



**Конференция Сторон Минаматской  
конвенции о ртути**

**Четвертое совещание**

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

Пункт 4 а) iv) 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:  
предложения о внесении поправок в  
приложения А и В**

**Предложения о внесении поправок в приложения А и В к  
Минаматской конвенции о ртути**

**Записка секретариата**

1. В статье 26 Минаматской конвенции о ртути изложены положения о внесении поправок в Конвенцию. Согласно пункту 1 указанной статьи поправки могут предлагаться любой Стороной. Поправки принимаются на совещании Конференции Сторон, как предусмотрено в пункте 2 той же статьи, в порядке, изложенном в пункте 3.
2. В статье 27 Конвенции предусматривается принятие приложений к Конвенции и внесение в них поправок. Согласно пункту 1 указанной статьи приложения к Конвенции составляют ее неотъемлемую часть.

**I. Предложения о внесении поправок в приложения А и В для  
рассмотрения Конференцией Сторон на ее четвертом  
совещании**

3. Секретариат получил три предложения о внесении поправок в приложения А и В. В пункте 2 статьи 26 Конвенции предусматривается, что текст любой предложенной поправки направляется секретариатом Сторонам не позднее чем за шесть месяцев до проведения совещания, на котором ее предлагается принять. Соответственно, Исполнительный секретарь направила эти три предложения всем Сторонам и сигнатариям в пятницу, 30 апреля 2021 года. Секретариат также направил для сведения предложенные поправки Депозитарию.
4. Предложения были получены от:
  - а) Европейского союза (см. документ UNEP/MC/COP.4/26/Add.1);

\* Переиздан по техническим причинам 14 сентября 2021 года.

\*\* 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.

b) Ботсваны, Буркина-Фасо и Мадагаскара от имени Африканского региона (см. документ UNEP/MC/COP.4/26/Add.2);

c) Канады и Швейцарии (см. документ UNEP/MC/COP.4/26/Add.3).

5. Каждое предложение авторы предложения сопроводили текстом предлагаемой поправки (см. приложение I к соответствующим добавлениям) и пояснительной запиской к предложению (см. приложение II к соответствующим добавлениям).

6. Для удобства пользования секретариат отразил текст трех предложений в сопоставлении с текстом приложений A и B к Конвенции в приложениях I и II к настоящей записке. Приложения не заменяют фактические предложения, изложенные в соответствующих добавлениях.

7. Положения об обзоре приложений A и B и информация о результатах работы, проведенной в осуществление решения МК-3/1, на которые некоторые из авторов ссылаются в своих предложениях, приведены в записке секретариата об обзоре приложений A и B для более подробного ознакомления (UNEP/MC/COP.4/4).

## **II. Процедура, следующая за принятием поправки к Конвенции**

8. В пункте 4 статьи 26 предусматривается, что принятая поправка направляется Депозитарием всем Сторонам для ратификации, принятия или одобрения. В пункте 5 предусматривается, что поправка, принятая в соответствии с пунктом 3, вступает в силу для тех Сторон, которые дали свое согласие быть связанными обязательствами в рамках Конвенции, на девяностый день после сдачи на хранение документов о ратификации, принятии или одобрении по меньшей мере тремя четвертями числа Сторон, являвшихся Сторонами в момент принятия поправки. После этого поправка вступает в силу для любой другой Стороны на девяностый день после сдачи данной Стороной на хранение документа о ратификации, принятии или одобрении этой поправки.

9. В соответствии с пунктом 4 статьи 27 предложение, принятие и вступление в силу поправок к приложениям к Конвенции регулируются процедурой, аналогичной той, которая установлена для предложения, принятия и вступления в силу дополнительных приложений к Конвенции, за исключением отдельной процедуры, предусмотренной для вступления в силу поправки в приложение в отношении любой Стороны, сделавшей заявление о поправке к приложениям в соответствии с пунктом 5 статьи 30<sup>1</sup>. Процедура предложения и принятия дополнительных приложений к Конвенции изложена в подпункте а) пункта 3 статьи 27, согласно которому применяется процедура, оговоренная в пунктах 1-3 статьи 26, а в подпункте с) предусматривается, что по истечении одного года со дня сообщения Депозитарием о принятии дополнительного приложения это приложение вступает в силу для всех Сторон, которые не представили уведомление в соответствии с положениями подпункта b).

10. Дополнительные положения, относящиеся к этой процедуре, содержатся в статьях 26 и 27.

## **III. Предлагаемые меры для принятия Конференцией Сторон**

11. Конференция Сторон, возможно, пожелает рассмотреть предлагаемые поправки.

---

<sup>1</sup> См. веб-сайт Минаматской конвенции, раздел об уведомлениях согласно пункту 5 статьи 30 (<https://www.mercuryconvention.org/en/parties/notifications>).

## Приложение I

### Приложение А к Минаматской конвенции о ртути с предлагаемыми поправками (выделены серым цветом в таблице для удобства ознакомления)

#### Продукты с добавлением ртути

1. Из настоящего приложения исключаются следующие продукты:
- продукты, необходимые для защиты гражданского населения и для военного применения;
  - продукты для исследований, калибровки приборов, для применения в качестве эталона;
  - при отсутствии приемлемых безртутных альтернатив для замены – переключатели и реле, люминесцентные лампы с холодным катодом и люминесцентные лампы с внешним электродом (ЛЛХК и ЛЛВЭ) для электронных дисплеев, измерительные устройства;
  - продукты, применяемые в традиционной или религиозной практике;
  - вакцины, содержащие тиомерсал в качестве консервантов.

#### Часть I: Продукты, на которые распространяется пункт 1 статьи 4

<i>Продукты с добавлением ртути</i>	<i>Срок, после которого производство, импорт или экспорт продукта не разрешается (срок поэтапного вывода из обращения)</i>	<i>Автор предложения</i>
Аккумуляторы, кроме серебряно-цинковых таблеточных аккумуляторов с содержанием ртути менее 2% и воздушно-цинковых таблеточных аккумуляторов с содержанием ртути менее 2%	2020 год	
[Серебряно-цинковые таблеточные аккумуляторы с содержанием ртути менее 2% и воздушно-цинковые таблеточные аккумуляторы с содержанием ртути менее 2%]	[2023 год]	Европейский союз
Переключатели и реле, за исключением высокоточных конденсаторных мостов и мостов для измерения потерь и высокочастотных радиочастотных переключателей и реле контрольных приборов и регуляторов с максимальным содержанием ртути 20 мг на каждый мост, переключатель или реле	2020 год	
[Высокоточные конденсаторные мосты и мосты для измерения потерь и высокочастотные радиочастотные переключатели и реле контрольных приборов и регуляторов с максимальным содержанием ртути 20 мг на каждый мост, переключатель или реле]	[2025 год]	Канада и Швейцария
Лампы люминесцентные малогабаритные (ЛЛМ) общего освещения мощностью 30 ватт или менее и содержанием ртути свыше 5 мг в колбе лампы	2020 год	
[Лампы люминесцентные малогабаритные со встроенным пускорегулирующим аппаратом (ЛЛМ-ПРА) общего освещения мощностью 30 ватт и менее]	[2024 год]	Африканский регион
Лампы люминесцентные трубчатые (ЛМТ) общего освещения: а) с трехцветным люминофором мощностью менее 60 ватт с содержанием ртути свыше 5 мг в лампе; б) с галофосфатным люминофором мощностью 40 ватт или менее и содержанием ртути свыше 10 мг в лампе	2020 год	

<i>Продукты с добавлением ртути</i>	<i>Срок, после которого производство, импорт или экспорт продукта не разрешается (срок поэтапного вывода из обращения)</i>	<i>Автор предложения</i>
[Лампы люминесцентные трубчатые (ЛМТ) с галофосфатным люминофором общего освещения]	[2023 год]	Европейский союз
[Лампы люминесцентные трубчатые (ЛМТ) общего освещения, а) с трехцветным люминофором мощностью мощностью 60 ватт или менее; б) с галофосфатным люминофором мощностью 40 ватт или менее]	[2025 год]	Африканский регион
Лампы общего освещения ртутные высокого давления паросветные (РВДП)	2020 год	
Ртуть в лампах люминесцентных с холодным катодом и лампах люминесцентных с внешним электродом (ЛЛХК и ЛЛВЭ) для электронных дисплеев: а) коротких ( $\leq 500$ мм), с содержанием ртути свыше 3,5 мг в лампе; б) средних ( $> 500$ мм и $\leq 1500$ мм), с содержанием ртути свыше 5 мг в лампе; с) длинных ( $> 1500$ мм), с содержанием ртути свыше 13 мг в лампе	2020 год	
[Лампы люминесцентные с холодным катодом и лампы люминесцентные с внешним электродом (ЛЛХК и ЛЛВЭ) для электронных дисплеев, любой длины]	[2024 год]	Африканский регион
Косметика (с содержанием ртути свыше 1 части на миллион), включая мыло и кремы для осветления кожи, за исключением косметики для зоны глаз, в которой ртуть применяется в качестве консерванта и для которой эффективные и безопасные консерванты-заменители не существуют <sup>a</sup>	2020 год	
Пестициды, биоциды и локальные антисептики	2020 год	
Перечисленные ниже неэлектронные измерительные устройства, кроме неэлектронных измерительных устройств, установленных на крупногабаритном оборудовании или используемых для высокоточного измерения, если отсутствуют приемлемые безртутные альтернативы: а) барометры; б) гигрометры; с) манометры; д) термометры; е) сфигмоманометры.	2020 год	
[Следующие неэлектронные измерительные приборы: а) тензодатчики для использования в плетизмографах; б) тензиометры]	[2023 год]	Европейский союз
[Следующие электрические и электронные измерительные приборы: а) преобразователи давления расплава, трансмиттеры и датчики; б) ртутно-поршневые насосы]	[2023 год]	Европейский союз
[Устройства для балансировки, включая станки балансировочные и грузы балансировочные колес]	[2025 год]	Канада и Швейцария

<i>Продукты с добавлением ртути</i>	<i>Срок, после которого производство, импорт или экспорт продукта не разрешается (срок поэтапного вывода из обращения)</i>	<i>Автор предложения</i>
[Пленка фотографическая и фотобумага]	[2025 год]	Канада и Швейцария
[Реактивное топливо для спутников и космических аппаратов]	[2025 год]	Канада и Швейцария
[Полиуретан, включая баллоны для нанесения полиуретана]	[2023 год]	Европейский союз

<sup>a</sup> Предполагается не учитывать косметику, мыло или кремы, имеющие следовые загрязнения ртутью.

#### **Часть II: Продукты, на которые распространяется пункт 3 статьи 4**

<i>Продукты с добавлением ртути</i>	<i>Положения</i>
Амальгама для зубных пломб	<p>Мероприятия, проводимые Стороной для сокращения использования амальгамы для зубных пломб, учитывают внутренние обстоятельства Стороны и соответствующие международные руководящие принципы, а также предусматривают два или более мероприятий из следующего перечня:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) установление национальных целей, направленных на профилактику кариеса зубов и поощрение здорового образа жизни, которые, таким образом, сводят к минимуму потребность в восстановлении зубов;</li> <li>ii) установление национальных целей, направленных на минимизацию ее использования;</li> <li>iii) содействие использованию рентабельных и клинически эффективных безртутных альтернатив для восстановления зубов;</li> <li>iv) содействие проведению исследований и разработке качественных безртутных материалов для восстановления зубов;</li> <li>v) стимулирование профильных профессиональных организаций и стоматологических учебных заведений к обучению и подготовке специалистов и студентов-стоматологов в области использования безртутных альтернатив при восстановлении зубов, а также содействие применению передовых практических методов управления;</li> <li>vi) препятствование использованию договоров и программ страхования, которыми поощряется применение амальгамы для зубных пломб вместо восстановления зубов без использования ртути;</li> <li>vii) стимулирование договоров и программ страхования, которыми поощряется применение качественных альтернатив амальгаме для зубных пломб при восстановлении зубов;</li> <li>viii) ограничение использования амальгамы для зубных пломб ее герметизированной формой;</li> <li>ix) поощрение использования наилучших видов природоохранной деятельности в стоматологических учреждениях в целях сокращения высвобождений ртути и ртутных соединений в воды и на землю.</li> </ul>
<b>Автор предложения:</b> Европейский союз предлагает включить следующий текст в часть II приложения А:	
[Амальгама для зубных пломб]	<p>[К 1 января 2024 года Стороны должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) обеспечить использование амальгамы для зубных пломб только в предварительно дозированных пропорциях в форме капсул<sup>1</sup>;</li> <li>ii) запретить использование ртути в жидкой форме врачами-стоматологами;</li> <li>iii) обеспечить, чтобы стоматологические учреждения, в которых используется амальгама для зубных пломб или удаляются пломбы с содержанием амальгамы или зубы, на которых установлены такие пломбы, были оборудованы установками для отделения амальгамы с</li> </ul>

	<p>эффективностью улавливания на уровне 95 процентов<sup>2</sup> для улавливания и сбора частиц амальгамы, в том числе содержащихся в использованной воде;</p> <p>iv) запретить использование амальгамы для зубных пломб при лечении молочных зубов, а также зубов у детей в возрасте до 15 лет и беременных и кормящих женщин, за исключением случаев, когда такое использование сочтено врачом-стоматологом строго обязательным, исходя из конкретных медицинских показаний пациента.</p> <p><sup>1</sup> Капсулы с амальгамой, описанные в международных стандартах ИСО 13897:2018 и 24234:2015, считаются пригодными для использования врачами стоматологами.</p> <p><sup>2</sup> Пригодность установок для отделения амальгамы должна основываться на соответствующих международных стандартах, включая ИСО 11143:2008.</p>
<p><b>Автор предложения:</b> Африканский регион предлагает удалить заголовок и текст, имеющийся во втором столбце части II приложения А, и заменить его следующим текстом:</p>	
<p>[Амальгама для зубных пломб]</p>	<p>[1. Не позднее 1 января 2023 года каждая Сторона Минаматской конвенции о ртути должна сделать заявление, рекомендуемое использовать только безртутные стоматологические пломбировочные материалы при восстановлении зубов у детей и женщин детородного возраста.</p> <p>2. Не позднее 1 января 2025 года каждая Сторона Минаматской конвенции о ртути должна представить национальный план с изложением мер, которые она намерена осуществить для поэтапного вывода из обращения амальгамы для зубных пломб. Стороны должны опубликовать свои национальные планы в открытом доступе в Интернете и направить их в секретариат.</p> <p>3. Не позднее 1 января 2027 года производство и импорт амальгамы должны быть прекращены. С целью учета исключений и обеспечения перехода к стоматологии без ртути Стороны могут разрешить продажу внутри страны дополнительно в течение двух лет.</p> <p>4. Согласно пункту 3 выше не позднее 1 января 2029 года также должна прекратиться продажа амальгамы внутри стран.]</p>

## Приложение II

### Приложение В к Минаматской конвенции о ртути с предлагаемыми поправками (выделены серым цветом в таблице для удобства ознакомления)

#### Производственные процессы, в которых применяются ртуть или ртутные соединения

##### Часть I: Процессы, на которые распространяется пункт 2 статьи 5

<i>Производственные процессы, в которых применяются ртуть или ртутные соединения</i>	<i>Срок поэтапного вывода из обращения</i>	<i>Автор предложения</i>
Хлор-щелочное производство	2025 год	
Производство ацетальдегида, в котором ртуть или ртутные соединения применяются в качестве катализатора	2018 год	
[Производство полиуретана с применением содержащих ртуть катализаторов]	[2023 год]	Европейский союз

##### Часть II: Процессы, на которые распространяется пункт 3 статьи 5

<i>Процессы с использованием ртути</i>	<i>Положения</i>
Производство мономера винилхлорида	<p>Принимаемые Сторонами меры включают, не ограничиваясь перечисленными, следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) сокращение использования ртути в расчете на единицу продукции на 50% к 2020 году по сравнению с объемом использования в 2010 году;</li> <li>ii) содействие мероприятиям по сокращению использования ртути, полученной в результате первичной добычи ртути;</li> <li>iii) принятие мер для сокращения выбросов и высвобождений ртути в окружающую среду;</li> <li>iv) оказание поддержки исследованиям и разработкам в области безртутных катализаторов и процессов;</li> <li>v) недопущение использования ртути по истечении пяти лет после того как Конференцией Сторон установлено, что безртутные катализаторы, основанные на существующих процессах, стали практически реализуемыми в техническом и экономическом отношении;</li> </ul> <p>представление Конференции Сторон информации о своих усилиях по разработке и (или) определению альтернатив и поэтапному отказу от применения ртути в соответствии со статьей 21.</p>
Метилат или этилат натрия или калия	<p>Принимаемые Сторонами меры включают, не ограничиваясь перечисленными, следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) проведение мероприятий по сокращению применения ртути с целью поэтапного отказа от ее применения в максимально сжатые сроки и в течение 10 лет с момента вступления Конвенции в силу;</li> <li>ii) сокращение выбросов и высвобождений ртути в расчете на единицу продукции на 50% к 2020 году по сравнению с 2010 годом;</li> <li>iii) запрещение использования новой ртути, полученной в результате первичной добычи;</li> <li>iv) оказание поддержки исследованиям и разработкам в области безртутных процессов;</li> <li>v) недопущение использования ртути по истечении пяти лет после того как Конференцией Сторон установлено, что безртутные процессы стали практически реализуемыми в техническом и экономическом отношении;</li> </ul> <p>представление Конференции Сторон информации об усилиях Стороны по разработке или выявлению альтернатив и поэтапному отказу от применения ртути в соответствии со статьей 21.</p>

---

<i>Процессы с использованием ртути</i>	<i>Положения</i>
Производство полиуретана с применением содержащих ртуть катализаторов	<p>Принимаемые Сторонами меры включают, не ограничиваясь перечисленными, следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>i) проведение мероприятий по сокращению применения ртути с целью поэтапного отказа от ее применения в максимально сжатые сроки и в течение 10 лет с момента вступления Конвенции в силу;</li><li>ii) проведение мероприятий по сокращению использования ртути, полученной в результате первичной добычи ртути;</li><li>iii) проведение мероприятий по сокращению выбросов и высвобождений ртути в окружающую среду;</li><li>iv) поощрение исследований и разработок в области безртутных катализаторов и процессов;</li><li>v) представление Конференции Сторон информации об усилиях Стороны по разработке и (или) выявлению альтернатив и поэтапному отказу от применения ртути в соответствии со статьей 21.</li></ul> <p>В отношении данного производственного процесса положения пункта 6 статьи 5 не применяются.</p>

---