



ЮНЕП

SAICM/OEWG.2/6



Стратегический подход к  
международному регулированию  
химических веществ

Distr.: General  
9 October 2014

Russian  
Original: English

**Рабочая группа открытого состава  
Международной конференции по регулированию  
химических веществ**

**Второе совещание**

Женева, 15-17 декабря 2014 года

Пункт 5 а) предварительной повестки дня\*

**Возникающие вопросы политики и другие вопросы, представляющие интерес:  
доклад о ходе работы по возникающим вопросам политики:**

## **Ход работы по возникающим вопросам политики и другим вопросам, вызывающим озабоченность**

### **Записка секретариата**

#### **I. Введение**

1. Одна из функций Международной конференции по регулированию химических веществ, как это изложено в пункте 24 j) Общепрограммной стратегии Стратегического подхода к международному регулированию химических веществ, состоит в «уделении основного внимания необходимости принятия соответствующих мер по новым вопросам политики, по мере их возникновения, и обращении в связи с этим с соответствующими призывами к их принятию, а также обеспечению достижения консенсуса в отношении приоритетов в принятии совместных мер».
2. В качестве возникающих вопросов политики Конференция определили: свинец в краске, химические вещества в продуктах, нанотехнологии и производимые наноматериалы, опасные вещества в электротехнических и электронных изделиях на протяжении их жизненного цикла и химические вещества, вызывающие нарушение работы эндокринной системы.
3. На своей третьей сессии, состоявшейся в Найроби с 17 по 21 сентября 2012 года, Конференция приняла всеобъемлющую резолюцию III/2 по возникающим вопросам политики и резолюцию III/3 по регулированию перфторированных химических веществ и переходу на более безопасные альтернативы, при этом обе резолюции предусматривают ряд совместных действий, которые должны быть осуществлены заинтересованными сторонами Стратегического подхода в межсессионный период до четвертой сессии Конференции.
4. Внимание обращается на подготовленные соответствующими организациями, участвующими в осуществлении Межорганизационной программы по рациональному регулированию химических веществ (МППРХВ), указанные ниже документы, в которых изложена дополнительная информация о прогрессе, достигнутом по этим вопросам:
  - а) Доклад о работе третьего совещания Глобального альянса для прекращения использования свинецсодержащей краски (см. SAICM/OEWG.2/INF/9);
  - б) Доклад о нанотехнологиях и произведенных наноматериалах (см. SAICM/OEWG.2/INF/10);
  - в) Проект предложения по программе по химическим веществам в продуктах (см. SAICM/OEWG.2/INF/11);

\* SAICM/OEWG.2/1.

- d) Создание аргументационной базы для накопления знаний о химических веществах в продуктах и производственно-сбытовых цепочках (см. SAICM/OEWG.2/INF/12);
- e) Доклад о работе совещания группы экспертов под эгидой ЮНИДО по опасным веществам в электротехнических и электронных изделиях на протяжении их жизненного цикла (см. SAICM/OEWG.2/INF/13);
- f) Обобщение передового опыта, связанного с регулированием опасных веществ в электротехнических и электронных изделиях на протяжении их жизненного цикла (см. SAICM/OEWG.2/INF/14).

## **II. Возможные меры для принятия Рабочей группой открытого состава**

- 5. Рабочая группа открытого состава, возможно, пожелает:
  - a) в том, что касается возникающих вопросов политики:
    - i) проанализировать прогресс, достигнутый в работе по каждому из возникающих вопросов политики, в том числе рассмотреть вопрос о том, осуществляются ли надлежащим образом меры, предусмотренные Международной конференцией по регулированию химических веществ, по каждому вопросу;
    - ii) рассмотреть рекомендации в отношении осуществления по мере необходимости дальнейших совместных мер по каждому вопросу политики;
  - b) в том, что касается вопросов регулирования перфторированных химических веществ и перехода на более безопасные альтернативы: проанализировать прогресс, достигнутый в работе по регулированию перфторированных химических веществ и переходу на более безопасные альтернативы.

## **III. Резюме прогресса, достигнутого в работе по возникающим вопросам политики**

### **A. Свинец в краске**

#### **1. Мандат**

6. На своей третьей сессии Конференция признала необходимость продолжения усилий по прекращению использования свинецсодержащих пигментов и свинца в красках. В своей резолюции III/2 В, Конференция призвала все правительства, организации гражданского общества и частный сектор оказывать техническую и финансовую помощь там, где это возможно, и в частности: заполнить пробелы в информации о присутствии или отсутствии содержащих свинец красок на потребительском рынке и увеличить объем информации о путях воздействия свинца на уязвимые группы населения; создавать потенциал для проведения анализов крови на предмет содержания в ней свинца и осуществления программ наблюдения, оценивать риски заражения свинцом в быту и на производстве и осуществлять программы общественного и профессионального обучения для смягчения воздействия отравления свинцом; оказывать содействие в проведении международной независимой сертификации новых лакокрасочных изделий для помощи потребителям; осуществлять программы профилактики с целью снижения воздействия внутри и вокруг жилых помещений, детских учреждений, школ и других зданий и на промышленных объектах, на которых производится или применяется краска, содержащая свинцовые соединения; содействовать созданию соответствующей национальной нормативной базы, позволяющей прекратить производство, импорт, экспорт, сбыт и применение содержащих свинец красок и продукции с покрытием из содержащих свинец красок; призвать участвующие в этой деятельности компании заменить добавляемые в краски свинцовые соединения более безопасными альтернативами.

7. В дополнение к мандату, изложенному в резолюции III/2, Африканский, Азиатско-Тихоокеанский регионы, а также регионы Центральной и Восточной Европы и Латинской Америки и Карибского бассейна поддержали проведение региональных информационно-разъяснительных и учебных семинаров в рамках общих усилий по регулированию применения свинецсодержащих красок в связи с итогами соответствующих региональных совещаний. Африканский и Азиатско-Тихоокеанский регионы приняли

резолуции, посвященные вопросу содержания свинца в красках. При этом Африканский и Азиатско-Тихоокеанский регионы поддержали работу по содействию созданию нормативно-правовой базы для прекращения производства, импорта, экспорта, сбыта и применения содержащих свинец красок; тестированию красок на содержание свинца; и укреплению потенциала в области сбора данных. Кроме того, Африка призвала производителей, импортеров и поставщиков красок прекратить производство, импорт, экспорт, продажу и применение свинецсодержащих красок.

## 2. Достигнутый к настоящему времени прогресс

8. Усилия Глобального альянса для прекращения использования свинецсодержащей краски направлены на осуществление разработанного бизнес-плана. В бизнес-плане изложены восемь приоритетных направлений действий на 2012-2013 годы и дополнительные направления на 2014-2020 годы. Используемый в бизнес-плане подход осуществляется в пяти основных областях: медико-санитарные аспекты, экологические аспекты, охрана здоровья работников, законодательство и регулирование, а также контакты с промышленностью.

9. Одним из приоритетных направлений действий в бизнес-плане Глобального альянса на 2012-2013 годы было устранение пробелов в информации о присутствии или отсутствии содержащих свинец красок на потребительском рынке тех стран, в которых недостаточно таких данных или эти данные отсутствуют. В 2012 году ЮНЕП поддержала создание глобальной сети неправительственных организаций для анализа образцов и тестирования на содержание свинца в декоративных красках, предлагаемых на рынках девяти развивающихся стран, расположенных в различных регионах, в которых используются разные языки, и стран с переходной экономикой, в которых отсутствуют актуальные данные о свинце в краске. Три страны относились к региону Латинской Америки и Карибского бассейна (Аргентина, Уругвай и Чили), четыре – к Африке (Гана, Кот-д'Ивуар, Тунис и Эфиопия) и две – к Центральной и Восточной Европе (Азербайджан и Кыргызстан). Доклад и соответствующие приложения доступны по адресу:  
[www.unep.org/chemicalsandwaste/Portals/9/Mercury/Documents/publications/Lead\\_in\\_Enamel\\_decorative\\_paints.pdf](http://www.unep.org/chemicalsandwaste/Portals/9/Mercury/Documents/publications/Lead_in_Enamel_decorative_paints.pdf).

10. Полученные результаты дополняют имеющиеся данные тестирования красок в 28 странах, и в рамках Программы по содействию переменам в Азии партнерами Глобального альянса осуществляются дополнительные проекты по тестированию красок в Бангладеш, Индии, Индонезии, Китае, Непале, Таиланде, Филиппинах и Шри-Ланке.

11. В ответ на обращенный в июле 2014 года секретариатом Глобального альянса призыв к странам официально подтвердить статус регулирования свинецсодержащей краски по состоянию на 24 сентября 2014 года около 44 правительств указали, что у них введены в действие юридически обязывающие ограничения в отношении красок, содержащих свинец. Это относится к следующим целям, установленным в бизнес-плане Глобального альянса для показателя «Количество стран, в которых приняты обязательные в юридическом порядке законы, своды правил, стандарты и/или процедуры по контролю за производством, импортом, продажей и применением содержащих свинец красок при особом внимании от отказу от содержащих свинец декоративных красок и содержащих свинец красок, имеющих другое применение и которые более всего подвергают детей воздействию свинца»: 30 стран к 2013 году; 70 или более стран к 2015 году; и все страны к 2020 году.

12. Глобальный альянс провел 20-26 октября 2013 года международную информационную кампанию по профилактике отравления свинцом при первостепенном внимании вопросу отказа от применения содержащих свинец красок. Мероприятия состоялись в более чем 100 городах 44 стран. В дополнение к повышению уровня информированности об отравлении свинцом эта кампания позволила привлечь особое внимание к усилиям стран и партнеров по предотвращению отравления свинцом детей и призвала к дальнейшим действиям по прекращению использования свинецсодержащей краски. В рамках кампании Альянс разработал и разместил для пользования на веб-сайте кампании информационные материалы, позволяющие производить настройку на мероприятия конкретных стран, которые распространялись через печатные СМИ, веб-баннеры и социальные сети. Информационные материалы представлены на веб-сайте на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках. Адрес веб-сайта кампании: [www.who.int/ipcs/pb\\_campaign/en](http://www.who.int/ipcs/pb_campaign/en).

13. ЮНЕП в сотрудничестве с членами временной консультативной группы Глобального альянса подготовила брошюру «Elements of a national legal and regulatory framework for the elimination of the use of lead in new decorative paint» («Элементы национальной нормативно-правовой базы для прекращения использования свинца в новых декоративных

красках»). Брошюра содержит рекомендации правительствам, рассматривающим вопрос о создании национальной правовой основы для выполнения и обеспечения соблюдения юридических требований по регулированию содержания свинца в декоративных красках, используемых в домах, школах и других местах, которые создают высокий уровень риска воздействия для детей. Цели законодательства или регулирования использования свинецсодержащих красок могут включать: а) предотвращение изготовления, импорта, использования и экспорта свинецсодержащих красок; б) разработку системы с эффективными средствами обеспечения соблюдения и выполнения требований; и с) формирование институциональных обязанностей и механизмов управления и обеспечения соблюдения законодательства и/или регулирования. Брошюра доступна по адресу: [www.unep.org/chemicalsandwaste/Portals/9/Lead\\_Cadmium/docs/GAELP/GAELP%20Documents/NRFlyer-.pdf](http://www.unep.org/chemicalsandwaste/Portals/9/Lead_Cadmium/docs/GAELP/GAELP%20Documents/NRFlyer-.pdf).

14. По состоянию на август 2014 года в Глобальном альянсе насчитывалось 35 участников, включая небольшое число правительств, в том числе два – от Латинской Америки и Карибского бассейна (Гондурас и Парагвай), два – от Африки (Камерун и Кения) и три – от западно-европейских и других государств (Канада, Соединенные Штаты Америки и Швейцария). Тремя участниками Глобального альянса являются межправительственные организации, а именно ЮНЕП, Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) и Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ). К Глобальному альянсу также присоединился Международный совет по краскам и печатным красителям (МСКПК) – организация, членами которой являются торговые ассоциации всего мира, представляющие интересы предприятий по производству лакокрасочных материалов и печатных красок. В Глобальный альянс входят также 25 участников, представленных различными неправительственными организациями разных регионов. Актуализированный список участников доступен по адресу: <http://unep.org/chemicalsandwaste/LeadCadmium/PrioritiesforAction/LeadPaints/PotentialPartners/CurrentContributors/tabid/104120/Default.aspx>.

15. В ответ на обращенный в июле 2014 года секретариатом Глобального альянса призыв к участникам Альянса представить информацию о прогрессе, достигнутом в реализации приоритетных действий и целей бизнес-плана, секретариат Альянса подготовил такую информацию и распространил ее для дальнейшего обсуждения на третьем совещании Альянса в Нью-Дели 24 сентября 2014 года и на других соответствующих форумах.

16. Третье совещание Глобального альянса было проведено в связи с семинаром по введению юридически закрепленных ограничений в отношении содержания свинца в краске, состоявшемся 22-23 сентября 2014 года. Принимающей стороной обоих мероприятий было Региональное бюро ВОЗ для стран Юго-Восточной Азии в Нью-Дели. Цель третьего совещания заключалась в рассмотрении прогресса в реализации действий по отказу от применения свинца в красках и катализировании новых видов деятельности для выполнения приоритетных задач, поставленных в бизнес-плане Глобального альянса. Третье совещание также обеспечило форум для обсуждения вопросов, которые могут быть доведены до сведения Рабочей группы открытого состава на ее второй сессии в рамках подготовки к четвертой сессии Международной конференции по регулированию химических веществ. Семинар был проведен с целью обеспечения участников необходимыми инструментами и информацией для принятия дальнейших мер на национальном уровне с целью установления юридически закрепленных ограничений по содержанию свинца в красках. Дополнительная информация о конференции, включая документы совещаний и заключительный доклад, доступна по адресу: <http://www.unep.org/chemicalsandwaste/LeadCadmium/PrioritiesforAction/LeadPaints/GAELPWorkshop/tabid/1036780/Default.aspx>.

17. В рамках Программы ускоренного «запуска» проектов были профинансированы два проекта по свинцу в красках. Центр исследований и образования для развития в Камеруне завершил оценку концентрации свинца в отечественных и импортных красках и разработал и распространил учебные материалы об опасностях, связанных со свинцом. Один проект, осуществляемый в Непале через Общество правового и экологического анализа и исследований в области развития, имеет целью получить документальные данные по импорту и экспорту и производству и потреблению декоративных красок, которые могут содержать свинец. Были подготовлены брошюры по повышению информированности, и состоялась неформальная встреча с участием работников лакокрасочной промышленности, представителей средств массовой информации, широкой общественности, директивных органов и неправительственных организаций, занимающихся вопросами санитарного состояния окружающей среды. Дополнительная информация по этим проектам Программы ускоренного «запуска» проектов доступна на веб-сайте Программы ускоренного «запуска» проектов (Quick

Start Programme):

[www.saicm.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=109&Itemid=504](http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=109&Itemid=504)

18. В Камеруне, Кот-д'Ивуаре, Объединенной Республике Танзания и Эфиопии будет осуществляться трехлетний проект, утвержденный секретариатом Глобального экологического фонда (ГЭФ) в декабре 2013 года. Цель проекта состоит в сведении к минимуму и в конечном итоге прекращению производства, импорта, сбыта и использования декоративных свинецсодержащих красок в странах-участницах, а также в разработке стратегий повторения мероприятий в других странах африканского региона и за его пределами. Объем средств, которые ГЭФ выделил для осуществления данного проекта, составляет 1 млн. долл. США с софинансированием на сумму 3 234 365 долл. США.

### 3. Следующие шаги

19. Итоги третьего совещания Глобального альянса изложены в докладе о работе совещания (см. SAICM/OEWG.2/INF/9). К правительствам и другим заинтересованным сторонам Стратегического подхода обращается призыв принять участие в приоритетных мероприятиях, намеченных Глобальным альянсом на следующий период работы.

20. Глобальный альянс играет важную роль в координации и поддержке соответствующей деятельности и функционирует на базе широкого участия гражданского общества. На сегодняшний день, однако, лишь немногие правительства принимают прямое участие в деятельности Глобального альянса, и донорская поддержка является недостаточной.

21. Правительствам, которые еще не ответили на просьбу подтвердить статус регулирования использования свинецсодержащих красок в своих странах, предлагается сделать это без промедления, с тем чтобы секретариат Глобального альянса мог отслеживать прогресс в достижении к 2020 году цели полного отказа от свинецсодержащих красок.

22. Это - давно признанная проблема, и с учетом наличия экономически эффективных альтернатив, позволяющих осуществлять процесс ликвидации содержащих свинец красок, она по своей сути отличается от других возникающих вопросов политики. Цель ликвидации свинецсодержащих красок к 2020 году является достижимой, однако необходимо придать этой работе более мощный импульс, поскольку многие страны еще не приступили к решению этой проблемы.

## В. Химические вещества в продуктах

### 1. Мандат

23. В своей резолюции III/2 С Конференция постановила продолжить проект с участием многих заинтересованных субъектов, учрежденный в соответствии с резолюцией II/4 С, с целью принятия совместных мер, направленных на удовлетворение потребности в улучшении положения с наличием и доступностью соответствующей информации о химических веществах в продуктах в рамках производственно-сбытовой сети и на всех этапах жизненных циклов этих веществ. В той же резолюции Конференция предложила ЮНЕП продолжать руководить этим проектом и постановила разработать предложение по добровольной международной программе для получения информации о химических веществах в продуктах в рамках производственно-сбытовой сети и на всех этапах их жизненных циклов для достижения цели содействия и направления деятельности в области предоставления, обеспечения наличия и доступа к соответствующей информации о химических веществах в продуктах среди всех групп заинтересованных субъектов. Конференция постановила, что при разработке предложения необходимо выполнить следующие задачи: определить роли и предоставить предложения, касающиеся обязанностей основных групп заинтересованных субъектов; разработать руководство относительно порядка обмена информацией, в том числе относительно того, какая информация по химическим веществам может передаваться для обмена и каким образом; и осуществить пилотные проекты в одном или нескольких приоритетных секторах в целях демонстрации применения руководства. На своей третьей сессии Конференция признала важное значение участия экспертов в области регулирования химических веществ и предложила включить экспертов, представляющих производителей готовой продукции и сектор отходов, в руководящую группу. Она также призвала к тому, чтобы при осуществлении проекта по химическим веществам в продуктах не допускалось дублирование усилий Согласованной на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ.

## 2. Достигнутый к настоящему времени прогресс

24. Результаты осуществления проекта по химическим веществам в продуктах свидетельствуют на сегодняшний день о прогрессе на пути к достижению цели Общепрограммной стратегии, относящейся к знаниям и информации, в некоторых секторах и в связи с некоторыми сторонами.

25. ЮНЕП разработала план работы на межсессионный период между третьей и четвертой сессиями Конференции, который был рассмотрен руководящей группой проекта по химическим веществам в продуктах. Этот план работы включает разработку предложенной программы действий, касающихся использования химических веществ в продуктах и пилотного тестирования программы в одном или нескольких приоритетных секторах, связанных с продуктами. Руководящая группа также рассмотрела предлагаемую структуру предложения по программе, которое будет представлено Конференции на ее четвертой сессии. Структура руководящих принципов и руководящих указаний по осуществлению основана на общем подходе, принятом для аналогичных добровольных программ, включая поддерживаемую Организацией Объединенных Наций инициативу «Принципы ответственного инвестирования». Она будет включать в себя обмен информацией о принципах, касающихся химических веществ в продуктах, и руководство по обмену информацией о химических веществах. Одновременно продолжались контакты с ключевыми секторами.

26. Активно ведется разработка программы по химическим веществам в продуктах. Программа по химическим веществам в продуктах была разработана в качестве добровольной инициативы, предназначенной для применения в отношении предприятий и организаций и других участников на протяжении всего жизненного цикла продуктов, и преследует цель вовлечения в соответствующую деятельность всех заинтересованных сторон, участвующих в цепочке данного продукта, в число которых входят поставщики сырья, изготовители компонентов и продуктов, предприятия, занимающиеся сбытом, розничной продажей, применением и конечной утилизацией. Каждому из этих субъектов необходим конкретный тип информации о химических веществах, и в рамках программы по химическим веществам в продуктах каждый субъект будет обмениваться информацией о химических веществах с другими субъектами в секторе соответствующего продукта. В программе также признаются информационные потребности заинтересованных сторон, которые необязательно участвуют в процессах обращения с продуктом, например, правительств и неправительственных организаций, но которым, тем не менее, требуется информация о химических веществах в продуктах.

27. Был разработан проект принципов и руководства по осуществлению программы по химическим веществам в продуктах, который был рассмотрен с получением замечаний от заинтересованных сторон, в том числе посредством проведения консультативного совещания в Бостоне, Соединенные Штаты Америки, 5-6 декабря 2013 года. Доклад об этом консультативном совещании размещен на веб-сайте проектов по химическим веществам в продуктах. Были сформулированы элементы программы по химическим веществам в продуктах, позволяющие заинтересованным сторонам демонстрировать свою приверженность делу рационального регулирования химических веществ, содержащихся в продуктах на протяжении всего их жизненного цикла, в процессе их изготовления, транспортировки, купли-продажи, применения, обработки в системах повторного использования и утилизации с целью рекуперации материалов и конечного удаления в виде отходов. Помимо разработки руководящих указаний, поддерживался постоянный контакт с ключевыми заинтересованными сторонами, которые могут быть вовлечены в процесс демонстрации осуществления программы по химическим веществам в продуктах посредством реализации пилотного проекта в своем секторе. Осуществление пилотных проектов помогает стимулировать возрастающий интерес и участие многочисленных производителей торговых марок и фирм и цепочек снабжения продукции.

28. ЮНЕП разработала и ГЭФ одобрил в феврале 2014 года предложение по проекту с финансированием от ГЭФ на 1 млн. долл. США, целью которого является выявление и демонстрация методов, облегчающих доступ к информации о химических веществах, содержащихся в текстильной продукции. Это предложение по проекту получило решительную поддержку со стороны ряда ведущих производителей предметов одежды, обуви и верхней одежды, что позволило привлечь средства софинансирования в размере 3 млн. долл. США, которые были предоставлены компаниями - членами Ассоциации производителей товаров для активного отдыха и Группы нулевых выбросов опасных химических веществ. Результаты осуществления этого проекта помогут применять практику рационального регулирования химических веществ в текстильной промышленности и принимать соответствующие меры по

сокращению использования менее желательных химических веществ в ее продукции. Учреждение-исполнитель, которым является Министерство охраны окружающей среды Китая, будет тесно сотрудничать с национальной производственной базой текстильной промышленности – сектором, с которым оно уже тесно сотрудничает по вопросам химических веществ. Это министерство будет также координировать свою деятельность с Китайской академией по инспекции и карантину, являющейся государственным учреждением, осуществляющим надзор за экспортной продукцией Китая. В связи с этим пилотный проект ЮНЕП в рамках программы по химическим веществам в продуктах будет осуществляться в поддержку деятельности правительств и отраслевых инициатив текстильной промышленности (например, с использованием модуля регулирования химических веществ, разработанного рабочей группой сектора регулирования химических веществ), что обеспечит координацию и эффективность деятельности, направленной на достижение общих целей. В рамках проекта будет осуществляться взаимодействие с цепочками поставок текстильной продукции Китая и с другими заинтересованными сторонами во всем мире в обмене информацией на экспериментальной основе. Планирование проекта ведется силами ЮНЕП, национальных и международных участников, представляющих текстильный сектор, и китайских государственных организаций. Организационное совещание по этому проекту намечено на 20 октября 2014 года.

### **3. Следующие шаги**

29. Рабочая группа открытого состава, возможно, пожелает представить свои замечания относительно проекта предложения, касающегося программы по химическим веществам в продуктах, разработанного в консультации с соответствующими заинтересованными сторонами (см. SAICM/OEWG.2/INF/11).

30. Как предлагается Конференцией в ее резолюции III/2, планируется проведение семинара по химическим веществам в продуктах до начала четвертой сессии Конференции, для того чтобы собрать заключительные замечания относительно предложения по программе и заручиться необходимой поддержкой для осуществления этой программы. Затем предложение будет представлено Конференции для рассмотрения на ее четвертой сессии согласно просьбе, содержащейся в резолюции III/2.

31. Осуществление пилотного проекта в текстильном секторе началось, и сейчас принимаются меры по экспериментальному осуществлению, если это позволят ресурсы программы по химическим веществам в продуктах в рамках другого товарного сектора.

## **C. Нанотехнологии и произведенные наноматериалы**

### **1. Мандат**

32. Конференция в своей резолюции III/2 E по нанотехнологиям и искусственно произведенным наноматериалам призвала всех заинтересованных субъектов Стратегического подхода способствовать обмену информацией о нанотехнологиях и произведенных наноматериалах в целях повышения транспарентности в глобальном масштабе и обеспечения возможностей для совершенствования процессов принятия решений; предложила соответствующим международным организациям, включая организации, участвующие в осуществлении МПРРХВ, такие как Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и Учебный и научно-исследовательский институт Организации Объединенных Наций (ЮНИТАР), и далее оказывать поддержку усилиям по содействию обмену информацией по наращиванию потенциала, разработке руководящих и учебных материалов и поддерживать общественный диалог; и рекомендовала разработать пилотные проекты на национальном уровне в целях наращивания потенциала заинтересованных субъектов для рационального регулирования нанотехнологий и произведенных наноматериалов. Кроме того, на третьей сессии Конференции в Глобальный план действий были дополнительно включены 13 мер, касающихся нанотехнологий и произведенных наноматериалов.

### **2. Достигнутый к настоящему времени прогресс**

33. ЮНИТАР при финансовой поддержке правительства Швейцарии приступил к осуществлению второго этапа пилотных проектов (используя результаты первого этапа проектов) по нанотехнологиям и произведенным наноматериалам для арабских государств, Азиатско-Тихоокеанского региона и регионов Центральной и Восточной Европы. Странами, участвующими во второй фазе осуществления пилотных проектов являются Армения, Вьетнам и Иордания. В марте-апреле 2014 года в Армении и Вьетнаме были проведены национальные семинары-практикумы по планированию. 5 мая был открыт курс электронного обучения «Введение в безопасность наноматериалов»; он действовал по 29 июня 2014 года и получил

положительные отзывы от участников. Информация об опыте, накопленном в осуществлении пилотных проектов этапов 1 и 2, была доведена до заинтересованных сторон Стратегического подхода на региональных совещаниях, состоявшихся в период между августом 2013 года и мартом 2014 года.

34. В целях решения проблемы профессиональных рисков, создаваемых наноматериалами, ВОЗ разрабатывает руководящие принципы по защите работников от потенциальных рисков, связанных с произведенными наноматериалами. Эти руководящие принципы призваны содействовать улучшению охраны и гигиены труда работников, которые могут подвергаться воздействию наноматериалов в широком диапазоне производственных и социальных сред. В эти руководящие принципы будут включены элементы оценки риска и управления рисками и контекстуальные вопросы. Они обеспечат правительственные директивные органы научными данными и рекомендациями по стандартам и руководству по безопасному обращению с наноматериалами на рабочем месте. Кроме того, руководящие принципы будут служить основой для разработки практического руководства по осуществлению, содержащего ориентированные на конкретного пользователя руководящие указания и рекомендации для целевых групп и ключевые факты по оценке рисков и управлению ими. Проводятся систематические обзоры данных, используемые в качестве основы при разработке руководящих принципов.

35. Усилия ОЭСР направлены на обеспечение того, чтобы подходы к оценке опасности, воздействия и рисков, связанных с искусственно произведенными наноматериалами, были качественными, научно обоснованными и согласованными на международном уровне. Поэтому ОЭСР продолжает обзор всех существующих методологий с целью определения и внесения в них изменений, необходимых для их применения в отношении наноматериалов при разработке руководящих документов. Кроме того, продолжается работа по экспозиции. Например, недавно был разработан трехуровневый подход для проведения полевых измерений высвобождения и экспозиции в режиме реального времени на рабочих местах и для оценки аэрозольных нанообъектов и их агрегатов и агломератов размером более 100 нм и анализа в автономном режиме измеряемых образцов. Этот подход также может быть частью стратегии управления рисками и их снижения, и его можно использовать для оценки эффективности мер по снижению риска. Стратегический подход в целом играет важную роль в расширении сферы обсуждений в ОЭСР, а также в достижении прогресса в области тестирования безопасности наноматериалов.

### **3. Следующие шаги**

36. Планируется провести в начале 2015 года национальные учебные семинары-практикумы по нанобезопасности в Армении, Вьетнаме и Иордании. Другие мероприятия, запланированные для проведения в партнерстве с ОЭСР в 2015 году, включают субрегиональные семинары-практикумы по нанобезопасности для стран Африки, Латинской Америки и Карибского бассейна и Азии и Тихого океана. В октябре 2014 года был открыт второй цикл курса электронного обучения по нанотехнологии.

37. В ходе второго совещания Рабочей группы открытого состава и четвертой сессии Международной конференции по регулированию химических веществ в 2015 году планируется провести в партнерстве с ОЭСР параллельные мероприятия. ОЭСР будет продолжать предоставлять информацию, получаемую в связи с осуществлением своей программы по безопасности произведенных наноматериалов, которая будет содействовать выполнению указанной работы.

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

### **1. Мандат**

38. На третьей сессии Конференции в Глобальный план действий были добавлены новые мероприятия по опасным веществам в электротехнических и электронных изделиях на протяжении их жизненного цикла, и ряд дополнительных мероприятий был предусмотрен в резолюции III/2 D. В этой резолюции Конференция постановила продолжить работу по выявлению, обобщению и разработке международного набора ресурсов передовой практики в этой области, опираясь на существующие инициативы и возможности сотрудничества, которые могут включать: а) инструментальные средства, позволяющие эффективно осуществлять конструкторские разработки, обеспечивающие сокращение или исключение применения опасных химических веществ при производстве; б) нормы и практику, позволяющие отслеживать и информировать о наличии опасных химических веществ на этапах производства,



использования и завершения срока службы; с) инструментальные средства и информацию об имеющихся в рамках видов применения потенциально более безопасных заменителях химических веществ, вызывающих обеспокоенность; d) удовлетворяющие критериям экологичности стратегии проведения закупок для использования бизнесом и правительствами; e) меры политики по расширению ответственности производителей для бизнеса и правительств; f) временные стратегии и меры в области конструирования и производства, которые надлежит применять до тех пор, пока не станет возможной полная ликвидация или не появятся более безопасные заменители.

## 2. Достигнутый к настоящему времени прогресс

39. Секретариат подготовил резюме основных мероприятий на основе материалов, полученных от международных организаций, действующих в данной области; информация об этих мероприятиях изложена в нижеследующих пунктах.

40. На своем одиннадцатом совещании, состоявшемся в мае 2013 года, Конференция Сторон Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением не приняла проект технических руководящих принципов трансграничной перевозки электронных и электротехнических отходов и использованного электрического и электронного оборудования, в частности, касающихся проведения различия между отходами и неотходами в рамках Базельской конвенции. Работа по техническим руководящим принципам продолжается, и они будут представлены Рабочей группе открытого состава Базельской конвенции для рассмотрения на ее девятом совещании в сентябре 2014 года и возможного принятия Конференцией Сторон Базельской конвенции на ее двенадцатом совещании в мае 2015 года. Последняя версия проекта технических руководящих принципов доступна по адресу: [www.basel.int/Implementation/TechnicalMatters/DevelopmentofTechnicalGuidelines/Ewaste/tabid/2377/Default.aspx](http://www.basel.int/Implementation/TechnicalMatters/DevelopmentofTechnicalGuidelines/Ewaste/tabid/2377/Default.aspx).

41. Кроме того, на своем одиннадцатом совещании Конференция Сторон добилась прогресса в своей работе по многим вопросам, связанным с осуществлением. Рамки экологически обоснованного регулирования опасных и других отходов, которые были приняты Конференцией Сторон, обеспечивают общее понимание экологически обоснованного регулирования, в том числе вопросов, касающихся предотвращения образования, минимизации, повторного использования, рециркуляции, рекуперации и окончательного удаления отходов. Конференция Сторон также постановила уполномочить рабочую группу экспертов продолжить разработку и осуществление мер по вопросам, первоначально отобранным для проведения краткосрочной работы, и разработать программу работы по дополнительным приоритетным направлениям и ключевым рабочим вопросам, а также меры по внедрению экологически обоснованного регулирования, включая разработку ряда руководящих документов и инструментов, имеющих отношение к такому регулированию<sup>1</sup>. Далее, был создан новый многосторонний механизм обеспечения выполнения требований – Природоохранная сеть по оптимизации соблюдения нормативных положений о незаконном обороте<sup>2</sup>, предназначенный для содействия соблюдению нормативных документов по незаконному обороту опасных отходов за счет улучшения осуществления и обеспечения соблюдения национального законодательства.

42. В связи с Партнерством по принятию мер в отношении компьютерного оборудования (ПМКО) Конференция Сторон на своем одиннадцатом совещании приняла разделы 1 (Цель руководящего документа), 2 (Рекомендации по критериям экологически обоснованного регулирования), 4 (Проверка, восстановление и ремонт использованного компьютерного оборудования) и 5 (Рекуперация материалов и рециркуляция отработанного компьютерного оборудования) Руководящего документа по экологически обоснованному регулированию использованного и отработанного компьютерного оборудования и подтвердила, что раздел 3 (Трансграничная перевозка использованного и отработанного компьютерного оборудования) может быть пересмотрен после принятия технических руководящих принципов по трансграничной перевозке э-отходов, в частности, в том, что касается различия между материалами, являющимися и не являющимися отходами (см. выше), во избежание дублирования и расхождений. Конференция Сторон постановила продлить мандат ПМКО до конца 2015 года, чтобы оно могло завершить программу работы на 2014-2015 годы.

<sup>1</sup> См. [www.basel.int/Implementation/CountryLedInitiative/EnvironmentallySoundManagement/Overview/tabid/3615/Default.aspx](http://www.basel.int/Implementation/CountryLedInitiative/EnvironmentallySoundManagement/Overview/tabid/3615/Default.aspx).

<sup>2</sup> См.: [www.basel.int/Implementation/TechnicalAssistance/Enforcement/Enforce/tabid/3479/Default.aspx](http://www.basel.int/Implementation/TechnicalAssistance/Enforcement/Enforce/tabid/3479/Default.aspx).

43. Международный центр экотехнологий (МЦЭТ) ЮНЕП осуществляет руководство в отношении Глобального партнерства по регулированию отходов Базельской конвенции. В рамках деятельности в этой области на веб-сайте МЦЭТ размещена интерактивная карта электронных отходов, на которой отражены инициативы, осуществляемые различными организациями во всем мире. Предлагается вводить дополнительную информацию в эту интерактивную карту, которая доступна по адресу: [www.unep.org/gpwm/InformationPlatform/Mapsofongoingactivities/E-waste/tabid/104457/Default.aspx](http://www.unep.org/gpwm/InformationPlatform/Mapsofongoingactivities/E-waste/tabid/104457/Default.aspx).
44. Кроме того, МЦЭТ опубликовал состоящую из трех частей серию пособий по электронным отходам, в том числе: а) «E-waste: Volume I: Inventory Assessment Manual» в качестве руководящего документа по отходам электрического и электронного оборудования и по созданию инвентаризационных списков электронных отходов и оценке связанных с ними рисков; б) «Volume II: E-waste Management Manual» в качестве руководящего документа по созданию и применению систем обращения с отходами электрического и электронного оборудования и э-отходами; и в) «Volume III: WEEE/E-waste “Take-back system”» в качестве руководящего документа для специалистов-практиков и лиц, принимающих решения, который содержит разъяснения, рекомендации по планированию, разработке и реализации схем возврата отходов электрического и электронного оборудования и электронных отходов на национальном и местном уровнях. Эта состоящая из трех частей серия пособий призвана помочь заинтересованным сторонам в понимании различных аспектов систем возврата э-отходов, включая механизм финансирования и рамочные основы политики. С учетом уроков, извлеченных из проведенных тематических исследований в разных странах, пособия могут использоваться для создания и реализации успешных цепей обращения с отходами электрического и электронного оборудования и э-отходами. Тематические исследования включены в пособия в качестве учебного материала. Серия из трех пособий доступна по адресу: [www.unep.org/ietc/InformationResources/Publications/tabid/56265/Default.aspx](http://www.unep.org/ietc/InformationResources/Publications/tabid/56265/Default.aspx).
45. Университет Организации Объединенных Наций является принимающим учреждением секретариата инициативы «Решение проблемы э-отходов» (СтЭП) – глобального консорциума более чем 65 членом (частных компаний, научно-исследовательских институтов, государственных учреждений, международных организаций и неправительственных организаций), представляющих все континенты. Инициатива СтЭП преследует цель развития регулирования и организации экологически, экономически и этически рациональных операций по рекуперации ресурсов из э-отходов, их повторному использованию и профилактическим мерам путем принятия комплексного подхода, который также предусматривает целенаправленное решение вопросов разработки надлежащих систем, политики и создания соответствующего потенциала. Инициатива СтЭП предназначена для предоставления научно обоснованных, прикладных рекомендаций, направленных на устойчивое решение проблемы э-отходов. В рамках СтЭП осуществляется более десятка проектов, в том числе для исследовательских целей, по разработке «белых книг», проведению пилотных исследований, разработке систем обращения с э-отходами, количественной оценке потоков э-отходов и подготовке рекомендаций в отношении политики регулярного проведения академий по обращению с э-отходами для представителей директивных органов, менеджеров и ученых.
46. ЮНИДО является ведущей организацией в тематической области э-отходов в рамках Глобального партнерства по регулированию отходов и входит в число членом инициативы СтЭП. ЮНИДО отвечает за осуществление целого ряда проектов в этой области:
- а) в Уганде был разработан инструмент для составления бизнес-плана в целях оказания помощи в выполнении расчетов, необходимых для разработки пятилетнего бизнес-плана. Этот инструмент, адаптированный к условиям в Уганде, позволил определить, что одним из основных факторов воздействия является обращение с катодно-лучевой трубкой. Такой инструмент, который может быть адаптирован для использования в других странах, особенно полезен для лиц, принимающих решения, так как позволяет получить анализ расходов на обращение с отходами и определить уровень финансовой поддержки, необходимой для создания системы утилизации;
  - б) в Объединенной Республике Танзания ЮНИДО тесно сотрудничает с WorldLoop в создании предприятия по разборке э-отходов. В качестве первоначального шага были проведены инвентаризация и технико-экономическое обоснование. На основе результатов этих исследований ЮНИДО определила список компаний по сбору и разборке э-отходов. Для поддержки в рамках проекта было выбрано совместное предприятие, созданное на базе сборщика э-отходов и фирмы, занимающейся утилизацией, которое будет инвестировать средства в организацию разборки э-отходов;

с) проект ЮНИДО по обращению с э-отходами является первым проектом такого рода, который будет финансироваться ГЭФ. Целью проекта является разработка и осуществление комплексной стратегии обращения с э-отходами. В Эфиопии уже существует государственное предприятие по разборке э-отходов. Однако производство работ, выполняемых на предприятии, необходимо расширить, а производительность предприятия должна быть повышена с учетом объема э-отходов, образующихся в Эфиопии. Проект ориентирован на создание благоприятных условий для усовершенствования операций разборки на предприятии.

47. ЮНИДО имеет различные другие проекты для финансирования по линии ГЭФ. В первом квартале 2014 года был утвержден бланк идентификации проектов для регионального проекта в Латинской Америке, финансируемого ГЭФ. Этот проект будет осуществляться в 13 латиноамериканских странах с уделением основного внимания расширению национальной инфраструктуры обращения с э-отходами, а также развитию регионального сотрудничества. Кроме того, разрабатываются проекты в регионах Сообщества по вопросам развития стран юга Африки и Экономического сообщества западноафриканских государств.

48. Группа ВОЗ по влиянию экологических факторов на здоровье детей приступила к работе по вопросам, связанным с электронными отходами и их воздействием на здоровье детей. Эта инициатива была предложена в результате осуществления действовавшей с 2011 года пилотной инициативы, которая была разработана сотрудничающими центрами ВОЗ в Нидерландах (Институт по научной оценке риска, Утрехтский университет) и Таиланде (Научно-исследовательский институт Чулабхорн), которые проводят оценку воздействия э-отходов на здоровье детей в отдельных районах. ВОЗ провела совещание рабочей группы для обзора текущей ситуации с воздействием э-отходов и охраны здоровья детей, включая основные источники экспозиции, приоритетные вопросы здравоохранения, пробелы в исследованиях и успешные интервенционные мероприятия. Цель этого совещания, состоявшегося в штаб-квартире ВОЗ в Женеве 11 и 12 июня 2013 года, заключалась в оценке потребностей и определении последующих действий с участием ключевых партнеров в сфере общественного здравоохранения. Впоследствии ВОЗ приступила к реализации проекта и созданию сети по обращению с э-отходами с целью налаживания и расширения сотрудничества между экспертами и международными заинтересованными сторонами в области обращения с э-отходами. Цель проекта состоит в улучшении координации и укреплении сотрудничества между ВОЗ и другими организациями системы Организации Объединенных Наций, сотрудничающими центрами ВОЗ, неправительственными организациями и другими партнерами, а также в привлечении к участию в сети новых заинтересованных сторон. В июне 2013 года участники совещания рабочей группы опубликовали Женевскую декларацию по э-отходам и охране здоровья детей, в которой содержится призыв к принятию надлежащих мер в целях предотвращения неблагоприятных последствий для здоровья, возникающих в результате применения ненадлежащей практики обращения с э-отходами. Сеть по воздействию электронных отходов и здоровью детей стремится добиться сбалансированности мер по охране здоровья уязвимых групп, т.е. беременных женщин, внутриутробных плодов и детей, и потенциальных экономических выгод от утилизации э-отходов. В рамках сети создается учебный модуль, который позволит повысить осведомленность специалистов в сфере здравоохранения о воздействии э-отходов на здоровье детей. Запуск проекта и сети по обращению с э-отходами состоялся во время проведения пятнадцатой Международной конференции Консорциума Тихоокеанского бассейна по окружающей среде и здоровью в Гонолулу, Соединенные Штаты, 24-27 сентября 2013 года.

49. ЮНИДО провела в Вене 22–24 сентября 2014 года совещание группы экспертов, целью которого было дальнейшее укрепление отношений между стратегическими партнерами и определение совместного подхода к обращению с э-отходами в развивающихся странах и странах с переходной экономикой. Доклад об этом совещании приводится в документе SAICM/OEWG.2/INF/13.

### **3. Следующие шаги**

50. ЮНИДО планирует, при условии наличия ресурсов, провести у себя в 2015 году глобальный семинар по опасным веществам в электротехнических и электронных изделиях на протяжении их жизненного цикла с участием всех ключевых сторон. Этот семинар позволит укрепить сотрудничество между международными организациями и содействовать установлению контактов между ключевыми сторонами. Такие мероприятия позволяют участникам использовать опыт друг друга и учиться друг у друга.

51. Продолжится работа по выявлению, обобщению и разработке международного набора ресурсов передовой практики в соответствии с мандатом, предоставленным Международной конференцией по регулированию химических веществ на ее третьей сессии, с использованием существующих инициатив и возможностей.

52. ВОЗ и Сеть по воздействию э-отходов и здоровью детей работают над повышением уровня информированности и интегрированием проблем здравоохранения и охраны здоровья детей в другие международные инициативы. В 2014 году будет опубликован учебный модуль ВОЗ по вопросам, относящимся к сектору здравоохранения. На 2015 год запланировано проведение совещания, в координации с Национальным институтом изучения санитарного состояния окружающей среды Соединенных Штатов, с целью определения эффективных стратегий по предотвращению воздействия э-отходов на здоровье детей.

## **Е. Химические вещества, вызывающие нарушение работы эндокринной системы**

### **1. Мандат**

53. В своей резолюции III/2 F Конференция постановила осуществлять на основе сотрудничества мероприятия в отношении химических веществ, нарушающих работу эндокринной системы, преследуя общую цель повышения осведомленности и понимания среди сотрудников директивных органов и других заинтересованных субъектов, и пригласила организации, участвующие в МПРРХВ, в рамках их соответствующих мандатов, в качестве компонента их программ работы, возглавлять и поддерживать действия на основе сотрудничества, касающиеся химических веществ, нарушающих работу эндокринной системы, открытым, прозрачным и всеобъемлющим образом. В той же резолюции Конференция предложила организациям, участвующим в МПРРХВ, разработать план работы для таких реализуемых на основе сотрудничества мероприятий, касающихся нарушения работы эндокринной системы химических веществ, в консультации с участниками Бюро Конференции, и опубликовать этот план на веб-сайте информационно-координационного механизма Стратегического подхода.

54. В дополнение к мандату, предоставленному Конференцией на ее третьей сессии, в регионах Латинской Америки и Карибского бассейна, Африканском и Азиатско-Тихоокеанском регионах были приняты резолюции по химическим веществам, вызывающим нарушение работы эндокринной системы, подкрепляющие резолюцию III/2 F. Среди прочего, эти резолюции предложили ЮНЕП и ВОЗ при условии наличия ресурсов:

а) подготовить доклад о химических веществах, вызывающих нарушение работы эндокринной системы, с региональным вкладом, учитывающим индивидуальные условия и потребности развивающихся стран и стран с переходной экономикой, и б) рекомендовать осуществление целого ряда мероприятий по повышению осведомленности о нарушающих работу эндокринной системы химических веществах.

### **2. Достигнутый к настоящему времени прогресс**

55. ЮНЕП и ВОЗ в период после третьей сессии Конференции опубликовали доклад «State of the Science of Endocrine Disrupting Chemicals - 2012» («Научные данные о химических веществах, разрушающих эндокринную систему, 2012 год»), а также резюме для директивных органов. Эти документы, выпущенные в ходе двадцать седьмой сессии Совета управляющих ЮНЕП в феврале 2013 года, содержат, соответственно, подробную подборку современной научной информации, имеющей отношение к химическим веществам, вызывающим нарушение работы эндокринной системы, и краткое изложение ключевых моментов научного материала в формате, помогающем директивным органам определить основные проблемные области. Документ-резюме был распространен среди всех координационных центров Стратегического подхода в апреле 2013 года вместе с письмом, в котором подчеркиваются основные выводы и содержится призыв к представлению дополнительной информации и выражению заинтересованности.

56. Участвующим организациям МПРРХВ в резолюции III/2 F было предложено подготовить план работы, предусматривающий совместные мероприятия для поддержки осуществления резолюции. План работы, разработанный совместно ЮНЕП, ВОЗ и ОЭСР, был представлен Бюро Конференции на его совещании, состоявшемся 9–10 июля 2013 года, для рассмотрения и замечаний.

57. В соответствии с планом работы ЮНЕП провела семинары-практикумы по повышению информированности о химических веществах, нарушающих работу эндокринной системы, одновременно с региональными совещаниями Стратегического подхода, организуемыми в

регионах Латинской Америки и Карибского бассейна, Центральной и Восточной Европы, Африканском и Азиатско-Тихоокеанском регионах. Эти семинары-практикумы предоставили возможность регионам получить информацию о текущем состоянии научных знаний от ведущих авторов доклада «State of the Science of Endocrine Disrupting Chemicals - 2012» («Научные данные о химических веществах, разрушающих эндокринную систему, 2012 год»). Участники в каждом регионе провели активные обсуждения по данному вопросу, включая рассмотрение возможных мероприятий на национальном и региональном уровнях. Широко признается необходимость повышения осведомленности в этой области, включая необходимость сбора информации об уровнях химических веществ, вызывающих нарушение работы эндокринной системы, в окружающей среде. Также широко признается тот факт, что в большинстве стран на национальном уровне существует ограниченный или отсутствует контроль над веществами, способными вызывать эндокринные нарушения. Потребность в дальнейшем повышении уровня информированности и научно-исследовательской деятельности нашла отражение в резолюциях, принятых в регионах Латинской Америки и Карибского бассейна, Африканском и Азиатско-Тихоокеанском регионах. Представители ОЭСР участвовали во всех региональных семинарах-практикумах, организованных ЮНЕП, и выступили с презентациями о достижениях, инструментах и методологиях, разработанных Организацией и доступных для регулирующих органов любой страны.

58. ВОЗ созвала совещание экспертов в Бонне, Германия, 7 и 8 июля 2014 года, для обсуждения методологий оценки рисков для здоровья, связанных с химическими веществами, вызывающими нарушение работы эндокринной системы. В частности, участники совещания обсудили опыт оценки воздействия, наблюдения за состоянием здоровья, планирования и проведения эпидемиологических исследований, а также наращивания потенциала на национальном и международном уровнях. Участники совещания также обсудили способы оказания поддержки деятельности по предупреждению воздействия на здоровье химических веществ, вызывающих нарушение работы эндокринной системы, а также оказания поддержки странам в осуществлении резолюции III/2 F. Доклад совещания экспертов будет опубликован на веб-сайте ВОЗ. В ходе совещания экспертов в Бонне была проведена презентация публикации, озаглавленной «Identification of Risks from Exposure to Endocrine-Disrupting Chemicals at the Country Level» («Идентификация рисков, связанных с воздействием химических веществ, вызывающих нарушение работы эндокринной системы, на национальном уровне»), подготовленной Европейским региональным бюро ВОЗ в 2014 году; публикация доступна на веб-сайте ВОЗ. В докладе приводится информация о деятельности, связанной с химическими веществами, вызывающими нарушение работы эндокринной системы, в Дании, Республике Корея, Соединенных Штатах Америки, Франции и Японии.

59. ВОЗ создала глобальную сеть учреждений по оценке химических рисков, с тем чтобы она служила форумом для научных обменов и совместных действий, в том числе в отношении химических веществ, вызывающих нарушение работы эндокринной системы. Первое совещание сети состоялось в Париже 8–10 октября 2014 года.

### 3. Следующие шаги

60. ЮНЕП планирует, при условии наличия средств, провести мероприятия по повышению осведомленности с целью предоставления информации о ключевых проблемах, выявленных в докладе «State of the Science of Endocrine Disrupting Chemicals - 2012» («Научные данные о химических веществах, разрушающих эндокринную систему, 2012 год»), и создать сети заинтересованных экспертов для сбора дополнительных данных и дальнейшего повышения осведомленности об экологических проблемах.

61. ЮНЕП разрабатывает проект документа по планированию деятельности по химическим веществам, являющимся эндокринными дисрегуляторами; предлагаемые мероприятия включают анализ пробелов, анализ участия заинтересованных сторон и консультации. В рамках этого процесса и при условии наличия средств ЮНЕП планирует провести в ближайшем будущем многосторонние консультации по химическим веществам, вызывающим нарушение работы эндокринной системы. В целях распространения информации о химических веществах, приводящих к нарушению работы эндокринной системы, ЮНЕП планирует обновить содержание своего веб-сайта. Кроме того, осуществляется перевод резюме для директивных органов доклада «State of the Science of Endocrine Disrupting Chemicals - 2012» («Научные данные о химических веществах, разрушающих эндокринную систему, 2012 год»), и скоро оно будет доступно на шести официальных языках Организации Объединенных Наций.

62. ВОЗ продолжает работу по связанным со здоровьем вопросам совместного плана работы, включая мероприятия по итогам совещания, состоявшегося в июле 2014 года. Эта

работа включает предоставление консультаций и практических рекомендаций по осуществлению мониторинга воздействия химических веществ, вызывающих нарушение работы эндокринной системы, планирования и проведение обследований нарушений работы эндокринной системы, а также проведение в странах эпидемиологических исследований с целью оценки рисков, связанных с химическими веществами, разрушающими эндокринную систему. Через научные журналы будет распространяться информация, и при участии сотрудничающих центров ВОЗ и обществ медицинских работников будет наращиваться соответствующий потенциал. ВОЗ будет также считать рассмотрение проблемы воздействия химических веществ, вызывающих нарушение работы эндокринной системы, как часть своих предстоящих мероприятий по изучению связанных с ранними этапами развития и окружающей средой факторов, влияющих на здоровье и развитие болезней.

63. Учреждениям, занимающимся оценкой рисков (для здоровья человека), связанных с химическими веществами, которые еще не присоединились к Сети ВОЗ по оценке связанных с химическими веществами рисков, предлагается стать участниками этой сети.

64. Работа по химическим веществам, вызывающим нарушение работы эндокринной системы, выполняемая в ОЭСР, носит научно-технический характер. ОЭСР проводит разработку методологий для тестирования и оценки химических веществ на предмет воздействия на функционирование эндокринной системы. Разрабатываются руководящие принципы по тестированию для проведения анализов *in vitro* на обнаружение (анти-) эстрогенных веществ, анализов *in vivo* на долгосрочную токсичность для рыб и амфибий, проявляющуюся через эндокринные механизмы действия. Консультативная группа по тестированию и оценке разрушителей эндокринной системы проведет совещание в октябре 2014 года и обсудит возможности: а) объединения и/или обновления существующих руководящих принципов по тестированию с целью включения в них эндокринных конечных точек, когда это представляется возможным и целесообразным; б) пересмотра выбора доз в токсикологических исследованиях при изучении эффекта малых доз; в) разработки тестов *in vitro* для обнаружения нарушений функции щитовидной железы; и d) разработки метода проведения тестов на основе программы по разработке методологии оценки путей неблагоприятного исхода. В целом, консультативная группа по тестированию и оценке разрушителей эндокринной системы постоянно ищет пути дальнейшего согласования подходов в разных странах и регионах с нормативными потребностями в плане тестирования и оценки способности химических веществ вызывать нарушения эндокринной системы.

65. Дополнительная детальная информация о совместном плане работы ЮНЕП, ВОЗ и ОЭСР, осуществляемом в рамках совместных мероприятий МПРРХВ во исполнение резолюции III/2 F, будет представлена в информационном документе на четвертой сессии Конференции.

## **IV. Резюме прогресса, достигнутого в регулировании перфторированных химических веществ, и перехода на более безопасные альтернативы**

### **A. Мандат**

66. В своей резолюции III/3, касающейся регулирования перфторированных химических веществ (ПФХВ) и перехода на более безопасные альтернативы, Конференция приняла к сведению создание Глобальной группы по ПФХВ по инициативе ОЭСР и ЮНЕП. Конференция предложила Глобальной группе по ПФХВ расширить участие в работе по ПФХВ, помимо стран – членов ОЭСР, в качестве важного механизма для достижения дальнейшего прогресса в этой области и доложить Конференции о достигнутом прогрессе на ее четвертой сессии. Конференция также предложила Глобальной группе по ПФХВ тесно сотрудничать с секретариатом Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях и ЮНИДО в реализации мероприятий, связанных с ПФХВ.

### **B. Достигнутый к настоящему времени прогресс**

67. После проведения третьей сессии Конференции Глобальная группа по ПФХВ, руководимая ЮНЕП и ОЭСР, проделала большую работу по расширению участия в группе. На сегодняшний день участниками, помимо членов ОЭСР, являются: Бенин, Вьетнам, Замбия, Китай и Российская Федерация. Продолжается работа по расширению участия и более активному вовлечению стран в различные виды деятельности группы (например, путем участия в вебинарах, представления материалов для докладов).

68. Глобальная группа по ПФХВ составляет доклады, имеющие целью повышение уровня информированности и обмен опытом в связи с переходом на более безопасные альтернативы. После третьей сессии Конференции Глобальная группа по ПФХВ подготовила сводный документ по перфторированным и полифторированным химическим веществам. В этом документе содержится подробная информация об этих веществах и их использовании в химической промышленности. В документе приводится информация о негативном воздействии таких веществ, а также указываются потенциальные альтернативы; он доступен по адресу: [www.oecd.org/ehs/pfc/](http://www.oecd.org/ehs/pfc/).

69. Глобальная группа по ПФХВ в настоящее время разрабатывает методику анализа по странам подходов к снижению рисков, связанных с ПФХВ, целью которого является исследование разрабатываемых и применяемых подходов к снижению рисков от ПФХВ в ряде стран ОЭСР и стран с формирующейся рыночной экономикой. В нем будут рассмотрены: а) уже существующие условия, необходимые для разработки и реализации подходов к снижению рисков в рассматриваемых странах; б) сильные стороны различных подходов и выгоды, получаемые от их реализации; и с) задачи, возникающие во время их разработки и внедрения.

70. На своем седьмом совещании, которое состоится в мае 2015 года, а затем на каждом втором очередном совещании Конференция Сторон Стокгольмской конвенции предусматривается оценивать сохраняющуюся необходимость в перфтороктановой сульфоновой кислоте (ПФОС), ее солях и перфтороктановом сульфонилфториде (ПФОСФ) для различных приемлемых целей и конкретных исключений, изложенных в приложении В к конвенции, на основе имеющейся научной, технической, экологической и экономической информации (пункты 5 и 6 части III приложения В). В соответствии с просьбой Конференции Сторон на ее шестом совещании Комитет по рассмотрению стойких органических загрязнителей Стокгольмской конвенции на своем девятом совещании, состоявшемся в октябре 2013 года, приняла круг ведения для оценки альтернатив ПФОС, ее солям и ПФОСФ и для оценки этих химических веществ на седьмом совещании Конференции Сторон. Комитет учредил межсессионную рабочую группу для подготовки проекта оценки и предложил Сторонам и наблюдателям представить в секретариат информацию об альтернативах ПФОС, ее солям, ПФОСФ и родственным им химическим веществам до 31 января 2014 года. Кроме того, Комитет принял пересмотренное руководство по альтернативам ПФОС, ее солям, ПФОСФ и родственным им химическим веществам (UNEP/POPS/POPRC.9/INF/11/Rev.1) и постановил, что он рассмотрит руководство на своем десятом совещании, которое состоится в Риме 27-30 октября 2014 года, с учетом результатов упомянутой выше оценки альтернатив.

## **С. Следующие шаги**

71. Рассмотрение вопроса о ПФХВ должно способствовать координации и сотрудничеству между организациями, такими как ОЭСР, ЮНЕП, ЮНИДО, и Стокгольмской конвенцией и расширению участия в дискуссиях по этому вопросу. Партнерство между ОЭСР, которая играет ведущую роль в осуществлении текущих мероприятий, и ЮНЕП, которая отражает точку зрения развивающихся стран в данном вопросе, может обеспечить преодоление разрыва между Севером и Югом в этой области.