



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

ECE/EB.AIR/WG.5/2008/4
1 February 2008

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПО КОНВЕНЦИИ О ТРАНСГРАНИЧНОМ
ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ**

Рабочая группа по стратегиям и обзору

Сорок первая сессия
Женева, 14-17 апреля 2008 года
Пункт 4 предварительной повестки дня

СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ

**ПРОЕКТ ПРЕДЛОЖЕНИЯ О ВНЕСЕНИИ ПОПРАВОК К ПРОТОКОЛУ
ПО СТОЙКИМ ОРГАНИЧЕСКИМ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯМ**

Записка секретариата

1. Настоящий документ был подготовлен секретариатом совместно с Председателем Рабочей группы по стратегиям и обзору во взаимодействии с сопредседателями Целевой группы по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) в ответ на просьбу Исполнительного органа¹.

¹ ECE/EB.AIR/91, пункт 36 e).

2. В документе приведены проекты предложений по пересмотру Протокола по СОЗ с целью создания основы для переговоров о возможном внесении поправок к нему². Рабочая группа, возможно, пожелает рассмотреть предлагаемые поправки и препроводить их Сторонам Протокола на двадцать шестой сессии Исполнительного органа.
3. Документ основан на итогах обзора достаточности и эффективности обязательств по Протоколу (ЕВ.AIR/WG.5/2004/1 и ЕВ.AIR/WG.5/2005/1), а также на результатах изучения возможных вариантов регулирования применительно к семи "новым" веществам, признанным в качестве СОЗ Сторонами Протокола³ (ECE/EB.AIR/WG.5/2007/14). Кроме того, в нем нашли отражение итоги обзора наилучших имеющихся методов (НИМ) и изменения в отношении предельных значений выбросов (ПЗВ), предложенные Целевой группой по СОЗ (ЕВ.AIR/WG.5/2004/1 и ЕВ.AIR/WG.5/2005/1, пункты 27-37)⁴, и учтены те варианты процедур внесения поправок к приложениям в статье 14 Протокола, которые были определены в предварительном порядке специальной группой экспертов по правовым вопросам, действующей в рамках Рабочей группы по стратегиям и обзору (ECE/EB.AIR/WG.5/2007/5).

I. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПОПРАВКИ К ПРИЛОЖЕНИЮ I

4. На основе обзора достаточности и эффективности (ЕВ.AIR/WG.5/2005/1, пункты 17-23, и ЕВ.AIR/WG.5/2004/1, приложение I) Стороны, возможно, пожелают рассмотреть следующие предложения о внесении поправок к приложению I:

² Документ касается соответствующей статьи Протокола и ее пунктов и приложений к нему. Новый текст, предлагаемый для включения в Протокол, заключен в квадратные скобки.

³ Гексахлорбутадиен (ГХБД), октабромодифениловый эфир (окта-БДЭ), пентахлорбензол (ПХВ), пентабромодифениловый эфир (пента-БДЭ), перфтороктановые сульфанаты (ПФОС), полихлорированные нафталины (ПХН) и короткоцепные хлорированные парафины (КЦХП).

⁴ Более подробную информацию см. по адресу: <http://www.unecce.org/env/popsxg/3rdmeeting.htm>, отдельные главы из обзора достаточности и эффективности: глава 2 е) НИМ в отношении крупных стационарных источников: <http://www.unecce.org/env/popsxg/2005/e%20BAT%20for%20major%20stationary%20sources%202.pdf>

а) исключить те условия для прекращения производства и использования ДДТ⁵, гептахлора, гексахлорбензола (ГХБ) и полихлорированных дифенилов (ПХД), которые утратили свою актуальность⁶;

б) исключить сноску в отношении продукта "угилек", поскольку удаление полихлорированных терфенилов (ПХТ) и продукта "угилек", которые включаются в состав имеющихся жидкостей с содержанием ПХД, будет осуществляться в соответствии с предусмотренным в Протоколе положением об уничтожении ПХД.

5. На основе предлагаемых вариантов замещения (ECE/EB.AIR/WG.5/2007/14, пункты 6–103) Стороны, возможно, пожелают рассмотреть предложение о включении следующих веществ в приложение I:

а) ПФОС - с указанием исключений на производство этих веществ для особо важных видов использования в приложении П⁷;

б) с-пента-БДЭ⁸ - для прекращения производства и использования этого вещества за исключением его использования в военных самолетах; или же, в качестве альтернативного решения - о включении на индивидуальной основе родственных соединений тетра-БДЭ и пента-БДЭ с целью прекращения производства и

⁵ Дихлордифенилтрихлорэтан.

⁶ Согласно выводу, сделанному в обзоре достаточности и эффективности, в регионе ЕЭК ООН ДДТ не производится и не используется. Однако, по данным Всемирной организации здравоохранения, Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций и Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде, в некоторых регионах вне сферы охвата ЕЭК ООН ДДТ по-прежнему необходим для обеспечения защиты здоровья населения (от малярии). Таким образом, потребность в эффективных, экономически оправданных и менее опасных с экологической точки зрения альтернативах ДДТ в этих районах сохранится.

⁷ В качестве альтернативы ПФОС могли бы быть включены в приложение II к Протоколу, а допускаемые виды использования вместе с их соответствующими условиями - указаны в колонке "Требования, касающиеся осуществления", см. пункт б d) настоящего документа.

⁸ Товарный окта-БДЭ содержит полибромированные дифениловые эфиры различной степени бромирования, которые, как правило, состоят из изомеров от пента- до дека-бромдифенилового эфира.

использования товарных смесей, содержащих эти вещества в концентрации свыше 0,1% на единицу веса⁹;

с) с-окта-БДЭ¹⁰ - с целью прекращения его производства и использования; или, в качестве альтернативного решения - о включении на индивидуальной основе родственных соединений пента-БДЭ и гекса-БДЭ с целью прекращения производства и использования товарных смесей, содержащих эти родственные соединения в концентрациях свыше 0,1% на единицу веса¹¹;

д) ПХН - с целью предотвращения их производства и использования¹²;

е) ПХБ - с целью предотвращения его производства и использования¹³;

⁹ В качестве еще одного варианта можно было бы предусмотреть постепенное изъятие этих веществ из обращения при ограничении исключений для конкретных видов использования и пересмотре оценки допускаемых случаев использования с учетом технического прогресса и полученных дополнительных знаний. Кроме того, вопрос о выбросах из ставших отходами продуктов и/или изделий, содержащих с-пента-БДЭ, можно рассмотреть со ссылкой на положения в приложениях V и VIII, касающиеся обращения с отходами и их обработки. Особое внимание следует уделить сокращению выбросов путем включения предприятий по рециркуляции и измельчению отходов в приложение VIII, а соответствующих руководящих указаний по НИМ/НЭП ("наилучшей экологической практике") - в приложение V (ECE/EB.AIR/WG.5/2007/14, пункты 28 и 29).

¹⁰ Товарная смесь, содержащая полибромированные дифениловые эфиры, которые, как правило, состоят из родственных соединений от пента- до дека-бромдифениловых эфиров (ECE/EB.AIR/WG.5/2007/14).

¹¹ Вопросы обращения с отходами и их обработки применительно к продуктам и изделиям могли бы быть рассмотрены в приложениях V и VIII, а соответствующие руководящие указания по НИМ/НЭП - включены в приложение V.

¹² В качестве другого возможного варианта можно было бы включить ПХН как в приложение I, так и в приложение III.

¹³ В качестве другого возможного варианта можно было бы включить ПХБ как в приложение I, так и в приложение III.

- f) ГХБД - с целью предотвращения производства и использования¹⁴;
- g) КЦХН - с целью прекращения производства и использования; или, в качестве альтернативного решения - о включении КЦХН в приложение II с конкретным указанием допускаемых видов использования и соответствующих условий в колонке "Требования, касающиеся осуществления"¹⁵.

II. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПОПРАВКИ К ПРИЛОЖЕНИЮ II

6. На основе результатов обзора достаточности и эффективности (EB.AIR/WG.5/2005/1, пункты 17-23, и EB.AIR/WG.5/2004/1, приложение I) Стороны, возможно, пожелают рассмотреть следующие предложения, касающиеся приложения II:

- a) исключить положение об исключениях на конкретные виды использования для ДДТ¹⁶;
- b) исключить положение о конкретных видах использования технических ГХГ и ограничить применение линдана только следующими видами использования [1. Протравливание семян и 2. Локальный инсектицид в здравоохранении и ветеринарии.] (Исключить другие виды использования линдана);
- c) в отношении условий для конкретного применения ПХД¹⁷;

¹⁴ В качестве другого возможного варианта можно было бы включить ГХБД как в приложение I, так и в приложение III. Непреднамеренные выбросы могли бы быть учтены путем добавления категорий источников в приложение VIII наряду с включением соответствующих руководящих указаний по НИМ/НЭП в приложение V.

¹⁵ Эти варианты могут быть увязаны с такими конкретными условиями, необходимыми для поэтапного изъятия этого вещества из обращения, как, например, ограничение исключений для особых видов использования и пересмотр оценки допускаемых случаев использования с учетом технического прогресса и полученных дополнительных знаний. Кроме того, вопрос о вредных выбросах из ставших отходами продуктов и/или изделий, содержащих КЦХН, мог бы быть рассмотрен в приложениях V и VIII при включении соответствующих руководящих указаний по НИМ/НЭП в приложение V.

¹⁶ См. сноску 5 в пункте 4 а) настоящего документа.

¹⁷ В соответствии с положениями части II приложения А к Стокгольмской конвенции о СОЗ.

- i) добавить после пункта а) новый пункт б) следующего содержания: ["прекращения использования поддающихся выявлению ПХД в оборудовании (т.е. в трансформаторах, конденсаторах или других резервуарах, содержащих остаточные количества жидкости), содержащем ПХД в объемах, превышающих 0,05 дм³ и имеющих концентрацию 0,005% ПХД или более, как можно скорее, но не позднее 31 декабря 2015 года или 31 декабря 2020 года для стран с переходной экономикой"];
- ii) изменить буквенное обозначение нынешнего пункта б) на с);
- iii) изменить буквенное обозначение нынешнего пункта с) на d);
и добавить соответствующую ссылку в пункт б);
- iv) добавить новый пункт е) следующего содержания: ["обеспечения того, чтобы оборудование, содержащее полихлорированные дифенилы, которое описано в подпунктах а) и б), не экспортировалось и не импортировалось для каких-либо иных целей, кроме целей экологически обоснованного удаления отходов];
- v) добавить новый пункт f) следующего содержания: ["выявления, насколько это возможно, других изделий, содержащих более 0,005% полихлорированных дифенилов (например, защитные оболочки кабелей, отвержденные уплотняющие составы и окрашенные изделия), и обеспечения их регулирования в соответствии с пунктом 3 статьи 3"];
- vi) добавить новый пункт g) следующего содержания: ["содействия принятию следующих мер по уменьшению опасности воздействия и рисков в целях осуществления контроля за использованием полихлорированных дифенилов:
- i) использование только в неповрежденном и герметичном оборудовании и только в тех местах, где риск выброса в окружающую среду может быть сведен к минимуму, а его последствия могут быть оперативным образом устранены;
- ii) неприменение в оборудовании в местах, связанных с производством или переработкой продовольствия или кормов;
- iii) при использовании в населенных районах, включая школы и больницы, принятие всех разумных мер для предупреждения электрических неполадок,

способных привести к возникновению пожара, и проведение регулярного осмотра оборудования на предмет выявления утечек"];

d) указать следующие виды использования в отношении ПФОС:

["1. В производстве полупроводников. 2. В качестве светочувствительных покрытий; 3. В процессе хромирования; 4. В качестве гидравлических жидкостей, применяемых в авиационной промышленности"];

e) указать следующие виды использования в отношении с-пента-БДЭ:

["1. Конкретные виды использования в военных самолетах. 2. Использование импортных изделий"] и включить следующее условие: ["Ограниченное использование импортных изделий, содержащих с-пента-БДЭ, подлежит переоценке¹⁸];

f) включить в перечень пента-БДЭ одним из следующих альтернативных способов: [включить на индивидуальной основе родственные соединения тетра-БДЭ и пента-БДЭ с целью прекращения производства и использования товарных смесей, содержащих эти вещества в концентрациях $\geq 0,1\%$ на единицу веса] или [включить с-пента-БДЭ с целью прекращения производства и использования с-пента-БДЭ.];

g) указать следующие виды использования в отношении КЦХП:

["1. Изоляционные материалы для дамб и ленты для шахтных конвейеров. 2. Виды применения, не связанные с выбросами, например в качестве пластификатора в лакокрасочных изделиях, покрытиях и герметизирующих составах, а также в качестве огнезащитных средств в резиновых, текстильных и пластмассовых изделиях"];

h) добавить сноску в отношении ПХТ и продукта "угилек" следующего содержания: ["В отсутствие любого известного производства или нового вида использования полихлорированных терфенилов (ПХТ) и продукта "угилек" в регионе ЕЭК ООН эти вещества включены в определение ПХД"];

i) исключить имеющуюся сноску в отношении продукта "угилек"¹⁹.

¹⁸ В приложении II могли бы быть указаны временные рамки или "необходимые условия" для проведения переоценки.

¹⁹ То же, что и в отношении приложения I. См. пункт 4 b) настоящего документа.

III. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПОПРАВКИ К ПРИЛОЖЕНИЮ III

7. Стороны, возможно, пожелают рассмотреть следующие предложения относительно внесения поправок в приложение III:

a) указать базовый год для ПХД, ПХН, ПХБ и ГХБД следующим образом: ["2000 год; или любой другой год в период с 1995 по 2005 год включительно, определяемый Стороной при ратификации, принятии, утверждении или присоединении"];

b) добавить сноску в отношении ПХД следующего содержания: ["с/ Полихлорированные дифенилы, выбрасываемые в качестве непреднамеренно полученного побочного продукта"].

IV. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПОПРАВКИ К ПРИЛОЖЕНИЮ IV

8. Стороны, возможно, пожелают рассмотреть следующие предложения относительно внесения поправок к пункту 7 приложения IV:

a) снизить предельное значение выбросов для твердых медицинских отходов с 0,5 до 0,1 нг Э.Т./м³;

b) снизить предельное значение выбросов для опасных твердых отходов с 0,2 до 0,1 нг Э.Т./м³;

c) включить новые предельные значения выбросов для следующих дополнительных категорий источников:

i) ["Электродуговые печи: существующие установки: 0,5 нг Э.Т./м³; новые установки: 0,1 нг Э.Т./м³"];

ii) ["Неопасные промышленные отходы (объем сжигаемых отходов превышает одну тонну в час): 0,1 нг Э.Т./м³"]

V. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПОПРАВКИ К ПРИЛОЖЕНИЮ V

9. Стороны, возможно, пожелают рассмотреть следующие предложения относительно внесения поправок в приложение V:

a) изменить формулировку пункта 10 а) на следующую: "замена исходных материалов, являющихся СОЗ, или их замена в том случае, когда существует непосредственная связь между [составом этих исходных] материалов и выбросами СОЗ из данного источника";

b) внести следующие изменения в формулировку пункта 12:

i) заменить слова "затратоэффективные" на ["касающиеся затратоэффективности"] в начале пункта (*к тексту на русском языке не относится*);

ii) после первых двух предложений добавить следующее новое предложение: ["В соображениях, касающихся затратоэффективности", должен учитываться тот факт, что меры по сокращению выбросов СОЗ ведут к сокращению выбросов и других загрязнителей, таких, как тяжелые металлы или подкисляющие вещества. Затратоэффективность мер должна определяться по их результатам применительно ко всем загрязнителям, а не основываться на сокращении только объема СОЗ".];

c) в пункте 13 после слов "опасных" добавить ["(неопасных) промышленных"];]

d) внести следующие изменения в пункт 15:

i) изменить формулировку первого и второго предложения на следующую: "Первичные меры, касающиеся сжигаемых отходов и предусматривающие рациональное использование сырьевых материалов путем уменьшения объема галогенизированных веществ и их замены негалогенизированными веществами, не [всегда] являются, как представляется, адекватными мерами для сжигания коммунально-бытовых или опасных отходов. [В этих случаях] более эффективный способ заключается в модификации процесса сжигания...";

ii) в конце первого пункта включить следующее новое предложение: ["В конкретных случаях эффективность может быть обеспечена за счет отсортировки галогенизированных веществ из муниципальных или промышленных отходов и сжигания этих галогенизированных отходов в специально выделенных для этого мусоросжигательных установках, оснащенных наиболее эффективным очистным оборудованием, с целью сокращения выбросов ПХДД/Ф"];]

e) в пункте 16 после слов "...достаточного времени пребывания материалов -" заменить слово "около" на ["более"] 2 сек, а после слова "при" добавить ["свыше чем"] 850°C - ...;

f) изменить формулировки подпунктов а) и б) пункта 18 на следующие:

"а) традиционные пыле[уловители] для уменьшения объема связанных в частицы ПХДД/Ф²⁰ [например, электростатические пылеуловители (ЭП) или тканевые (рукавные) фильтры]; б) [окисление органогалогенов путем] избирательного некаталитического восстановления (ИНКВ).";

g) в первом предложении пункта 19 перед словами "0,1 нг Э.Т./м³" заменить слова "в размере" на слово ["ниже"];

h) внести в таблицу I следующие изменения:

i) в колонке "Риск, связанный с управлением" напротив пункта "первичные меры, принимаемые путем модификации загружаемых материалов", изменить формулировку первого предложения на следующую: "Предварительная сортировка загружаемого материала [недостаточна]; может быть собрана лишь часть...";

ii) в колонке "Альтернативные варианты управлением", в пункте "Модификация технологии обработки" дополнить формулировку последнего подпункта следующим образом: "- обеспечение достаточного времени пребывания материала в установке и достаточной турбулентности; [более 2 сек при температуре выше 850°C, в том случае если содержание С1 в загружаемом материале превышает 1% (м/м) - при температуре выше 1 100°C"];

iii) в колонке "Уровень выбросов (%)" напротив подпункта "электростатическое осаждение" в пункте "Общее удаление пыли в мусоросжигательных установках" изменить текст на следующий: "Средняя [-высокая] эффективность";

iv) напротив подпункта "Высокоэффективная адсорбционная установка с добавлением частиц активированного угля (электродинамический расход мер Вентури)" в пункте "Меры по очистке топочных газов" включить следующий

новый текст в колонку "Риск, связанный с управлением": ["Остатки активированного угля (АУ) или активированного лигнитового кокса (АЛК) могут удаляться, в большинстве случаев катализаторы могут перерабатываться производителями, АУ и АЛК могут сжигаться при условии установления строгого контроля за этим процессом"].];

v) напротив подпункта "Различные типы методов мокрой и сухой адсорбции с использованием смесей активированного угля и печного кокса, известковых и известняковых растворов в реакторах с неподвижным, движущимся и псевдооживленным слоем:" в пункте "Меры по очистке топочных газов" включить следующий новый текст в колонку "Риск, связанный с управлением": ["Остатки активированного угля (АУ) или активированного лигнитового кокса (АЛК) могут удаляться, в большинстве случаев катализаторы могут перерабатываться производителями, АУ и АЛК могут сжигаться при условии установления строго контроля за этим процессом"];];

i) внести следующее изменение в формулировку пункта 25: "На установках для производства и обработки металлов при использовании соответствующих мер по ограничению выбросов могут обеспечиваться максимальные концентрации выбросов ПХДД/Ф [ниже] 0,1 нг Э.Т./м³...";

j) внести следующие изменения в таблицу 2:

i) изменить название таблицы на следующее: ["Возможные варианты] сокращения выбросов ПХДД/Ф в металлургической промышленности";

ii) в первой колонке, напротив подпункта "использование кислорода или обогащенного кислородом воздуха в ходе процессов сжигания, инъекция кислорода в шахтных печах (обеспечение полного сгорания и минимизация объема отработанных газов);" указать в колонке "Ориентировочная стоимость": ["Средняя"] и добавить в колонке "Риск, связанный с управлением": ["Высокая стоимость сокращения выбросов ПХДД/Ф; она может быть снижена до умеренной при условии использования преимуществ кислородного сжигания"];];

iii) в колонке "Альтернативные варианты управления" после подпункта "использование реакторов с неподвижным слоем или проточных реакторов с псевдооживленным слоем путем адсорбции пыли с помощью активированного или печного угля" добавить еще один подпункт следующего содержания:

["использование одно- и многоэлементных тканевых фильтров с инъекцией известняка/активированного угля на входе в фильтр."];

iv) в колонке "Уровень выбросов" внести следующее изменение напротив подпункта "использование тканевых фильтров в сочетании с инъекцией кокса": " < 1 [$< 0,1$ нг Э.Т./м³];

v) в колонке "Альтернативные меры управления", в пункте "Вторичные меры" внести следующее изменение в первый подпункт: "использование одно- и многоэлементных тканевых фильтров с добавлением активированного известняка/активированного угля [на входе в] фильтр;"

k) в конце подпункта е) пункта 30 добавить: [инъекция активированного угля в сочетании с использованием тканевого фильтра".];

l) в конце подпункта б) пункта 32 включить новое предложение следующего содержания: ["Дополнительно сократить объем выбросов ПХДД/Ф можно за счет использования тканевого фильтра с инъекцией активированного угля на входе в фильтр.];

m) внести следующее изменение в формулировку пункта 35: "...тканевые фильтры в сочетании с помещаемым [на входе] в фильтр известняком/активированным углем/печным углем обеспечивают концентрацию выбросов...";

n) заменить формулировку пункта 40 на следующую: ["Переход от использования в качестве топлива отходов, угля или биомассы, содержащих органогалогенные соединения, к использованию природного газа позволит уменьшить образование органогалогенных соединений в отходящих газах. Это может привести к значительному сокращению выбросов ПХДД/Ф из небольших установок, не оснащенных очистным оборудованием".];

o) в конце пункта 42 включить новое предложение в следующей формулировке: ["Выбросы ПХДД/Ф из промышленных энергоустановок и котлоагрегатов не должны превышать выбросы ПХДД/Ф в результате работы установок для сжигания мусора. Концентрации выбросов должны быть ниже $0,1$ нг Э.Т./м³".];

p) заменить первое предложение пункта 43 следующим новым предложением: ["Выбросы, образующиеся в связи с эксплуатацией бытовых установок для сжигания, могут вносить заметный вклад в общий объем выбросов ПХДД/Ф".] и включить в начало

второго предложения следующий слова: "[Этот вклад] менее значителен в тех случаях, когда обеспечивается надлежащее сжигание разрешенных для использования видов топлива";

q) в конце пункта 48 включить два новых предложения следующего содержания: ["Топлива на основе биомассы могут иметь значительное содержание хлора, как, например, солома или древесина, произрастающая в засоленной среде, что может привести к более активному формированию ПХДД/Ф при сжигании этих видов биомассы в качестве топлива. Переход на виды топлива с низким содержанием хлора в случае установок, специально предназначенных для сжигания биомассы, окажет существенное воздействие на выбросы ПХДД/Ф. Установки для сжигания биомассы могут быть оснащены таким очистным оборудованием для сокращения выбросов твердых частиц, как тканевые фильтры или электростатические пылеулавливатели; это позволит существенно сократить выбросы ПХДД/Ф".];

r) в пункт 70 включить два новых подпункта c) и d) следующего содержания: ["c) для существующих и новых печей - посредством применения такого очистного оборудования для сокращения выбросов твердых частиц, как электростатические пылеулавливатели, керамические фильтры, тканевые фильтры с использованием ткани с металлической нитью, или посредством переоснащения устройств для дожигания; d) для существующих и новых печей - посредством применения очистного оборудования, которое позволит сжигать ПАУ²¹, рециркуляции дымовых газов или использования каталитических преобразователей, которые будут окислять ПАУ."];

s) в конце пункта 71 включить новое предложение следующего содержания: ["Выбросы ПАУ из бытовых отопительных систем могут быть предотвращены за счет использования в качестве топлива не древесины или угля, а природного газа или сокращены за счет использования нефтепродуктов с низким содержанием серы".];

t) в конце таблицы 8 "Ограничение выбросов ПАУ, образующихся в процессах сжигания в бытовом секторе" включить новую строку следующего содержания: ["Вторичные меры по сокращению выбросов частиц или сжиганию ПАУ; < 5%; Средняя - высокая; Стоимость зависит от размеров установки и вторичного использования произведенного тепла".];

u) в конце приложения V включить три новые главы VI, VII и VIII с новыми пунктами 77-82 следующего содержания:

²¹ Полициклические ароматические углеводороды.

i) **["VI. МЕТОДЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ВЫБРОСОВ ГХБ**

A. Производство вторичного алюминия

77. НИМ предусматривает замещение гексахлорэтана в качестве дегазанта другими дегазантами, не содержащими хлора, например аргоном в азоте.

ii) **VII. МЕТОДЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ВЫБРОСОВ БРОМИРОВАННЫХ ИЛИ ХЛОРИРОВАННЫХ ОГНЕЗАЩИТНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЛИ ПФОС**

78. Пента-БДЭ, окта-БДЭ (или "товарный") и короткоцепные хлорированные парафины (КЦХП) использовались в качестве огнезащитных веществ во многих продуктах, таких, как электронная аппаратура (например, канцелярская оргтехника, персональные компьютеры), мебель и внутренняя отделка автомобилей и иное оборудование. По истечении срока службы эти продукты перерабатываются в качестве отходов или измельчаются перед рециркуляцией, сжиганием или удалением на свалку. Для сокращения выбросов бромированных и хлорированных огнезащитных веществ необходимо обеспечить ограничение и сокращение выбросов.

A. Рециркуляция или измельчение муниципальных и промышленных отходов

79. НИМ предусматривает проведение операций по демонтажу, дроблению, измельчению и просеиванию в местах, оборудованных вытяжными вентиляционными системами с установкой на них воздухоочистительного оборудования, при обращении с материалами, которые могут являться источниками выбросов в воздух; НИМ предусматривает очистку удаляемого воздуха с помощью пылеулавливающего фильтра и/или устройства для регенеративного дожигания в целях безостаточного сжигания отходов. Кроме того, может использоваться фильтр с предварительно нанесенным покрытием на входе (с использованием активированного угля или известковой смеси) для сбора адгезивных компонентов.

80. НИМ предусматривает проведение процессов промывания с учетом вымываемых компонентов (например, растворителей), которые могут присутствовать в отходах, подлежащих промыванию, и обработку получаемого осадка таким же образом, как и самих отходов, из которых он образовался. Конечные сточные воды могут обрабатываться на водоочистных сооружениях или вторично использоваться в установке.

iii) **VIII. МЕТОДЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ВЫБРОСОВ
ГЕКСАХЛОРБУТАДИЕНА**

A. Производство цветных металлов; первичное производство магния

81. Информация о НИМ для удаления углеводородов при первичном производстве магния приведена в таблице 9.

ТАБЛИЦА X

НИМ для удаления углеводородов при производстве магния

Загрязнитель	Выбросы при использовании НИМ	Методы, которые могут быть использованы для достижения этих уровней	Примечания
Диоксины и углеводороды, образующиеся в процессе хлорирования и электролиза при производстве Mg	Эффективность полного уничтожения > 99,9%	Использование многокомпонентных скрубберов в связке с влажным ЭП и камерой дожигания и инъекция активированного угля	Выбросы диоксинов составляют < 10 мкг/т Э.Т. для процесса осушки раствора MgCl ₂ вместо 53 мкг/т Э.Т. для процесса, при котором необходим этап хлорирования. Таким образом, процесс осушки раствора MgCl ₂ считается НИМ для новых предприятий.
<p><i>Примечание:</i> на основе только собранных выбросов.</p> <p>Указанная величина выбросов при применении НИМ представляет собой усредненную величину среднесуточных показателей, полученных в процессе непрерывного мониторинга в течение всего контрольного периода функционирования. В тех случаях, когда непрерывный мониторинг невозможен, эта величина будет представлять собой усредненную величину за период отбора проб.</p> <p>В отношении использования системы воздухоочистки следует заметить, что при ее разработке будут учитываться характеристики газов и пыли, а при эксплуатации - необходимость поддержания правильной рабочей температуры.</p>			

В. Производство хлорированных углеводородов

82. В основе НИМ для сокращения выбросов ГХБД при производстве хлорированных углеводородов лежат обработка отходящих газов для снижения концентрации ГХБД и сокращение выбросов в результате утечек. Методы очистки для уменьшения содержания ГХБД в отходящих газах могут основываться на адсорбции, например за счет использования активированного угля, или абсорбции, например за счет использования влажных скрубберов или криогенной конденсации путем охлаждения отходящих газов до очень низких температур"].

VI. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПОПРАВКИ К ПРИЛОЖЕНИЮ VII

10. В результате поэтапного отказа от использования этилированного бензина в большинстве частей региона ЕЭК ООН автотранспортные средства с бензиновыми двигателями уже не являются важным источником ПХДД/ПХДФ²². Кроме того, дизельные двигатели, официально признаваемые главным источником твердых частиц с ПАУ в качестве основного компонента, являются объектом более строгих мер регулирования по ТЧ в соответствии с нормативно-правовыми документами вне рамок Протокола²³.

11. На основе вышеизложенных соображений Стороны, возможно, пожелают рассмотреть следующие предложения:

- a) исключить приложение VII;
- b) рассмотреть ТЧ (во всех их аспектах) в рамках нового протокола к Конвенции.

VII. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПОПРАВКИ К ПРИЛОЖЕНИЮ VIII

12. Стороны, возможно, пожелают рассмотреть следующие предложения относительно внесения поправок к приложению VIII:

- a) внести следующие изменения в колонку "Описание категории" в таблице "Перечень категорий":

²² ПХДД - полихлорированные дибензодоксины; ПХДФ - полихлорированные дибензофураны.

²³ См. более подробную информацию в документе EB.AIR/WG.5/2005/1, пункты 33-37.

- i) в конце описания категории 1 включить: ["или неопасных промышленных отходов"];
- ii) в конце описания категории 3 включить: ["первичное производство магния"];
- iii) в конце перечня включить новую категорию 13 со следующим описанием: ["Крупномасштабное производство хлорированных углеводов"];
- iv) включить новую категорию 14 со следующим описанием: ["Установки для рециркуляции или измельчения муниципальных и промышленных отходов"].

VIII. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПОПРАВКИ К СТАТЬЕ 14 ПРОТОКОЛА

13. На своей двадцать четвертой сессии Исполнительный орган просил Рабочую группу по стратегиям и обзору рассмотреть на основе доклада специальной группы экспертов по правовым вопросам (ECE/EB.AIR/WG.5/2006/11) возможность применения ускоренной процедуры в отношении внесения поправок к приложениям к Протоколу. Кроме того, на своей двадцать пятой сессии Исполнительный орган принял к сведению документы ECE/EB.AIR/WG.5/2007/5 и ECE/EB.AIR/WG.5/2007/5/Corr.1, в которых изложено, каким образом ускоренная процедура внесения поправок с оговоркой, предусматривающей возможность отказаться от изменения соответствующих положений, может быть внесена в Протокол.

14. Стороны, возможно, пожелают рассмотреть следующие предложения относительно внесения поправки в статью 14 с целью предусмотреть в нынешнем Протоколе о СОЗ ускоренную процедуру внесения поправок с оговоркой, предусматривающей возможность отказаться от применения соответствующих положений:

а) в статье 14 включить между пунктами 5 и 6 новый пункт 5-бис следующего содержания:

["5-бис. В отношении предложения, принятия и вступления в силу поправок к приложениям I-IV, VI и VIII действуют те же самые процедуры, что и в отношении предложения, принятия и вступления в силу поправок к приложениям V и VII, которые изложены в пунктах 4 и 5, за исключением того, что:

а) срок в 90 дней, упомянутый в пунктах 4 и 5, увеличивается до одного года;

б) поправка к этим приложениям не вступает в силу в отношении любой Стороны, которая сделала заявление в отношении поправки к этим приложениям в соответствии с пунктом (х) статьи 16, в случае чего любая такая поправка вступает в силу для такой Стороны на девятый день после даты сдачи на хранение депозитарию документа о ратификации, принятии, утверждении или присоединении в отношении такой поправки"].
