



---

**Международная конференция по регулированию  
химических веществ**

**Третья сессия**

Найроби, 17-21 сентября 2012 года

Пункт 4 е) предварительной повестки дня\*

**Осуществление Стратегического подхода к международному регулированию  
химических веществ: возникающие вопросы политики**

**Доклад о ходе работы по опасным веществам в  
электротехнических и электронных продуктах на протяжении  
их жизненного цикла**

**Записка секретариата**

1. Настоящим секретариат направляет доклад о ходе работы по опасным веществам в электротехнических и электронных продуктах на протяжении их жизненного цикла, представленный Организацией Объединенных Наций по промышленному развитию и секретариатами Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением и Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях.

---

\* SAICM/ICCM.3/1.

## Доклад о ходе работы по опасным веществам в электротехнических и электронных продуктах на протяжении их жизненного цикла

### I. Справочная информация

1. Во исполнение резолюции II/4 D Международной конференции по регулированию химических веществ, принятой на ее второй сессии, было организовано международное рабочее совещание по опасным веществам в электротехнических и электронных продуктах на протяжении их жизненного цикла. Эта резолюция гласит:

*Конференция,*

1. *предлагает* организациям - участникам Межорганизационной программы по рациональному регулированию химических веществ и секретариатам Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением и Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях разработать, спланировать и созвать, при наличии соответствующих ресурсов, рабочее совещание для рассмотрения вопросов, касающихся электрических и электронных товаров, руководствуясь подходом, связанным со всем жизненным циклом. Представители совещания постараются определить и оценить, когда вопросы, касающиеся рационального регулирования химических веществ, возникают в течение жизненного цикла электрических и электронных товаров, включая устройство таких товаров, экологически чистую химию, переработку и удаление, в частности в свете требований Базельской и Стокгольмской конвенций, а также выработать ряд вариантов и рекомендаций относительно будущей работы, по возможности с помощью существующих механизмов, которые будут представлены на межсессионном совещании и Международной конференции по регулированию химических веществ на ее третьей сессии для рассмотрения и возможных совместных мероприятий;

2. *предлагает*, чтобы это рабочее совещание состоялось в преддверие совещания Рабочей группы открытого состава Базельской конвенции, которое планируется провести в мае 2010 года, и чтобы организаторы в процессе подготовки и проведения данного рабочего совещания работали в контакте со всеми заинтересованными сторонами, включая правительства, межправительственные организации и неправительственные организации.

3. *просит* правительства, неправительственные организации, промышленный сектор и неправительственные организации на добровольной основе поделиться опытом и выделить финансовые ресурсы и взносы натурой для содействия проведению рабочего совещания, о котором говорится в пункте 1.

### II. Осуществление

2. В соответствии с резолюцией II/4 D в ноябре 2009 года была создана руководящая группа по подготовке рабочего совещания. Председателем группы стал г-н Оладеле Осибанджо, представляющий координационный центр Базельской конвенции в Нигерии, а в ее состав вошли представители секретариата Базельской конвенции, которые обеспечили услуги секретариата для этого рабочего совещания; секретариата Стокгольмской конвенции; Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) от имени организаций - участников Межорганизационной программы по рациональному регулированию химических веществ; Международной сети по уничтожению СОЗ; Центра сотрудничества в области экологии отходов, Перу; Агентства по охране окружающей среды Соединенных Штатов; Базельской сети действий; секретариата Стратегического подхода к Международному регулированию химических веществ; Отдела технологии, промышленности и экономики Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП); Инициативы по решению проблемы э-отходов (СтЭП) Университета Организации Объединенных Наций; и федеральных лабораторий Швейцарии по испытанию материалов и научным исследованиям.

3. Руководящая группа по подготовке рабочего совещания обсудила и проработала в рамках телеконференций задачи рабочего совещания, а также ожидаемые итоги его работы и предварительную повестку дня. Она также определила, среди прочего, участников, выступающих, место проведения и материально-технические и финансовые потребности. К сожалению, отсутствие своевременного финансового обеспечения не позволило провести

рабочее совещание в мае 2010 года в кулуарах седьмой сессии Рабочей группы открытого состава Базельской конвенции, как это было предложено в резолюции П/4 D.

4. В итоге, рабочее совещание было организовано за счет средств, привлеченных секретариатом Базельской конвенции, и финансовой поддержки, обеспеченной министерствами охраны окружающей среды Японии и Швеции, а также Агентством по охране окружающей среды Соединенных Штатов. ЮНИДО предоставила средства для оплаты расходов на материально-техническое обеспечение и проведение рабочего совещания в своих центральных учреждениях в Вене 29-31 марта 2011 года. В целом рабочее совещание посетили 90 участников, включая представителей правительств, промышленности, гражданского общества, межправительственных организаций и университетов.

5. Рабочее совещание проходило в форме пленарных заседаний и заседаний рабочих групп. По итогам семи общих выступлений, посвященных проблемам в области химических веществ, возникающим в различные моменты жизненного цикла электротехнических и электронных продуктов, были учреждены рабочие группы. Рабочим группам было поручено разрабатывать идеи, решения, варианты или рекомендации по методам наилучшего реагирования на такие проблемы, включая пробелы и потенциал для синергических связей. Каждая рабочая группа занимается отдельным этапом жизненного цикла электротехнических и электронных продуктов. Группа I (сопредседатели г-н Аб Стевельс и г-жа Мария Делвин) рассматривает вопросы, связанные с начальным этапом; группа II (сопредседатели г-н Давид Капиндула и г-н Тэд Смит) рассматривает вопросы, связанные с основным этапом; и группа III (сопредседатели г-н Пьер Порта и г-на О. О. Дада) рассматривает вопросы, связанные с завершающим этапом жизненного цикла.

6. Рабочее совещание проводилось на безбумажной основе, выступления опубликованы на веб-сайте ЮНИДО. Доклад рабочего совещания приводится в документе SAICM/RM/LAC.3/INF/12<sup>1</sup>.

### III. Рекомендации рабочего совещания

7. На основе обсуждения в трех рабочих группах участники согласовали следующие основные положения:

- a) предотвращение ущерба здоровью человека и окружающей среде, обусловленного воздействием опасных веществ в электротехнических и электронных продуктах в течение их жизненного цикла, имеет большое значение;
- b) подход на основе жизненного цикла к обоснованному регулированию химических веществ, содержащихся в электротехнических и электронных продуктах, имеет ключевое значение;
- c) ожидаемый рост в секторе электротехнических и электронных продуктов и необходимость обеспечения долговременной устойчивости потребуют осуществления параллельных и пропорциональных улучшений в области охраны окружающей среды, здравоохранения и обеспечения безопасности, а также социальных характеристик;
- d) решения наиболее эффективно и действенно реализуются на начальном этапе жизненного цикла, поэтому рассмотрение проблем на этом этапе может оказать существенное положительное влияние на другие стадии жизненного цикла;
- e) требуется ускорить работу по реализации экологичных конструктивных решений и поэтапной ликвидации опасных веществ, содержащихся в электротехнических и электронных продуктах;
- f) необходимо повышение прозрачности в отношении информации об опасных веществах, применяемых в электротехнических и электронных продуктах, для всех заинтересованных субъектов, участвующих в их жизненном цикле, включая потребителей, работников и общины, проживающие вблизи мест производства и удаления;
- g) важно обеспечить равную охрану здоровья потребителей, работников и населения на протяжении всего жизненного цикла электротехнических и электронных продуктов;

<sup>1</sup> Имеется по адресу [www.saicm.org](http://www.saicm.org) и [www.basel.int/techmatters/wrks-eeew-unido/FinalReport-25-05-2011.doc](http://www.basel.int/techmatters/wrks-eeew-unido/FinalReport-25-05-2011.doc).

h) признается настоятельная необходимость устранить непропорциональное бремя, лежащее на развивающихся странах и связанное с наиболее опасными стадиями жизненного цикла электротехнических и электронных продуктов, включая производство, торговлю, обращение с отходами и их регулирование;

i) необходимо предотвращать экспорт опасных электротехнических и электронных отходов из развитых стран в развивающиеся страны и страны с переходной экономикой, не имеющие соответствующих объектов; следует контролировать экспорт и импорт электротехнических и электронных продуктов с истекающим сроком эксплуатации;

j) следует поощрять разработку и осуществление эффективной политики и нормативных рамок и методов безопасного и экологически обоснованного регулирования электротехнических и электронных отходов, а также рекультивации загрязненных участков;

k) необходимы разработка и осуществление передовых методов и развитие потенциала в области безопасной и экологически обоснованной рециркуляции, в том числе в отношении тех фракций, которые в настоящее время не подвергаются рециркуляции или для рециркуляции которых не имеется достаточных мощностей;

l) следует учитывать различные нужды определенных регионов, например, малых островных развивающихся государств;

m) странам следует ратифицировать Стокгольмскую конвенцию, Роттердамскую конвенцию о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле, Базельскую конвенцию, Запретительную поправку к Базельской конвенции, конвенции Международной организации труда и другие соответствующие договорно-правовые документы, включить их положения в национальное законодательство и осуществлять их.

8. Ниже приводится резюме основных рекомендаций, вынесенных участниками рабочего совещания.

#### **A. Рекомендации, касающиеся начального этапа жизненного цикла**

9. Участники рекомендовали Стратегическому подходу играть координирующую роль в деле установления связей между организациями и другими заинтересованными субъектами в целях реализации приведенных выше рекомендаций по следующим направлениям:

- a) передовые методы регулирования потоков информации о химических веществах;
- b) передовые методы в области деловых организационных процедур;
- c) химические вещества, вызывающие озабоченность;
- d) инструменты и передовые методы сокращения, ликвидации и замещения опасных химических веществ;
- e) инструменты политики;
- f) задачи, не упомянутые выше;
- g) факторы, обуславливающие рассмотрение опасных веществ в электротехнических и электронных продуктах;
- h) заинтересованные субъекты, которые должны участвовать в решении вопросов, относящихся к начальному этапу жизненного цикла.

#### **B. Рекомендации, касающиеся основного этапа жизненного цикла**

10. Участники рекомендовали Рабочей группе открытого состава на ее первом совещании и Международной конференции по регулированию химических веществ на ее третьей сессии сосредоточиться на следующих темах:

- a) экологически обоснованное производство и создание потенциала;
- b) информирование о влиянии на здоровье и безопасность населения и окружающей среды веществ, применяемых в производстве электронных и электротехнических продуктов;
- c) воздействие и мониторинг;
- d) медицинский контроль и профилактика заболеваний;

- е) условия работы.

### **С. Рекомендации, касающиеся завершающего этапа жизненного цикла**

11. Участники рекомендовали Рабочей группе открытого состава на ее первом совещании и Международной конференции по регулированию химических веществ на ее третьей сессии сосредоточиться на следующих темах:

- а) комплексная политика экологически обоснованного регулирования электротехнических и электронных отходов;
- б) законодательство;
- в) осуществление конвенций Международной организации труда и многосторонних природоохранных соглашений;
- г) добровольные подходы и социальная ответственность компаний;
- д) информирование и повышение осведомленности;
- е) поощрение создания потенциала;
- ж) международное и региональное сотрудничество;
- з) синергические связи между существующими и будущими конвенциями и программами, касающимися химических веществ;
- и) научные исследования и опытно-конструкторские разработки;
- й) инвестиции и возможности привлечения капитала.

### **IV. Обсуждение на первом совещании Рабочей группы открытого состава**

12. Для рассмотрения Рабочей группой открытого состава Международной конференции по регулированию химических веществ на ее первом совещании, прошедшем в Белграде с 15 по 18 ноября 2011 года, был подготовлен проект резолюции (см. приложение).

13. Рассмотрев доклад о ходе работы и проект резолюции, Рабочая группа сформировала Комитет полного состава и поручила ему, среди прочего, провести дальнейшее обсуждение вопроса. Комитет принял решение о необходимости сократить текст проекта резолюции и избежать дублирования работы, проводимой в рамках других договоров, например, секретариатом Базельской конвенции. Комитет постановил, что заинтересованные представители внесут изменения в проект резолюции с учетом высказанных замечаний.

14. Впоследствии Рабочая группа приняла решение РГОС-1/3 в отношении опасных веществ в электротехнических и электронных продуктах на протяжении их жизненного цикла (см. раздел IV), которое является частью сводного решения по возникающим вопросам политики для рассмотрения Конференцией.

### **V. Предлагаемые меры для принятия Конференцией**

15. Международная конференция по регулированию химических веществ может пожелать рассмотреть для возможного принятия следующий ниже проект резолюции, переданный Рабочей группой открытого состава Конференции на ее первом совещании, с учетом, если это целесообразно, любых дополнительных вопросов, возникающих по результатам международного рабочего совещания по опасным веществам в электротехнических и электронных продуктах на протяжении их жизненного цикла, и проекта резолюции, рассмотренного при подготовке работы Конференции и переданного ЮНИДО и секретариатами Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением и Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях.

#### **Решение РГОС-1/3 С, принятое Рабочей группой открытого состава**

#### **Опасные вещества в электротехнических и электронных изделиях на протяжении их жизненного цикла**

*Конференция,*

*ссылаясь на свою резолюцию П/4 D об опасных веществах в электротехнических и электронных изделиях на протяжении их жизненного цикла,*

*признавая*, что опасные химических вещества в электротехнических и электронных изделиях на протяжении их жизненного цикла [в том случае, если они не регулируются с соблюдением мер предосторожности и безопасным и экологически обоснованным образом,] могут вызывать серьезные риски для здоровья работников и общин, а также окружающей среды, в которой такие изделия производятся, рециркулируются и удаляются,

*признавая также*, что меры по решению этой проблемы могут приниматься на различных этапах жизненного цикла, будь то на первичной, промежуточной или завершающей стадии,

*признавая далее* работу, проделанную на последующих региональных совещаниях, проведенных под эгидой Стратегического подхода к международному регулированию химических веществ за период с 2009 по 2011 годы,

*признавая* ту синергическую роль, которую играют Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях и Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением в решении вопросов, касающихся опасных веществ в электротехнических и электронных изделиях на протяжении их жизненного цикла,

*отмечая также* предпринимаемые промышленными кругами и другими заинтересованными сторонами усилия в решении вопросов, касающихся опасных веществ в электротехнических и электронных изделиях на протяжении их жизненного цикла,

*отмечая с удовлетворением* успешное проведение с 29 по 31 марта 2011 года в Вене международного семинара-практикума по опасным веществам в электротехнических и электронных изделиях на протяжении их жизненного цикла, как это было предложено в резолюции П/4 D,

1. *призывает* всех заинтересованных субъектов при рассмотрении вопроса о том, какие дальнейшие меры следует принять, учитывать рекомендации и основные идеи, касающиеся опасных веществ в электротехнических и электронных изделиях на протяжении их жизненного цикла, которые были выдвинуты участниками упомянутого выше семинара-практикума;

2. [*предлагает* Межорганизационной программе по рациональному регулированию химических веществ, Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением, Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, Всемирной таможенной организации, правительствам, сектору здравоохранения, промышленным кругам, гражданскому обществу и другим заинтересованным субъектам рассмотреть вопрос о принятии дальнейших мер и взять на себя ведущую роль в реализации соответствующих мероприятий;]

3. [*постановляет* продолжить работу по разработке международного набора ресурсов передовой практики в этой области<sup>2</sup>, опираясь на существующие инициативы, включая:

a) инструментальные средства, позволяющие добиться прогресса в деле разработки дизайнов, позволяющих сократить или исключить применение опасных химических веществ при производстве электротехнических и электронных изделий;

b) нормы и практику предпринимательской деятельности, позволяющие отслеживать и информировать о наличии химических веществ на этапах производства, использования и завершения срока службы электротехнических и электронных изделий;

c) имеющиеся в рамках видов применения электротехнических и электронных изделий потенциально более безопасные заменители химических веществ, вызывающих обеспокоенность [, включая химические вещества, которые являются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными, канцерогенами, мутагенами, токсинами, воздействующими на репродуктивную систему или развитие организма, нейротоксинами, токсинами, влияющими на развитие нервной системы, респираторными токсинами,

---

<sup>2</sup> Конференции на ее третьей сессии следует провести дальнейшее рассмотрение вопросов, касающихся выявления, приоритизации и завершенности области работы, изложенной в подпунктах a)-f), с учетом рекомендаций относительно мер на первичной, промежуточной и завершающей стадии производственного цикла и основных тезисов семинара-практикума, упомянутого в преамбуле настоящей резолюции, в дополнение к другим предпринимаемым усилиям, включая инициативы промышленных кругов и многосторонних заинтересованных субъектов и соответствующие международные стандарты.

---

иммунотоксинами, токсинами, поражающими систему органов, и соединениями, вызывающими нарушение работы эндокринной системы];

d) удовлетворяющие критериям экологичности стратегии проведения закупок, которые используются бизнесом и правительствами;

e) меры политики в отношении расширения ответственности производителей;

f) временные стратегии и меры, которые надлежит реализовать до тех пор, пока полная ликвидация не станет возможной или не появятся заменители;]

4. [*предлагает* донорам, включая правительства и организации государственного и частного секторов, предоставить финансовые ресурсы и ресурсы натурой для проведения дальнейшей работы в этой области.]

## Приложение

### **Выдержка из доклада о ходе работы по опасным веществам в электротехнических и электронных продуктах на протяжении их жизненного цикла (SAICM/OEWG.1/11)**

Рабочая группа открытого состава, возможно, пожелает рассмотреть вопрос о том, чтобы рекомендовать Международной конференции по регулированию химических веществ принять, если она пожелает, решение следующего содержания:

*Международная конференция по регулированию химических веществ,*

*сознавая, что объем производства электротехнических и электронных продуктов значительно вырос в последние годы,*

*признавая, что в производстве электротехнических и электронных продуктов используются и применяются тысячи химических веществ и других материалов, многие из которых являются опасными,*

*признавая также, что электронное оборудование содержит ценные материалы, такие как драгоценные металлы, которые следует рециркулировать экологически обоснованным образом, способствуя тем самым созданию рабочих мест и развитию экономической активности,*

*признавая далее необходимость обеспечения транспарентности в отношении информации об опасных веществах на протяжении их жизненного цикла, в частности, о веществах, содержащихся в электротехнических и электронных продуктах на рабочих местах и в общинах, находящихся вблизи мест извлечения, производства и удаления,*

*сознавая, что производство и удаление электронных продуктов может приводить к возникновению серьезных рисков для здоровья работников и населения и для окружающей среды в местах, где такие товары производятся и удаляются,*

*напоминая о необходимости охраны здоровья работников и населения на протяжении жизненного цикла электротехнических и электронных продуктов с момента извлечения до момента обработки материалов, изготовления компонентов, сборки, рециркуляции и удаления, включительно.*

*сознавая недостаток потенциала во многих странах для надлежащего экологически обоснованного рассмотрения и обеспечения достаточной защиты от опасностей, обусловленных производством электроники, что ведет к воздействию опасных веществ и ущербу для здоровья человека и окружающей среды,*

*признавая настоятельную необходимость продолжать развитие чистых технологий,*

*напоминая о важности учета послепродажного обслуживания продукции и расширенной ответственности производителя при регулировании электронных и электротехнических продуктов в течение их жизненного цикла,*

*признавая относящиеся к работникам положения Всеобщей декларации прав человека<sup>1</sup> и Декларации Международной организации труда об основополагающих принципах и правах в сфере труда и механизма ее реализации,*

*признавая также руководящие принципы Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде в области разработки национального законодательства об ответственности, мерах реагирования и компенсации за ущерб, причиненный в результате деятельности, опасной для окружающей среды, включая любое пагубное или негативное воздействие или последствия для здоровья человека<sup>2</sup>,*

*признавая далее работу Международной конференции по регулированию химических веществ на ее второй сессии и последующих региональных совещаний,*

<sup>1</sup> Резолюция 217 А (III) Генеральной Ассамблеи от 10 декабря 1948 года.

<sup>2</sup> Решение SS.XI/5 В Совета управляющих Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде, приложение.



проведенных под эгидой Стратегического подхода к международному регулированию химических веществ в 2009-2011 годах,

*отмечая с признательностью* успешную организацию международного рабочего совещания по опасным веществам в электротехнических и электронных продуктах в течение их жизненного цикла 29-31 марта 2011 года в Вене,

*приветствуя* основные положения, подготовленные по итогам этого рабочего совещания, и рекомендации по соответствующим возникающим вопросам, связанным с начальным, основным и завершающим этапом жизненного цикла<sup>3</sup>,

1. *рекомендует* включить новое направление работы и соответствующих мероприятий, касающихся опасных веществ в электротехнических и электронных продуктах на протяжении их жизненного цикла, в Глобальный план действий Стратегического подхода, принимая во внимание рекомендации, сформулированные на рабочем совещании в Вене, и резолюции региональных совещаний в рамках Стратегического подхода;

2. *рекомендует также* продолжать работу по созданию международного набора ресурсов по передовым методикам в этой области, включая:

a) инструменты, которые позволяют добиться прогресса в разработке конструкций, обеспечивающих сокращение и ликвидацию опасных химических веществ в электротехнических и электронных продуктах;

b) деловые стандарты и методы отслеживания и раскрытия информации о наличии химических веществ на этапах изготовления, применения и истечения срока эксплуатации электротехнических и электронных продуктов;

c) потенциальные более безопасные заменители в сферах применения электротехнических и электронных продуктов для химических веществ, вызывающих озабоченность, включая химические вещества, которые являются стойкими, склонными к биоаккумуляции и обладают токсичными свойствами, являются канцерогенами, мутагенами, токсинами, воздействующими на репродуктивную систему или развитие, нейротоксинами, токсинами, воздействующими на нервно-психическое развитие, токсинами для дыхательной системы, иммунотоксинами, токсинами для системы органов и соединениями, разрушающими эндокринную систему;

d) использование предприятиями и правительствами стратегий экологически безопасных закупок;

e) политику расширения ответственности производителя;

f) стратегии и меры, подлежащие осуществлению при невозможности ликвидации или отсутствии заменителей;

3. *рекомендует* частному сектору принять меры по работе с химическими веществами в электротехническом и электронном оборудовании в течение его жизненного цикла, принимая во внимание рекомендации, сформулированные на рабочем совещании в Вене, и резолюции региональных совещаний в рамках Стратегического подхода, включая:

a) определение приоритетности вопросов загрязнения в сфере политики и практики и использование более чистых методов производства, позволяющих свести к минимуму объем отходов и использовать более безопасные заменители, которые сокращают потенциал нанесения ущерба здоровью человека и окружающей среде;

b) ускоренное включение экологических критериев в проектирование электротехнического и электронного оборудования, включая повышение износостойкости и сокращение износа, и учет потенциально более сильного воздействия на работников, детей, женщин и других уязвимых групп населения, а также факторов их уязвимости;

c) создание перечня материалов и веществ, применяемых в продуктах, производстве и процессах, и обнародование информации в доступной форме об опасных химических веществах и материалах, присутствующих на всех отрезках производственно-сбытовой цепи;

- d) обеспечение ликвидации или сведения к минимуму воздействия химических веществ на работников;
- e) подготовку перечней опасных химических веществ и материалов, подлежащих поэтапному выводу из производства и продуктов в приоритетном порядке, использование соответствующих списков, подготовленных правительствами и неправительственными организациями, в связи с всемирными соглашениями, региональными нормами и научными заявлениями об озабоченности, такими как Заявление Сан-Антонио о бромированных и хлорированных антипиренах;
- f) включение в списки поэтапной ликвидации опасных материалов и вызывающих озабоченность веществ, являющихся стойкими, склонными к биоаккумуляции и токсичными, канцерогенными, мутагенными, являющихся токсинами для репродуктивной системы и развития, нейротоксинами, токсинами для нервно-психического развития, токсинами для дыхательной системы, токсинами для иммунной системы, токсинами для системы органов или соединениями, нарушающими работу эндокринной системы, или способствующих образованию таких веществ;
- g) обеспечение того, чтобы подрядчики и субподрядчики в качестве условия для передачи им технологий обладали потенциалом для защиты работников и проживающего вблизи населения от потенциальных угроз, обусловленных этими технологиями;
- h) разработку и осуществление схем расширения ответственности производителя, включая программы бесплатной утилизации электронных продуктов;
- i) предупреждение передачи технологий или продуктов, запрещенных к передаче, вызывающих серьезную деградацию окружающей среды или наносящих ущерб здоровью человека;
- j) предоставление работникам на безвозмездной основе информации об охране здоровья и технике безопасности в доступной форме и в объеме, достаточном для того, чтобы они имели возможность защитить свои здоровье и безопасность;
- k) проведение комплексного мониторинга промышленной гигиены и окружающей среды в целях измерения выбросов и воздействия опасных материалов, применяемых в изготовлении и производстве, и предоставление работникам доступа к данным этого мониторинга;

4. *рекомендует* правительствам принять меры в отношении опасных химических веществ в электротехнических и электронных продуктах в течение их жизненного цикла, принимая во внимание рекомендации, сформулированные на рабочем совещании в Вене, и резолюции региональных совещаний в рамках Стратегического подхода, включая:

- a) разработку процессов закупок, в рамках которых предпочтение отдается электротехническим и электронным продуктам, не содержащим опасных веществ или материалов, вызывающих озабоченность;
- b) формулирование и осуществление законов, касающихся выбросов загрязняющих веществ и реестров их переноса;
- c) обеспечение того, чтобы в другие страны не передавались экологически необоснованные технологии и продукты, которые находятся под запретом, вызывают серьезную деградацию окружающей среды или причиняют ущерб здоровью человека;
- d) разработку и осуществление законов о расширенной ответственности производителя, которые обеспечивают конкурентное преимущество изготовителям продуктов с минимальными затратами, связанными с окончанием срока службы;
- e) разработку и осуществление политики, в соответствии с которой субъекты, предлагающие исключения в отношении применения некоторых веществ или материалов в электротехническом и электронном оборудовании, должны:
  - i) представлять информацию с указанием причины, по которой это исключение является технически или научно необходимым;
  - ii) указывать причины, по которым потенциальные альтернативы не являются технически или научно осуществимыми;

- iii) представлять описание потенциальных альтернативных процессов, продуктов, материалов или систем, которые позволяют устранить потребность в этом веществе;
- iv) указывать все источники данных, использованные для вывода об отсутствии альтернатив;
- f) разработку и осуществление политических рамок для классификации электротехнических и электронных продуктов с истекающим сроком годности или некондиционных электротехнических или электронных продуктов в качестве опасных отходов, с тем чтобы предотвратить их экспорт и контролировать их импорт;
- g) разработку и осуществление законов, которые позволяют ограничить импорт безвозмездно предоставленных электронных продуктов только теми продуктами, которые имеют маркировку о прохождении проверки и полной функциональности и которые пригодны для сбора после истечения срока службы и экологически обоснованного регулирования;
- h) разработку и осуществление политических рамок для предотвращения дальнейшего загрязнения земли, воздуха и воды на участках по рециркуляции и удалению электронных отходов вследствие использования экологически необоснованных методов, включая открытые свалки, сжигание и химическую переработку электронных отходов;
- i) выявление и определение характеристик участков, загрязненных вследствие складирования и рециркуляции электронных отходов, в целях содействия определению приоритетности участков для их очистки и рекультивации;
- j) развитие законодательных и добровольных усилий по информированию, просвещению и охране занимающихся обращением с отходами лиц, и мелких предприятий по рециркуляции от опасностей, связанных с обращением с электронными отходами и их рециркуляцией;
- k) разработку и осуществление проектов по созданию потенциала, в том числе в неофициальном секторе в развивающихся странах и странах с переходной экономикой, в целях сбора и экологически обоснованного регулирования внутренних источников электронных отходов;
- l) разработку и осуществление политики, поощряющей интернационализацию расходов производителей электротехнических и электронных продуктов в течение их жизненного цикла;
- m) развитие активного и предметного участия всех заинтересованных субъектов в обоснованном регулировании химических веществ и отходов в течение их жизненного цикла электротехнических и электронных продуктов;
- n) разработку, осуществление и обеспечение строгого соблюдения законов о контроле или запрещении трансграничной перевозки электронных отходов из развитых стран в развивающиеся страны и страны с переходной экономикой, в которых отсутствуют экологически обоснованные объекты для обращения с такими отходами;
- o) разработку, осуществление и обеспечение строгого соблюдения законов о запрете использования труда заключенных или детей в производстве или рециркуляции электротехнических и электронных продуктов;
- p) ратификацию и осуществление Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле, Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением, Запретительной поправки к Базельской конвенции, конвенций Международной организации труда, включая Конвенцию о безопасности и гигиене труда и производственной среде 1981 года (№ 155), и других соответствующих договорно-правовых документов;

5. *рекомендует* сектору здравоохранения, включая министерства здравоохранения, активно участвовать в действиях, связанных с сектором электроники, принимая во внимание рекомендации, сформулированные на рабочем совещании в Вене, и резолюций региональных совещаний в рамках Стратегического подхода, в том числе посредством:

- a) участия в мониторинге состояния здоровья работников в тех случаях, когда этого может потребовать специфика занятости работников;
  - b) установления и соблюдения пределов воздействия на здоровье для работников, с тем чтобы обеспечить равную защиту для работников и населения;
  - c) содействия в разработке и осуществлении протоколов мониторинга, в которых указывается объем и длительность воздействия на каждого человека;
  - d) отслеживания заболеваний, связанных с используемыми в электронной промышленности веществами;
  - e) сотрудничества с государственными министерствами, профессиональными союзами и производителями в проведении учебных курсов для работников, представителей общин и служб быстрого реагирования в целях обеспечения раннего оповещения об опасностях используемых веществ и материалов, представления подробной информации о передовых методах защиты от них и сокращения их воздействия, способах распознавания первых признаков неблагоприятного воздействия на здоровье, а также предотвращения воздействия;
6. *предлагает* Международной организации труда сотрудничать с правительствами, профессиональными союзами и производителями в сборе и представлении информации о здоровье работников в электронной промышленности;
7. *предлагает* Международной организации труда и Всемирной организации здравоохранения активизировать их сотрудничество с министерствами здравоохранения и труда в деле выявления, исследования и представления информации о характере заболеваний, связанных с работой в отрасли по производству электротехнических и электронных продуктов и обращению с электронными отходами;
8. *предлагает* Международной организации труда, Всемирной организации здравоохранения и правительствам предоставлять финансовые и технические ресурсы для обучения персонала медицинских учреждений методам гигиены труда, более эффективного распознавания и лечения заболеваний, связанных с электронной промышленностью, отслеживания заболеваний, связанных с используемыми в электронной промышленности веществами, и бесплатного медицинского обслуживания и компенсации для работников, затронутых такими заболеваниями;
9. *предлагает* Всемирной таможенной организации разработать конкретные коды в Гармонизированной системе описания и кодирования товаров для отработавших электротехнических и электронных продуктов и фракций электронных отходов в целях содействия странам в повышении эффективности отслеживания глобальных потоков;
10. *предлагает* донорам, включая правительства и государственные и частные организации, предоставлять финансовые ресурсы и помощь натурой для:
- a) очистки участков, загрязненных электронными отходами;
  - b) создания потенциала для укрепления безопасности работников в соответствующих секторах путем проведения учебных рабочих совещаний с использованием технических руководящих принципов, уже разработанных под эгидой Базельской конвенции (например, в рамках Партнерства по принятию мер в отношении компьютерного оборудования), и других принципов, посвященных ремонту и восстановлению, демонтажу и разборке, рекуперации материалов и рециркуляции электротехнических и электронных продуктов, включая выявление опасных и токсичных компонентов в электротехническом и электронном оборудовании и компонентах, пригодных к рециркуляции;
  - c) исследований в целях изучения передовых методов безопасной рециркуляции, в том числе тех фракций, которые не подвергаются рециркуляции в настоящее время или в отношении которых сокращается потенциал;
  - d) создания потенциала для таможенных органов, портовых органов, природоохранных регулирующих организаций и ведомств и экологической полиции в целях повышения эффективности обеспечения применения законов о борьбе с незаконной торговлей опасными электронными отходами, включая намеренное указание неверных характеристик отходов;

е) содействия в удовлетворении особых потребностей малых островных развивающихся государств;

11. *рекомендует:*

а) Программе Организации Объединенных Наций по окружающей среде рассмотреть итог рабочего совещания в Вене в качестве вклада в ее инициативу Глобального партнерства по регулированию отходов;

б) отраслевым партнерским инициативам по электротехническим и электронным отходам рассмотреть рекомендации, вынесенные в ходе рабочего совещания в Вене;

в) организациям - участникам Межорганизационной программы по рациональному регулированию химических веществ вместе с секретариатами Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций и региональными и координационными центрами Базельской и Стокгольмской конвенций изучить возможность разработки экспериментальных проектов по сведению к минимуму рисков, обусловленных опасными веществами в отслужившем электронном и электротехническом оборудовании.

---