



Distr.: General
15 October 2012



**Программа Организации
Объединенных Наций
по окружающей среде**

Russian
Original: English

**Межправительственный комитет для ведения переговоров
по подготовке имеющего обязательную юридическую силу
глобального документа по ртути**

Пятая сессия

Женева, 13-18 января 2013 года

Пункт 3 предварительной повестки дня*

**Подготовка имеющего обязательную юридическую силу глобального документа по
ртути**

**Пороговые величины атмосферных выбросов для
установок и информация о высвобождениях на суше и в
воду**

Записка секретариата

Введение

1. На своей четвертой сессии Межправительственный комитет для ведения переговоров по подготовке имеющего обязательную юридическую силу глобального документа по ртути подготовил, что сопредседатели контактной группы по выбросам и высвобождениям подготовят для рассмотрения Комитетом на его пятой сессии предложение по пороговым величинам для каждой из категорий источников, включенных в приложение F, ниже которых положения документа по ртути могут не применяться, с учетом размера установок, осуществляющих выбросы. Кроме того, к правительствам была обращена просьба представить в секретариат до 31 августа 2012 года любую соответствующую информацию, которая может помочь сопредседателям в подготовке предложений по пороговым величинам, в том числе информацию о пороговых величинах, используемых для регулирования ртути на национальном уровне. К правительствам также была обращена просьба представить секретариату в тот же срок любую дополнительную информацию об источниках выбросов и высвобождений ртути на суше и в воду, а к секретариату была обращена просьба подготовить подборку этой информации для рассмотрения Комитетом на его пятой сессии.

2. В настоящей записке изложено резюме информации, представленной правительствами в отношении пороговых величин атмосферных выбросов ртути, а также дополнительной информации об источниках выбросов и высвобождений ртути на суше и в воду. Предложение сопредседателей по предлагаемым пороговым величинам атмосферных выбросов, которое может быть рассмотрено Комитетом на его пятой сессии, изложено в приложении I, а подробное резюме предоставленной правительствами информации об источниках выбросов и высвобождений ртути на суше и в воду изложено в приложении II.

Представленная информация

3. Информация была получена от 31 страны и 1 региональной организации экономической интеграции. Перечень стран, представляющих информацию, содержится в документе

* UNEP(DTIE)/Hg/INC.5/1.

UNEP(DTIE)/Hg/INC.5/INF.1; с представленной информацией можно ознакомиться на веб-сайте по ртути¹.

Представленная информация, относящаяся к атмосферным выбросам ртути

4. В двух представлениях содержалась подробная информация, относящаяся к регулированию установок, превышающих определенный размер. Для ряда видов деятельности, охватываемых этими положениями, отсутствуют установленные пороговые величины, указывающие на то, что все объекты, осуществляющие такие виды деятельности (включая очистку сырой нефти и газа, обжиг или спекание руд металлов и производство цветных металлов из руды, концентратов или вторичного сырья), являются регулируемыми. Представленная другой страной информация показала, что, хотя в этой стране нет каких-либо специальных регламентационных мер по контролю выбросов ртути, в качестве основы для регулирования ртути могут использоваться нормативы, регулирующие другие загрязнители.

5. Ряд стран указал, что у них не установлено каких-либо пороговых величин для промышленных предприятий, требующих либо регулирования на индивидуальной основе, либо чтобы каждый объект соответствовал стандартам по предельному уровню выбросов. Такие предельные значения могут устанавливаться различными способами, в том числе путем установления годового предельного значения выбросов ртути или предельной концентрации в отношении отходящего газа. Хотя установленные предельные значения широко варьируются, большинство из них находится в диапазоне от 0,01 до 0,2 мг/м³.

Представленная информация, относящаяся к источникам выбросов и высвобождений на суше и в воду

6. Ряд стран представил результаты разработки предварительного либо полного кадастра, составленного с использованием "Руководства для определения и количественной оценки высвобождений ртути" Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), включающего оценки годовых выбросов и высвобождений в атмосферу, на суше и в воду. Другие страны представили результаты, полученные в рамках национальных обязательств по отчетности или через регистры высвобождения и переноса загрязнителей. Резюме этих результатов представлено в приложении II.

7. В представленной информации указывается, что основным источником высвобождения на суше и в воду является деятельность по добыче полезных ископаемых, сопровождающаяся извлечением большого количества руды с остающимися впоследствии в районе добычи "хвостами". В одном из представлений отмечается, что результаты, полученные с использованием установочных значений, указанных в руководстве ЮНЕП, представляются очень высокими, при этом отмечается завышенная оценка ртути из золотосодержащей руды. Другие источники высвобождений в воду включают очистку канализационных и сточных вод, при этом отмечается определенная доля амальгамы для зубных пломб и содержащих ртуть продуктов. Высвобождения в почву связываются с установками по производству хлорщелочи, захоронением отходов (в том числе бытовых отходов) и локальными загрязнениями возле кладбищ.

8. В ряде представлений также указаны контрольные уровни высвобождений и допустимые уровни для питьевой и прочей воды. Разрешенные уровни в сточных водах варьируются в диапазоне от 0,001 мг/л до 0,05 мг/л.

9. В соответствии с представленной информацией об источниках выбросов и высвобождений на суше и в воду основными категориями выбросов являются категории, перечисленные в приложении G проекта текста Председателя, а также деятельность по регулированию отходов, к которой относится требование по экологически безопасному регулированию ртутных отходов, изложенное в статье 13 проекта текста Председателя.

Заключение

10. Комитет, возможно, пожелает рассмотреть в рамках ведущихся им переговоров о соответствующих мерах в отношении выбросов изложенное в приложении I к настоящей записке предложение сопредседателей о пороговых величинах для установок.

11. Комитет, возможно, пожелает в рамках рассмотрения соответствующих мер в отношении высвобождений на суше и в воду принять во внимание представленную

¹ <http://www.unep.org/hazardoussubstances/Mercury/Negotiations/INC5/tabid/3471/Default.aspx>.

информацию об источниках выбросов и высвобождений на суше и в воду, а также информацию об объеме таких высвобождений.

Приложение I

Предложение сопредседателей по возможным пороговым величинам для установок

1. В ходе обсуждений выбросов и высвобождений на четвертой сессии Комитета был рассмотрен предложенный перечень категорий источников выбросов в атмосферу, изложенный в приложении F, а также подготовлен пересмотренный перечень. Комитет обратился к сопредседателям с просьбой подготовить предложение по пороговым величинам, с учетом размера установок.

Обоснование установления пороговых величин

2. Хотя подробного обсуждения данного вопроса на четвертой сессии не проводилось, делегации определили две общих причины целесообразности установления пороговых величин:

a) это позволит регламентирующим органам сосредоточить ресурсы на регламентации и мониторинге более крупных источников. Хотя у Комитета отсутствуют конкретные подтверждения, это, вероятно, будет наиболее эффективным способом использования ресурсов для контроля выбросов;

b) применение наилучших имеющихся методов, например, к небольшим источникам будет, вероятно, менее экономически эффективным.

3. Цель, таким образом, будет заключаться в охвате большей доли выбросов ртути путем обращения к значительно меньшей доле потенциальных источников, чтобы на основе использования имеющихся ресурсов достичь максимального блага для окружающей среды и здоровья.

Предложения по пороговым величинам

4. Мы использовали информацию, предоставленную секретариату правительствами. Некоторые правительства дали свои предложения относительно возможных пороговых величин, другие указали, что в их странах используется иной подход, при этом регулирование установок осуществляется на основе общего регулирования или на основе индивидуальной оценки. В целом, однако, был получен весьма ограниченный объем конкретной информации, и поэтому изложенные ниже предложения представляют собой предварительные предположения, сделанные в целях содействия обсуждению и помощи в выработке окончательных решений на пятой сессии Комитета.

Источник выбросов ртути

5. Следует отметить, что в нашем предложении относительно пороговых величин мы использовали источники выбросов, включенные в текст Председателя (UNEP(DTIE)/Hg/INC.5/3, приложение II), а не те, что были указаны в заключении четвертой сессии. Это было сделано в целях содействия проведению обсуждений и при поддержке Председателя.

Угольные электростанции и промышленные котлоагрегаты

6. Одно из правительств указало, что в его юрисдикции используется пороговая величина, составляющая 50 МВт теплового компонента для таких установок, а другое указало пороговую величину выработки электроэнергии, составляющую 25 МВт. Для производства электроэнергии в новых высокоэффективных установках эти две пороговые величины могут быть приблизительно эквивалентными, при этом для более старых установок с более низким уровнем эффективности пороговая величина в 50 МВт теплового компонента является ограничительной в большей степени. В другом представлении указывалось, что регулирование иных загрязнителей осуществляется либо на основе поверхности теплообмена, либо на основе потребления топлива в нефтяном эквиваленте. В таблице ниже мы указываем предлагаемые пороговые величины, основанные на теплоемкости, поскольку это, по-видимому, является самым непосредственным показателем. В отсутствие дополнительной информации предложенные пороговые величины для промышленных котлоагрегатов аналогичны величинам для электростанций.

Производство цветных металлов

7. В отношении объектов для производства цветных металлов был представлен ряд вариантов, в том числе следующие:

- а) отсутствие пороговой величины (регулирование всех установок) по производству черновых металлов из руды;
- б) мощность плавильной установки, составляющая 4 тонны в день для свинца и 20 тонн в день для других металлов;
- в) 1 тонна в час производственной мощности для сырья.

В целях охвата большинства предложенных вариантов мы предлагаем для обсуждения пороговую величину, выраженную в "тоннах в день", поскольку она представляет собой более общую категорию.

Черная металлургия

8. В отношении обжига или агломерации руд металлов в одном из представлений было предложено не определять пороговую величину, а в другом была предложена величина производственной мощности, составляющая 1 тонну в час. В отношении производства чугуна и стали в одном из предложений была указана мощность, превышающая 2,5 тонны в час, а в другом представлении предлагалась пороговая величина, выраженная в зависимости от расхода топлива печи. Было предложено для всех производственных объектов установить пороговую величину, выражаемую в количестве тонн в час.

Установки для сжигания отходов

9. В отношении установок для сжигания отходов предложения включали производительность сжигания, составляющую 200 кг в час или более для всех категорий отходов, 3 тонны в час для безопасных отходов и 10 тонн в день для опасных отходов.

Производство цемента

10. В отношении производства цемента пороговая величина в одном из предложений устанавливалась на основе производственной мощности, а в другом рассматривалось регулирование на основе теплоемкости, соотнесенное со сжиганием нефти. С учетом различных видов топлива, которое может использоваться для производства цемента, мы предполагаем, что осуществлению будет способствовать пороговая величина, основанная на производственной мощности, поскольку она обеспечивает легко определяемый и постоянный показатель.

Добыча газа и нефти

11. В отношении объектов по добыче нефти и газа в одном из представлений указывалось, что такие объекты не охватываются нормами, регулирующими промышленные выбросы. В другом представлении указывалась возможная пороговая величина, основанная на мощности горелки. Мы не делаем предложения в отношении пороговой величины для данной позиции.

Общие замечания

12. Если Комитет примет решение включить пороговые величины в приложение F к Конвенции, оно будет открыто для внесения изменений Конференцией Сторон на любом этапе после вступления Конвенции в силу в соответствии с процедурой, изложенной в статье 28 проекта текста Председателя. Таким образом, будет обеспечена возможность пересмотра пороговых величин в свете развития технологий либо по мере появления дополнительных ресурсов для охвата большего числа источников.

13. Следует также отметить, что в проекте текста Председателя никоим образом не предполагается препятствовать стороне в рамках осуществления национальной политики применять меры контроля к источникам, не достигающим пороговых величин.

Категории источников

<i>Предлагаемая позиция</i>	<i>Предлагаемая пороговая величина</i>
Угольные электростанции	Номинальный тепловой компонент 50 МВт
Угольные промышленные котлоагрегаты	Номинальный тепловой компонент 50 МВт
Установки по производству свинца мощностью:	Производство металла из руды: 1 тонна в день

<i>Предлагаемая позиция</i>	<i>Предлагаемая пороговая величина</i>
	Выплавка и сплавление: 4 тонны в день ^a
Установки по производству цинка мощностью:	Производство металла из руды: регулирование всех установок Выплавка и сплавление: 20 тонн в день
Установки по производству меди мощностью:	Производство металла из руды: регулирование всех установок Выплавка и сплавление: 20 тонн в день
Установки по промышленному производству золота мощностью:	Производство металла из руды: регулирование всех установок Выплавка и сплавление: 20 тонн в день
[Установки по производству марганца мощностью:]	Производство металла из руды: регулирование всех установок Выплавка и сплавление: 20 тонн в день
Установки для сжигания отходов мощностью:	Мощностью 35 тонн в день для безопасных отходов и 10 тонн в день для опасных отходов
Установки по производству цемента мощностью:	Производственной мощностью 50 тонн в день
[Установки по производству чугуна и стали мощностью:] [, включая установки вторичного производства стали]	Производство металла из руды: 1 тонна в день Производство чугуна или стали: мощностью 2,5 тонны в час Литейное производство черных металлов: мощностью 20 тонн в день
[Установки по добыче и переработке нефти и газа]	На данный момент предложения нет
[Установки, в которых производятся продукты с добавлением ртути]	На данный момент предложения нет
[Установки, в которых ртуть или ртутные соединения применяются в производственных процессах, перечисленных в приложении D]	На данный момент предложения нет

^a Ежедневный объем для свинца соответствует мерам контроля, установленным в настоящее время в некоторых юрисдикциях, хотя это может быть связано с обеспокоенностью в отношении токсичности свинца, а не с выбросами ртути.

Приложение II

Резюме представленной в секретариат информации о выбросах и высвобождениях на суше и в воду

Боливия (Многонациональное Государство)

В качестве основного источника загрязнения ртутью указана кустарная и мелкомасштабная добыча золота с использованием ртути, в том числе при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах, использование ртути при амальгамировании и высвобождение в плавильном производстве. Оценка высвобождений не была представлена; однако указывается, что уровни содержания ртути варьируются в речных отложениях в диапазоне от 0,3 до 11,4 мг/г и в рыбе от 0,1 до 0,2 мг/г.

Ботсвана

Представлен первоначальный кадастр с указанием оценок выбросов и высвобождений. По оценке, высвобождения в воду составляют 1990 кг/год, а высвобождения в почву - 46 780 кг/год. Основным источником высвобождений являются содержащие ртуть побочные продукты добычи и обработки золота (без использования ртути), что приводит к высвобождениям в воду, составляющим 989 кг/год, и высвобождениям в почву, составляющим 44 500 кг/год. Другие источники включают извлечение меди из концентрата, регулирование и сжигание отходов, использование и удаление продуктов с добавлением ртути, выработку энергии и производство цемента.

Бразилия

В представленной информации о высвобождениях на заводе по производству хлорщелочи указывается, что с 2007 года по 2010 год высвобождения ртути в воду увеличились с 3,7 кг/год до 12,4 кг/год. Количество ртути в твердых отходах этого завода составляло 3,3 кг в 2007 году, 3,9 кг в 2009 году и 1,9 кг в 2010 году. Независимые исследования уровня содержания ртути в донных отложениях портов показали, что концентрация ртути в семи портах составляет менее 0,3 мг/кг, а в четырех портах концентрация составляет около 1 мг/кг.

Канада

В национальном кадастре высвобождения загрязнителей указаны источники и объемы высвобождений ртути в воду и на суше в 2010 году. Общее количество высвобождений составило 259 кг в воду и 99 кг на землю, что значительно ниже, чем выбросы в атмосферу за тот же период (5222 кг). Основной объем высвобождений в воду был обеспечен группой видов деятельности, включающей "системы водоснабжения, канализации и другие системы", в объеме 131 кг, за ним следуют предприятия по производству целлюлозы, бумаги и картона, в объеме 80 кг. Высвобождения в почву в основном происходили при добыче руд металлов, в объеме 96 кг. Другие выявленные источники высвобождений в воду, на суше или в обе среды включают добычу и переработку глинозема и алюминия, производство цемента и бетонных изделий, производство, передачу и распределение электроэнергии, плавильное производство, чугунолитейные и сталелитейные заводы и производство ферросплавов, производство и переработку цветных металлов (кроме алюминия), производство нефтепродуктов и угольных продуктов, а также вспомогательные виды деятельности при перевозке водным транспортом.

Китай

Информация об объеме высвобождений ртути на суше и в воду предоставлена не была, однако представлена информация о нормах выброса загрязнителей, применяемых к высвобождениям в воду. В ней указано, что норма выбросов для отрасли по производству свинца и цинка составляет 0,03 мг/л, а для отрасли по производству меди, никеля и кобальта она составляет 0,05 мг/л. Нормы загрязнителей в сточных водах для городских установок по переработке отходов имеют пороговое значение 0,001 мг/л, а норма для интегрированного удаления отходов составляет 0,05 мг/л.

Коста-Рика

Представлены результаты разработки предварительного кадастра, в которых указывается, что высвобождения ртути в окружающую среду составляют приблизительно 31 000 кг в год, из которых 93 процента приходится на выбросы в атмосферу. Высвобождения в воду составляют приблизительно 1,5 процента (465 кг/год), при этом объем высвобождений на суше отдельно не указан.

Хорватия

Представлена информация о произведенных Хорватией в 2010 году высвобождениях в четыре водных бассейна, указанных в Законе о воде (OG 150/2005), или в море. Высвобождения от сточных вод и бытовых стоков составили 0,07 кг/год, а высвобождения от промышленных объектов составили 2,33 кг/год, при этом их источниками являются производственные процессы, добыча и распределение ископаемых видов топлива и использование разбавителей и других продуктов. Информация о высвобождениях в почву в 2010 году отсутствует.

Габон

В представленном резюме кадастра указан общий объем высвобождений в воду, составляющий 89 630 кг/год, из которых 89 204 кг/год приходится на содержащие ртуть кремы и мыла для отбеливания кожи. Другими источниками являются продукты с добавлением ртути, производство топлива и кустарная и мелкомасштабная добыча золота. Общий объем высвобождений в почву составляет 4970 кг/год, из которых 4695 кг/год приходится на содержащие ртуть кремы и мыла для отбеливания кожи, также определенная доля приходится на продукты с добавлением ртути, кладбища и кустарную и мелкомасштабную добычу золота.

Грузия

Подробной информации о высвобождениях не представлено, однако подтверждена предельно допустимая концентрация ртути в поверхностных водах, составляющая 0,0005 мг/л (в соответствии с нормами, установленными Министерством труда, здравоохранения и социальной защиты в указе № 38 от 24 февраля 2003 года).

Гватемала

Хотя подробной информации не представлено, результаты составления предварительного кадастра показывают, что наиболее значительным источником выбросов является производство электроэнергии, а также продукты с добавлением ртути и сжигание отходов.

Япония

Информация о высвобождениях ртути на суше и в воду собирается через регистр высвобождений и переноса загрязнителей. В 2010 году не было отмечено каких-либо высвобождений на сушу, а высвобождения в воду варьируются в диапазоне от 1 кг/год до 118 кг/год, при этом самая большая доля приходится на очистные канализационные сооружения.

Ливан

Основными источниками высвобождений на суше и в воду были названы термометры, сфигмоманометры, амальгамы для зубных пломб, энергосберегающие лампы, мембранные выключатели и барометры.

Мадагаскар

Мадагаскар представил результаты составления кадастра, в которых указывается, что высвобождения ртути в окружающую среду составили от 76 328 кг до 93 471 кг. Большинство является результатом захоронения отходов, некоторая часть приходится на сжигание, при этом определенную долю вносят использование продуктов, крематории и кладбища, а также производство энергии. Высвобождения в воду оцениваются в диапазоне от 8000 кг до 21 000 кг, а высвобождения в почву оцениваются в диапазоне от 11 400 кг до 12 700 кг.

Малайзия

Подробной информации о высвобождениях не представлено. Тем не менее, Малайзия представила перечень регулируемых отраслей, в которых требуется соблюдение норм выбросов, в том числе электростанции, цементная промышленность, обработка известняка, нефтехимия, целлюлозно-бумажная промышленность и черная металлургия, добыча и переработка природной нефти и газа и первичная добыча черных металлов. Нормативы 2009 года устанавливают максимальный объем высвобождений для промышленных объектов на уровне либо 0,005 мг/л, либо 0,05 мг/л, при этом для станций перевалки мусора и свалок максимальный уровень в сбрасываемом фильтрате составляет 0,005 мг/л.

Маврикий

Количественная оценка высвобождений в воду и на суше не проводилась, хотя в представленной информации указывается, что источники этих выбросов предположительно будут аналогичны источникам, производящим выбросы в атмосферу. Такими источниками главным образом являются производство энергии на угольных электростанциях, установки для

сжигания медицинских отходов, некоторые предприятия текстильной промышленности, использующие уголь в качестве топлива, а также ювелирный сектор. Осуществляется регламентация высвобождений на землю и в воду, при этом нормы высвобождений в питьевую воду составляют 0,001 мг/л, во внутренние поверхностные воды - 100 мг/л, в источники пунктов водоснабжения - 0,005 мг/л и в сбрасываемых в океан стоки - 10 000 мг/л. Норма для сточных вод, используемых для орошения, составляет максимум 0,02 мг/л, а качество прибрежных вод - 0,0005 мг/л. В соответствии с Законом о пищевой продукции 2000 года пороговое значение по ртути в рыбе составляет 1 часть на миллион.

Монако

В представленной информации указывается, что в Монако не используется ртуть в промышленности и осуществляется сбор продуктов с добавлением ртути после использования. Продажа содержащих ртуть термометров в Монако не осуществляется.

Монголия

Представлен кадастровый отчет, в котором указывается, что основным источником высвобождений на суше и в воду является первичное производство металлов (не амальгамация), что дает 10 842 кг/год высвобождений в воду и 485 960 кг/год в почву. В отношении воды другими источниками высвобождений являлись очистка сточных вод (621 кг/год), использование и удаление стоматологических амальгам (136 кг/год) и использование и удаление прочих продуктов (78 кг/год). Другие источники высвобождения на суше включают неорганизованные свалки общих отходов (2190 кг/год) и использование и удаление прочих продуктов (241 кг/год). Монголия указала, что использовались приведенные в руководстве стандартные значения. Значения для содержащей золото руды были сочтены очень высокими, и было сделано предположение о том, что выбросы и высвобождения ртути, связанные с первичным производством металла, в данном кадастре были значительно переоценены.

Марокко

Подробной информации о высвобождениях не представлено, однако меры регулирования определяют уровни для стоков в диапазоне от 0,01 мг/л до 0,05 мг/л. Допустимые уровни содержания ртути в поверхностной и питьевой воде составляют менее 1 мг/л.

Мьянма

Подробной информации о каких-либо высвобождениях на суше и в воду не представлено, однако в представленной информации сообщается, что в Мьянме запрещены высвобождения ртути на суше и в воду.

Норвегия

Высвобождения в воду регламентируются в индивидуальном порядке, в том числе для береговых и морских установок и водоочистных сооружений. В 2011 году согласно оценке общий объем высвобождений составил 12,7 кг для береговых установок и 14,7 для морских установок. В 2010 году высвобождения от очистных сооружений оценивались в 5,2 кг. Активные источники с высвобождениями на сушу отсутствуют.

Панама

Представлен кадастровый отчет. Основными источниками высвобождений в воду являются лабораторное оборудование (230 кг/год) и термометры (до 222 кг/год). Основными источниками высвобождений в почву являются выключатели (до 158 кг/год) и кладбища (до 54 кг/год).

Перу

Министерство энергетики и горнорудной промышленности сообщило, что осуществляется контроль за высвобождениями в воду от деятельности по добыче полезных ископаемых и углеводородного сектора.

Сенегал

Основным источником высвобождений ртути в горнодобывающих секторах Сенегала является использование ртути при добыче золота. Имеющаяся информация ограничена, хотя в 2009 году был опубликован доклад горнодобывающего сектора о влиянии на здоровье и окружающую среду.

Сейшельские Острова

В представленной информации указывается, что несмотря на отсутствие мониторинга высвобождений в воду и в почву производится регулярная проверка питьевой воды, и было высказано предположение о том, что она имеет тот же уровень, что и природные воды, при этом результаты обычно не превышают 1 микрограмм на литр.

Суринам

К выявленным источникам высвобождений в воду и на землю относится промышленная деятельность (добыча полезных ископаемых, производство электроэнергии, кустарная добыча, мелкомасштабная добыча и очистка золота), удаление отходов, использование в медицине и стоматологии и другая антропогенная деятельность. Подробная информация отсутствует.

Соединенные Штаты Америки

В представленной информации указывается, что используя механизмы отчетности по высвобождениям на суше невозможно дать обоснованную оценку неконтролируемых высвобождений на суше. Высвобождения в поверхностные воды - опубликованная информация о высвобождениях в государственных очистных сооружениях, а также прямые высвобождения - оцениваются приблизительно в 1,56 метрических тонн в год.

Уругвай

Был разработан кадастр, в котором указывается, что основными источниками высвобождений являются производство хлорщелочи и отходы амальгамы для зубных пломб, эти высвобождения, как правило, производятся в воду. Еще одним крупным источником высвобождений ртути являются общие отходы, которые могут содержать продукты с добавлением ртути. Главная обеспокоенность в отношении этого направления высвобождений связана с большим объемом отходов.

Европейский союз

Данных о высвобождениях не представлено, однако подтверждено, что информация о высвобождениях сообщается странами-членами через регистр высвобождений и переноса загрязнителей. Требуется предоставлять отчетность для объектов, перечисленных в приложении I к регламенту 166/2006, уровень высвобождений в воду и/или на суше которых превышает 1 кг в год.

Другие организации

В документе UNEP(DEPI)/MED IG 20/Inf.12 содержится информация о предельных значениях выбросов ртути и наилучших имеющихся методах в странах Средиземноморья. Предельные значения выбросов, которые вступят в силу в 2015 году, составляют 0,05 мг/л для промышленных источников. Из 12 участвующих стран 9 поддержали установление предельного значения выбросов на уровне 0,005 мг/л в 2019 году, при этом 2 страны предпочитают сохранить уровень 2015 года. Одна из стран обратилась с просьбой о проведении оценки соответствия уровню 2015 года до установления нового уровня. К странам-участницам относятся Босния и Герцеговина, Израиль, Италия, Кипр, Ливан, Мальта, Марокко, Монако, Сирийская Арабская Республика, Тунис, Турция и Франция.