020368>).

<sup>5</sup> Hammond D, Reid JL, Burkhalter R, Hong D. Trends in smoking and vaping among young people: Findings from the ITC youth survey. April 2023; University of Waterloo (<https://profglantz.files.wordpress.com/2023/06/2023-itc-canengus-ecig-youth-report-hammond-et-al.pdf>).



трехкратном увеличении риска по сравнению с лицами, не употребляющими электронные сигареты среди подростков и молодых людей<sup>1,2,3</sup>.

22. Эти выводы свидетельствуют о необходимости разработки политики и мер в области общественного здравоохранения, направленных на решение проблемы использования ЭСДН и/или ЭСДПН среди детей и подростков. В связи с этим странам следует принять меры политики и приступить к осуществлению инициатив в области общественного здравоохранения, направленных на сокращение масштабов использования ЭСДН и ЭСДПН среди детей и подростков, в том числе путем ограничения наличия и доступности ЭСДН и/или ЭСДПН для этой возрастной группы.

23. В отношении третьего (эффективность ЭСДН и ЭСДПН в качестве средств, способствующих отказу от курения) и четвертого систематических обзоров (влияние ЭСДН и ЭСДПН на здоровье) работа еще продолжается, и ВОЗ представит обновленную информацию по этим темам на будущих сессиях КС. В то же время в последнее время было опубликовано несколько систематических обзоров и исследований по этим темам. В этой связи в пунктах 24-28 на основе этих обзоров приводится неисчерпывающее резюме, с тем чтобы осветить важнейшие вопросы и текущее состояние знаний по этим темам.

24. *Эффективность ЭСДН и ЭСДПН в качестве средств, способствующих отказу от курения.* В целом достоверность данных, полученных в ходе исследований и обзоров, часто оценивается как «низкая» или «недостаточная»<sup>4,5,6</sup>. Во-первых, опубликованные результаты получены в рамках самых разноплановых исследований<sup>7</sup>, и надежность полученных данных носит ограниченный характер. Во-вторых, учитывая разнообразный характер ЭСДН, необходим больший объем фактических данных для изучения различных типов устройств и различных

---

<sup>1</sup> Baenziger O, Ford L, Yazidjoglou A, et al. E-cigarette use and combustible tobacco cigarette smoking uptake among non-smokers, including relapse in former smokers: umbrella review, systematic review and meta-analysis. *BMJ Open* 2021; 11: e045603. (Meta-analyses of 25 longitudinal studies) (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33785493/>).

<sup>2</sup> Parnham JC, Vrinten C, Radó MK, Bottle A, Filippidis FT, Lavery AA. Multistate transition modelling of e-cigarette use and cigarette smoking among youth in the UK. *Tob Control*. 2023 Mar 10:tc-2022-057777. doi: 10.1136/tc-2022-057777. Epub ahead of print. PMID: 36898842 (<https://tobaccocontrol.bmj.com/content/tobaccocontrol/early/2023/03/09/tc-2022-057777.full.pdf>).

<sup>3</sup> O'Brien, D., Long, J., Quigley, J. et al. Association between electronic cigarette use and tobacco cigarette smoking initiation in adolescents: a systematic review and meta-analysis. *BMC Public Health* 21, 954 (2021).

<sup>4</sup> Yazidjoglou A, Ford L, Baenziger O, Brown S, Martin M, Zulfiqar T, Joshy G, Beckwith K, Banks E. Efficacy of e-cigarettes as aids to cessation of combustible tobacco smoking: updated evidence review. Final report prepared for the Australian Government Department of Health: online version, September 2021. См. по адресу <https://openresearch-repository.anu.edu.au/>.

<sup>5</sup> Banks E, Yazidjoglou A, Brown S, Nguyen M, Martin M, Beckwith K, Daluwatta A, Campbell S, Joshy G. Electronic cigarettes and health outcomes: systematic review of global evidence. Report for the Australian Department of Health. National Centre for Epidemiology and Population Health, Canberra: April 2022.

<sup>6</sup> Pound C, Zhang J, Kodua A, Sampson M. Smoking cessation in individuals who use vaping as compared with traditional nicotine replacement therapies: a systematic review and meta-analysis. *British Medical Journal BMJ Open*. 2021 Feb 22;11(2):e044222. doi: 10.1136/bmjopen-2020-044222.

<sup>7</sup> Liber A, Knoll M, Cadham C, Issabakhsh M, Oh H, Cook S, Warner K, Mistry R, Levy D. The role of flavored electronic nicotine delivery systems in smoking cessation: A systematic review. *Drug Alcohol Depend Rep*. 2023 Mar 16;7:100143. doi: 10.1016/j.dadr.2023.100143.

систем доставки никотина<sup>1,2,3</sup>. В-третьих, исследования часто предусматривают недостаточную продолжительность последующего наблюдения для того, чтобы надлежащим образом оценить дальнейшее употребление сигарет, потенциально носящее характер «двойного использования», или продолжительность периода времени, в течение которого человек продолжает употреблять ЭСДН<sup>4</sup>. Наконец, что, возможно, наиболее важно, во всех исследованиях существует острая необходимость добиться единообразного определения «отказа от употребления табака», а также того, можно ли считать, что человек, переключившийся с употребления обычных сигарет на постоянное использование ЭСДН, успешно «бросил курить»<sup>5,6</sup>.

25. Следует подчеркнуть, что опубликованные данные характеризуются непоследовательностью результатов, а некоторые факторы в настоящее время по-прежнему неизвестны, в связи с чем ЭСДН и ЭСДПН не могут быть рекомендованы в качестве средств, способствующих отказу от курения на популяционном уровне.

26. В настоящее время, принимая во внимание низкий уровень достоверности данных, неопределенность долгосрочных последствий употребления ЭСДН для здоровья, вероятность развития «двойного пристрастия», а также некоторые свидетельства того, что использование ЭСДН у некоторых лиц препятствует отказу от употребления табака, продлевая или усиливая зависимость от никотина, курящие люди должны получать поддержку в отказе от курения с помощью проверенных средств. ВОЗ рекомендует никотин-заместительную терапию (жевательные резинки и пластыри) и фармакотерапию с установленной безопасностью, качеством и эффективностью, которые должны быть одобрены регулирующим органом каждой страны, прежде чем они могут быть доступны в этой стране<sup>7,8</sup>.

27. *Влияние ЭСДН и ЭСДПН на здоровье.* Хотя доказательства некоторых последствий ЭСДН для здоровья еще не получены, имеются убедительные свидетельства того, что электронные сигареты вызывают отравление, травмы и ожоги, а также непосредственную токсичность при вдыхании, включая судороги<sup>9</sup>. Кроме того, имеются убедительные доказательства того, что использование ЭСДН приводит к зависимости, а также увеличивает содержание твердых частиц в воздухе в помещениях, что может нанести вред окружающим. Существуют также веские

---

<sup>1</sup> Tatten-Birch H, Kock L, Brown J, Beard E, Bauld L, West R, Shahab L. E-cigarettes to Augment Stop Smoking In-person Support and Treatment With Varenicline (E-ASSIST): A Pragmatic Randomized Controlled Trial. *Nicotine & Tobacco Research*, Volume 25, Issue 3, March 2023 (<https://doi.org/10.1093/ntr/ntac149>).

<sup>2</sup> Irish Health Research Board 2020. Electronic cigarettes and smoking cessation: An evidence review ([https://www.hrb.ie/fileadmin/2\\_Plugin\\_related\\_files/Publications/2020\\_publication-related\\_files/2020\\_HIE/Evidence\\_Centre/Electronic\\_cigarettes\\_and\\_smoking\\_cessation\\_systematic\\_evidence\\_review.pdf](https://www.hrb.ie/fileadmin/2_Plugin_related_files/Publications/2020_publication-related_files/2020_HIE/Evidence_Centre/Electronic_cigarettes_and_smoking_cessation_systematic_evidence_review.pdf)).

<sup>3</sup> Quigley J, Walsh C, Lee C, Long J, Kennelly H, McCarthy A, Kavanagh P. Efficacy and safety of electronic cigarettes as a smoking cessation intervention: A systematic review and network meta-analysis. *Tob Prev Cessation*. 2021; doi: 10.18332/tpc/143077.

<sup>4</sup> См. выше, пункты 6 и 7.

<sup>5</sup> См. выше, пункты 1 и 2.

<sup>6</sup> WHO report on the global tobacco epidemic 2021: addressing new and emerging products. Geneva: World Health Organization; 2021. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

<sup>7</sup> Там же.

<sup>8</sup> Kaplan B, Galiatsatos P, Breland A, Eissenberg T, Cohen J. Effectiveness of ENDS, NRT and medication for smoking cessation among cigarette-only users: a longitudinal analysis of PATH Study wave 3 (2015-2016) and 4 (2016-2017), adult data. *Tob Control*. 2023 May;32(3):302-307. doi: 10.1136/tobaccocontrol-2020-056448.

<sup>9</sup> Banks E, Yazidjoglou A, Brown S, Nguyen M, Martin M, Beckwith K, Daluwatta A, Campbell S, Joshy G. Electronic cigarettes and health outcomes: systematic review of global evidence. Report for the Australian Department of Health. National Centre for Epidemiology and Population Health, Canberra: April 2022.

доказательства того, что электронные сигареты способствуют увеличению потребления обычных сигарет, особенно среди молодежи, примерно в три раза. Имеются также доказательства умеренной степени достоверности того, что использование электронных сигарет курильщиками резко увеличивает частоту сердечных сокращений, повышает систолическое и диастолическое артериальное давление и усиливает артериальную ригидность<sup>1</sup>. Имеются достаточно доказательств того, что ЭСДН наносят вред здоровью, особенно молодых людей.

28. Долгосрочные последствия употребления этих продуктов для здоровья неизвестны, а воздействие их «двойного использования» наряду с курением сигарет на здоровье еще не полностью изучено, однако некоторые исследования показывают, что «двойное использование» как минимум столь же или, возможно, даже более вредно, чем курение только обычных сигарет<sup>2,3</sup>. Аспекты, которые могут иметь дополнительные последствия и потенциально еще больше изменить воздействие на здоровье пользователей ЭСДН и ЭСДПН, включают в себя широкое разнообразие устройств ЭСДН, возможные индивидуальные изменения устройств ЭСДН, колебания концентрации никотина, наличие продуктов, изготовленных на основе солевого никотина, и ароматизаторов<sup>4</sup>.

### **Страновые и глобальные консультации по новым и появляющимся никотиновым и табачным изделиям**

29. В связи с появлением ЭСДН и ЭСДПН, которые стали одной из основных проблем общественного здравоохранения для регулирующих органов во многих странах, ВОЗ получила многочисленные просьбы об оказании технической помощи и в период с 2021 по 2023 г. провела ряд страновых, региональных и глобальных консультаций. Эти консультации подчеркивают необходимость защиты молодежи, наращивания потенциала стран в области эффективного регулирования (включая запрет, если это представляется целесообразным) этих продуктов, разработки мер политики на основе фактических данных, а также расширения доступности существующих знаний и фактических данных. Кроме того, очевидно, что подход к регулированию, принятый той или иной конкретной страной с учетом ее нормативно-правовой базы и численности населения, не всегда может быть приемлемым в других условиях регулирования. Таким образом, страны должны принимать решения в области нормативного регулирования с учетом своих особых обстоятельств.

### **ИЗУЧЕНИЕ РЫНОЧНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ И ПОЯВЛЯЮЩИХСЯ ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ (пункт 5а решения FCTC/COP7(14))**

30. В пункте 5а решения FCTC/COP7(14) КС предложила Секретариату Конвенции поручить ВОЗ, в частности, провести следующую работу: *«продолжить мониторинг и изучение рыночных*

---

<sup>1</sup> Banks E, Yazidjoglou A, Brown S, Nguyen M, Martin M, Beckwith K, Daluwatta A, Campbell S, Joshy G. Electronic cigarettes and health outcomes: systematic review of global evidence. Report for the Australian Department of Health. National Centre for Epidemiology and Population Health, Canberra: April 2022.

<sup>2</sup> Pisinger C, Rasmussen SKB. The Health Effects of Real-World Dual Use of Electronic and Conventional Cigarettes versus the Health Effects of Exclusive Smoking of Conventional Cigarettes: A Systematic Review. Int J Environ Res Public Health. 2022 Oct 21;19(20):13687. doi: 10.3390/ijerph192013687. PMID: 36294263; PMCID: PMC9603628.

<sup>3</sup> Доклад ВОЗ о глобальной табачной эпидемии, 2021 г. (<https://www.who.int/ru/publications/i/item/9789240032095>)

<sup>4</sup> Yazidjoglou A, Ford L, Baenziger O, Brown S, Martin M, Zulfiqar T, Joshy G, Beckwith K, Banks E. Efficacy of e-cigarettes as aids to cessation of combustible tobacco smoking: updated evidence review. Final report prepared for the Australian Government Department of Health: online version, September 2021. См. по адресу: <https://openresearch-repository.anu.edu.au/>.

тенденций и потребления новых и набирающих популярность табачных изделий, таких как «нагреваемые» табачные изделия. Сюда может относиться изучение доступной научной информации о привлекательности, аддиктивности и токсичности табачных изделий; анализ воздействия этих изделий на риски для здоровья; изучение их потенциальной роли в приобщении к потреблению табачных изделий и в прекращении потребления; и сбор дальнейшей научной информации, особенно в отношении никотина и других токсичных веществ, включая вещества, выделяемые при потреблении табачных продуктов, и представлять доклады о достигнутом прогрессе на следующих сессиях КС».

31. ВОЗ продолжает следить за развитием рынка и использованием этих продуктов в соответствии с поручением КС. На восьмой сессии КС (КС8) ВОЗ представила информацию о тенденциях развития рынка в документе FCTC/COP8/8<sup>1</sup>, в котором содержится обновленная информация по техническим вопросам, касающимся статей 9 и 10 (Регулирование состава табачных изделий и раскрытия состава табачных изделий, включая табачные изделия для водяных трубок, бездымные табачные изделия и изделия из нагреваемого табака). В этом докладе также приводится информация об объеме продаж этих изделий в мире, прогноз рынка сбыта до 2021 г. и ссылка на информационный бюллетень ВОЗ «Мониторинг рынка изделий из нагреваемого табака»<sup>2</sup>, в котором описаны различные стратегии, используемые табачной промышленностью для сбыта ИНТ.

32. Табачная промышленность продолжает изменять тактику действий для расширения своих рынков в отношении не только традиционных продуктов, таких как сигареты, но также новых и появляющихся табачных изделий, таких как ИНТ, ЭСДН и ЭСДПН. ВОЗ проанализировала эту тактику в восьмом докладе ТобРег, в котором приводилось описание различных маркетинговых стратегий, используемых для продвижения ИНТ, часто ориентированных на подростков и молодых людей. Некоторые из этих стратегий описаны ниже.

- Реклама, включая Интернет, телевидение, радио, газеты и журналы, рекламные щиты и плакаты, специализированные магазины розничной торговли для ИНТ, а также бары и другие питейные заведения.
- Акцент на сходстве с сигаретами.
- Признание вреда сигарет и представление ИНТ в качестве «более безопасной альтернативы».
- Использование «послов» бренда (в форме личного присутствия и в социальных сетях) и презентаций.

---

<sup>1</sup> FCTC/COP8/8 (2018 г.). Доклад о ходе работы по техническим вопросам, касающимся статей 9 и 10 (Регулирование состава табачных изделий и раскрытия состава табачных изделий, включая табачные изделия для водяных трубок, бездымные табачные изделия и изделия из нагреваемого табака) [https://fctc.who.int/ru/publications/m/item/fctc-cop-8-8-progress-report-on-technical-matters-related-to-articles-9-and-10-\(regulation-of-contents-and-disclosure-of-tobacco-products-including-waterpipe-smokeless-tobacco-and-heated-tobacco-products\)](https://fctc.who.int/ru/publications/m/item/fctc-cop-8-8-progress-report-on-technical-matters-related-to-articles-9-and-10-(regulation-of-contents-and-disclosure-of-tobacco-products-including-waterpipe-smokeless-tobacco-and-heated-tobacco-products)) (по состоянию на 21 июня 2021 г.).

<sup>2</sup> Мониторинг рынка изделий из нагреваемого табака: информационный бюллетень (2018 г.) <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/273459/WHO-NMH-PND-18.7-rus.pdf>, (по состоянию на 22 июля 2021 г.).

- Дизайн изделий, включая элегантный, высокотехнологичный внешний вид, быструю зарядку, приятный запах, индивидуальную цветовую гамму и выпуск небольших партий изделий особого дизайна.
- Спонсорство, включая спортивные мероприятия, художественные выставки, концерты, фестивали еды и вина.
- Ценовые стратегии, такие как «стратегия крючка» – сниженные цены на устройства и регулярные расходы на специально разработанные сменные или вставные элементы, – и бесплатные образцы.
- Служба поддержки клиентов, например колл-центры, специализированные магазины и веб-сайты торговых марок, а также программные приложения, которые помогают клиентам находить близлежащие магазины и устранять неполадки в работе устройств.
- Маркетинг, ориентированный на молодежь, включая размещение пунктов, торгующих ИНТ в местах продажи молодежных товаров и проведения спонсируемых молодежных мероприятий (например, День студентов Тель-Авивского университета в Тель-Авиве).
- Финансирование подставных групп (например, Фонда за мир, свободного от табачного дыма).
- Лоббирование.
- Корпоративная социальная ответственность для повышения имиджа отрасли.

33. Рынок ИНТ продолжает расти. В 2022 г. объем их продаж во всем мире составил 32,4 млрд долл. США, но ожидается, что к 2027 г. их рыночная стоимость достигнет 77,2 млрд долл. США. Такой прогнозируемый быстрый рост продаж в сочетании с расширением использования этих изделий в некоторых странах вызывает обеспокоенность у регулирующих органов. Наибольшая доля рынка ИНТ приходится на компанию Phillip Morris – 67,4%, за ней следуют British American Tobacco – 16,5% и Japan Tobacco International – 5,1% (Euromonitor). В 2018 г. наибольшая доля доходов от ИНТ, составлявшая 85% глобального рынка ИНТ, приходилась на Японию, в то время как самые высокие темпы роста доходов от ИНТ отмечались в Республике Корея.

34. Таким образом, необходимо постоянно контролировать сбыт и использование этих изделий, с тем чтобы они не подрывали усилия по борьбе против табака. В восьмом докладе ТобРег (см. доклад 8, приложение 2), кратко изложенном в документе FCTC/COP10/10<sup>1</sup>, содержатся подробные рекомендации в отношении ИНТ, основанные на фактических данных, подготовленные по результатам обстоятельного обзора опубликованных материалов, проведенного независимыми экспертами, членами исследовательской группы и ВОЗ.

---

<sup>1</sup> FCTC/COP10/10 – Всеобъемлющий доклад о научных исследованиях и фактических данных о новых и появляющихся табачных изделиях в соответствии с пунктами 2(a)–(d) решения FCTC/COP8(22).

**ЗАВЕРШЕНИЕ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТНЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ ПРОЦЕДУР В ОТНОШЕНИИ БЕЗДЫМНЫХ ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ВОДЯНЫХ ТРУБОК, А ТАКЖЕ НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА В ОБЛАСТИ ТЕСТИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ (пункт 5b решения FCTC/COP7(14) и решение FCTC/COP/8(21))**

35. Сеть табачных лабораторий ВОЗ (ТобЛабНет) предоставляет в распоряжение стран методы, способствующие осуществлению статей 9 и 10 РКБТ ВОЗ. Сеть ТобЛабНет осуществляет разработку и валидацию методов тестирования состава никотиновых и табачных изделий и выделяемых ими продуктов и оказывает поддержку ВОЗ в наращивании потенциала в области тестирования в государствах-членах ВОЗ, включая проведение учебных семинаров в странах по тестированию табачных изделий. На сегодняшний день на веб-сайте ВОЗ опубликованы 15 методов, которые доступны для стран в целях активизации осуществления статей 9 и 10 РКБТ ВОЗ. Они приводятся в приложении 1 для удобства пользования. ТобЛабНет работает также в сотрудничестве с ТобРег под руководством ВОЗ для продвижения мер регулирования табачных изделий в целях всестороннего осуществления РКБТ ВОЗ.

36. На своей третьей сессии в 2008 г. КС в решении FCTC/COP3(9)<sup>1</sup> о разработке руководящих принципов осуществления статей 9 и 10 («Регулирование состава табачных изделий» и «Регулирование раскрытия состава табачных изделий») предложила Секретариату Конвенции поручить ВОЗ «подтвердить в пределах пяти лет методы аналитической химии по тестированию и измерению содержания и выделяемых продуктов сигарет, указанные в качестве приоритетных» в докладе FCTC/COP/3/6, используя два режима курения, упомянутых в пункте 18 этого доклада, и регулярно информировать КС через Секретариат Конвенции о достигнутом прогрессе.

37. В соответствии с этим ВОЗ провела валидацию 10 методов, результаты которой размещены на веб-сайте TFI ВОЗ и представлены в публикации «Информационный бюллетень. Работа сети ВОЗ ТобЛабНет по созданию методов лабораторного анализа содержания приоритетных компонентов табака и табачного дыма»<sup>2</sup>. В этом информационном бюллетене подчеркивается важное значение разработки мер регулирования табачных изделий, не зависящих от табачной промышленности, содержатся рекомендации по снижению привлекательности табачных изделий и их потребления и приводится информация о роли регулирования табачных изделий в более широком контексте борьбы против табака.

38. В рамках этой деятельности КС в подпункте 2(b)(ii) решения FCTC/COP6(12) предложила Секретариату Конвенции поручить ВОЗ «определить в течение двух лет, применимы или, в соответствующих случаях, адаптируемы ли стандартные операционные процедуры в отношении никотина, табакоспецифических нитрозаминов (ТСН) и Б[а]П в составе сигарет и выделяемых ими продуктах к другим табачным изделиям, помимо сигарет, включая бездымные табачные изделия и курительные водяные трубки»<sup>3</sup>.

---

<sup>1</sup> FCTC/COP3(9) ([https://apps.who.int/gb/fctc/PDF/cop3/FCTC\\_COP3\\_DIV3-ru.pdf](https://apps.who.int/gb/fctc/PDF/cop3/FCTC_COP3_DIV3-ru.pdf). (по состоянию на 9 июля 2023 г.).

<sup>2</sup> Информационный бюллетень. Работа сети ВОЗ ТобЛабНет по созданию методов лабораторного анализа содержания приоритетных компонентов табака и табачного дыма <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331427/WHO-NEP-NPR-2020.1-rus.pdf> (по состоянию на 9 июля 2023 г.).

<sup>3</sup> FCTC/COP6(12) 2(b)(ii); Дальнейшая разработка частичных руководящих принципов осуществления статей 9 и 10 РКБТ ВОЗ (2014 г.) [https://apps.who.int/gb/fctc/PDF/cop6/FCTC\\_COP6\(12\)-ru.pdf](https://apps.who.int/gb/fctc/PDF/cop6/FCTC_COP6(12)-ru.pdf) (по состоянию на 9 июля 2023 г.).

39. После этой оценки и представления доклада ВОЗ об этой работе, который содержится в документе FCTC/COP7(9)<sup>1</sup>, КС в решении FCTC/COP7(14) предложила Секретариату Конвенции поручить ВОЗ «(b) сотрудничать с центром знаний по бездымным табачным изделиям, оказывая помощь лабораториям, тестирующим табачные изделия, в целях (ii) завершения разработки стандартных операционных процедур по измерению содержания никотина и табакоспецифических нитрозаминов (ТСН), в соответствии с предложением, содержащимся в подпункте 2(b)(ii) решения FCTC/COP6(12)»<sup>2</sup>.

40. ВОЗ продолжает работать в рамках ТобЛабНет над завершением разработки методов определения содержания ТСН в бездымных табачных изделиях и табачных изделий для водяных трубок. Был оптимизирован метод тестирования никотина в бездымных табачных изделиях, который включает определение рН и содержания влаги в бездымных табачных изделиях, являющихся основными параметрами, которые влияют на способность изделия доставлять никотин. В результате в апреле 2022 г. были опубликованы три стандартные операционные процедуры в отношении бездымных табачных изделий на всех языках Организации Объединенных Наций (см. ссылки в приложении 1):

- (i) СОП 12 ТобЛабНет ВОЗ – Стандартная операционная процедура определения содержания никотина в бездымных табачных изделиях
- (ii) СОП 13 ТобЛабНет ВОЗ – Стандартная операционная процедура определения содержания влаги в бездымных табачных изделиях
- (iii) СОП 14 ТобЛабНет ВОЗ – Стандартная операционная процедура определения рН бездымных табачных изделий

41. В настоящее время эти методы доступны для использования странами в целях определения содержания никотина, рН и влаги в бездымных табачных изделиях для целей регулирования. Планируется также разработать методы определения содержания ТСН в бездымных табачных изделиях и табачных изделиях для водяных трубок, а также никотина в табачных изделиях для водяных трубок; предполагается, что дополнительная обновленная информация будет представлена на будущих сессиях КС.

42. В дополнение к методам тестирования бездымных табачных изделий и табачных изделий для водяных трубок КС в решении FCTC/COP8(21)<sup>3</sup> об осуществлении статей 9 и 10 РКБТ ВОЗ поручила Секретариату Конвенции предложить ВОЗ «продолжить в тесной увязке с другой деятельностью в рамках РКБТ ВОЗ оказывать поддержку в целях содействия более широкому

---

<sup>1</sup> FCTC/COP7(9) – Электронные системы доставки никотина и электронные системы доставки продуктов, не являющихся никотином (ЭСДН/ЭСДПН). Решение ВОЗ, Конференция Сторон Рамочной конвенции ВОЗ по борьбе против табака, седьмая сессия (2016 г.) ([https://fctc.who.int/ru/publications/m/item/fctc-cop7\(9\)-electronic-nicotine-delivery-systems-and-electronic-nicotine-delivery-systems](https://fctc.who.int/ru/publications/m/item/fctc-cop7(9)-electronic-nicotine-delivery-systems-and-electronic-nicotine-delivery-systems)) (по состоянию на 9 июля 2023 г.).

<sup>2</sup> FCTC/COP7(14). – Дальнейшая разработка частичных руководящих принципов осуществления статей 9 и 10 РКБТ ВОЗ (Регулирование состава табачных изделий и Регулирование раскрытия состава табачных изделий) (2016 г.) [https://fctc.who.int/ru/publications/m/item/fctc-cop7\(14\)-further-development-of-the-partial-guidelines-for-implementation-of-articles-9-and-10-of-the-who-fctc-\(regulation-of-the-contents-of-tobacco-products-and-regulation-of-tobacco-product-disclosures\)](https://fctc.who.int/ru/publications/m/item/fctc-cop7(14)-further-development-of-the-partial-guidelines-for-implementation-of-articles-9-and-10-of-the-who-fctc-(regulation-of-the-contents-of-tobacco-products-and-regulation-of-tobacco-product-disclosures)), (по состоянию на 9 июля 2023 г.).

<sup>3</sup> FCTC/COP8(21) – Осуществление статей 9 и 10 РКБТ ВОЗ (Регулирование состава табачных изделий и раскрытия состава табачных изделий, включая табачные изделия для водяных трубок, бездымные табачные изделия и изделия из нагреваемого табака) (2018 г.) ([https://fctc.who.int/ru/who-fctc/governance/working-and-expert-group/fctc-cop8\(21\)-implementation-of-articles-9-and-10-of-the-who-fctc-\(regulation-of-contents-and-disclosure-of-tobacco-products-including-water-pipe-smokeless-tobacco-and-heated-tobacco-products\)](https://fctc.who.int/ru/who-fctc/governance/working-and-expert-group/fctc-cop8(21)-implementation-of-articles-9-and-10-of-the-who-fctc-(regulation-of-contents-and-disclosure-of-tobacco-products-including-water-pipe-smokeless-tobacco-and-heated-tobacco-products))) (по состоянию на 9 июля 2023 г.).

использованию ресурсов Сети табачных лабораторий ВОЗ и их мероприятий в области повышения потенциала по запросам Сторон».

43. В ответ на ряд просьб Сторон о предоставлении методов для определения основного состава новых и появляющихся табачных и никотиновых изделий, а также выделяемых ими продуктов, ВОЗ в марте 2021 г. опубликовала *официальный метод ВОЗ СОП 11 – Стандартную операционную процедуру определения содержания никотина, глицерина и пропиленгликоля в жидкостях для электронных сигарет* (см. приложение 1). Этот метод был разработан ВОЗ и ТобЛабНет в сотрудничестве с лабораториями, участвующими в выполнении Европейского совместного плана действий по борьбе против табака (JATC).

44. СОП 11 ТобЛабНет ВОЗ является одним из общественных благ в области здравоохранения, связанных с работой ВОЗ, которое будет способствовать усилению мер регулирования табачных и никотиновых изделий и, таким образом, осуществлению статей 9 и 10 РКБТ ВОЗ. Она разработана в ответ на просьбу государств-членов ВОЗ предоставить техническое руководство в проведении тестирования табачных изделий. Эта СОП обеспечивает практическую реализацию рекомендации ТобРег. Все выпущенные до настоящего времени рекомендации ТобРег для удобства пользования приводятся в приложении 2.

45. В целях дальнейшего содействия использованию ресурсов ТобЛабНет и наращиванию потенциала в области тестирования, как предложено в решении FCTC/COP8(21), ВОЗ организовала также два курса – один по основам регулирования табачных изделий<sup>1</sup>, а второй по наращиванию лабораторного потенциала в области тестирования<sup>2</sup>. В настоящее время эти курсы доступны на английском, французском и русском языках; в целях расширения их использования Сторонами они будут переведены также на другие языки.

46. В соответствии с решением FCTC/COP8(22) в настоящее время ВОЗ в рамках ТобЛабНет осуществляет разработку стандартных операционных процедур (СОП), касающихся состава ИНТ и выделяемых ими продуктов. В результате в третьем квартале 2023 г. была опубликована *Стандартная операционная процедура определения содержания никотина, глицерина и пропиленгликоля в табачных изделиях из нагреваемого табака (ИНТ)* (см. приложение 1). ВОЗ в рамках ТобЛабНет продолжает заниматься определением приоритетных веществ и разработкой методов в отношении никотиновых изделий, а также табачных изделий на основе просьб, полученных от государств-членов, о предоставлении рекомендаций по тестированию приоритетных компонентов ИНТ и выделяемых ими продуктов. К ним относятся рекомендации, предложенные для определения приоритетных веществ в продуктах, выделяемых ИНТ (никотин, окись углерода и альдегиды), опубликованные в информационном бюллетене ВОЗ в декабре 2021 г. Более подробная информация о том, почему проведение анализа продуктов, выделяемых ИНТ, и их регулирование имеют важное значение, приводится в *информационном бюллетене по определению состава приоритетных веществ, выделяемых изделиями из нагреваемого табака (ИНТ), а также их значимости для регулирующих органов и общественного здравоохранения*<sup>3</sup>.

---

<sup>1</sup> Tobacco product regulation courses. Geneva: World Health Organization (2020). Tobacco product regulation: Basic handbook. <https://openwho.org/courses/TPRS-tobacco-product-regulation-handbook>, (по состоянию на 9 июля 2023 г.).

<sup>2</sup> Tobacco product regulation courses. Geneva: World Health Organization (2020). Tobacco product regulation: Building laboratory testing capacity. <https://openwho.org/courses/TPRS-building-laboratory-testing-capacity> (по состоянию на 9 июля 2023 г.).

<sup>3</sup> Информационный бюллетень ВОЗ (2021 г.). Лабораторный анализ приоритетных веществ, выделяемых изделиями из нагреваемого табака, и его значение для регулирующих органов и общественного здравоохранения <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/350565/WHO-NEP-HPR-TFI-2021.1-rus.pdf?sequence=28>, (по состоянию на 9 июля 2023 г.).



47. Учитывая спрос со стороны государств-членов ВОЗ и заинтересованных сторон, включая организации гражданского общества, на стандартизированные аналитические методы тестирования никотина и табачных изделий, которые не связаны с участием табачной промышленности, ВОЗ продолжает разрабатывать методы для этих продуктов, в том числе для ароматизаторов, и будет представлять доклады на эту тему на будущих сессиях КС. ВОЗ также занимается разработкой онлайн-учебных модулей, чтобы сделать эти СОП более доступными для регулирующих органов в целях содействия осуществлению статей 9 и 10 РКБТ ВОЗ и, таким образом, усилению борьбы против табака на национальном уровне. Дополнительная информация по этому вопросу будет также представлена на будущих сессиях КС.

### **ОБЗОР ПОСЛЕДНИХ НАУЧНЫХ ДАННЫХ, КАСАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В СИГАРЕТЕ НА ПОТРЕБЛЕНИЕ СИГАРЕТ (пункт 8 решения FCTC/COP8(21))**

48. КС8 поручила «Секретариату Конвенции, в сотрудничестве с ВОЗ, провести очное совещание по вопросу о динамике движения воздуха в сигарете с участием широкого круга соответствующих экспертов, представителей Сторон и наблюдателей, имеющих аккредитацию на КС и не зависящих от табачной промышленности, с тем чтобы провести обзор последних научных данных, касающихся воздействия движения воздуха в сигарете на потребление сигарет, и представить доклад о сделанных выводах девятой сессии КС».

49. ВОЗ рассмотрела технический компонент этого предложения и поручила экспертам подготовить справочные документы для проведения очного совещания в соответствии с кругом ведения, определенным для этих документов, которые были подготовлены в ответ на вопрос, поставленный КС. Доклад о работе совещания, который послужил основой для подготовки доклада для КС9 о научных данных, касающихся воздействия движения воздуха в сигарете на потребление сигарет, представлен Сторонам для информации<sup>1</sup>. Более подробная информация о рассмотрении этого поручения экспертами на очном совещании, а также основные выводы, полученные после обобщения и изучения фактических данных о движении воздуха в сигаретах, приводится в документе FCTC/COP9/7.

### **ВСЕОБЪЕМЛЮЩИЙ ДОКЛАД О НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ФАКТИЧЕСКИХ ДАННЫХ О НОВЫХ И ПОЯВЛЯЮЩИХСЯ ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЯХ И, В ЧАСТНОСТИ, ИЗДЕЛИЯХ ИЗ НАГРЕВАЕМОГО ТАБАКА, С УЧЕТОМ ИХ ВЛИЯНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ (пункт 2 решения FCTC/COP8(22))**

50. КС8 в пункте 2 решения FCTC/COP8(22)<sup>2</sup>, касающемся новых и появляющихся табачных изделий, поручила Секретариату Конвенции «обратиться к ВОЗ и, при необходимости, к Сети табачных лабораторий ВОЗ (ТобЛабНет) с предложением:

*«(а) подготовить всеобъемлющий доклад с привлечением независимых от табачной промышленности ученых, экспертов и компетентных национальных органов для*

---

<sup>1</sup> Краткий обзор справочных документов и итоговый доклад о работе совещания публикуются в базе данных ВОЗ по осуществлению РКБТ ВОЗ (<https://untobaccocontrol.org/impldb/article-9/>, в разделе «ресурсы» (Resources): “Report of the meeting to review the latest available scientific evidence on the impact of cigarette ventilation on cigarette use”).

<sup>2</sup> FCTC/COP8(22) (2018 г.). Инновационные и новые табачные изделия [https://fctc.who.int/ru/publications/m/item/fctc-cop8\(22\)-novel-and-emerging-tobacco-products](https://fctc.who.int/ru/publications/m/item/fctc-cop8(22)-novel-and-emerging-tobacco-products) (по состоянию на 21 июня 2021 г.).

представления на девятой сессии КС о научных исследованиях и фактических данных об инновационных и новых видах табачных изделий и, в частности, изделиях из нагреваемого табака с охватом таких аспектов, как влияние этих изделий на здоровье, в том числе здоровье лиц, непосредственно их не употребляющих, их аддиктивный потенциал, восприятие и употребление, привлекательность, потенциальная роль в формировании привычки к курению и отказе от курения, применяемые маркетинговые стратегии, в том числе стратегии продвижения сбыта и их воздействие, заявления о более низком уровне вреда такой продукции, разнообразие изделий, опыт Сторон в области регулирования и мониторинга, воздействие таких изделий на эффективность борьбы против табака и пробелы в научных знаниях, и предложить в свете установленной информации варианты политики в интересах достижения целей и выполнения действий, изложенных в пункте 5 настоящего решения;

(b) рассмотреть химические и физические процессы, которые претерпевают эти изделия во время использования, в том числе выполнив анализ состава выделяемых ими продуктов;

(c) оценить, могут ли имеющиеся стандартные операционные процедуры определения состава и выделяемых продуктов применяться в непосредственном или адаптированном виде к изделиям из нагреваемого табака;

(d) дать рекомендации, при необходимости, относительно подходящих методов анализа состава этих изделий и выделяемых ими продуктов».

51. Это поручение рассматривается в восьмом докладе ТобРег, аналитической записке по вопросам политики в области научных исследований и фактических данных о новых и появляющихся табачных изделиях<sup>1</sup> и, в частности, ИНТ, в документе FCTC/COP9/8 и в обновленном документе FCTC/COP10/10 – Всеобъемлющем докладе о научных исследованиях и фактических данных о новых и появляющихся табачных изделиях и, в частности, изделиях из нагреваемого табака.

52. ВОЗ продолжает осуществлять мониторинг фактических данных и проводить научные исследования по новым и появляющимся табачным изделиям, в том числе с помощью ТобРег и ТобЛабНет, а также в рамках Глобального форума органов, регулирующих оборот табака, и будет продолжать представлять обновленную информацию, в том числе по вопросам маркетинга, регулирования, научных исследований, продвижения и использования этих изделий, на будущих сессиях КС.

---

<sup>1</sup> Heated tobacco products: Summary of research and evidence of health impacts (2023) (<https://www.who.int/publications/i/item/9789240042490>).

## ВОЗНИКАЮЩИЕ И ТЕКУЩИЕ ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ (АРОМАТИЗАТОРЫ, НИКОТИНОВЫЕ ПАУЧИ И ОДНОРАЗОВЫЕ ЭСДН)

### *Никотиновые паучи (подушечки)*

53. В последнее десятилетие новые виды никотиновых и табачных изделий вышли на мировые рынки и получили распространение во многих юрисдикциях<sup>1</sup>. Эти изделия отличаются большим разнообразием видов и вкусов, а их маркетинг носит характер, который несовместим с целями общественного здравоохранения. За последние 20 лет многие страны ратифицировали РКБТ ВОЗ, которая представляет собой основанный на фактических данных глобальный договор в области общественного здравоохранения, заключенный под эгидой ВОЗ в целях борьбы с табачной эпидемией. Это способствовало усилению борьбы против табака и, таким образом, спасению жизни людей.

54. В этой связи и в ответ на изменения в поведении потребителей транснациональные табачные компании диверсифицируют ассортимент своей продукции в целях поддержания прибыльности<sup>2</sup>. В число изделий, которые были представлены на нескольких рынках примерно в 2018 г., входят никотиновые паучи. Эти изделия также называют «белыми подушечками», «подушечками без табака», «безникотиновыми подушечками» и «никотиновыми паучами, полученными из табака». Они представляют собой подушечки с дозированным содержанием никотина и в некотором отношении похожи на снюс, являясь обычными бездымными табачными изделиями<sup>3</sup>. Такое внешнее сходство с обычными изделиями создает для стран серьезные проблемы в области регулирования. В связи с этим государства-члены ВОЗ обратились к ВОЗ за технической помощью в решении проблем, связанных с этими изделиями, которые во многих странах в настоящее время не регулируются. Это побудило ВОЗ поручить провести определенную работу по никотиновым паучам, включая подготовку материалов в девятом докладе ТобРег по теме «характеристики, использование, вредность и регулирование оборота никотиновых паучей», а также по теме «ароматизаторы в никотиновых паучах».

55. В докладе отмечалось, что никотиновые паучи обладают привлекательными свойствами, такими как приятный вкус, и могут использоваться, не привлекая особого внимания, без стигмы курения. При этом они поставляют достаточное количество никотина, чтобы вызвать и поддерживать никотиновую зависимость. На основе этого документа и содержащегося в нем обзора фактических данных о никотиновых паучах исследовательская группа разработала ряд рекомендаций для директивных органов и всех других заинтересованных сторон. Подробная информация содержится в главе 4 и главе 7 (Общие рекомендации) девятого доклада ТобРег.

56. В другом документе, подготовленном по поручению ВОЗ, была представлена соответствующая информация об ароматизаторах в никотиновых паучах, а также рассмотрен вопрос о том, как эти изделия рекламируются и продвигаются на рынке. С этим документом

---

<sup>1</sup> Доклад ВОЗ о глобальной табачной эпидемии, 2021 г.: решение проблемы новых и появляющихся изделий. Женева: Всемирная организация здравоохранения; 2021 г. Лицензия: CC BY-NC-SA 3.0 IGO (<https://www.who.int/ru/publications/i/item/9789240032095>).

<sup>2</sup> Edwards R, Hoek J, Karreman N, Gilmore A. Evaluating tobacco industry ‘transformation’: a proposed rubric and analysis Tobacco Control 2022;31:313-321.

<sup>3</sup> WHO study group on tobacco product regulation. Report on the scientific basis of tobacco product regulation: ninth report of a WHO study group. Geneva: World Health Organization; 2023 (WHO Technical Report Series, No. 1047). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240079410>.

можно ознакомиться на веб-сайте РКБТ ВОЗ в качестве дополнительной информации к настоящему докладу.

57. В работе отмечается, что никотиновые паучи предлагаются в широком разнообразии сладких и фруктовых вкусов, которые, как известно, имеют особую привлекательность для молодежи. Бренды никотиновых паучей также ориентированы на молодежь, рекламируя их в первую очередь в социальных сетях, выходя за рамки национальных границ и усиливая продвижение паучей во всем мире, даже в странах, в которых такой маркетинг является незаконным. Бренды никотиновых паучей также спонсируют самые различные мероприятия, такие как музыкальные концерты, автогонки, спортивные мероприятия и соревнования по покеру. Для привлечения новых пользователей бренды паучей активно используют бесплатные образцы или образцы со значительной скидкой, распространяемые привлекательными молодыми людьми, являющимися «послами бренда».

58. Анализ маркетинговых кампаний показал, что в большинстве рекламных материалов, касающихся никотиновых паучей, повторяются темы, типичные для маркетинга сигарет XX века, в то время как некоторые темы рекламы паучей носят иной характер, включая, например, возможность использования в любом месте, нарушение правил, использование инновационных/ современных/ высоких технологий, скрытое/ незаметное использование, отсутствие запаха/ пятен на зубах, а также помощь в отказе от курения. Тревожной тенденцией является то, что маркетинг никотиновых паучей проводится совместно с ведущими брендами сигарет табачных компаний, с тем чтобы стимулировать их одновременное использование наряду с другими никотиновыми и/или табачными изделиями.

59. Во многих странах использование никотиновых паучей либо не регулируется, либо регулируется слабо, что создает благоприятные условия для их быстрого распространения. Отсутствие регулятивных ограничений позволяет компаниям во всем мире проводить комплексные и широкомасштабные маркетинговые кампании для продвижения своих никотиновых паучей, недавно выведенных на рынок. Быстрый рост продаж паучей показывает, насколько эффективным является агрессивный маркетинг для расширения рынка за впечатляюще короткий промежуток времени. С этим документом также можно ознакомиться на веб-сайте РКБТ ВОЗ в качестве дополнительной информации к настоящему докладу, который содержит соответствующие ссылки.

### ***Одноразовые ЭСДН***

60. Вопросы, касающиеся ЭСДН, наиболее распространенным прототипом которых являются электронные сигареты, и ЭСДПН были рассмотрены ВОЗ и КС. С этой целью группой ТобРег были представлены многочисленные рекомендации, основанные на оценке фактических данных, а в Докладе ВОЗ о глобальной табачной эпидемии 2021 г. приводится информация о работе, проведенной КС в отношении этих изделий, до настоящего времени – в период с КС4 (2010 г.) до КС8 (2018 г.). В настоящем докладе содержится обновленная информация о работе ВОЗ; дальнейшая информация по мере получения новых фактических данных будет представлена ВОЗ на будущих сессиях КС.

61. В своем обзоре фактических данных, информации о взаимодействии с государствами-членами и международными экспертами, а также результатов мониторинга рыночных тенденций и распространенности употребления никотиновых и табачных изделий ВОЗ отмечает, что одноразовые ЭСДН (О-ЭСДН), которые были разработаны примерно в 2018–2019 гг. и начали широко распространяться на мировых рынках, быстро становятся глобальной проблемой общественного здравоохранения. После того как жидкость, содержащаяся в электронных сигаретах, израсходована, они более не используются, что означает, что все компоненты

устройства (пластик, металлический корпус, литиевая батарея, нагревательный элемент, жидкость для электронных сигарет и т. д.) предназначены для использования только один раз и выбрасываются. Учитывая популярность этих изделий среди детей и подростков и тревожные тенденции среди молодежи в ряде стран, включая Австралию, Швейцарию, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, а также Соединенные Штаты Америки, ВОЗ поручила подготовить информационно-справочный документ о характеристиках, маркетинге и проблемах, связанных с О-ЭСДН, включая вопросы нормативного регулирования, в целях повышения уровня информированности и предоставления авторитетных рекомендаций своим государствам-членам. Основные положения этого документа, который размещен в качестве дополнительной информации на веб-сайте РКБТ ВОЗ, а также другая соответствующая информация о О-ЭСДН приводятся в пунктах 62 и 64 настоящего доклада.

62. В этом информационно-справочном документе, в котором приводятся библиографические ссылки на фактические данные, содержащиеся в настоящем докладе, отмечается огромное разнообразие изделий на мировых рынках, причем на некоторых рынках имеется более 550 000 различных О-ЭСДН. Резкий рост показателей наблюдается на рынках европейских стран (рост до 2200% в 2022 г. в Швейцарии), а также на рынках стран Ближнего Востока и Африки. Кроме того, в документе отмечается, что, хотя уровень мониторинга и эпиднадзора в отношении О-ЭСДН является недостаточным, показатели распространенности использования этих изделий, особенно среди молодых пользователей, в настоящее время в рамках всех исследований возрастают. Эти изделия агрессивно ориентированы на детей и подростков, в частности путем размещения на каналах социальных сетей ориентированных на детей изображений, включая персонажей мультфильмов, а также создания привлекательных для детей вкусов и упаковок. Появляется все больше фактических данных, свидетельствующих о негативном воздействии О-ЭСДН на здоровье; кроме того, их компоненты, в частности корпус, ионно-литиевая батарея и токсичные химические остатки, выбрасываются после однократного использования, что создает серьезную опасность для окружающей среды. Табачная промышленность продолжает лоббировать менее строгие нормы для новых изделий, включая О-ЭСДН, по сравнению с обычными изделиями, делая заявления и предоставляя аргументы, которые пока не подкреплены доказательствами.

63. Как правило, регулирование носит ограниченный характер, а меры, обеспечивающие соблюдение норм, зачастую являются малоэффективными. На сегодняшний день в 47 странах или территориях действует тот или иной запрет на ЭСДН, а несколько стран рассматривают возможность введения конкретного запрета на О-ЭСДН. Французская заморская территория Новая Каледония в 2022 г. стала первой юрисдикцией, запретившей О-ЭСДН, а в 2023 г. такой же запрет был введен в Австралии<sup>1</sup>. Ряд других стран обсуждают вопрос о принятии аналогичных мер.

64. Эти изделия требуют безотлагательного внимания со стороны стран, КС и ВОЗ для охраны здоровья молодого поколения и защиты окружающей среды. В целях решения проблем, связанных с этими изделиями, страны могли бы рассмотреть вопрос о принятии очень жестких норм регулирования, включая возможный запрет. С этим документом также можно ознакомиться на веб-сайте РКБТ ВОЗ в качестве дополнительной информации к настоящему докладу, который содержит соответствующие ссылки.

---

<sup>1</sup> Media release. Taking action on smoking and vaping. 2 May 2023 (<https://www.health.gov.au/ministers/the-hon-mark-butler-mp/media/taking-action-on-smoking-and-vaping>).

### *Ароматизаторы и вкусоароматизирующие вещества*

65. Табачная промышленность стала пионером в интеграции науки и технологий в области ароматизации для повышения привлекательности продукции и расширения охвата мирового рынка<sup>1</sup>. Исторически известно, что табачные компании манипулируют вкусовыми ощущениями, воспринимаемыми потребителями, смягчая горечь табака, уменьшая резкость и облегчая вдыхание, что играет важную роль в формировании представлений о «более здоровых» продуктах по сравнению с неароматизированными изделиями и привлекает новых пользователей. В последнее время табачная промышленность продолжает использовать свои хорошо известные стратегии, разрабатывая новые подходы для значительного улучшения вкусовых ощущений и привлечения новых потребителей, особенно молодежи<sup>2</sup>. Данные о вкусовых предпочтениях хорошо задокументированы, и три последние публикации в рамках проекта STOP<sup>3, 4, 5</sup> – глобального механизма контроля за действиями табачной промышленности – расширяют доступность понимания основных аспектов. Ароматизаторы часто упоминаются в качестве основной причины, по которой молодежь пробует табачные или никотиновые изделия, переходя от экспериментирования к регулярному употреблению, что усугубляет глобальную табачную эпидемию. Кроме того, на мировых рынках распространяются новые никотиновые и табачные изделия, такие как электронные сигареты, изделия из нагреваемого табака и никотиновые паучи, а количество и разнообразие документально подтвержденных вкусов этих продуктов ошеломляюще велико.

66. В *частичных руководящих принципах по осуществлению статей 9 и 10<sup>6</sup>* РКБТ ВОЗ отмечается, что «с позиций общественного здравоохранения нельзя оправдать разрешение на использование таких ингредиентов, как ароматизирующие вещества, которые облегчают придание табачным изделиям привлекательности». Они также содержат рекомендацию о том, что «Сторонам следует осуществлять регулирование путем введения запрета или ограничений в отношении ингредиентов, которые могут использоваться для усиления вкусовой привлекательности табачных изделий». В целях содействия деятельности в этой области группой ТобРег был представлен ряд рекомендаций в отношении ароматизаторов, начиная с пятого

---

<sup>1</sup> Krishnan-Sarin S, O'Malley SS, Green BG, Jordt SE. The science of flavour in tobacco products. World Health Organ Tech Rep Ser. 2019 Oct 24;1015:125-142. PMID: 36743396; PMCID: PMC9896977.

<sup>2</sup> Krishnan-Sarin S, O'Malley SS, Green BG, Jordt SE. The science of flavour in tobacco products. World Health Organ Tech Rep Ser. 2019 Oct 24;1015:125-142. PMID: 36743396; PMCID: PMC9896977.

<sup>3</sup> Next Generation Addiction. Flavored Tobacco: 3 Ways It Hooks Young People. 17 May 2023 (<https://exposetobacco.org/news/flavored-tobacco/>).

<sup>4</sup> Next Generation Addiction. Why the Industry Loves—and Protects—Tobacco Flavors. 24 May 2023.

<sup>5</sup> Next Generation Addiction. Is PMI Really Creating a 'Smoke-Free Future'? 10 May 2023.

<sup>6</sup> Частичные руководящие принципы осуществления статей 9 и 10. Регулирование состава табачных изделий и регулирование раскрытия состава табачных изделий <https://fctc.who.int/ru/publications/m/item/regulation-of-the-contents-of-tobacco-products-and-regulation-of-tobacco-product-disclosures>.

доклада этой группы в 2015 г. и в каждом последующем докладе<sup>1,2,3,4</sup>. К ним относится рекомендация запретить использование ароматизаторов в новых изделиях. Оценки влияния запретов на вкусоароматические добавки в разных странах мира свидетельствуют о связанном с запретами снижении продаж ароматизированных изделий и увеличении числа успешных попыток отказаться от употребления табака, указывая при этом на необходимость введения всеобъемлющего запрета, охватывающего все табачные изделия, с тем чтобы не допустить переход пользователей на употребление других изделий и устранить потенциальные лазейки, которые может использовать табачная промышленность<sup>5</sup>. Существующий ассортимент никотиновых и табачных изделий характеризуется широким использованием ароматизаторов, и разработка эффективных и перспективных стратегий противодействия имеет важнейшее значение для максимальной защиты здоровья населения, особенно молодежи.

67. В ответ на многочисленные просьбы об оказании технической помощи ВОЗ взаимодействует со странами, регионами, международными экспертами и неправительственными организациями для решения соответствующих вопросов, связанных с использованием ароматизаторов в никотиновых и табачных изделиях. Это взаимодействие способствовало обмену опытом работы стран, обмену научными знаниями об ароматизаторах, а также обмену информацией о стратегиях, используемых для расширения использования вкусоароматических добавок. Это делается для того, чтобы разработать стратегии противодействия для устранения лазеек в законодательстве в отношении ароматизаторов для защиты молодежи и усиления борьбы против табака. Результаты этого взаимодействия указывают на необходимость всеобъемлющего запрета или иного всеобъемлющего регулирования использования ароматизаторов во всех никотиновых и табачных изделиях для защиты молодежи.

## **ВАРИАНТЫ ПОЛИТИКИ И МЕТОДЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РКБТ ВОЗ**

68. В пунктах 69–75 ниже приводится неисчерпывающий перечень вариантов регулирования, которые Стороны могут рассмотреть для использования с учетом национального законодательства в целях обеспечения высокого уровня охраны здоровья населения.

69. ЭСДН/ЭСДПН. В свете недавней работы ВОЗ в отношении ЭСДН и ЭСДПН, как изложено в пунктах 6–5 и 16–23 настоящего документа, а также текущего состояния знаний (пункты 24–28) Стороны могут рассмотреть следующие варианты политики в отношении ЭСДН и ЭСДПН.

---

<sup>1</sup> WHO Study Group on Tobacco Product Regulation. Report on the scientific basis of tobacco product regulation: fifth report of a WHO study group. Geneva: World Health Organization; 2015 (WHO Technical Report Series, No. 989).

<sup>2</sup> WHO study group on tobacco product regulation: report on the scientific basis of tobacco product regulation: sixth report of a WHO study group. Geneva: World Health Organization; 2017 (WHO technical report series; no. 1005). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

<sup>3</sup> WHO Study Group on Tobacco Product Regulation. Report on the scientific basis of tobacco product regulation: seventh report of a WHO study group. Geneva: World Health Organization; 2019 (WHO Technical Report Series, No. 1015). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

<sup>4</sup> WHO Study Group on Tobacco Product Regulation. Report on the scientific basis of tobacco product regulation: eighth report of a WHO study group. Geneva: World Health Organization; 2021 (WHO Technical Report Series, No. 1029). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

<sup>5</sup> Next Generation Addiction. Is PMI Really Creating a ‘Smoke-Free Future’? 10 May 2023 <https://exposetobacco.org/news/pmi-smoke-free-future/>.

(a) В тех случаях, когда ввоз, продажа и распространение ЭСДН не запрещены, правительствам следует:

(i) ввести запрет на использование этих изделий детьми и подростками в целях недопущения и/или сокращения употребления ЭСДН и/или ЭСДПН в этой возрастной группе;

(ii) принять меры, направленные на противодействие доступности этих изделий для детей и подростков и ориентированному на них маркетингу, чтобы не допустить подрыва усилий по борьбе против табака; и

(iii) осуществлять мониторинг использования ЭСДН и/или ЭСДПН детьми и подростками, а также данных о последующем развитии пристрастия к курению путем проведения соответствующих национальных обследований, которые обеспечат сбор достоверных данных о распространенности использования ЭСДН и ЭСДПН для принятия обоснованных регулятивных решений по защите детей и подростков.

(b) ВОЗ следует осуществлять в рамках ТобЛабНет и ее сетей дальнейшую разработку методов тестирования выявленных токсичных веществ в жидкостях для электронных сигарет, уделяя особое внимание методам определения компонентов, усиливающих привыкание и привлекательность. В отношении привыкания следует уделять приоритетное внимание проведению валидации методов определения содержания никотина в выделяемых продуктах, а в отношении усиления привлекательности – методов определения ароматизаторов и подсластителей в жидкостях для электронных сигарет, особенно в целях защиты молодежи. Эти методы должны разрабатываться и утверждаться независимо от производителей этих изделий.

(c) Имеющиеся фактические данные не подтверждают целесообразность использования ЭСДН или ЭСДПН в качестве средств, способствующих отказу от употребления табака, на популяционном уровне. Потребители табака, которые хотят отказаться от его употребления, должны использовать проверенные методы отказа от табака: консультации медицинских работников, бесплатные телефонные линии помощи в отказе от употребления табака, мобильные и цифровые услуги по отказу от употребления табака, одобренную никотинзаместительную терапию (жевательные резинки и пластыри) и, если это рекомендовано, фармакотерапию.

**70. Маркетинг новых и появляющихся табачных изделий.** На основе данных, рассмотренных в пунктах 30–34 настоящего документа, и рекомендации ТобРег по ИНТ в странах, которые не ввели запрет на ввоз, продажу и распространение новых и появляющихся табачных изделий, правительствам следует рассмотреть вопрос о запрещении любого коммерческого маркетинга новых и появляющихся табачных изделий, в том числе в социальных сетях и через организации, финансируемые табачной промышленностью и/или связанные с ней.

**71. Методы дальнейшего осуществления статей 9 и 10 РКБТ ВОЗ.** В рамках своей текущей деятельности, о которой говорится в пунктах 35–47 настоящего документа, ВОЗ через ТобЛабНет ВОЗ и ее другие сети следует продолжать наращивать потенциал для тестирования изделий, включая, в частности:

(a) завершение разработки СОП для измерения содержания никотина и ТСН в соответствии с пунктом 2(b)(ii) решения FCTC/COP6(12) и решением FCTC/COP7(14);



(b) оперативное предоставление Сторонам дополнительных методов в отношении ИНТ на основе предварительной работы, проделанной ТобЛабНет и в соответствии с рекомендациями, содержащимися в *информационном бюллетене по определению состава продуктов, выделяемых изделиями из нагреваемого табака (ИНТ), а также их значимости для регулирующих органов и общественного здравоохранения;*

(c) оказание содействия в использовании этих методов в странах для целей регулирования; и

(d) создание и наращивание потенциала в области тестирования состава табачных и никотиновых изделий и выделяемых ими продуктов в целях усиления мер, предпринимаемых Сторонами для осуществления статей 9 и 10 РКБТ ВОЗ.

**72. Использование стандартных операционных процедур ТобЛабНет ВОЗ.** Сторонам рекомендуется использовать независимые от табачной промышленности методы (приложение 1) для содействия осуществлению статей 9 и 10 РКБТ ВОЗ, включая, но не ограничиваясь этим, конкретизацию этих методов в их национальном законодательстве.

**73. Научные исследования и фактические данные о новых и появляющихся табачных изделиях.** Признавая, что ИНТ являются табачными изделиями, Стороны, которые не запретили их ввоз, продажу и распространение, должны в полной мере соблюдать положения РКБТ ВОЗ, а также применять подходы к осуществлению, указанные в документах FCTC/COP9/8 и FCTC/COP9/10.

**74. Никотиновые паучи (подушечки).** На основе фактических данных, изложенных в девятом докладе группы ТобРег (см. пункт 9, приложение 2) и информационно-справочном документе о никотиновых паучах (пункты 53–59), а также принимая во внимание растущий рынок этих изделий, Сторонам следует рассмотреть следующие рекомендации группы ТобРег, содержащиеся в ее девятом докладе:

(a) *установить или расширить эпиднадзор за изделиями и их потребителями, включая демографические данные, использование других табачных изделий и связанных с ними продуктов, марку, тип и ароматизаторы, используемые в никотиновых паучах, для сбора данных и оценки распространенности употребления и профилей пользователей;*

(b) *регулировать потребление никотиновых паучей в целях предотвращения всех форм их сбыта и принимать любые другие меры, необходимые для сведения к минимуму доступа к ним молодежи, их привлекательности для молодежи и приобщения молодежи к их потреблению;*

(c) *обеспечивать регулирование нетерапевтических никотиновых изделий таким же образом, как и изделий, схожих с ними по внешнему виду, содержанию и использованию;*

(d) *принять меры к тому, чтобы никотиновые паучи не классифицировались как фармацевтические продукты, если не будет доказано, что они являются средством никотинзаместительной терапии согласно строгим фармацевтическим процедурам лицензирования в качестве средства никотинзаместительной терапии, которые предписаны соответствующим национальным органом регулирования.*

**75. Одноразовые ЭСДН.** В рамках мер, предпринимаемых в целях решения проблем, связанных с этими изделиями, Сторонам следует рассмотреть вопрос о принятии очень жестких норм регулирования, включая возможность введения запрета для защиты детей и подростков.

Это следует делать в контексте нормативно-правовой базы, уделяя при этом особое внимание научно обоснованным мерам борьбы против табака, путем полного осуществления РКБТ ВОЗ.

### **ДЕЙСТВИЯ КОНФЕРЕНЦИИ СТОРОН**

76. КС предлагается принять настоящий доклад к сведению и представить дальнейшие руководящие указания.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ СТАНДАРТНЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ  
ПРОЦЕДУР СЕТИ ТАБАЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ ВОЗ**

**СОП 01 Тоб.ЛабНет ВОЗ** – Стандартная операционная процедура в отношении интенсивного курения сигарет (на англ. яз.)

[https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/75261/9789241503891\\_eng.pdf?sequence=1](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/75261/9789241503891_eng.pdf?sequence=1)

**СОП 02 Тоб.ЛабНет ВОЗ** – Стандартная операционная процедура валидации аналитических методов определения состава табачных изделий и выделяемых ими продуктов (на англ. яз.).

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/254998/9789241512060-eng.pdf;sequence=1>

**СОП 03 Тоб.ЛабНет ВОЗ** – Стандартная операционная процедура определения специфических для табака нитрозаминов в сигаретном дыме, вдыхаемом курильщиками, в соответствии с ISO и в условиях интенсивного курения (на англ. яз.).

[http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/136000/9789241506663\\_eng.pdf;jsessionid=D3B8754511DCFE3AB3918CEB7921E3AA?sequence=1](http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/136000/9789241506663_eng.pdf;jsessionid=D3B8754511DCFE3AB3918CEB7921E3AA?sequence=1)

**СОП 04 Тоб.ЛабНет ВОЗ** – Стандартная операционная процедура определения содержания никотина в табачном наполнителе сигарет (на англ. яз.).

[https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/102318/9789241503907\\_eng.pdf?sequence=1](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/102318/9789241503907_eng.pdf?sequence=1)

**СОП 05 Тоб.ЛабНет ВОЗ** – Стандартная операционная процедура определения бенз[а]пирена в сигаретном дыме, вдыхаемом курильщиками, в соответствии с ISO и в условиях интенсивного курения (на англ. яз.).

[https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/174003/9789241508322\\_eng.pdf?sequence=1](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/174003/9789241508322_eng.pdf?sequence=1)

**СОП 06 Тоб.ЛабНет ВОЗ** – Стандартная операционная процедура определения содержания увлажнителей в табачном наполнителе сигарет (на англ. яз.).

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/246228/9789241510479-eng.pdf;sequence=1>

**СОП 07 Тоб.ЛабНет ВОЗ** – Стандартная операционная процедура определения содержания аммиака в табачном наполнителе сигарет (на англ. яз.).

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/250089/9789241510462-eng.pdf?sequence=1>

**СОП 08 Тоб.ЛабНет ВОЗ** – Стандартная операционная процедура определения содержания альдегидов в сигаретном дыме, вдыхаемом курильщиками, в соответствии с ISO и в условиях интенсивного курения (на англ. яз.).

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/275357/9789241514767-eng.pdf?=1>

**СОП 09 Тоб.ЛабНет ВОЗ** – Стандартная операционная процедура определения содержания летучих органических соединений в сигаретном дыме, вдыхаемом курильщиками, в соответствии с ISO и в условиях интенсивного курения (на англ. яз.).

<http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/275344/9789241514774-eng.pdf?=1>

**СОП 10 Тоб.ЛабНет ВОЗ** – Стандартная операционная процедура определения содержания никотина и окиси углерода в сигаретном дыме, вдыхаемом курильщиками в условиях интенсивного курения (на англ. яз.)

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/252615/9789241511810-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

**СОП 11 ТобЛабНет ВОЗ** – Стандартная операционная процедура определения содержания никотина, глицерина и пропиленгликоля в жидкостях для электронных сигарет.

<https://www.who.int/publications/i/item/9789240022744>

**СОП 12 ТобЛабНет ВОЗ** – Стандартная операционная процедура определения содержания никотина в бездымных табачных изделиях.

<https://www.who.int/publications/i/item/9789240044661>

**СОП 13 ТобЛабНет ВОЗ** – Стандартная операционная процедура определения содержания влаги в бездымных табачных изделиях.

<https://www.who.int/publications/i/item/9789240044685>

**СОП 14 ТобЛабНет ВОЗ** – Стандартная операционная процедура определения рН бездымных табачных изделий.

<https://www.who.int/publications/i/item/9789240044708>

**СОП 15 ТобЛабНет ВОЗ** – Стандартная операционная процедура определения содержания никотина, глицерина и пропиленгликоля в табачных изделиях из нагреваемого табака (ИНТ).

<https://www.who.int/publications/i/item/9789240079304>

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКЛАДОВ, ПОДГОТОВЛЕННЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
ГРУППОЙ ВОЗ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

1. WHO study group on tobacco product regulation: report on the scientific basis of tobacco product regulation: report of a WHO study group. Geneva: World Health Organization; 2007 (WHO technical report series; no. 945). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO, <https://www.who.int/publications/i/item/the-scientific-basis-of-tobacco-product-regulation-report-of-a-who-study-group>.
2. WHO study group on tobacco product regulation: report on the scientific basis of tobacco product regulation: second report of a WHO study group. Geneva: World Health Organization; 2008 (WHO technical report series; no. 951). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO, [https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/43997/TRS951\\_eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/43997/TRS951_eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y).
3. WHO study group on tobacco product regulation: report on the scientific basis of tobacco product regulation: third report of a WHO study group. Geneva: World Health Organization; 2009 (WHO technical report series; no. 955). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO, <https://fctc.who.int/publications/i/item/who-study-group-on-tobacco-product-regulation-third-report-on-the-scientific-basis-of-tobacco-product-regulation>.
4. WHO study group on tobacco product regulation: report on the scientific basis of tobacco product regulation: fourth report of a WHO study group. Geneva: World Health Organization; 2012 (WHO technical report series; no. 967). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO, [https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44800/9789241209670\\_eng.pdf?sequence=1](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44800/9789241209670_eng.pdf?sequence=1).
5. WHO study group on tobacco product regulation: report on the scientific basis of tobacco product regulation: fifth report of a WHO study group. Geneva: World Health Organization; 2015 (WHO technical report series; no. 989). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO, <https://www.who.int/publications/i/item/who-study-group-on-tobacco-product-regulation-report-on-the-scientific-basis-of-tobacco-product-regulation-fifth-report-of-a-who-study-group>.
6. WHO study group on tobacco product regulation: report on the scientific basis of tobacco product regulation: sixth report of a WHO study group. Geneva: World Health Organization; 2017 (WHO technical report series; no. 1001). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO, <https://www.who.int/publications/i/item/who-study-group-on-tobacco-product-regulation-report-on-the-scientific-basis-of-tobacco-product-regulation-sixth-report-of-a-who-study-group>.
7. WHO Study Group on Tobacco Product Regulation. Report on the scientific basis of tobacco product regulation: seventh report of a WHO study group. Geneva: World Health Organization; 2019 (WHO Technical Report Series, No. 1015). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO, <https://www.who.int/publications/i/item/who-study-group-on-tobacco-product-regulation-report-on-the-scientific-basis-of-tobacco-product-regulation-seventh-report-of-a-who-study-group>.
8. WHO study group on tobacco product regulation. Report on the scientific basis of tobacco product regulation: eighth report of a WHO study group. Geneva: World Health Organization; 2021 (WHO Technical Report Series, No. 1029). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO, <https://www.who.int/publications/i/item/9789240022720>.

9. WHO study group on tobacco product regulation. Report on the scientific basis of tobacco product regulation: ninth report of a WHO study group. Geneva: World Health Organization; 2023 (WHO Technical Report Series, No. 1047). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO, <https://www.who.int/publications/i/item/9789240079410>.

= = =