



Distr.: General
9 December 2015



**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
Седьмая сессия**

Мертвое море, Иордания, 10-15 марта 2016 года
Пункт 3 d) предварительной повестки дня*

**Работа по подготовке к вступлению в силу Минаматской конвенции о ртути и к
первому совещанию Конференции Сторон Конвенции: мероприятия для содействия
скорейшему вступлению Конвенции в силу и ее эффективному осуществлению после
вступления в силу**

**Экологически безопасное временное хранение: подборка и
резюме представлений; определение актуальных разделов
руководящих принципов Базельской конвенции и план
работы над временными руководящими принципами**

Записка секретариата

1. В пункте 3 статьи 10 Минаматской конвенции Конференция Сторон предписывается принять руководящие принципы экологически обоснованного временного хранения ртути и ртутных соединений, предназначенных для вида использования, разрешенного Стороне согласно Конвенции, с учетом любых соответствующих руководящих принципов, разработанных согласно Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением, и других соответствующих руководств.
2. В пункте 8 своей резолюции, касающейся процедур, которые будут действовать в течение переходного периода, Конференция полномочных представителей просила Комитет поддерживать, насколько это практически возможно и сопоставимо с приоритетами Конвенции, те мероприятия, которые требуются или поощряются Конвенцией и которые будут способствовать скорейшему вступлению Конвенции в силу и ее эффективному осуществлению после ее вступления в силу, включая, в частности, руководящие принципы экологически безопасного временного хранения ртути.
3. На своей шестой сессии Межправительственный комитет для ведения переговоров просил страны представить секретариату информацию о практике безопасного временного хранения ртути, которая была принята странами и успешно реализуется. Комитет попросил секретариат подготовить для рассмотрения на его седьмой сессии подборку и резюме информации, представленной странами; определить в сотрудничестве с секретариатом Базельской конвенции и соответствующими экспертами разделы технических руководящих принципов экологически обоснованного регулирования отходов, состоящих из элементарной ртути, и отходов, содержащих ртуть или загрязненных ею, разработанных в рамках Базельской конвенции, которые могут иметь отношение к временному хранению ртути, не являющейся отходами; и разработать план работы над руководящими принципами временного хранения.

* UNEP(DTIE)/Hg/INC.7/1.

Первоначально секретариат просил страны представить информацию не позднее 1 мая 2015 года, но по решению Бюро Комитета крайний срок был перенесен на 31 августа 2015 года.

4. Представленная странами информация размещена по адресу <http://mercuryconvention.org/Negotiations/INC7/INC7submissions/tabid/4754/Default.aspx>. Резюме информации приводится в приложении I к настоящей записке, а актуальные разделы технических руководящих принципов Базельской конвенции, относящиеся к временному хранению ртути, не являющейся ртутными отходами, резюмированы в приложении II. Кроме того, проект плана работы над руководящими принципами временного хранения, подготовленный секретариатом в сотрудничестве с секретариатом Базельской конвенции, Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле и Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, приводится в приложении III. Возможно, Комитет пожелает принять к сведению информацию, приводимую в приложениях I и II, и рассмотреть и согласовать план работы в приложении III.

Приложение I

Подборка и резюме информации, предоставленной странами

Бразилия

1. Существующая в Бразилии норма ABNT NBR 7500/2013 представляет собой технический стандарт, применимый к наземной перевозке, обращению, перемещению и хранению опасных химических веществ на территории страны. В ней установлена методика выявления опасных грузов. Она применима к транспортным единицам и упаковкам/объемам, в ней определены риски и меры предосторожности при осуществлении данного вида деятельности.
2. Правительство рекомендует, чтобы руководящие принципы временного хранения Минаматской конвенции включали:
 - a) определение того, что считается надлежащим временным хранением;
 - b) количественные пределы;
 - c) положительные виды практики;
 - d) правила обращения и перевозки;
 - e) протоколы техники безопасности;
 - f) стандарты для выявления запасов.

Китай

3. Китай упоминает техническое руководство по экологически безопасному удалению загрязненных ртутью отходов, разработанное секретариатом Базельской конвенции, а также национальные нормы и требования, которые содержатся в регламенте безопасного регулирования опасных химических веществ в Китае, ниже именуемом «национальным регламентом». В национальном регламенте содержится информация об общем регулировании опасных веществ, включая их производство, хранение, применение, эксплуатацию, сбыт, регистрацию и юридическую ответственность.
4. Объектом национального регламента являются опасные химические вещества, и в нем содержится конкретная информация о местах расположения и напольных покрытиях хранилищ ртути, в которой указано, что хранилища должны находиться в специальных складах, складских помещениях или на площадках. Такие объекты не должны быть расположены в активных зонах землетрясений, районах, подверженных наводнениям, и в геологически опасных районах. Они должны быть оснащены соответствующей техникой для обеспечения безопасности, а также оборудованием и мерами для инспекции и мониторинга, вентиляции, солнцезащиты, регулирования температуры, противопожарной безопасности, пожаротушения, взрывобезопасности, стравливания давления, предотвращения отравлений, нейтрализации, влагозащиты, защиты от атмосферных разрядов, защиты от статического электричества, антисептики и предупреждения утечек. Знаки предупреждения об опасности должны быть размещены на видных местах, должны быть предусмотрены системы связи и оповещения. Метод хранения, подход и объемы должны соответствовать надлежащим требованиям национальных норм и правил. Кроме того, должна быть предусмотрена система регистрации пополнения и изъятия запасов.
5. В соответствии с национальным регламентом, все сотрудники должны иметь соответствующее образование и быть обучены обращению с опасными химическими веществами; работа разрешена только квалифицированному персоналу. Ответственность за безопасный режим опасных химических веществ в соответствии с требованиями безопасности законов, административных норм, а также национальных и отраслевых критериев несет руководитель предприятия. Руководитель предприятия устанавливает правила техники безопасности, обеспечивает информирование сотрудников о системах безопасности и юридических нормах и их техническое обучение. Регулярный ремонт, проверка и обслуживание должны осуществляться в целях обеспечения мер и техники безопасности в соответствии с национальными стандартами, отраслевыми стандартами и соответствующими государственными нормами. Отчеты о соответствии нормам безопасности подаются раз в три года. Такие отчеты должны включать предложения и планы по решению существующих проблем обеспечения безопасности. Кроме того, должны быть разработаны планы на случай чрезвычайных ситуаций, и спасатели должны быть оснащены необходимым спасательным оборудованием. Учебные спасательные операции должны проводиться на регулярной основе.

Колумбия

6. Колумбия заинтересована в рассмотрении последствий осуществления данного вида деятельности. Институциональный потенциал страны чрезвычайно ограничен, и она считает, что указания по временному и постоянному хранению ртути послужат руководством при рассмотрении страной данной темы.

Европейский союз

7. В плане экологически безопасного временного хранения ртути в Европейском союзе предусмотрены только меры, касающиеся ртутных отходов. В то же время, в Европейском союзе предусмотрены критерии временного хранения отходов металлической ртути, которые связаны с разработкой технического руководства по экологически безопасному временному хранению.

8. Данные критерии применяются к металлической ртути, с содержанием ртути выше 99,9 процента по весу и не содержащей примесей, способных вызывать коррозию углеродистой или нержавеющей стали (например, растворов азотной кислоты или растворов хлористых солей). Что касается требований, предъявляемых к хранилищам, они должны быть снабжены искусственными или естественными барьерами, которые достаточны для охраны окружающей среды от выбросов ртути, а также защитной оболочкой, достаточной для удержания всего объема складированной ртути. Металлическая ртуть должна храниться отдельно от других отходов. Полы складских помещений должны быть покрыты материалом, устойчивым к воздействию ртути, должны быть наклонными и должны быть снабжены сборными резервуарами. Кроме того, должна быть предусмотрена система пожаротушения. Вся тара должна быть размещена таким образом, чтобы обеспечивать ее легкодоступность.

9. Тара предпочтительно выполняется из углеродистой или нержавеющей стали. Тара должна быть непроницаемой для газов и жидкостей, коррозиестойкой и ударопрочной, поэтому при ее изготовлении следует избегать сварных швов. Внешняя поверхность тары должна быть устойчива к повреждениям, которые могут вызываться условиями хранения. Тара должна храниться в коллекторах с надлежащим покрытием без трещин и разрывов, непроницаемым для ртути, а коллекторы должны обладать достаточным объемом для всего количества ртути на хранении. Испытания типа конструкции тары должны включать успешное прохождение испытания на падение и испытания на герметичность в соответствии с разделами 6.1.5.3 и 6.1.5.4 «Рекомендаций Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов: руководство по испытаниям и критериям». Тара заполняется не более чем на 80 процентов по объему с тем, чтобы избежать утечек и деформации тары в результате расширения жидкости при повышенных температурах.

10. Каждая единица тары должна быть снабжена свидетельством соответствия вышеуказанным критериям. В свидетельстве должны быть указаны наименование и адрес источника отходов и имя и фамилия лица, ответственного за заполнение тары, место и дата заполнения тары, количество ртути в таре, чистота ртути в таре и, при необходимости, описание любых примесей, включая отчет о проведении анализа; подтверждение того, что данная единица тары используется исключительно для перевозки/хранения ртути и любые другие конкретные примечания. На каждую единицу тары также должно быть нанесено износостойчивое клеймо с идентификационным номером данной единицы тары, материала, из которого она выполнена, порожнего веса, наименования производителя и даты производства.

11. Если срок хранения ртути превышает один год, то хранилище должно быть оснащено системой контроля паров ртути с чувствительностью не менее 0,02 мг ртути/м³ и датчиками на нулевом уровне и на уровне головы. Система должна обеспечивать как визуальное, так и звуковое оповещение и должна проходить ежегодное обслуживание. Хранилище и тара должны осматриваться уполномоченным лицом не реже одного раза в месяц, а при обнаружении утечек должны незамедлительно приниматься меры для предотвращения выбросов ртути. Кроме того, должны быть разработаны планы на случай чрезвычайных ситуаций и предусмотрено надлежащее защитное снаряжение для безопасного обращения. Вся документация, относящаяся к таре, включая свидетельства и учетные записи об изъятии из запасов и отправке металлической ртути после временного хранения, пункте назначения и предполагаемом использовании, должны сохраняться не менее трех лет после окончания хранения.

Япония

12. Япония представила информацию, актуальную для разработки технического пособия по ртути, взятую из технических норм хранения отравляющих и агрессивных веществ в соответствии с Законом о контроле отравляющих и агрессивных веществ (Закон № 303 от

28 декабря 1950 года). Данные нормы относятся к ртути, окиси ртути и составам, содержащим окись ртути, сульфату ртути и составам, содержащим сульфат ртути, нитрату ртути и составам, содержащим нитрат ртути, хлориду ртути и составам, содержащим хлорид ртути. Нормы не распространяются на сульфид ртути (киноварь).

13. Хранилище или площадка должны запираются на замок и быть снабжены прочным ограждением. Содержащие ртуть вещества подлежат хранению отдельно от других материалов. Должны быть предусмотрены знаки, предупреждающие о хранении отравляющих и агрессивных веществ. Для хранения ртути запрещается использовать любые изделия, обычно предназначенные для хранения пищевых продуктов и напитков. Тара должна быть устойчива к риску разлива, утечки, стока или просачивания ртути. Маркировка тары и упаковки, содержащей любые ядовитые или агрессивные вещества должна включать фразы «Не для применения в медицинских целях» и либо «ядовитое вещество», либо «агрессивное вещество». На упаковке также должны быть указаны наименования ингредиентов, конкретное содержимое тары, а также наименование производителя данного вещества.

14. Наименование и количество вещества, дата продажи или иной передачи, наименование, специальность и адрес получателя вещества подлежат регистрации, а регистрационная запись сохраняется в течение пяти лет с даты продажи или иной передачи вещества.

15. В случае разлива, утечки, стока, просачивания или миграции вещества в грунт и наличия риска для здоровья населения, либо в случае утраты или хищения содержащего ртуть вещества следует немедленно уведомить органы здравоохранения, полиции или пожарной охраны и незамедлительно принять необходимые меры для предотвращения риска для здоровья населения.

Норвегия

16. В Норвегии не существует актуальных примеров практики временного хранения ртути, за исключением ртутных отходов.

Швейцария

17. Швейцария ссылается прежде всего на техническое руководство Базельской конвенции в отношении отходов, состоящих из элементарной ртути и отходов, содержащих ртуть, либо загрязненных ею. Руководство по ртути, принятое Конференцией Сторон Базельской конвенции на ее двенадцатом совещании, нуждается в пересмотре в сотрудничестве с межсессионной рабочей группой по техническим руководящим принципам, учрежденной в рамках Базельской конвенции. Кроме того, Швейцария отмечает, что условия временного хранения ртути и требования к нему могут в значительной мере совпадать с условиями и требованиями к ее окончательному удалению.

18. Когда это целесообразно, временные и окончательные хранилища в регионах должны быть совмещены, необходимо также обеспечить их экологически обоснованное регулирование и соблюдение норм охраны труда.

19. Необходимо вести учет ртути в хранилищах и соблюдать допустимые пороговые объемы хранения. В хранилищах должен быть обеспечен контроль, а также управление рисками и чрезвычайными ситуациями. Необходимо регулярно отчитываться о соблюдении всех требований. Каждая страна должна сообщать секретариату о выполнении таких требований применительно к временным и окончательным хранилищам, возможно, на каждой Конференции Сторон.

Соединенные Штаты Америки

20. Соединенные Штаты Америки предоставили подборку информации о безопасной практике хранения, которая применяется или применялась различными источниками, включая правительство США, университеты, неправительственные организации и промышленные предприятия. Кроме того, Соединенные Штаты выступили с предложением включить в руководящие принципы временного хранения Минаматской конвенции отдельные актуальные положения руководящих принципов Базельской конвенции.

21. Ртуть следует хранить отдельно от других химических веществ и от рабочих мест, особенно от несовместимых материалов на участках, выполненных из огнеупорных материалов, предпочтительно, в отдельных помещениях либо в запираемых шкафах. Такие участки должны быть снабжены системами пожаротушения и пожарной сигнализации, а доступ к ним должен быть ограничен персоналом, прошедшим надлежащее обучение. Такие места должны быть прохладными, сухими и защищенными от солнечного света и источников интенсивной жары, а также должны быть вентилируемы таким образом, чтобы воздух из помещения подавался

непосредственно наружу. Системы вентиляции не должны быть совмещенными с рабочими или общественными местами. Влажность должна поддерживаться на уровне ниже 40 процентов относительной влажности с тем, чтобы свести к минимуму вероятность коррозии в случае использования стальной тары или стальных полок. Двери помещения или дверцы шкафа должны быть маркированы соответствующими предупреждающими знаками. Кроме того, поверхности в помещениях должны иметь непроницаемое покрытие без трещин, разрывов или иных повреждений. Полы должны быть непористыми и бесшовными, как в случае цементных полов с эпоксидным покрытием, полов с полиуретановым покрытием, бесшовных резиновых полов или полиэстерных половых покрытий. Пол должен быть наклонным, либо тара должна устанавливаться на возвышении таким образом, чтобы обеспечить сток и удаление жидкости в случае утечки.

22. Тара должна быть непроницаемой, плотно закрытой и герметизированной, но в то же время с возможностью легкого открытия и повторной герметизации. Кроме того, следует использовать дублирующую тару или обвалованные площадки. Надлежащим материалом для изготовления тары является нержавеющая сталь, поскольку сталь не вступает в реакцию с ртутью при обычной температуре. В то же время, следует учесть, что тару, специально предназначенную для хранения ртути, можно приобрести на коммерческой основе, и именно она должна рассматриваться как наиболее предпочтительный вариант. Следует избегать хранения ртути в непромытой таре, которая ранее использовалась для хранения других химических веществ. Кроме того, тара должна быть достаточно компактной с тем, чтобы вес хранящейся в ней ртути не превышал ее прочность. Тара, содержащая ртуть, должна размещаться в локализирующих поддонах на изогнутой и не допускающей просачивания поверхности, либо на непроницаемой бетонной площадке, снабженной средствами контроля стоков, либо укрытой водонепроницаемым чехлом.

23. Вся предназначенная для хранения ртути тара должна быть четко маркирована с указанием потенциальной опасности, например, следующим образом:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: СОДЕРЖИТ РТУТНЫЕ ПАРЫ, ВРЕДНЫЕ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ И ПОТЕНЦИАЛЬНО СМЕРТОНОСНЫЕ ПРИ ОТКРЫТОМ НАГРЕВАНИИ, ПАРЫ НЕ ВДЫХАТЬ, ОБЕСПЕЧИВАТЬ НАДЛЕЖАЩУЮ ВЕНТИЛЯЦИЮ, ИЗБЕГАТЬ ПОПАДАНИЯ НА КОЖУ.

24. Персонал, ответственный за хранение ртути, должен пройти надлежащее обучение, в том числе, по средствам связи по опасным проявлениям.

25. Количества, находящиеся на хранении, должны проверяться на текущей основе с тем, чтобы избежать потерь, причины которых неизвестны. Текущая инспекция тары для хранения ртути должна проводиться на предмет выявления потенциальных повреждений, утечек, разлива или порчи. Вблизи мест хранения (но не в них) должны быть предусмотрены легкодоступные для персонала личные защитные средства, комплекты для устранения последствий утечек и моечные участки. Должен быть также разработан план действий в чрезвычайных ситуациях, желательно с несколькими вариантами процедур, который осуществляется в случае разливов ртути.

Приложение II

Резюме соответствующих разделов технического руководства Базельской конвенции, касающегося ртутных отходов

1. В рамках Базельской конвенции было подготовлено техническое руководство по экологически обоснованному регулированию отходов, состоящих из элементарной ртути, и отходов, содержащих ртуть или зараженных ртутью¹. Ниже приводится резюме информации из технического руководства Базельской конвенции, имеющих отношение к временному хранению вышеупомянутых ртутных отходов. Необходимо составить подборку технических требований к хранению опасных отходов, включая национальные и международные стандарты и правила. Следует избегать риска загрязнения других материалов.
2. Техническое руководство Базельской конвенции относится к отходам, состоящим из элементарной ртути и к отходам, содержащим ртуть, либо загрязненным ртутью. Складируемые отходы, содержащие элементарную ртуть, должны быть как можно более чистыми с тем, чтобы избежать каких бы то ни было химических реакций и разрушения тары. Рекомендуется содержание ртути выше 99,9 по весу.
3. При принятии решения о месте расположения хранилищ следует учитывать ряд факторов. Хранилища должны быть оснащены системами экологического регулирования и мерами, достаточными для охраны здоровья на рабочих местах, охраны окружающей среды и соблюдения техники безопасности. С точки зрения размещения и проектирования, с тем чтобы избежать значительного риска выбросов ртути и их воздействия на человека и окружающую среду, хранилища не следует строить в таких местах, как поймы, водно-болотные угодья, районы с потенциалом вымывания в грунтовые воды, сейсмоопасные зоны, местности с карстовым рельефом, неустойчивыми почвами, а также места с неблагоприятными погодными условиями и несовместимыми видами землепользования. Площадки для хранения должны быть спроектированы таким образом, чтобы не допускать каких бы то ни было ненужных химических и физических реакций с ртутью. Проходы на площадках для хранения должны быть достаточно широкими для прохода инспекционных групп, погрузочно-разгрузочного и аварийного оборудования. Складские помещения должны быть оснащены противопожарной сигнализацией и системами пожаротушения, а внутри них должно быть создано пониженное давление с тем, чтобы избежать выброса ртути за пределы здания. Температура в складских помещениях должна поддерживаться на минимально возможном уровне с желательной постоянной температурой 21°C. Хранилища должны быть четко обозначены предупредительными знаками (FAO. 1985; US EPA. 1997b; SBC. 2006; US Department of Energy. 2009)².
4. Отходы, содержащие ртуть, временно хранятся в помещениях производителей отходов до их сбора для удаления. Для хранения таких отходов рекомендуется отдельная зона или отдельное помещение. Тару и упаковки с отходами, содержащими ртуть, не следует размещать вместе с другими отходами; они должны быть маркированы и храниться в сухом месте, например, на складе или в другом месте, которое обычно не посещают люди. Отходы должны храниться производителями только в течение ограниченного периода времени, установленного в национальных стандартах.
5. Складские помещения должны быть постоянно закрыты с тем, чтобы не допустить хищений или несанкционированного доступа. Доступ к ртутным отходам должен ограничиваться кругом лиц, прошедших надлежащую подготовку, в том числе по определению типов ртутных отходов и связанных с ртутью опасностей, а также по обращению с такими отходами. В складских помещениях, предназначенных для всех видов отходов, состоящих из элементарной ртути, или отходов, содержащих ртуть или загрязненных ею, не рекомендуется хранить другие жидкие отходы и материалы.
6. В полу хранилищ не должно быть стоков или трубопроводов, хотя наклонные полы и желоба для открытого стока со скругленными краями могут использоваться для предупреждения попадания ртути под покрытие желобов и более удобного сбора разлитой ртути. Полы хранилищ должны быть покрыты таким материалом, устойчивым к воздействию ртути, как эпоксидное

¹ UNEP/CHW.12/5/Add.8/Rev.1.

² Эти и все остальные ссылки на документы в настоящем приложении II являются краткими ссылками, приводимыми в техническом руководстве Базельской конвенции (UNEP/CHW.12/5/Add.8/Rev.1). Полные ссылки имеются в разделе «Библиография» технического руководства.

покрытие, и покрашены светлой краской, на которой легко обнаружить капли ртути. Полы и покрытия должны инспектироваться достаточно часто, чтобы обеспечить отсутствие трещин в полу и сохранность покрытий. При выборе материалов для возведения стен следует использовать материалы, которые плохо впитывают пары ртути. Важно предусмотреть резервные системы, предупреждающие высвобождение ртути в случае неожиданных происшествий (US Department of Energy. 2009; World Chlorine Council. 2004).

7. Следует избегать риска загрязнения других материалов. Элементарная ртуть в жидкой форме должна быть тщательно упакована в соответствующую тару. Твердые отходы должны храниться в таких плотно закрытых емкостях, как бочки или ведра, стальной таре для отходов или в специально сконструированной таре, не допускающей выброса паров ртути. Такие жидкие отходы, содержащие ртуть, как краски и пестициды, должны храниться в оригинальной упаковке с плотно закрытыми крышками. При отсутствии оригинальных ящиков или пакетов, должна быть приобретена тара, специально предназначенная для хранения отходов, содержащих ртуть (например, тара для люминесцентных ламп). Тара для отходов, состоящих из элементарной ртути, должна храниться в вертикальном положении на поддонах без соприкосновения с землей и иметь внешнюю упаковку.

8. Тара или ящики для хранения отходов, содержащих ртуть, должны быть надлежащим образом маркированы и датированы.

9. Персонал должен пройти надлежащее и достаточное обучение.

10. Хранилища должны иметь соответствующие программы мониторинга, регистрации и отчетности.

11. Природоохранным органам следует разработать нормативно-правовую базу, устанавливающую обязанности соответствующих заинтересованных сторон, стандарты содержания ртути и регулирования продуктов, компоненты программы ответственности производителей; им также следует поощрять участие соответствующих сторон и общественности. Природоохранным органам следует разработать нормативно-правовую базу, устанавливающую обязанности соответствующих заинтересованных сторон и им следует ответственность за мониторинг осуществления расширенных программ ответственности производителей (например, количество собранных отходов, сбор, количество рекуперированной ртути и расходы на сбор, рециркуляцию и хранение), а также за подготовку рекомендаций об изменениях по мере необходимости. Ответственность следует возлагать на всех производителей соответствующей продукции и устранить возможность для деятельности безответственных субъектов (производителей, которые не несут свою долю ответственности), иначе другие производители будут вынуждены нести расходы, непропорциональные их доле рынка данной продукции.

12. Полный перечень отходов, находящихся в хранилище, должен составляться и обновляться по мере добавления или удаления отходов. Должен проводиться регулярный осмотр складских помещений с уделением особого внимания повреждениям, утечкам, разливам и разрушениям. Очистка и обеззараживание должны осуществляться оперативно, однако только при условии оповещения органов власти. (FAO. 1985; US EPA. 1997b).

13. Таким крупным пользователям, как государственные учреждения, предприятия и учебные заведения, необходимо будет разработать план хранения больших объемов отходов, содержащих ртуть.

14. Что касается безопасности объектов, должны быть разработаны индивидуальные для каждого участка процедуры по выполнению требований безопасности, установленных для хранения отходов, состоящих из элементарной ртути, и отходов, содержащих ртуть или загрязненных ею. Следует разработать осуществимый план действий в чрезвычайных ситуациях, желательно с несколькими вариантами процедур; он подлежит немедленному выполнению в случае аварийного разлива и других чрезвычайных ситуаций. Охрана жизни человека и окружающей среды имеет первостепенное значение. На случай возникновения чрезвычайной ситуации должно быть назначено ответственное лицо, которое может санкционировать изменения в процедурах безопасности, когда это необходимо в целях обеспечения действий персонала в чрезвычайных ситуациях. Следует обеспечить адекватное размещение с точки зрения безопасности и доступа к участку. (Environmental Management Bureau, Republic of the Philippines. 1997; SBC. 2006; US Department of Energy. 2009).

15. Должны быть разработаны планы действий в чрезвычайных ситуациях. Хотя такие планы могут различаться в зависимости от этапа регулирования отходов (например, временного хранения перед переработкой или окончательного хранения) и физических и социальных

условий на каждом участке, принципиальные элементы плана аварийного реагирования включают выявление потенциальных опасностей, законы, регулирующие планы аварийного реагирования, действия, предпринимаемые в аварийных ситуациях, включая меры по смягчению, планы подготовки персонала, объекты информирования (пожарная служба, полиция, проживающие вблизи сообщества, местные органы власти и т.д.) и методы информирования на случай аварийной ситуации, а также методы и графики проверки оборудования для аварийного реагирования.

16. При возникновении аварийной ситуации первым шагом должен стать осмотр участка. Ответственное лицо должно осторожно приблизиться с наветренной стороны, оценить место происшествия и выявить опасность. Ценными источниками информации служат таблички, этикетки тары, товаросопроводительные документы, листы безопасности материалов, опознавательные знаки автомобилей и осведомленные лица на месте происшествия. Затем следует оценить необходимость эвакуации, наличие людских ресурсов и оборудования, а также возможные немедленные действия. Для обеспечения безопасности населения следует связаться со службой по чрезвычайным происшествиям и, в качестве первой меры предосторожности, место разлива или утечки должно быть изолировано не менее чем на 50 метров во всех направлениях. В случае пожара для тушения должно использоваться вещество, подходящее для типа окружающего огня, и не должна использоваться вода. За получением более подробной информации можно обратиться к материалам «Emergency response guidebook» (US Department of Transportation, Transport Canada and the Secretariat of Communications and Transportation of Mexico (SCT). 2008).

17. Разлив элементарной ртути, даже в малых количествах из хрупких термометров, должен считаться опасным, и разлитая ртуть должна вычищаться с осторожностью. Одним из важнейших факторов определения надлежащего типа реагирования на любой разлив ртути является оценка его размера и рассеивания, а также наличие или отсутствие необходимых ресурсов и экспертных знаний для очистки. При небольшом разливе на непористую поверхность, например, на линолеум или покрытие из твердого дерева, или на пористый предмет, который можно выбросить (например, небольшой ковер или настил), очистку можно провести самостоятельно. При крупном разливе или разливе на ковер, который нельзя выбросить, на обивочную ткань или в трещины или выемки может возникнуть необходимость обратиться к специалисту. О крупных разливах, когда количество разлитой ртути превышает количество, содержащееся в обычных бытовых изделиях, следует сообщать местным органам экологической гигиены. Если непонятно, можно ли считать разлив «крупным», следует на всякий случай сообщить местным органам экологической гигиены. При определенных обстоятельствах может быть желательно обратиться за помощью к квалифицированному персоналу для проведения профессиональной очистки или обследования воздуха, независимо от размера разлива (Environment Canada 2002). Разливы элементарной ртути в ходе коммерческой деятельности и в быту могут привести к воздействию опасных паров ртути на работников и население. Кроме того, разливы приводят к весьма затратным и обременительным операциям по очистке. Процедуры очистки в случае небольших разливов ртути описаны в US EPA. 2007c.

Приложение III

Проект плана работы по разработке руководящих принципов экологически безопасного временного хранения ртути и ртутных соединений

Временный секретариат Минаматской конвенции и секретариат Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций обсудили вопрос о разработке руководящих принципов экологически безопасного временного хранения ртути и ртутных соединений. Актуальная для данного вопроса информация содержится в техническом руководстве Базельской конвенции относительно экологически обоснованного регулирования ртутных отходов, которые охватывают основные области интереса стран в связи с их национальными средствами контроля при хранении ртути и ртутных соединений. В свете этого, основная задача при подготовке руководящих принципов временного хранения в соответствии с Минаматской конвенцией заключается во внесении поправок к основным разделам технического руководства Базельской конвенции в отношении конкретного вопроса временного хранения ртути и ртутных соединений, не являющихся ртутными отходами в соответствии с определением, содержащимся в статье 11 Минаматской конвенции.

С учетом масштаба предстоящей работы и признавая необходимость вклада экспертов в некоторых областях, предлагается следующий план работы.

<i>Мероприятие</i>	<i>Сроки</i>
Межправительственный комитет для ведения переговоров на его седьмой сессии устанавливает процедуру разработки руководящих принципов и просит Рабочую группу открытого состава Базельской конвенции принять в ней участие посредством предоставления соответствующих экспертов.	март 2016 года
Рабочая группа открытого состава Базельской конвенции рассматривает просьбу Комитета и запрашивает соответствующих экспертов об их заинтересованности и желании принять участие в данной работе.	май 2016 года
При необходимости в сотрудничестве с секретариатом Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций и Глобальным партнерством по ртути ЮНЕП временный секретариат Минаматской конвенции готовит первоначальный проект руководящих принципов временного хранения на основе соответствующих разделов технического руководства Базельской конвенции и других соответствующих источников и предоставляет его для замечаний.	сентябрь 2016 года
Участвующие эксперты предоставляют свои замечания во временный секретариат Минаматской конвенции.	ноябрь 2016 года
При необходимости в консультациях с секретариатом Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций и Глобальным партнерством по ртути ЮНЕП временный секретариат Минаматской конвенции готовит пересмотренный проект руководящих указаний с учетом всех замечаний и предоставляет пересмотренный проект для дальнейших замечаний.	декабрь 2016 года
Участвующие эксперты предоставляют свои замечания во временный секретариат Минаматской конвенции.	февраль 2017 года
Проект руководящих принципов предоставляется для сведения Конференции Сторон Базельской конвенции.	май 2017 года
Проект руководящих принципов предоставляется для рассмотрения и возможного принятия Конференции Сторон Минаматской конвенции на ее первом совещании.	Срок будет определен в зависимости от даты вступления Конвенции в силу