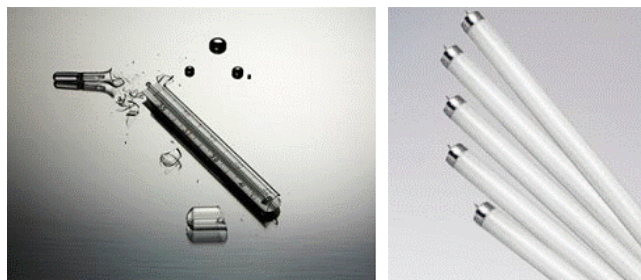


Выбирайте устройства, не содержащие ртуть

Ртуть и её соединения токсичны и очень опасны для окружающей среды и для здоровья человека. После освобождения в окружающую среду ртуть переносится воздушными потоками на разные участки суши. Из почвы ртуть попадает в реки, озёра и океаны. Она также переносится с морскими течениями и мигрирующими животными.

Проникновение ртути в организм часто происходит при вдыхании её паров, не имеющих запаха. Воздействие ртути даже в небольших количествах может вызвать проблемы со здоровьем и тяжёлое отравление. Ртуть токсична для нервной, пищеварительной и иммунной систем, легких, почек, кожи и глаз. Особенно ртуть и её соединения опасны для беременных женщин, так как представляют угрозу для развития ребёнка. Острое отравление ртутью может привести к смерти. Хроническое отравление ртутью происходит из-за длительного воздействия малых доз паров ртути. Не существует безопасных доз ртути.

По этой причине опасно оставлять сломанный термометр или люминесцентную лампу без присмотра в доме: крошечные капельки ртути могут разделиться на мелкие бусины и попасть в щели и другие труднодоступные места, где они испаряются и вызывают отравления. При комнатной температуре ртуть испаряется, и при вдыхании ядовитые пары ртути накапливаются у человека в почках, печени и головном мозге, отравляя таким образом организм.



В связи с обеспокоенностью, вызванной воздействием ртути на здоровье человека и окружающую среду, правительства 140 стран утвердили текст “Минаматской конвенции о ртути” на пятой сессии Межправительственного комитета для ведения переговоров, которая была организована ЮНЕП в Женеве 19 января 2013 г. Этот юридически обязательный глобальный инструмент для предотвращения выбросов ртути был назван в честь города Минамата в Японии, где в середине 20-го века были зарегистрированы серьезные проблемы со здоровьем в результате загрязнения ртутью.

Армения подписала Конвенцию на Конференции полномочных представителей, которая состоялась в Японии с 7 по 11 октября 2013 г.

В соответствии с положениями Конвенции Минамата правительства пришли к соглашению по ряду ртутьсодержащих продуктов, производство, импорт и экспорт которых будут запрещены к 2020 году. Они включают в себя:

- Батарейки, за исключением батареек "клетки кнопки", используемых в медицинских устройствах
- Переключатели и реле
- Некоторые компактные люминесцентные лампы
- Ртуть в люминесцентных лампах с холодным катодом и люминесцентных лампах с внешним электродом
- Мыло и косметика (ртуть используется в продуктах для отбеливания кожи)
- Некоторые ртутьсодержащие медицинские устройства, такие как термометры и аппараты для измерения артериального давления.

Некоторые неэлектронные медицинские устройства, такие как термометры и устройства для измерения артериального давления, также включены в список продуктов, производство которых должно быть постепенно прекращено к 2020 году.

В соответствии с Конвенцией производство определенного числа ртутьсодержащих продуктов должно быть прекращено из-за опасности выбросов ртути в окружающую среду.

Население, зная о ртутьсодержащих продуктах, а также о способах обращения с ними, может снизить опасность для здоровья, связанную с ртутью. В настоящее время существует безопасные и экологически безвредные альтернативы.



Электронные и спиртовые термометры являются альтернативой ртутьсодержащим термометрам.

Безртутные светодиодные лампы сегодня используются для обеспечения подсветки мобильных телефонов, компьютеров и экранов телевизоров. Крупные производители уже переходят к ртутьнесодержащим технологиям.



В настоящее время нет безопасной альтернативы для батареек, один опасный тяжёлый металл заменяется другим, поэтому при их использовании следует проявлять осторожность. После использования они должны быть отдельно собраны и утилизированы. Появление этих батареек на свалках может вызвать загрязнение почвы, грунтовых вод и воздуха.

В качестве альтернативы ртутьсодержащим батарейкам для слуховых аппаратов вы можете выбрать воздушно-цинковые батарейки.



Светодиоды могут быть использованы вместо люминесцентных ламп. Они не содержат ртути и не требуют утилизации.



Эта публикация была создана при финансовой поддержке офиса ОБСЕ в Ереване и Zero Mercury Working Group в рамках проектов "Мониторинг уровня ртути в воздухе в Армении с помощью LUMEX" и "Политический диалог с гражданским обществом в решении проблем, связанных с ртутью". Перевод был осуществлен при финансовой поддержке Глобального фонда Greengrants в рамках проекта "Через нетоксичные продукты к здоровому поколению".

НПО "Армянские женщины за здоровье и здоровую окружающую среду"

проспект Баграмяна 24D, комната 609

Ереван 0019, Армения

Тел. / Факс: (+ 374 10) 52 36 04

Эл. почта: office@awhhe.am

Веб-сайт: <http://www.awhhe.am>