



**Экономический
и Социальный Совет**

Distr.
GENERAL

ECE/EB.AIR/GE.1/2007/15
25 June 2007

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

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

Руководящий орган Совместной программы наблюдения
и оценки распространения загрязнителей воздуха
на большие расстояния в Европе (ЕМЕП)

Тридцать первая сессия
Женева, 3-5 сентября 2007 года
Пункт 4 g) предварительной повестки дня

ВЫБРОСЫ

**ПРОЕКТ РУКОВОДЯЩИХ ПРИНЦИПОВ ОЦЕНКИ
И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ О ВЫБРОСАХ**

Доклад Целевой группы по кадастрам и прогнозам выбросов

ВВЕДЕНИЕ

1. Настоящие Руководящие принципы оценки и представления данных о выбросах (Руководящие принципы) были подготовлены Целевой группой по кадастрам и прогнозам выбросов с целью обновления Руководящих принципов 2002 года. Они представлены для рассмотрения Руководящим органом ЕМЕП на его тридцать первой сессии. Они были подготовлены в соответствии с пунктом 2.1 f) плана работы на 2007 год (ECE/EB.AIR/2007/10), принятого Исполнительным органом на его двадцать четвертой сессии (ECE/EB.AIR/89, пункт 72). Приложения к Руководящим принципам, за исключением определений загрязнителей, которые включены в настоящий документ, будут представлены Руководящему органу в виде неофициальных документов.
2. Задачи разработки Руководящих принципов заключались в содействии Сторонам в выполнении ими своих обязательств по представлению данных о выбросах в соответствии с Конвенцией и протоколами к ней; оказании поддержки в проведении оценки стратегий сокращения выбросов; содействии проведению технического обзора кадастров выбросов загрязнителей воздуха в соответствии с методами и порядком проведения, принятыми Исполнительным органом на его двадцать третьей сессии (EB.AIR/GE.1/2005/7, приложение III); и создании возможностей для эффективной оценки соблюдения обязательств в отношении сокращения выбросов в соответствии с протоколами Комитетом по осуществлению Конвенции.
3. Руководящие принципы нацелены на повышение уровня транспарентности, совместимости, сопоставимости, полноты и точности представляемых данных о выбросах. Кроме того, они нацелены на согласование процедур представления отчетности в рамках Конвенции, а также на повышение уровня соответствия данных о выбросах с данными, представляемыми в рамках других многосторонних природоохранных соглашений, таких, как Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата, Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (СОЗ), Орхусская конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды, и Киевский протокол о регистрах выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ) к ней¹, Директива Европейского союза о предельных значениях национальных выбросов

¹ <http://www.unece.org/env/pp/prtr.htm>

(ПЗНВ)², Директива ЕС о крупных установках для сжигания³, Постановление о СОЗ⁴, Европейский регистр выбросов и переносов загрязнителей (Е-РВПЗ)⁵ и Механизм мониторинга выбросов парниковых газов Европейского сообщества⁶.

4. Юридической основой Руководящих принципов служат решения 2002/10 и 2005/1 Исполнительного органа о представлении данных о выбросах в рамках Конвенции и действующих протоколов, принятые, соответственно, на его двадцатой и двадцать третьей сессиях. Однако Исполнительный орган может принять последующие решения с целью дополнительно усилить или иным образом уточнить юридическую основу Руководящих принципов. Руководящие принципы применяются к Сторонам в пределах географического охвата ЕМЕП, включая те Стороны, в которых определенная часть их соответствующих национальных территорий охватывается сеткой ЕМЕП, а другая часть находится за пределами региона ЕМЕП⁷. Сторонам за пределами географического охвата

² Рекомендации относительно разработки национальных программ и представления отчетности по ним в соответствии с Директивой Европейского союза о предельных значениях национальных выбросов (ПЗНВ) размещены на сайте:
http://europe.eu.int/comm/environment/air/pdf/recom_nec.pdf

³ Директива 2001/80/ЕС Европейского парламента и Совета от 23 октября 2001 года об ограничении выбросов в воздух некоторых загрязнителей, образующихся при эксплуатации крупных установок для сжигания, OJ L 309 of 27.11.2001, p.1.

⁴ Постановление (Европейская комиссия) 850/2004 Европейского парламента и Совета от 29 апреля 2004 года о стойких органических загрязнителях и внесении поправок в Директиву 79/117 ЕЕС, OJ L 158, 30.4.2004, p. 7.

⁵ Постановление (ЕС) 166/2006 Европейского парламента и Совета от 18 января 2006 года об учреждении Европейского регистра выбросов и переноса загрязнителей и внесении поправок в Директивы 91/689/ЕЕС и 96/61/ЕС Совета, OJ L33 of 4.2.2006, p. 1.

⁶ Решение 280/2004/ЕС Европейского парламента и Совета от 11 февраля 2004 года о механизме мониторинга выбросов парниковых газов в пределах Сообщества и об осуществлении Киотского протокола, OJ L 49 of 19.02.2004, p. 1, и решение 2005/166/ЕС Комиссии от 10 февраля 2005 года, устанавливающее правила выполнения Решения № 280/2004/ЕС Европейского парламента и Совета о создании механизма мониторинга выбросов парниковых газов в пределах Сообщества и осуществлении Приложения III к Киотскому протоколу, OJ L 55/57 of 1.3.2005.

⁷ Применительно к этим Сторонам требования о представлении данных в Руководящих принципах и приложениях к ним, касающихся территориального охвата, содержат однозначные указания на то, распространяются ли они на а) всю национальную территорию (указываемую как "общая национальная территория") или б) ту часть территории, которая охватывается сеткой ЕМЕП (указываемую как "общая территория в пределах сетки ЕМЕП"), или как на а), так и на б).

ЕМЕП рекомендуется следовать им при подготовке и представлении своей ежегодной отчетности.

5. В отношении Руководящих принципов по решению Исполнительного органа могут проводиться обзоры и пересмотры. Целевая группа по кадастрам и прогнозам выбросов может в случае необходимости предлагать Руководящему органу ЕМЕП поправки для достижения согласованности с другими обязательствами по представлению отчетности, а также для удовлетворения потребностей в повышении уровня транспарентности или других потребностей в дальнейшем пересмотре. Целевой группе следует и далее проводить оценку их практической полезности и информировать Руководящий орган о любых проблемах или расхождениях, обнаруженных экспертами по выбросам при представлении данных.

I. ЦЕЛИ

6. Задачи настоящих Руководящих принципов в рамках Конвенции заключаются в следующем:

а) оказывать помощь Сторонам посредством использования единого подхода в выполнении ими своих обязательств по:

- i) Женевской конвенции 1979 года о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, статья 8, и в частности пункт а);
- ii) Протоколу 1984 года, касающемуся долгосрочного финансирования Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП);
- iii) Хельсинкскому протоколу 1985 года о сокращении выбросов серы или их трансграничных потоков по меньшей мере на 30%, статья 4;
- iv) Софийскому протоколу 1988 года об ограничении выбросов окислов азота или их трансграничных потоков, статья 8;
- v) Женевскому протоколу 1991 года об ограничении выбросов летучих органических соединений или их трансграничных потоков, статья 8;
- vi) принятому в Осло Протоколу 1994 года относительно дальнейшего сокращения выбросов серы, статья 5;

- vii) Орхусскому протоколу 1998 года по тяжелым металлам, статья 3, пункт 5, и статья 7;
 - viii) Орхусскому протоколу 1998 года по стойким органическим загрязнителям, статья 3, пункт 8, и статья 9;
 - ix) Гётеборгскому протоколу 1999 года о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном, статья 7, пункт 1;
- b) оказывать поддержку в проведении оценки стратегий сокращения выбросов;
- c) содействовать техническому обзору кадастров выбросов загрязнителей воздуха в соответствии с методами и порядком проведения, принятыми Исполнительным органом на его двадцать третьей сессии (ЕВ.AIR/GE.1/2005/7, приложение III);
- d) создать необходимые условия для эффективной оценки Комитетом по осуществлению Конвенции соблюдения обязательства по сокращению выбросов в соответствии с протоколами;
- e) создать необходимые условия для согласования процедуры представления данных о выбросах с процедурой представления отчетности в рамках других конвенций и Директивы Европейского союза о ПЗНВ⁸, Директивы о крупных установках для сжигания⁹, Постановления о СОЗ¹⁰, Е-РВПЗ¹¹ и Механизма мониторинга выбросов парниковых газов в пределах Европейского сообщества.

⁸ Рекомендации относительно разработки национальных программ и представления отчетности по ним в соответствии с Директивой Европейского союза о предельных значениях национальных выбросов (ПЗНВ) размещены на сайте:
http://europe.eu.int/comm/environment/air/pdf/recom_nec.pdf.

⁹ Директива 2001/80/ЕС Европейского парламента и Совета от 23 октября 2001 года об ограничении выбросов в воздух некоторых загрязнителей, образующихся при эксплуатации крупных установок для сжигания, OJ L 309 of 27.11.2001, p.1.

¹⁰ Постановление (Европейская комиссия) 850/2004 Европейского парламента и Совета от 29 апреля 2004 года о стойких органических загрязнителях и внесении поправок в Директиву 79/117/ЕЕС, OJ L 158, 30.4.2004, p. 7.

¹¹ Постановление (ЕС) 166/2006 Европейского парламента и Совета от 18 января 2006 года об учреждении Европейского регистра выбросов и переноса загрязнителей и внесении поправок в директивы 91/689/ЕЕС и 96/61/ЕС Совета, OJ L33 of 4.2.2006, p. 1.

II. ПРИНЦИПЫ И КОНЦЕПЦИИ

7. В настоящих Руководящих принципах термин "Стороны" относится к Сторонам Конвенции, если не указано иного. Этот термин может также относиться конкретно к Сторонам одного или более действующих протоколов к Конвенции. Руководящие принципы не следует понимать как предполагающие, что какой-либо конкретный протокол применяется к Стороне Конвенции, не являющейся Стороной этого Протокола.

8. Руководящие принципы нацелены на обеспечение того, чтобы национальные кадастры выбросов и данные о прогнозируемых выбросах соответствовали принципам транспарентности, совместимости, сопоставимости, полноты и точности, определенным в пункте 8 ниже.

a) В контексте настоящих Руководящих принципов:

b) "Транспарентность" означает, что Стороны должны предоставлять четким образом изложенную документацию и данные с такой степенью дезагрегирования, которая позволяла бы отдельным лицам или группам, иным, чем назначенные эксперты по выбросам или составители кадастров, в достаточной мере понять, каким образом был скомпилирован кадастр, и обеспечивать, чтобы при составлении кадастра соблюдались требования относительно использования передовой практики. Транспарентность представляемых данных о выбросах имеет основополагающее значение для эффективного использования, пересмотра и постоянного совершенствования кадастра.

c) "Совместимость" означает возможность проведения оценок по любым различным кадастровым годам, газам и категориям источников таким образом, чтобы различия в результатах между годами и категориям источников отражали реальные различия в параметрах выбросов. Данные о выбросах за год должны по возможности рассчитываться с использованием одного и того же метода и одних и тех же источников данных за все годы, а результирующие тенденции должны отражать действительные колебания выбросов, а не изменения, обусловленные методологическими изменениями. Совместимость означает также, что в соответствии с различными международными обязательствами по отчетности в той мере, в какой это возможно и целесообразно, должны представляться одни и те же данные.

d) "Сопоставимость" означает представление данных из национального кадастра в таком виде, в каком они могли бы быть сопоставлены с данными из национальных кадастров других Сторон. Это может быть достигнуто за счет использования принятых

методологий, о которых говорится в разделе V "Методы" ниже, формуляров представления отчетности и согласованной Номенклатуры отчетности (НО), указанной в приложении III.

е) "Полнота" означает представление оценочных данных по всем загрязнителям, всем соответствующим категориям источников и всем годам, а также по всей совокупности территориальных областей Сторон, в отношении которых действуют требования о представлении отчетности, предусмотренные в положениях Конвенции и протоколов к ней. В случае непредставления цифровой информации о выбросах в рамках какой-то категории источников при заполнении формуляра отчетности следует использовать соответствующие условные обозначения, которые определены в приложении I, а отсутствие такой информации должно быть задокументировано.

ф) "Точность" означает, что оценки выбросов не являются, насколько об этом можно судить, ни систематически завышенными, ни систематически заниженными. Из этого следует, что Сторонам необходимо будет приложить усилия к устранению подобных отклонений в кадастровых оценках и к сведению к минимуму факторов неопределенности.

г) "Ключевые категории" означает, категорию источников выбросов, которые оказывают значительное влияние на совокупные показатели выбросов Стороны с точки зрения абсолютного уровня выбросов, тенденции в динамике выбросов за какой-то данный период времени или наличия факторов неопределенности в оценках по данной Стороне. Концепция ключевых категорий является важным аспектом разработки кадастра в том плане, что она помогает определить приоритеты при распределении ресурсов на сбор и обобщение данных, обеспечение качества/контроль за качеством и представление данных.

III. СФЕРА ОХВАТА

A. Общие положения

9. В Руководящих принципах содержатся указания относительно проведения оценки выбросов веществ, определенных в приложении I, и представления данных о них, а также определения сферы охвата информации о выбросах, направляемой Сторонами. Руководящие принципы разработаны с целью оказать содействие назначенным экспертам по выбросам Сторон и другим составителям кадастров в ведении и представлении кадастров в соответствии с положениями, закрепленными в Конвенции и протоколах к ней. Стороны обязаны представлять данные только по тем веществам и только за те годы,

которые указаны в протоколах, ратифицированных ими и вступивших для них в силу. Требования о представлении отчетности в отношении соответствующей Стороны по конкретному протоколу начинают действовать через 90 дней после даты его ратификации этой Стороной. Исполнительный орган или Руководящий орган ЕМЕП при осуществлении своих конкретных полномочий, которыми они наделены в соответствии с Конвенцией и протоколами к ней, может ссылаться на одно или несколько положений Руководящих принципов, в результате чего указанное положение (положения) становится юридически обязательным для Сторон соответствующего соглашения. Данные о выбросах, подлежащие обязательному представлению в соответствии с Конвенцией и протоколами к ней, указаны в подпунктах а)-h) ниже:

[Примечание: вопрос о юридическом статусе и возможном усилении Руководящих принципов будет рассмотрен Рабочей группой по стратегиям и обзору на его сороковой сессии в сентябре 2007 года.]

а) каждая Сторона Конвенции осуществляет в соответствии с пунктом а) статьи 8 Конвенции обмен имеющейся информацией о выбросах оговоренных загрязнителей воздуха за подлежащие согласованию периоды времени;

б) каждая Сторона Хельсинкского протокола 1985 года о сокращении выбросов серы или их трансграничных потоков по меньшей мере на 30% в соответствии со статьей 4 представляет информацию об уровне годовых выбросов серы на национальном уровне и об основе, на которой они были рассчитаны;

в) каждая Сторона Софийского протокола 1988 года об ограничении выбросов окислов азота или их трансграничных потоков в соответствии с пунктом а) статьи 8 на ежегодной основе сообщает об уровнях их национальных выбросов окислов азота и основе, на которой они были рассчитаны;

г) каждая Сторона Женевского протокола 1991 года об ограничении выбросов летучих органических соединений или их трансграничных потоков в соответствии со статьей 8 на ежегодной основе представляет отчет об уровне выбросов летучих органических соединений (ЛОС) на своей территории и в любом районе регулирования содержания тропосферного озона (РРТО) на своей территории в итоговых показателях и, по возможности, по секторам происхождения и по отдельным ЛОС в соответствии с руководящими принципами, которые будут конкретно определены Исполнительным органом в отношении 1988 года или любого другого года, принятого в качестве базового года для целей статьи 2.2, и об основе, на которой рассчитывались эти уровни. Кроме того, Стороны в пределах географического охвата ЕМЕП представляют через промежутки

времени, определяемые Исполнительным органом, информацию о выбросах ЛОС по секторам происхождения с пространственной разбивкой, определяемой Исполнительным органом и приемлемой для целей построения моделей образования и переноса вторичных продуктов фотохимического окисления;

е) каждая Сторона заключенного в 1994 году в Осло Протокола относительно дальнейшего сокращения выбросов серы в соответствии со статьей 5 сообщает на ежегодной основе информацию об уровнях национальных выбросов серы с указанием данных о выбросах по всем соответствующим категориям источников. Помимо этого каждая Сторона, находящаяся в пределах географического охвата ЕМЕП, на ежегодной основе представляет информацию об уровнях выбросов серы с временной и пространственной разбивкой, определяемой Руководящим органом ЕМЕП;

ф) каждая Сторона Орхусского протокола 1998 года по тяжелым металлам в соответствии с пунктом 5 статьи 3 и статьей 7 разрабатывает и ведет кадастры выбросов кадмия, свинца и ртути, если она является Стороной, находящейся в пределах географического охвата ЕМЕП, используя, как минимум, конкретно оговоренные методологии в соответствии с Протоколом, и, если она является Стороной, находящейся за пределами географического охвата ЕМЕП, используя в качестве руководства методологии, перечисленные в руководящих принципах. Каждая Сторона в пределах географического охвата ЕМЕП на ежегодной основе представляет, соблюдая свои законы, регламентирующие конфиденциальность коммерческой информации, информацию об уровнях выбросов кадмия, свинца и ртути, используя, как минимум, методологии и временное и пространственное разрешение, конкретно определенные в соответствии с Протоколом. Каждой Стороне за пределами географического охвата ЕМЕП рекомендуется представлять аналогичную информацию соответствующим образом. Кроме того, каждая Сторона надлежащим образом собирает и представляет соответствующую информацию, касающуюся производимых ею выбросов других металлов, принимая во внимание указания в отношении методологий и временной и пространственной разбивки, приведенной в настоящих Руководящих принципах.

г) каждая Сторона Орхусского протокола 1998 года по стойким органическим загрязнителям в соответствии с пунктом 8 статьи 3 и статьей 9 разрабатывает и ведет кадастры выбросов веществ, перечисленных в приложении III к Протоколу (полициклические ароматические углеводороды (ПАУ), диоксины и фураны (ПХДД/Ф) и гексахлорбензол (ГХБ))¹², и любых СОЗ, которые будут включены в Протокол в будущем.

¹² Полный перечень СОЗ, по которым Сторонам предлагается представлять данные, см. в пункте 11.

Сторонам рекомендуется предоставлять данные о выбросах веществ, указанных в приложениях I и II, если таковые имеются, а также веществ, включенных в Протокол впоследствии (см. пункты 8 и 9 ниже и приложение I "Определения"). Каждая Сторона в пределах географического охвата ЕМЕП на ежегодной основе представляет, при соблюдении своих законов, регламентирующих конфиденциальность коммерческой информации, информацию о своих уровнях выбросов стойких органических загрязнителей, используя, как минимум, методологии и пространственную и временную разбивку, указанную в соответствии с Протоколом. Каждой из Сторон, находящихся в районах за пределами географического охвата ЕМЕП, предлагается представлять аналогичную информацию;

h) каждая Сторона Гётеборгского протокола 1999 года о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном, расположенная в пределах географического охвата ЕМЕП, на ежегодной основе представляет в соответствии с пунктом 1 b) и c) статьи 7 следующую информацию:

i) уровни выбросов серы, оксидов азота, аммиака и летучих органических соединений, используя для этого, как минимум, методологии и временную и пространственную разбивку, определенные в соответствии с Протоколом;

j) уровни выбросов каждого вещества в базовом (1990) году, используя те же самые методологии и временную и пространственную разбивку;

k) данные о прогнозируемых выбросах и текущих планах сокращения выбросов;

l) в уместных, по ее мнению, случаях информацию о любых исключительных обстоятельствах, оправдывающих выбросы, которые временно превышают установленные для нее потолочные значения для одного или более чем одного загрязнителя.

[i) На более позднем этапе в зависимости от решения Сторон Гётеборгского протокола в ходе обзора Протокола могут быть дополнительно включены положения о представлении данных о выбросах твердых частиц.]

10. Руководящие принципы применяются к Сторонам в пределах географического охвата ЕМЕП. Сторонам, расположенным за пределами географического охвата ЕМЕП, предлагается следовать Руководящим принципам при подготовке и представлении своей ежегодной отчетности и сообщать информацию, аналогичную перечисленной в пунктах б а)-i) выше.

11. Помимо представления данных о выбросах на основе заполнения формуляров отчетности, приведенных в приложении IV, Стороны [ам] в пределах географического охвата ЕМЕП [следует представлять] [представляют] информационный доклад о кадастрах (ИДК), подготовленный в соответствии с примерным планом, приведенным в приложении VI. Сторонам, находящимся за пределами географического охвата ЕМЕП, предлагается также представлять ИДК или аналогичные доклады.

В. Вещества

12. Загрязнителями воздуха, охватываемыми настоящими Руководящими принципами, являются оксиды серы (SO₂), оксиды азота (NO_x), аммиак (NH₃), неметановые летучие органические соединения (НМЛОС), монооксид углерода, твердые частицы (ТЧ₁₀ и ТЧ_{2,5} и в качестве дополнительной информации, ОВЧ), тяжелые металлы (кадмий, свинец, ртуть и, в качестве дополнительной информации, мышьяк, хром, медь, никель, селен, цинк) и стойкие органические загрязнители (линдан, ДДТ, полихлорированные дефинилы (ПХД), полициклические ароматические углеводороды (ПАУ), диоксины и фураны (ПХДД/Ф), гексахлорбензол (ГХБ) и любые дополнительные СОЗ, которые могут быть включены в Протокол в будущем.

13. Сторонам рекомендуется представлять данные, в случае их наличия, о выбросах веществ, включенных в приложения I и II к Протоколу по СОЗ 1998 года, также о выбросах пентабромдифенилового эфира (ПБДЭ), перфтороктанового сульфата (ПФОС), гексахлорбутадиена (ГХБД), октабромдифенилового эфира (окта-БДЭ), полихлорированных нафталинов (ПХН), пентахлорбензола (ПХБ) и короткоцепных хлорированных парафинов (КЦХП).

14. Сторонам в пределах географического охвата ЕМЕП следует выявить крупные точечные источники (определенные в пункте 4 приложения I и таблице 1 А) для содействия получению точного пространственного распределения выбросов из крупных источников в моделях ЕМЕП. Определение загрязнителей воздуха и разъяснение относительно того, каким образом следует распределять выбросы, приведены в приложении I ниже.

А. Годы представления отчетности

1. Представление данных за предыдущие периоды

15. В соответствии с протоколами каждая Сторона в отношении каждого протокола, Стороной которого она является, представляет отчетность о выбросах за:

- a) базовый год по соответствующему протоколу; и
- b) каждый год, начиная с года вступления для нее в силу протокола в соответствии с требованиями этого протокола или в соответствии с решением Исполнительного органа на основании данного ему поручения.

В приложении II (Обязательства относительно представления данных, в разбивке о выбросах по Сторонам и протоколам) установлены базовые годы для каждого протокола. Для тех Сторон протоколов, для которых базовым годом является 1980 год, отчетность по кадастрам выбросов должна охватывать все годы начиная с 1980 года. В остальных случаях данные о выбросах представляются с 1990 года и далее.

2. Представление данных о планируемой деятельности

16. Стороны Гётеборгского протокола 1999 года, находящиеся в пределах географического охвата ЕМЕП, [должны представлять] [представляют] данные о планируемой деятельности и прогнозируемом общем количестве национальных выбросов по SO₂, NO_x, NH₃, и НМЛЮС за 2010, 2015 и 2020 годы. Кроме того, Сторонам предлагается представлять за эти же годы данные о прогнозируемом объеме выбросов ТЧ₁₀ и ТЧ_{2.5}. [Примечание: годы для представления прогнозируемых данных за период после 2020 года будут указаны на более позднем этапе.]

IV. МЕТОДЫ

A. Методы и принципы оценки выбросов

17. Стороны в пределах географического охвата ЕМЕП [должны использовать] [используют] методологии, изложенные в последнем варианте Справочного руководства по кадастрам атмосферных выбросов ЕМЕП/КОРИНЭЙР (Справочное руководство), одобренном Исполнительным органом, для оценки выбросов и прогнозов выбросов по каждой категории источников. Стороны могут использовать национальные или международные методологии, которые, по их мнению, позволяют более качественно отражать их национальное положение при условии, что эти методологии позволяют получать более точные оценки, научно обоснованы, совместимы с положениями Справочного руководства и документально отражены в их информационном докладе о кадастрах (ИДК, описанном в пункте 8 и в приложении VI).

18. В отношении источников, которые определены в качестве относящихся к ключевым категориям источников в соответствии со Справочным руководством, Стороны в пределах географического охвата ЕМЕП должны прилагать все усилия для использования (детализированной) методологии более высокого уровня, включая конкретную страновую информацию. Стороны должны также прилагать все усилия для разработки и/или отбора факторов выбросов и сбора и отбора данных по видам деятельности в соответствии со Справочным руководством.

19. Сторонам за пределами географического охвата ЕМЕП следует использовать методологии, которые соответствуют конкретным обстоятельствам их национального положения, причем такие методологии должны быть задокументированы в их ИДК или равноценном документе.

20. Данные кадастров [следует рассчитывать и представлять] [рассчитываются и представляются] без поправок, например, на климатические колебания или структуру торговли электроэнергией. Если же Стороны вносят такие поправки в данные кадастров в дополнительном порядке, им следует сообщать об этом отдельно транспарентным образом, с четким указанием используемого метода.

21. В отношении выбросов на транспорте Сторонам следует производить расчеты и представлять оценочные данные, исходя из потребления топлива на национальном уровне. В случае Сторон в пределах географического охвата ЕМЕП эта информация должна согласовываться с национальными энергетическими балансами, представляемыми Евростату и Международному энергетическому агентству. Например, выбросы дорожными транспортными средствами следует относить к той стране, в которой топливо реализуется конечному потребителю. Вместе с тем Сторона может представлять данные о выбросах дорожными транспортными средствами, рассчитанные на основе национального показателя пробега транспортных средств. В случае, если на трансграничные перевозки топлива, ввозимого в район географического охвата Стороны или вывозимого за его пределы, приходится существенная доля выбросов по конкретной категории источников, рассчитанная на этой основе, Стороне следует представлять отдельные оценки для определения количественного значения воздействия таких перевозок топлива на выбросы из соответствующей категории источников, а также на ее общенациональные показатели выбросов. Основа для расчета отдельных оценок должна быть четким образом изложена в ИДК. Любой избранный подход должен применяться последовательно по всем годам и загрязнителям. [Примечание: по этому пункту могут быть проведены политические дискуссии.]

22. Выбросы в результате потребления топлива судами или самолетами, используемыми для международных перевозок (согласно определению, данному в приложении I), и выбросы в результате лесных пожаров не должны включаться в национальные совокупные показатели, а указываться в виде отдельных позиций в таблице IV 1 (приложение IV). [Примечание: по этому пункту могут быть проведены политические дискуссии.]

23. Прогнозные данные о выбросах [должны оцениваться и агрегироваться] [оцениваются и агрегируются] до уровня соответствующего сектора-источника, приводимого в таблице IV 2 а). Представляемые прогнозные данные должны согласовываться с данными кадастра. Методологии и допущения, используемые для подготовки прогнозных данных, должны быть транспарентными и обеспечивать возможность проведения независимого рассмотрения данных. В соответствующих случаях Сторонам следует исходить из указаний, сформулированных в Справочном руководстве. Стороны [должны представлять] [представляют] по каждому загрязнителю прогнозные данные "с приведением мер по сокращению выбросов" (действующее законодательство) с учетом принятых и осуществляемых политики и мер. Данные о деятельности в отношении прогнозируемых выбросов должны согласовываться с национальными допущениями в отношении численности населения, экономического роста, дорожного движения, сельского хозяйства и других определяющих факторов. В случае Сторон, входящих в Европейский союз (ЕС), представляемые прогнозные данные должны в максимально возможной степени соответствовать данным, компилируемым в рамках Постановления ЕС о ПЗНВ¹³, и согласовываться с требованиями Механизма мониторинга Европейского союза (ММЕС)¹⁴.

24. Данные о выбросах, представляемые Сторонами в пределах географического охвата ЕМЕП, должны быть пространственно разнесены по сетке ЕМЕП в соответствии с определением, данным в приложении V. Пространственно разнесенные выбросы, данные

¹³ Требования в отношении отчетности по ПЗНВ подробно изложены в "Рекомендациях относительно разработки национальных программ и представления отчетности по ним в соответствии с Директивой Европейского союза о предельных значениях национальных выбросов", размещенных на сайте: http://europe.eu.int/comm/environment/air/pdf/recom_nec.pdf.

¹⁴ Директива Европейского союза о предельных значениях национальных выбросов требует представления сценариев с указанием дополнительных мер и прогнозных данных "с дополнительными мерами" на основе учета запланированной политики и мер; в Гётеборгский протокол 1999 года включены положения об обмене информацией о национальной политике, планах и мерах, которые Стороны представляют в распространяемом два раза в год вопроснике о стратегиях и мерах по борьбе с загрязнением воздуха.

по квадратам сетки должны рассчитываться с использованием национальных наборов данных, соответствующих каждой категории источников, в соответствии с положениями Справочного руководства.

25. Представляемые данные о крупных точечных источниках (КТИ) (таблица IV 3 b) должны согласовываться с такими данными о выбросах, представляемыми другим международным органом, как отчетность в соответствии с Протоколом о РВПЗ и Постановлением ЕС о Е-РВПЗ. При возникновении значительных расхождений, превышающих более 10%, между представленными компаниями и другими опубликованными данными и данными, представляемыми в соответствии с настоящими Руководящими принципами, в ИДК должны быть включены соответствующие разъяснения.

В. Ключевые категории и факторы неопределенности

26. Стороны [ам] в пределах географического охвата ЕМЕП [следует указывать] [указывают] в своих ИДК национальные ключевые категории за базовый год и последний кадастровый год, как это описано в Справочном руководстве.

27. Сторонам следует обеспечивать количественный учет неопределенностей в своих оценках выбросов на основе использования наиболее подходящих имеющихся у них методологий с учетом рекомендаций, содержащихся в Справочном руководстве. Неопределенности должны описываться в ИДК или в равноценном документе в случае Сторон за пределами географического охвата ЕМЕП.

С. Обеспечение качества/контроль качества

28. Процедуры обеспечения качества и контроля качества (ОК/КК) [следует применять и документировать] [применяются и документируются] в ИДК или в равноценном документе в случае Сторон за пределами географического охвата ЕМЕП. Примерами надлежащих процедур ОК/КК можно считать процедуры, изложенные в Справочном руководстве, и процедуры, принятые Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК) в отношении кадастров парниковых газов.

Д. Пересчет и совместимость временных рядов данных

29. Цель пересчета заключается в обеспечении совместимости временных рядов и повышения за счет этого степени точности и полноты кадастра выбросов. Для расчета полного ряда временных данных, включая базовый год и все другие годы, по которым

были представлены данные о выбросах и прогнозные данные, следует использовать одни и те же методологии на протяжении всего временного ряда для обеспечения того, чтобы в кадастре были отражены действительные изменения в выбросах, а не изменения в методологиях. Пересчет следует применять в том случае, если имеют место изменения в методологиях или изменения в порядке получения или использования факторов выбросов или данных о деятельности или же в случае представления оценочных данных по источникам, существовавшим с базового года, но не учитывавшимся ранее в предыдущих представлениях. Сторонам следует пересчитывать данные о выбросах, исходя из соображений необходимости, и представлять полученные ими результаты пересчета в качестве части своих ежегодных представлений и документировать их в ИДК или равноценном документе в случае Сторон, находящихся за пределами географического охвата ЕМЕП.

30. В случае невозможности получения данных о соответствующей деятельности или других данных за определенные годы, включая базовый год, может возникнуть необходимость в расчете оценочных данных о выбросах за эти годы с помощью альтернативных методологий или на основе использования соответствующих методов оценки уровней деятельности или выбросов за отсутствующие годы (например, с помощью экстраполяций, интерполяций, использования данных-заменителей или комбинации методов), учитывая при этом указания, содержащиеся в Справочном руководстве. В подобных случаях Сторонам следует обеспечивать последовательность временного ряда данных и включать разъяснения в отношении значительных колебаний показателей между годами в ИДК или в равноценный ему документ в случае Сторон, находящихся за пределами географического охвата ЕМЕП.

V. УКАЗАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ОТЧЕТНОСТИ

A. Общие положения

31. Ниже приведены указания относительно отчетности, охватывающие установленные сроки для представления данных, начало цикла отчетности и подготовки формуляров и представления данных с использованием электронных средств:

а) Установленные сроки для представления отчетности: установленным сроком для представления в секретариат данных о выбросах является 15 февраля. Данные по квадратам и данные о КТИ направляются не позднее 1 марта. ИДК должны быть представлены к 15 марта. Вместе с тем Сторонам рекомендуется представлять свои ИДК одновременно с докладами о выбросах.

b) Начало цикла представления отчетности о выбросах и подготовки формуляров:

В начале каждого цикла представления отчетности о выбросах секретариат направляет письмо назначенным экспертам по выбросам, сообщая им о начале цикла представления отчетности, а на вебсайте ЕМЕП (www.emep.int) размещаются обновленные формуляры. Стороны[ам] следует использовать] [используют] формуляры отчетности, содержащиеся в приложении IV, или другие указанные ниже согласованные формы отчетности. Использование формуляров отчетности имеет своей целью облегчить процесс представления данных в электронной форме, а также стандартизировать и упростить обработку данных и проведение их анализа¹⁵.

c) Представление данных с помощью электронных средств: данные следует

направлять в секретариат по электронной почте. В случае невозможности использования электронной почты данные представляются на дискете или КД-ПЗУ. Данные в электронной форме могут направляться в центральное хранилище при условии, что Сторона информирует секретариат о представлении данных в установленный срок и что их формат соответствует формулярам ЕМЕП и их обработка не создаст дополнительных трудностей для секретариата.

32. В случае пересчета данных за год, по которому требуются данные, разнесенные по сетке, Сторонам предлагается представлять пересчитанные данные на секторальной основе и с распределением по квадратам. Стороны должны приводить обоснование любого пересчета и описывать в своих ИДК методы, использованные для обеспечения сопоставимости временных рядов, изменения в данных и методах расчета, а также включение любых новых источников, которые ранее не учитывались, с указанием любых соответствующих изменений в категории источников. Сторонам, находящимся за пределами географического охвата ЕМЕП, рекомендуется представлять аналогичную информацию.

33. Данные, повторно представляемые экспертами в связи с допущенными ошибками, должны быть получены секретариатом в течение трех недель после установленной даты представления и содержать четкие разъяснения по внесенным изменениям. Более поздние повторные представления (т.е. позднее чем через три недели после установленной даты представления) не будут включены в ежегодный обзор кадастров, учтены при построении моделей ЕМЕП и загружены в ВЭБДАБ.

¹⁵ Стороны за пределами географического охвата ЕМЕП не обязаны представлять всю информацию в формулярах.

В. Ежегодная отчетность

34. Каждая Сторона Конвенции на ежегодной основе представляет данные о выбросах в соответствии с установленными сроками, указанными в пункте 31 а) выше. В случае Сторон в пределах географического охвата ЕМЕП в доклады о выбросах включаются данные о национальных выбросах и деятельности в отношении веществ и секторов, определенных в приложении IV, таблица IV.1, за указанные годы. Сторонам следует заполнять таблицы в соответствии с требуемым уровнем агрегирования. В случае отсутствия данных по отдельным категориям НО или агрегированным категориям НО следует использовать условные обозначения, перечисленные в приложении I. Сторонам, находящимся за пределами географического охвата ЕМЕП, предлагается следовать Руководящим принципам при представлении данных о своих национальных годовых выбросах.

35. Сторона может счесть несоразмерно значительными усилия, которые потребовались бы для сбора данных по источникам или какому-то загрязнителю применительно к конкретному источнику, которые не оказывали бы сколь-либо заметного влияния в плане общего уровня национальных выбросов и тенденций в их динамике. В подобных обстоятельствах Сторона должна представить перечень всех источников, исключенных на этом основании, вместе с обоснованием с точки зрения вероятного уровня выбросов и указанием соответствующей категории как "не оценивавшейся" с помощью условного обозначения "NE" в таблицах представления отчетности.

36. В том случае если Стороны не располагают в достаточной степени детализированной информацией в их кадастре, они могут представить данные по агрегированным выбросам. Агрегированные выбросы могут быть представлены в категории "Другие" или по наиболее значительному единому сектору в числе агрегирования показателей. В случае представления данных об агрегированных выбросах в имеющихся колонках примечаний должно быть приведено разъяснение относительно того, по каким секторам включена детализированная информация, а секторы, по которым данные о выбросах приведены в другом месте, должны быть отмечены с помощью условного обозначения "IE" (см. приложение I). Причины представления данных об агрегированных выбросах должны быть отражены в ИДК.

37. ИДК [должен представляться] [представляется] на ежегодной основе. Вместе с тем некоторые элементы доклада (указанные в приложении VI) необходимо лишь обновлять каждые пять лет.

С. Представление данных на пятилетней основе

38. Стороны[ам] в пределах географического охвата ЕМЕП [следует представлять] [представляют] свои самые последние имеющиеся прогнозы не реже одного раза в пять лет начиная с цикла представления отчетности 2008 года и сообщают обновленные прогнозные данные, если таковые имеются, ежегодно к 15 февраля в отношении 2010, 2015 и 2020 годов. Примечание: Решение о последующих годах, по которым будут подготавливаться прогнозы, будет принято позднее. Данные о прогнозируемых выбросах SO₂, NO_x, NH₃, ТЧ₁₀, ТЧ_{2,5} и НМЛОС представляются в таблице IV.2a.

а) Количественная информация о параметрах, лежащих в основе прогнозов выбросов, указана в таблице IV.2b. Эти параметры должны быть представлены по целевому году построения прогнозов и одному из предыдущих лет, выбранному в качестве исходного года для построения прогнозов.

б) Стороны, являющиеся государствами - членами ЕС, могут представлять прогнозы на основе использования копий прогнозов, представленных в соответствии с Директивой ЕС о ПЗНВ, при условии, что эти данные согласуются с представленными ими данными о выбросах за предыдущие периоды и что они охватывают годы и загрязнители, указанные выше.

39. По каждому пятому году после 2005 года или в случае изменения границ страны каждая Сторона в пределах географического охвата ЕМЕП должна представлять агрегированные данные о секторальных выбросах в разбивке по квадратам сети (НО в разбивке по квадратам сети (НОКС)) и о выбросах из КТИ к 1 марта года представления отчетности. Агрегированные секторы (НОКС) для представления данных определены в приложении VI, таблица III В. Пороговые значения для определения КТИ включены в приложение I. В число веществ, по которым представляются данные, должны входить оксиды серы, оксиды азота, аммиак, НМЛОС, моноксид углерода, ТЧ_{2,5}, ТЧ₁₀, свинец, кадмий, ртуть, ПАУ, ГХБ и ПХДД/Ф. Сторонам предлагается обновлять их данные в разбивке по квадратам и данные о КТИ и чаще представлять сведения в случае изменения пространственных структур, с тем чтобы в моделях могла быть отражена самая свежая информация.

а) Привязанные к сетке данные о выбросах по каждому агрегированному сектору НОКС (определенному в приложении III, таблица III В) должны быть представлены в разбивке по приходящимся на территорию Стороны квадратам сетки ЕМЕП, определенным в приложении V.

b) По каждому КТИ должны быть представлены так, как это указано в приложении IV, таблица IV.3b, координаты (широта и долгота), класс высоты дымовых труб, данные о выбросах конкретных веществ и, в тех случаях, когда это применимо, соответствующие идентификационные коды установки по Е-РВПЗ и РВПЗ. Для целей представления данных в соответствии с Конвенцией и протоколами к ней Стороны могут агрегировать данные о выбросах с отдельных участков/в результате процессов на установке в той мере, в какой они согласуются с агрегированными данными по секторам НОКС (см. приложение III, таблица 3) и отдельными выбросами по соответствующим классам высот дымовых труб, определенным в приложении IV, таблица 3b.

c) Стороны могут направлять данные о КТИ в форме электронных копий докладов о точечных источниках, представляемых в соответствии с Е-РВПЗ и Протоколом о РВПЗ к Орхусской конвенции, при соблюдении следующих условий:

- i) оценки выбросов должны согласовываться с ежегодными кадастровыми данными, представляемыми в соответствии с Конвенцией;
- ii) по каждому КТИ должны быть представлены индивидуальные пространственные идентификационные данные;
- iii) во избежание двойного учета представляемых данных должно содержаться четкое разъяснение в отношении процесса и "сектора-источника", включая их связь с агрегированным сектором по НОКС, представленным в приложении III, таблица B;
- iv) в отношении точечных источников, соответствующих критериям, определенным в приложении I ("Определения"), раздел 3, в представляемые данные должны быть по крайней мере включены точечные источники и параметры, требуемые в соответствии с приложением I и приложением IV.3b;
- v) по каждой установке должны быть представлены сопровождающие данные о высоте дымовых труб (которые, например, не включаются в отчетность по Е-РВПЗ);
- vi) Стороны, которые не представляют данных о выбросах в результате процессов сжигания в соответствии с какими-либо другими международными или действующими в пределах ЕС протоколами или решениями, могут ограничить свои критерии для отбора КТИ, на которых

используются процессы сжигания, уровнем тепловой мощности свыше 300 МВт.

D. Обзор информации и дополнительная отчетность

40. В отношении каждого пятого года (2005 год, 2010 год, 2015 год и т.д.) Сторонам в пределах географического охвата ЕМЕП рекомендуется производить проверку и высказывать замечания относительно репрезентативности данных, касающихся конкретной Стороны и использующихся для моделирования в метеорологических синтезирующих центрах. К этим данным относятся:

- a) данные о землепользовании;
- b) данные о суточных и сезонных (недельные и месячные) временных структурах выбросов в разбивке по агрегированным секторам (приложение III, таблица III В);
- c) данные о химическом составе первичных выбросов ТЧ, в частности с точки зрения доли органических соединений по отношению к элементарному углероду;
- d) кадастры выбросов ртути в разбивке по элементарной ртути, двухвалентной неорганической газообразной ртути и ртути, связанной с твердыми частицами, в виде общих количеств национальных выбросов для категорий источников и для квадратов сетки ЕМЕП;
- e) информация об удельной доле (%) выбросов токсических веществ, родственных ПХДД/Ф(диоксины и фураны): 1,2,3,7,8-ПсХДД; 2,3,4,7,8- ПсХДФ; 1,2,3,4,7,8- ГсХДФ; 1,2,3,6,7,8-ГсХДФ;
- f) информация о естественных выбросах.

41. Все эти данные, необходимые для разработки химических моделей переноса, будут размещаться в Интернете на собственной странице ЕМЕП (см. приложение VI "Ссылки") в целях обеспечения транспарентности и их изучения каждой Стороной.

VI. ВЕДЕНИЕ УЧЕТА

42. Официально представляемые данные в соответствии с Конвенцией будут храниться в базе данных о выбросах ЕЭК ООН/ЕМЕП (с доступом через собственную страницу ЕМЕП - <http://www.emep.int/>). Эта база данных доступна через Интернет и будет

содержать соответствующие ссылки на национальные вебсайты. Первоначальные представления и ИДК также будут размещаться в системе Интернет.

43. Сторонам следует вести архив всей соответствующей информации о выбросах за каждый год, включая, если это возможно, все дезагрегированные факторы выбросов, данные о соответствующей деятельности и документацию о том, каким образом эти факторы и данные были собраны и агрегированы в целях представления отчетности. Эта информация должна позволять реконструировать кадастры, в частности в целях проведения обзора кадастров, их оценки для использования Комитетом по осуществлению и транспарентности для пользователей. Информацию о кадастрах, включая соответствующие даты любых пересчетов, следует хранить за все годы, начиная с базового года. Сторонам рекомендуется собирать и хранить информацию в одном месте или, по меньшей мере, свести до минимума число используемых для хранения объектов.

VII. ЯЗЫКИ

44. ИДК подлежат представлению на одном из рабочих языков Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций в соответствии с ее правилами процедуры (т.е. на английском, русском или французском языке). Сторонам, представляющим ИДК на русском или французском языке, рекомендуется, по возможности, представлять их перевод на английский язык.

VIII. ОБНОВЛЕНИЕ РУКОВОДЯЩИХ ПРИНЦИПОВ

45. Настоящие Руководящие принципы подлежат обзору и пересмотру по решению Исполнительного органа. Целевая группа по кадастрам и прогнозам выбросов может при необходимости предлагать обновленные варианты Руководящих принципов Руководящему органу ЕМЕП с целью достижения согласованности с другими обязательствами по представлению отчетности и повышению уровня транспарентности или при наличии у нее других причин, указывающих на необходимость пересмотра Руководящих принципов.

Приложение 1

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1. Применяются следующие определения загрязнителей воздуха:

a) "оксиды серы" означает все соединения серы, выраженные в виде диоксида серы (SO_2);

b) Примечание: Основная часть антропогенных выбросов оксидов серы в атмосферу происходит в виде SO_2 , и поэтому выбросы SO_2 и SO_3 следует представлять выраженными в единицах массы SO_2 . В региональном масштабе выбросы других соединений S, таких, как сульфат, H_2SO_4 и неокисленные соединения серы, например H_2S , являются менее значительными, чем выбросы оксидов серы. Однако в некоторых странах они весьма значительны. Поэтому Сторонам также рекомендуется представлять данные о выбросах всех соединений серы, выраженных в единицах массы SO_2 .

c) "оксиды азота" означает окись азота и диоксид азота, выраженные в виде диоксида азота (NO_2);

d) "аммиак" - это NH_3 ;

e) "неметановые летучие органические соединения (НМЛОС)" означает любые органические соединения, исключая метан, имеющие при температуре 293,15 К давление пара на уровне 0,01 кПа или более и имеющие соответствующую летучесть в конкретных условиях их использования. Для целей настоящей Руководящих принципов фракцию креозота, для которой показатель давления паров при температуре 293,15 К превышает указанную выше величину, следует рассматривать в качестве НМЛОС;

f) "окись углерода" - это CO ;

g) "твердые частицы": $\text{TC}_{2,5}$: масса твердой частицы, измеренная после прохождения частицы через калиброванное по размеру пропускное устройство с коэффициентом отсека в 50% при аэродинамическом диаметре в 2,5 мкм. TC_{10} : масса твердой частицы, измеренная после прохождения частицы через калиброванное по размеру пропускное устройство с коэффициентом отсека в 50% при аэродинамическом диаметре в 10 мкм. ОВЧ (общий объем взвешенных

твердых частиц) - масса частиц любой формы, структуры или плотности, диспергированных в газовой среде в условиях пункта отбора проб, которые могут быть собраны путем фильтрации в четко определенных условиях после отбора репрезентативных проб газа для анализа и которые остаются на входе в фильтр или на самом фильтре после просушивания в четко определенных условиях;

h) "тяжелые металлы" означает те металлы или в некоторых случаях металлоиды, которые являются стабильными и имеют плотность более $4,5 \text{ г/см}^3$, и их соединения. Минимальная отчетность охватывает кадмий, свинец и ртуть.

Дополнительная отчетность охватывает мышьяк, хром, медь, никель, селен и цинк;

2. Стойкие органические загрязнители (СОЗ) представляют собой органические соединения, которые: i) обладают токсичными свойствами; ii) являются стойкими; iii) биологически аккумулируются; iv) предрасположены к трансграничному атмосферному переносу на большие расстояния и осаждению; и v) могут стать причиной значительного негативного воздействия на здоровье человека или состояние окружающей среды вблизи и вдали от их источников. К числу загрязнителей, охватываемых Руководящими принципами, относятся: линдан, ДДТ, полихлорированные дифенилы (ПХД), полициклические ароматические углеводороды (ПАУ), диоксины и фураны (ПХДД/Ф), гексахлорбензол (ГХБ) и любые дополнительные СОЗ, которые могут быть включены в Протокол по СОЗ в будущем. Помимо этого, Сторонам рекомендуется представлять данные о выбросах веществ, включенных в приложения I и II, если таковые имеются, а также о: пентабромдифениловом эфире (ПБДЭ), перфтороктановому сульфату (ПФОС), гексахлорбутадиену (ГХБД), октабромдифениловому эфиру (Окта-БДЭ), полихлорированным нафталинам (ПХН), пентахлорбензолу (ПХБ) и короткоцепным хлорированным парафинам (КЦХП).

Примечание 1: Выбросы различных веществ, родственных ПХДД/Ф, рекомендуется выражать в международных эквивалентах токсичности (М-Тэкв) в сопоставлении с 2,3,7,8 - ТХДД с использованием системы, применяемой НАТО.

Примечание 2: В соответствии с приложением III к Протоколу по СОЗ для ПАУ следует использовать следующие индикаторные соединения, отчетность по которым представляется отдельно: бензо[a]пирен, бензо[b]флуорантен, бензо[k]флуорантен и индено[1,2,3-cd]пирен]. Данные по этим четырем соединениям ПАУ рекомендуется представлять отдельно в разбивке по массе.

В случае любого отклонения от этих определений соответствующие разъяснения должны быть включены в ИДК.
