



**Конференция Сторон Минаматской
конвенции о ртути**

Четвертое совещание

В онлайн-режиме, 1-5 ноября 2021 года*

Пункт 4 а) ii) предварительной повестки дня**

**Вопросы для рассмотрения или принятия мер
Конференцией Сторон: продукты с добавлением
ртути и производственные процессы, в которых
применяются ртуть или ртутные соединения:
информация об амальгаме для зубных пломб**

Информация об амальгаме для зубных пломб

Записка секретариата

I. Введение

1. Пункт 3 статьи 4 Минаматской конвенции о ртути предусматривает, что каждая Сторона принимает меры в отношении продуктов с добавлением ртути, перечисленных в части II приложения А, в котором предусматривается, что меры, которые будут приниматься Стороной в целях поэтапного сокращения использования амальгамы для зубных пломб, должны включать две или более из девяти мер, перечисленных в этом приложении.

2. Конференция Сторон на своем третьем совещании рассмотрела предложение ряда Сторон о внесении поправок в приложение А в отношении амальгамы для зубных пломб. Предложение заключается в переносе амальгамы для зубных пломб из части II приложения А в часть I, тем самым предусмотрев поэтапный отказ от производства, импорта и экспорта амальгамы для зубных пломб. В результате обсуждения Конференция Сторон приняла решение МК-3/2 об амальгаме для зубных пломб, в котором она:

- а) призвала Стороны принять более двух требуемых мер в соответствии с частью II приложения А для поэтапного сокращения применения амальгамы для зубных пломб;
- б) поручила секретариату собрать информацию об осуществлении любых таких дополнительных мер, принятых Сторонами;
- в) поручила секретариату получить информацию от Сторон и других субъектов, в том числе касающуюся наличия, технической и экономической обоснованности безртутных альтернатив амальгаме для зубных пломб и обусловленных этими альтернативами рисках и выгодах для окружающей среды и здоровья человека.

* Возобновленное четвертое совещание Конференции Сторон Минаматской конвенции о ртути состоится в очном режиме на Бали, Индонезия, и предварительно запланировано на первый квартал 2022 года.

** UNEP/MC/COP.4/1.

II. Информация об осуществлении дополнительных мер, принятых Сторонами

3. Следующие 14 Сторон представили информацию об осуществлении дополнительных мер, принятых Сторонами для поэтапного отказа от использования амальгамы для зубных пломб: Бразилия, Вьетнам, Европейский союз, Иордания, Италия, Камерун, Канада, Конго, Кот-д'Ивуар, Соединенные Штаты Америки, Таиланд, Уругвай, Филиппины, Япония. Два субъекта, не являющиеся Сторонами, Мозамбик и Непал, также представили информацию. Буркина-Фасо представила информацию от имени государств Африки. Эта информация имеется на веб-сайте Конвенции и в сводном виде представлена в документе UNEP/MC/COP.4/INF/4¹.

4. Некоторые правительства, сообщая о своих мерах, конкретно упомянули меры, указанные в части II приложения А к Конвенции, и определили дополнительные меры, не включенные в это приложение. Некоторые правительства сообщили о своих мерах без ссылки на часть II приложения А, и в этом случае секретариат рассмотрел вопрос о том, как эти меры связаны с данным приложением. Правительства других стран еще не представили информацию о принятых мерах, но представили план разработки будущей политики или представили доклад о мерах политики, которые необходимо принять. В следующей ниже таблице представлен обзор мер, о которых сообщили правительства.

Обзор представлений об осуществлении мер, принятых в дополнение к двум мерам из перечисленных в части II приложения А к Конвенции

<i>Мера, перечисленная в части II приложения А</i>	<i>Стороны и субъекты, не являющиеся Сторонами, которые приняли или планируют принять данную меру</i>	<i>Пример принятых мер</i>
i) Установление национальных целей, направленных на профилактику кариеса зубов и поощрение здорового образа жизни, которые, таким образом, сводят к минимуму потребность в восстановлении зубов	Бразилия, Канада, Соединенные Штаты Америки, Филиппины, Япония	<ul style="list-style-type: none"> Национальная стратегия или административное постановление Рекомендация соответствующего министерства, включая Министерство здравоохранения
ii) Установление национальных целей, направленных на минимизацию использования амальгамы для зубных пломб	Бразилия, Вьетнам, Европейский союз, Италия, Камерун, Конго, Таиланд	Принятие национального законодательства или национального плана по поэтапному сокращению использования амальгамы для зубных пломб
iii) Содействие использованию рентабельных и клинически эффективных безртутных альтернатив для восстановления зубов	Бразилия, Вьетнам, Таиланд, Япония	Рекомендация Министерства здравоохранения или соответствующих органов власти о поощрении альтернатив
iv) Содействие проведению исследований и разработке качественных безртутных материалов для восстановления зубов	Бразилия, Соединенные Штаты Америки, Япония	Поддержка исследований по безртутным материалам, проводимых университетами
v) Стимулирование профильных профессиональных организаций и стоматологических учебных заведений к обучению и подготовке специалистов и студентов-стоматологов в области	Непал ^а , Соединенные Штаты Америки, Таиланд, Филиппины, Япония	Разработка обновленных учебных программ для студентов университетов или академий, предоставляющих образование в области стоматологического здоровья

¹ Всемирная организация здравоохранения провела неофициальные консультации с главными стоматологами и руководителями государственных организаций по охране здоровья полости рта о прогрессе, достигнутом в поэтапном сокращении использования амальгамы для зубных пломб в регионах и странах, с целью информирования Конференции Сторон, о чем сообщается в документе UNEP/MC/COP.4/INF/26.

<i>Мера, перечисленная в части II приложения A</i>	<i>Стороны и субъекты, не являющиеся Сторонами, которые приняли или планируют принять данную меру</i>	<i>Пример принятых мер</i>
использования безртутных альтернатив при восстановлении зубов, а также содействие применению передовых практических методов управления		
vi) Препятствование использованию договоров и программ страхования, которыми поощряется применение амальгамы для зубных пломб вместо восстановления зубов без использования ртути	Япония	Исключение из медицинского страхования стоматологического лечения с использованием амальгамы для зубных пломб
vii) Стимулирование договоров и программ страхования, которыми поощряется применение качественных альтернатив амальгаме для зубных пломб при восстановлении зубов	Япония	Наличие системы государственного медицинского страхования, покрывающей стоматологическое обслуживание по умеренным ценам, что позволяет пациентам выбирать безртутные альтернативы
viii) Ограничение использования амальгамы для зубных пломб ее герметизированной формой	Бразилия, Европейский союз, Канада, Таиланд	<ul style="list-style-type: none"> Законодательство для ограничения использования герметизированной формой Прекращение действия лицензий производителей нерасфасованной амальгамы для зубных пломб в виде порошка
ix) Поощрение использования наилучших видов природоохранной деятельности в стоматологических учреждениях в целях сокращения высвобождений ртути и ртутных соединений в воды и на землю	Бразилия, Европейский союз, Канада, Мозамбик ^a , Соединенные Штаты Америки, Таиланд, Филиппины, Япония	Поощрение использования сепараторов амальгамы для зубных пломб в стоматологических клиниках

^a Субъект, не являющийся Стороной.

5. Другие меры, принятые Сторонами и субъектами, не являющимися Сторонами, как указано в их представлениях, включают следующее:

- a) законодательство, запрещающее использование амальгамы для зубных пломб при лечении детей и беременных или кормящих женщин (Европейский союз, Непал);
- b) рекомендация использовать для определенных групп повышенного риска безртутные альтернативы для зубных пломб (Соединенные Штаты Америки);
- c) основанный на технологиях стандарт предварительной обработки стоков из стоматологических кабинетов (Соединенные Штаты Америки);
- d) мероприятия по повышению осведомленности (государства Африки, Иордания, Конго, Кот-д'Ивуар, Мозамбик).

III. Информация о безртутных альтернативах амальгаме для зубных пломб

6. Информация о безртутных альтернативах амальгаме для зубных пломб была представлена правительствами 9 стран (Аргентина, Бразилия, Европейский союз, Иордания, Канада, Кения, Колумбия, Норвегия, Республика Молдова и Япония), государствами Африки и 26 другими субъектами. Эта информация имеется на веб-сайте Конвенции и в сводном виде представлена в документе UNEP/MC/COP.4/INF/4.

7. Что касается наличия безртутных альтернатив амальгаме для зубных пломб, Стороны и заинтересованные субъекты представили информацию о наличии таких альтернатив, как композитные смолы, керамика и стеклоиономерные цементы, которые уже широко используются.

8. Что касается экономической обоснованности использования безртутных альтернатив, то ряд Сторон и заинтересованных субъектов отметил, что разница в ценах на восстановление зубов с использованием альтернатив относительно невелика в связи с усовершенствованием безртутных методов восстановления. Одна Сторона представила сопоставление расходов на своей территории: около 171 канадского доллара за амальгаму по сравнению с 219 канадскими долларами за композит, при сроке службы около 11,5 лет для амальгамы по сравнению с 8 годами для композита. Ряд Сторон указал на дополнительные расходы на обращение с отходами и природоохранные издержки, связанные с использованием амальгамы для зубных пломб.

9. Что касается технической обоснованности безртутных альтернатив, Стороны и заинтересованные субъекты представили информацию о преимуществах и недостатках амальгамы для зубных пломб и различных альтернатив, включая следующее:

a) безртутные материалы демонстрируют удовлетворительные механические свойства с меньшими требованиями к подготовке полости для композитов, а также обеспечивают лучшую эстетику;

b) на долговечность пломбы влияют четыре основных фактора: материал, метод восстановления, квалификация стоматолога и гигиена зубов пациента;

c) модифицированные смолой стеклоиономеры более устойчивы к разрушению, чем стеклоиономеры, что в сочетании с их способностью образовывать химическую связь с тканью зуба привело к их использованию для небольших восстановлений, особенно в детской стоматологии;

d) стеклоиономерный материал для восстановления не обладает такими же физико-химическими свойствами и клиническими характеристиками, как амальгама для зубных пломб, а срок его службы меньше, чем у амальгамы.

10. Что касается рисков и выгод для состояния окружающей среды, Стороны и заинтересованные субъекты отметили, что амальгама для зубных пломб является причиной значительных выбросов и высвобождений ртути в атмосферу, воды и почву, создавая риски для здоровья человека и окружающей среды. Некоторые Стороны и заинтересованные субъекты представили информацию о рисках, связанных с безртутными альтернативами, включая опасения по поводу химических веществ, связанных с бисфенолом А. Одна Сторона сослалась на исследование, проведенное Всемирной организацией здравоохранения в 2010 году, в котором был сделан вывод о том, что стоматологические материалы вряд ли являются важным источником воздействия бисфенола А на человека. Стороны и заинтересованные субъекты отметили, что экологические риски, связанные с безртутными альтернативами амальгаме для зубных пломб, еще не полностью изучены.

IV. Предлагаемые меры для принятия Конференцией Сторон

11. Конференция Сторон, возможно, пожелает принять к сведению информацию, изложенную в настоящей записке, а также информацию, представленную Сторонами и другими субъектами, изложенную в документе UNEP/MC/COP.4/INF/4, и рассмотреть ее должным образом.