

# СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ АМАЛЬГАМА И ЗОЛОЧЕНИЕ: ПЕРЕСМОТР ПРИЛОЖЕНИЯ А (ПРОДУКТЫ С ДОБАВЛЕНИЕМ РТУТИ) И ПРИЛОЖЕНИЯ В (ПРОЦЕССЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ РТУТИ).

Ноябрь 2019 г.

## ANNEX A

*Proposal to Move Dental Amalgam out of Part II and place it in Part I. The proposal therefore repeals Part II of Annex A by bringing amalgam into being a Part I product.*

*The language of the proposal is the following:*

### Part I: Products subject to Article 4, paragraph 1 and paragraph 3

Mercury-added products	Date after which the manufacture, import or export of the product shall not be allowed (phase-out date)
Dental amalgam for use in deciduous teeth, children under 15 years, pregnant women, and breastfeeding women.	2021
Dental amalgam, except where no mercury-free alternatives are available.	2024

## СТАТЬИ 4 И 5 (ДОКУМЕНТ СЕССИИ MC/COP.3/4)

Африканский регион предлагает перенести стоматологическую амальгаму из Части II в Часть I Приложения А, что фактически переведет амальгаму из категории долгосрочного «поэтапного сокращения» в категорию краткосрочного «поэтапного отказа» до 2021 года.

От КС требуется пересмотреть приложения А и В, соответственно, не позднее чем через пять лет после даты вступления Конвенции в силу. В проекте решения на КС 3 будет предложено создать специальную группу экспертов в составе представителей 20 Сторон. Кандидатуры десяти наблюдателей могут предлагаться от НПО и других организаций.

Эта группа проведет пересмотр Приложений А и В и рассмотрит любые предложения Сторон об изменении этих приложений. Они также подготовят доклад об эффективности на сегодняшний день для тех Сторон, которые в настоящее время уже проводят работу по продуктам и процессам со ртутью. Группа экспертов представит свои результаты на КС 4.

Предложенная поправка для Приложения А первоначально была разработана группой африканских стран (Ботсвана, Чад, Габон, Гвинея-Бисау, Нигер и Сенегал), но затем ее преобразовали в предложение всего Африканского региона, который и представит сессионный документ по этому вопросу. КС может решить принять это предложение Африканского региона и внести поправки в Приложение А на КС 3 в соответствии с этим предложением, или КС может принять решение

передать его в комитет экспертов, вопрос о создании которого КС будет рассматривать.

IPEN поддерживает создание комитета экспертов, процесс пересмотра и принятие предложения Африканского региона на КС 3.

## ПОПРАВКИ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЯ В (ПРОЦЕССЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ РТУТИ) — РТУТНОЕ ЗОЛОЧЕНИЕ (ТАКЖЕ ИЗВЕСТНО КАК ОГНЕВОЕ ЗОЛОЧЕНИЕ И ОРМОЛУ)

В настоящее время этот процесс нанесения металлических покрытий в соглашении не рассматривается. Организация-участница IPEN (SERHED) из Непала, подчеркивала масштабы этой практики и зафиксировала повышенную экспозицию работников, занятых в золочении, в докладе IPEN 2017 года: Ртуть в организме женщин детородного возраста в 25 странах. Хотя этот вопрос конкретно не включен в повестку дня КС 3, его можно было бы поднять в рамках будущего пересмотра приложений А и В.

Этот древний процесс «огневого золочения», использовавшийся еще 2000 лет тому назад, применялся для нанесения тонкого золотого покрытия на более дешевые металлы путем смешивания золотого порошка с элементарной ртутью и нанесения полученной пасты на предмет. Затем этот предмет «обжигают», помещая его в огонь или в горячую печь, где ртуть испаряется, оставляя на объекте блестящее золотое покрытие. Имеется очень мало описаний современной практики этой техники, и еще меньше описаний ее воздействия



**Рис. 1. Непальский ювелир наносит пасту золотой амальгамы на статуэтки и обжигает их паяльной горелкой (Источник: CEPHED)**

на здоровье.<sup>1</sup> В любом случае использование пламени, газовых горелок или печей для удаления ртути в виде паров создает сценарий, аналогичный ситуации кустарных золотодобытчиков, которые выжигают ртуть из амальгамы, оставляя следы золота, и при этом образуются пары ртути, которыми они дышат. Это создает значительную проблему экспозиции для работников и населения вблизи таких предприятий.

В Непале имеется значительная отрасль золочения с использованием этого метода и начальная оценка Минаматской конвенции (НОМК) для этой страны показывает, что этот процесс выделяет 12.825 кг ртути в год, что более чем вдвое превышает выбросы по сравнению со всеми другими источниками в Непале. Однако в соглашении по ртути эта практика не упоминается. Хотя этот вопрос и не включен в повестку дня КС 3, процесс ртутного золочения необходимо как можно скорее включить в Приложение В, а такую практику запретить. Есть легкодоступные гальванические альтернативы, которые достигают того

же результата без загрязнения ртутью и без воздействия на человека. Существуют некоторые свидетельства того, что такая практика может также иметь место в Индии и в некоторых частях Ближнего Востока, где для золотого покрытия минаретов использует аналогичный метод.

Требования соглашения указывают, что любое предложение о внесении поправок в приложения должно направляться в секретариат и передаваться Сторонам не менее чем за 6 месяцев до Конференции Сторон, на которой будет рассматриваться поправка. Информация о практике огневого золочения и о местах ее размещения сейчас собирается для выработки предложения либо через процесс комитета по пересмотру (если такой комитет будет создан на КС 3, либо путем подачи прямого предложения для его рассмотрения на КС 4). IPEN поддерживает включение огневого золочения в Приложение В к соглашению по ртути как можно скорее, чтобы уменьшить масштабные выбросы и выделение ртути, вызываемые этим процессом.

<sup>1</sup> Vahabzadeh M, Balali-Mood M. (2016) Occupational metallic mercury poisoning in gilders. Int J. Occup Environ Med 2016; 7-122.

*За дополнительной информацией просьба обращаться к политическому консультанту IPEN по ртути - Ли Белл: [leebell@ipen.org](mailto:leebell@ipen.org)*

