

**Европейская экономическая комиссия**

Исполнительный орган по Конвенции
о трансграничном загрязнении воздуха
на большие расстояния

**Руководящие принципы представления данных
о выбросах и прогнозах в соответствии с Конвенцией
о трансграничном загрязнении воздуха на большие
расстояния****Подготовлены Целевой группой по кадастрам и прогнозам
выбросов***Резюме*

На своей тридцать второй сессии (Женева, 9–13 декабря 2013 года) Исполнительный орган по Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния принял руководящие принципы представления данных о выбросах и прогнозах в соответствии с Конвенцией (ECE/EB.AIR/122/Add.1, решения 2013/3 и 2013/4).

В настоящем документе содержится документ с изложением руководящих принципов, принятый для применения в 2015 и последующих годах. Этот документ представляет собой пересмотренный вариант Руководящих принципов представления данных о выбросах и прогнозах в соответствии с Конвенцией (ECE/EB.AIR/97), которые были утверждены Исполнительным органом в 2008 году (ECE/EB.AIR/96, пункт 83 b)). Пересмотренные Руководящие принципы были подготовлены Целевой группой по кадастрам и прогнозам выбросов и включают технические изменения, утвержденные на тридцать седьмой сессии Руководящего органа Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (Женева, 9–11 сентября 2013 года), а также последующие изменения, предложенные и согласованные Исполнительным органом на его тридцать второй сессии.



Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Цели	1	3
II. Принципы	2–3	3
III. Определения	4–14	3
IV. Сфера охвата	15–17	9
V. Методы	18–36	10
A. Методы и принципы оценки выбросов	18–29	10
B. Ключевые категории и факторы неопределенности	30–31	12
C. Обеспечение качества/контроль качества	32	12
D. Перерасчеты и последовательность временных рядов	33–34	12
E. Представление информации о скорректированных национальных кадастрах	35–36	13
VI. Отчетность	37–50	14
A. Общие положения	37–41	14
B. Ежегодная отчетность	42–43	15
C. Представление данных на четырехгодичной основе	44–50	16
VII. Хранение данных	51	17
VIII. Языки	52	17
IX. Обновление Руководящих принципов	53	19
Добавление		
Требования относительно предоставления данных о выбросах, предусмотренных в Конвенции и протоколах к ней		19
Приложения		
Приложения I–VII к настоящим Руководящим принципам размещены в режиме онлайн по адресу http://www.ceip.at/reporting-instructions/annexes-to-the-reporting-guidelines/ .		
Таблицы		
1. Перечень загрязнителей, отчетность по которым представляется в отношении какого-либо КТИ, если применимое пороговое значение превышает в контексте пороговых значений, указанных в приложении II к Предписанию о Е-РВПЗ		6
2. Классы высоты дымовых труб (физическая высота дымовых труб) для категоризации отчетности о выбросах в отношении КТИ		7

I. Цели

1. Цели настоящих Руководящих принципов заключаются в следующем:
 - a) оказывать помощь Сторонам посредством использования единого подхода в выполнении ими своих обязательств по Женевской конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния 1979 года и протоколам к ней;
 - b) оказывать поддержку в проведении оценки стратегий сокращения выбросов;
 - c) содействовать техническому обзору кадастров выбросов загрязнителей воздуха в соответствии с методами и процедурами проведения технического обзора кадастров выбросов загрязнителей воздуха в рамках Конвенции и протоколов к ней (EB.AIR/GE.1/2007/16), утвержденными Исполнительным органом на его двадцать пятой сессии (ECE/EB.AIR/91, пункт 27 m));
 - d) предоставить возможность для проведения Комитетом по осуществлению Конвенции эффективной оценки соблюдения обязательства по сокращению выбросов в соответствии с протоколами к Конвенции;
 - e) содействовать согласованию отчетности о выбросах с отчетностью, представляемой согласно другим соответствующим многосторонним природоохранным соглашениям и соответствующему законодательству Европейского союза (ЕС).

II. Принципы

2. В разделах настоящих Руководящих принципов отражены правовые обязательства по представлению отчетности в соответствии с Конвенцией и действующими протоколами к ней, дополнительно обоснованные Исполнительным органом в решении 2013/4, принятом на его тридцать второй сессии. Исполнительный орган может принять последующие решения с целью изменения, усиления или уточнения иным образом содержания и правовой базы Руководящих принципов.
3. С формальной точки зрения, Стороны обязаны представлять данные в отношении только тех веществ и за те годы, которые указаны в Конвенции и протоколах и поправках к ним, которые они ратифицировали и которые вступили для них в силу. Руководящие принципы не следует толковать как предполагающие, что обязательства по представлению отчетности в соответствии с каким-либо конкретным протоколом применяются к Стороне Конвенции, не являющейся Стороной этого протокола.

III. Определения

4. Термин "Стороны" в Руководящих принципах относится к Сторонам Конвенции, если не указано иное.

5. В контексте настоящих Руководящих принципов (применимым к кадастрам и прогнозам выбросов):

а) "транспарентность" означает, что следует представлять четкие разъяснения в отношении источников информации, допущений и методологий, использованных для составления кадастра, с тем чтобы облегчить работу с кадастрами и их оценку для пользователей сообщенной информации. Транспарентность кадастров является основополагающей предпосылкой успешного процесса представления и рассмотрения информации. Использование таблиц Номенклатуры для представления отчетности (НО) и подготовка Информационного доклада о кадастрах (ИДК) способствуют обеспечению транспарентности информации и проведению национальных и международных обзоров;

б) "согласованность" означает, что ежегодные кадастры за все охваченные годы в отношении всех элементов во всех секторах, категориях и видов загрязнителей должны быть внутренне согласованы. Кадастр считается согласованным, если данные о выбросах за все годы рассчитаны с использованием одного и того же метода и если для оценки выбросов были использованы согласованные данные. В отношении прогнозов согласованность означает, что в качестве базового года используется год представления кадастра;

в) "сопоставимость" означает, что оценки выбросов, представляемые Сторонами в их кадастрах, должны быть сопоставимыми. Для этого Стороны должны использовать признанные методы, изложенные в разделе V ниже, и форматы НО для проведения оценок и представления отчетности по кадастрам;

г) "полнота" означает представление оценочных данных по всем источникам и всем загрязнителям, в отношении которых действуют методы, содержащиеся в последнем Справочном руководстве ЕМЕП/ЕАОС¹ по кадастрам выбросов загрязнителей воздуха² (руководство ЕМЕП/ЕАОС), или действуют дополнительные методы, согласованные Исполнительным органом. Полнота также означает полный географический охват источников Стороны. В случае непредставления цифровой информации о выбросах в рамках какой-либо категории источников при заполнении формуляра для представления отчетности следует использовать соответствующие условные обозначения, которые определены в пункте 12 настоящих Руководящих принципов, а отсутствие такой информации должно быть задокументировано;

д) "точность" означает, что оценки выбросов не являются ни систематически завышенными, ни систематически заниженными, насколько об этом можно судить, а факторы неопределенности сведены к минимуму. Для обеспечения точности содержащейся в кадастрах информации следует использовать надлежащие методы в соответствии с разделом V ниже.

6. "Ключевые категории" для конкретного вещества означают категорию источников выбросов, которые оказывают значительное влияние на совокупные показатели выбросов какой-либо Стороны с точки зрения абсолютного уровня выбросов этого загрязнителя, направления тренда выбросов за какой-либо данный период времени и/или, для анализа ключевых категорий уровня 2³, наличия факторов неопределенности в оценках по данной Стороне. Концепция ключе-

¹ ЕМЕП расшифровывается как Совместная программа наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе, а ЕАОС – Европейское агентство по окружающей среде.

² См. <http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2013>.

³ Определения уровня 1, уровня 2 и уровня 3 см. в Руководстве ЕМЕП/ЕАОС.

вых категорий является важным аспектом разработки кадастров, поскольку она помогает определить приоритеты при распределении ресурсов при сборе и обобщении данных, обеспечении качества/контроле качества и представлении отчетности.

7. К веществам, в отношении которых в Конвенции и протоколах имеются действующие обязательства по представлению отчетности, дополнительно уточненные в решении 2013/4 Исполнительного органа, относятся⁴:

а) "сера" (SO_x), которая означает все соединения серы, выраженные в эквиваленте диоксида серы (SO_2) (включая триоксид серы (SO_3), серную кислоту (H_2SO_4) и такие восстановленные соединения серы, как сероводородная кислота (H_2S), меркаптаны, диметилсульфиды и т.д.);

б) "оксиды азота", которые означают окись азота и диоксид азота, выраженные в эквиваленте диоксида азота (NO_2);

с) аммиак (NH_3);

д) "неметановые летучие органические соединения" (НМЛОС), которые означают все органические соединения антропогенного происхождения, кроме метана, способные производить фотохимические окислители в реакции с оксидами азота при наличии солнечного света;

е) окись углерода (CO);

ф) "дисперсное вещество" (PM), которое является загрязнителем воздуха, состоящим из смеси частиц, взвешенных в воздухе. Эти частицы различаются по своим физическим свойствам (таким, как размер и форма) и химическому составу. К дисперсному веществу относятся:

i) "PM_{2,5}" – частицы с аэродинамическим диаметром не более 2,5 микрон (мкм);

ii) "PM₁₀" – частицы с аэродинамическим диаметром не более 10 микрон (мкм);

g) кадмий (Cd) и его соединения;

h) свинец (Pb) и его соединения;

i) ртуть (Hg) и ее соединения;

j) полициклические ароматические углеводороды (ПАУ). Для целей кадастров выбросов используются следующие четыре индикаторные соединения: бензо(а)пирен, бензо(б)флуорантен, бензо(к)флуорантен и индено(1,2,3-сд)пирен;

к) "диоксины и фураны" (ПХДД/Ф), которые представляют собой полихлоридные дибензопарадиоксины (ПХДД) и полихлоридные дибензофураны (ПХДФ) – трехъядерные ароматические соединения, образованные двумя бензольными кольцами, соединенными двумя атомами кислорода в случае ПХДД и одним атомом кислорода в случае ПХДФ, атомы водорода в которых могут быть замещены атомами хлора, количество которых доходит до восьми;

l) "полихлорированные дифенилы" (ПХД) означают ароматические соединения, образованные таким образом, что атомы водорода в молекуле ди-

⁴ Любое отклонение от определений, содержащихся в этом пункте, должно быть разъяснено в ИДК.

фенила (два бензольных кольца, соединенных вместе одной углеродно-углеродной связью) могут быть замещены атомами хлора, число которых доходит до десяти;

m) гексахлорбензол (ГХБ), регистрационный номер Химической реферативной службы (ХРС) 118-74-1.

8. К веществам, представление отчетности о выбросах которых приветствуется, относятся:

a) "черный углерод" (ЧУ), означающий углеродосодержащее дисперсное вещество, поглощающее свет;

b) совокупное взвешенное дисперсное вещество (СВДВ);

c) мышьяк (As), хром (Cr), медь (Cu), никель (Ni), селен (Se) и цинк (Zn) и их соединения.

9. "Крупные точечные источники" (КТИ) определяются как объекты⁵, совокупные выбросы из которых в пределах ограниченной и поддающейся установлению площади промышленного участка превышают пороговые значения выбросов загрязнителей, указанные в таблице 1 ниже. Эти значения взяты из полного перечня загрязнителей в Предписании (ЕС) № 166/2006 Европейского парламента и Совета от 18 января 2006 года о создании Европейского регистра выбросов и переноса загрязнителей и о внесении поправок в Директивы Совета 91/689/ЕЕС и 96/61/ЕС (Предписание о Е-РВПЗ) и приложение II⁶. В отчетность по КТИ рекомендуется включать информацию о высоте дымовых труб в соответствии с классами высоты дымовых труб, определенными в таблице 2. Стороны, которые не представляют данных о выбросах в результате сжигания в соответствии с каким-либо другим международным соглашением, могут ограничивать свои критерии для отбора КТИ, на которых используется сжигание, уровнем тепловой мощности более 300 мегаватт (МВт).

Таблица 1

Перечень загрязнителей, отчетность по которым представляется в отношении какого-либо КТИ, если примененное пороговое значение превышает в контексте пороговых значений, указанных в приложении II к Предписанию о Е-РВПЗ

<i>Загрязнители/вещества</i>	<i>Пороговые значения в килограммах в год (кг/год)</i>
SO _x	150 000
NO _x	100 000
CO	500 000
НМЛОС	100 000
NH ₃	10 000
PM _{2,5}	50 000
PM ₁₀	50 000

⁵ В соответствии с определением, приведенным в пунктах 4 и 5 статьи 2 Предписания о Е-РВПЗ, ссылка на которое содержится далее в пункте 9, "объект" означает одну или более чем одну установку на одном и том же участке, которая эксплуатируется одним и тем же физическим или юридическим лицом, а "участок" означает географическое месторасположение объекта.

⁶ Поскольку PM_{2,5} не указаны в Предписании о Е-РВПЗ, они включены в таблицу 1 настоящих Руководящих принципов с тем же пороговым значением, что и для PM₁₀.

<i>Загрязнители/вещества</i>	<i>Пороговые значения в килограммах в год (кг/год)</i>
Pb	200
Cd	10
Hg	10
ПАУ (сумма четырех показателей ПАУ)	50
ПХДД/Ф	0,0001
ГХБ	10
ПХД	0,1

Таблица 2

**Классы высоты дымовых труб (физическая высота дымовых труб)
для категоризации отчетности о выбросах в отношении КТИ**

<i>Класс высоты</i>	<i>Высота трубы</i>
1	<45 метров
2	≥45 метров <100 метров
3	≥100 метров <150 метров
4	≥150 метров <200 метров
5	≥200 метров

10. Выбросы в контексте "международных морских перевозок" означают выбросы в результате использования топлива судами под всеми флагами, которые участвуют в международном судоходстве. Международное судоходство может осуществляться по морю, внутренним озерам и водным путям и по прибрежным водам. Данное определение включает в себя выбросы, связанные с рейсами судов, начинающимися в какой-либо одной стране и заканчивающимися в другой, и исключает потребление топлива рыболовными судами. Для обеспечения последовательности международной отчетности о кадастрах выбросов Сторонам следует прилагать все возможные усилия к тому, чтобы руководствоваться одними и теми же определениями, которые содержатся в руководящих принципах Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) 2006 года для национальных кадастров парниковых газов⁷ (Руководящие принципы МГЭИК 2006 года), в целях разделения национальных и международных выбросов.

11. Выбросы в результате "международных воздушных перевозок" означают выбросы, связанные с воздушными рейсами, которые начинаются в какой-либо одной стране и заканчиваются в другой. В них могут быть включены выбросы, связанные с международными рейсами военной авиации, при условии, что сохраняется то же самое различие в определениях. Для обеспечения последовательности международной отчетности о кадастрах выбросов Сторонам следует прилагать все возможные усилия к тому, чтобы руководствоваться одними и теми же определениями, которые содержатся в Руководящих принципах МГЭИК 2006 года, в целях разделения национальных и международных выбросов.

12. В контексте настоящих Руководящих принципов для целей представления отчетности можно использовать следующие условные обозначения:

⁷ См. <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/>.

а) "NE" (оценка не проведена) – для данных о деятельности и/или выбросах из источников загрязнителей, в отношении которых не была проведена оценка, но осуществлялась соответствующая деятельность. В случае использования условного обозначения NE в кадастре при представлении отчетности о выбросах загрязнителей Сторона должна указать в ИДК, по какой причине не проводилась оценка этих выбросов. Кроме того, Сторона может посчитать несоизмеримо значительными усилия, необходимые для сбора данных по источникам или тому или иному загрязнителю применительно к конкретному источнику, которые не оказывали бы сколь-либо заметного влияния в плане общего уровня национальных выбросов и тенденций в их динамике, и использовать в таких случаях обозначение "NE". Сторона должна представлять в своем ИДК обоснование использования условного обозначения "NE", например отсутствие надежных данных, методологий и т.д. Если выбросы из конкретной категории источников были включены в предыдущее представление, то информация по выбросам из этой категории источников должна и впредь указываться в последующих представлениях кадастров;

б) "IE" (включено в другом месте) – для выбросов из источников загрязнителей, которые оценены, но данные по которым включены в другом месте в кадастре, а не в ожидаемую категорию источников. В тех случаях, когда обозначение "IE" используется в кадастре, Стороне следует указать, в каком месте в кадастре содержатся данные о выбросах из категории источников, включенной в другое место в кадастре, и указать причины помещения данных в этом месте, а не в ожидаемой категории источников, особенно если это объясняется соображениями конфиденциальности;

в) "C" (конфиденциальная информация) – для выбросов из источников загрязнителей, представление данных о которых могло бы привести к раскрытию конфиденциальной информации. Категория источника, в которую включены данные об этих выбросах, должна быть указана;

г) "NA" (неприменимо) – используется для деятельности в рамках данной категории источников, в результате осуществления которой не образуется значительных выбросов конкретного соединения. Если ячейки для категорий в таблицах в формате НО, для которых применимо обозначение NA, закрашены, их не нужно заполнять;

д) "NO" (несуществующие) – для источников или процессов, которые не существуют в пределах страны;

е) "NR" (нерелевантные). Согласно пункту 37 Руководящих принципов отчетность о кадастрах выбросов должна охватывать все годы начиная с 1990 года в случае наличия соответствующих данных. Однако было предусмотрено условное обозначение "NR" (нерелевантные), с тем чтобы облегчить представление отчетности в тех случаях, когда различные протоколы не содержат строгого требования относительно представления данных о выбросах, например данных о выбросах в некоторых странах до согласованного базового года.

13. Для целей представления данных о прогнозируемых выбросах под "прогнозами и с указанием мер" понимаются прогнозы антропогенных выбросов, отражающие эффект в плане сокращения загрязнения воздуха от политики и мер, принятых на момент составления прогноза. "Прогнозы с указанием дополнительных мер" означают прогнозы антропогенных выбросов, отражающие эффект в плане сокращения загрязнения воздуха от политики и мер, как принятых, так и запланированных на момент составления прогноза.

14. Под "сеткой ЕМЕП" понимается широтно-долготная проекция с разрешением $0,1^\circ \times 0,1^\circ$ в последней версии международной системы координат (Всемирная геодезическая система) – ВГС 84. Географическая сфера действия Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП) охватывает географическую зону с координатами 30° – 82° северной широты и 30° западной – 90° восточной долготы⁸.

IV. Сфера охвата

15. Настоящие Руководящие принципы применяются только в отношении Сторон в пределах географического охвата ЕМЕП, определяемого в Протоколе о долгосрочном финансировании ЕМЕП⁹, включая те Стороны, в которых определенная часть их соответствующих национальных территорий охватывается сеткой ЕМЕП для представления отчетности о выбросах, а другая часть находится за пределами района ЕМЕП¹⁰. Сторонам за пределами географического охвата ЕМЕП рекомендуется учитывать Руководящие принципы при подготовке и представлении своей ежегодной отчетности и обмениваться информацией, аналогичной той, которая указывается в пункте 17 ниже.

16. Руководящие принципы содержат указания относительно представления данных о первичных выбросах (ежегодных, в разбивке по ячейкам сетки и из КТИ) и прогнозах выбросов веществ, указанных в пунктах 7 и 8 настоящих Руководящих принципов, и определяют сферу охвата представляемой Сторонами информации о выбросах. Руководящие принципы содержат ряд сопутствующих приложений. Информация, подлежащая ежегодному представлению, сгруппирована в приложениях I–III; информация, подлежащая представлению с большей периодичностью, содержится в приложениях IV–VII¹¹.

17. Стороны обязаны представлять данные по тем веществам и за те годы, которые указаны в протоколах, ратифицированных ими и вступивших для них в силу. Эти требования относительно представления отчетности закреплены в следующих договорах (полные формулировки соответствующих положений приведены в добавлении):

- a) Конвенция, статья 8, пункт а);
- b) Хельсинкский протокол 1985 года о сокращении выбросов серы или их трансграничных потоков по меньшей мере на 30%, статья 4;
- c) Софийский протокол 1988 года об ограничении выбросов окислов азота или их трансграничных потоков, статья 8, пункты 1 а) и 2;

⁸ На сайте Центра по кадастрам и прогнозам выбросов (ЦКПВ) ЕМЕП размещены системные файлы с географической информацией, соответствующие этому определению сетки, для каждой Стороны Конвенции (<http://www.ceip.at>).

⁹ См. http://www.unep.org/env/lrtap/emep_h1.html.

¹⁰ Применительно к этим Сторонам требования о представлении данных в Руководящих принципах и приложениях к ним, касающихся территориального охвата, содержат: прямые 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).

¹¹ Приложения I–VII к настоящим Руководящим принципам размещены в режиме онлайн по адресу <http://www.ceip.at/reporting-instructions/annexes-to-the-reporting-guidelines/>.

- d) Женевский протокол 1991 года об ограничении выбросов летучих органических соединений или их трансграничных потоков, статья 8;
- e) принятый в Осло в 1994 году Протокол относительно дальнейшего сокращения выбросов серы, статья 5, пункты 1 b) и 2;
- f) Орхусский протокол 1998 года по тяжелым металлам, статья 3, пункт 5, и статья 7, пункт 1 b);
- g) Орхусский протокол 1998 года по стойким органическим загрязнителям, статья 3, пункт 8, и статья 9, пункт 1 b);
- h) Гётеборгский протокол 1999 года о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном (Гётеборгский протокол), статья 7, пункт 1 b).

Вещества, периодичность представления данных, пространственное разрешение, рамки представления отчетности и сроки представления отчетности, указанные в соответствующих статьях о представлении отчетности Конвенции и протоколов к ней, были дополнительно уточнены в решении 2013/4 Исполнительного органа.

V. Методы

A. Методы и принципы оценки выбросов

18. Национальные кадастры выбросов и данные о прогнозируемых выбросах должны соответствовать принципам транспарентности, совместимости, сопоставимости, полноты и точности, как это определено в пункте 5 настоящих Руководящих принципов.

19. Для оценки выбросов и прогнозов выбросов по каждой категории источников Стороны должны использовать как минимум методологии, изложенные в последнем варианте Справочного руководства ЕМЕП/ЕАОС, одобренном Исполнительным органом. В качестве альтернативы Справочному руководству ЕМЕП/ЕАОС 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, чем стандартные методы, и являются научно обоснованными, совместимыми с положениями Справочного руководства и документально подтвержденными в их ИДК, как это предусмотрено в приложении II к настоящим Руководящим принципам.

20. Сторонам следует прилагать все усилия для разработки и/или отбора факторов выбросов, а также сбора и отбора данных о видах деятельности в соответствии со Справочным руководством ЕМЕП/ЕАОС.

21. В отношении источников, определяемых в соответствии со Справочным руководством ЕМЕП/ЕАОС в качестве ключевых категорий, Сторонам следует прилагать все усилия для использования Уровня 2 или более подробной методологии, включая информацию о стране.

22. В отношении выбросов в секторе транспорта Сторонам следует производить расчеты выбросов, согласующиеся с национальными энергетическими балансами, представляемыми Евростату или Международному энергетическому агентству. Например, выбросы, производимые дорожными транспортными средствами, следует рассчитывать на основе данных о продажах моторного то-

плива в соответствующей Стороне. Кроме того, Стороны могут на добровольной основе рассчитывать выбросы дорожных транспортных средств с помощью данных об объемах использованного моторного топлива или километраже их пробега в том географическом районе, к которому относится Сторона. Метод проведения оценки(ок) должен быть четко изложен в ИДК.

23. В отношении Сторон, для которых потолочные значения выбросов исчисляются исходя из национальных прогнозов развития энергетики на основе объемов продаж моторных топлив, проверка соблюдения будет проводиться с использованием представляемых данных об объемах продаж моторных топлив в географическом районе, к которому относится конкретная Сторона. Другие Стороны в пределах региона ЕМЕП¹² могут в качестве основы для проверки соблюдения соответствующих потолочных значений избрать общий объем национальных выбросов, рассчитанный с учетом объемов моторного топлива, использованных в географическом районе, к которому относится та или иная Сторона.

24. Выбросы при внутренних и международных авиаперевозках во время посадки и взлета включаются в общий объем национальных выбросов. Данные о выбросах авиатранспорта в крейсерском режиме при внутренних и международных перевозках не должны включаться в общий объем национальных выбросов. Данные об этих выбросах должны представляться отдельно в качестве справочной информации с использованием формуляров для представления отчетности, содержащихся в приложении I.

25. Выбросы в результате потребления топлива при международных морских перевозках не подлежат включению в общие объемы национальных выбросов. Данные об этих выбросах должны представляться отдельно в качестве справочной информации с использованием формуляров для представления отчетности, содержащихся в приложении I. Данные о выбросах при внутреннем судоходстве включаются в общие объемы национальных выбросов в отношении выбросов на национальной территории.

26. Данные о выбросах в результате лесных пожаров не должны включаться в общие объемы национальных выбросов. Данные об этих выбросах должны представляться отдельно в качестве справочной информации с использованием формуляра для представления отчетности, содержащегося в приложении I.

27. Прогнозируемые данные о выбросах следует оценивать и агрегировать до уровня соответствующего сектора-источника, указываемого в приложении IV к настоящим Руководящим принципам. На Стороны Гётеборгского протокола в пределах географического охвата ЕМЕП распространяется обязательное требование в отношении представления таких прогнозируемых данных в соответствии со статьей 7.1 b). Сторонам следует представлять по каждому загрязнителю прогнозируемые данные "с указанием мер", а в соответствующих случаях – "с указанием дополнительных мер" в соответствии с рекомендациями, содержащимися в Справочном руководстве ЕМЕП/ЕАОС. Представляемые прогнозируемые данные следует согласовывать с последними данными кадастра. Методологии и допущения, использовавшиеся для подготовки прогнозов, должны быть прозрачными и обеспечивать возможность независимого рассмотрения данных. В случае Сторон, входящих в Европейский союз (ЕС), представляемые прогнозируемые данные должны в максимально возможной степени со-

¹² В данном случае речь идет об Австрии, Бельгии, Ирландии, Литве, Люксембурге, Нидерландах, Соединенном Королевстве Великобритании и Северной Ирландии и Швейцарии.

ответствовать данным, компилируемым в рамках Постановления № 525/2013 Европейского парламента и Совета от 21 мая 2013 года о механизме для мониторинга выбросов парниковых газов и представления другой информации, касающейся изменения климата, на национальном уровне и на уровне Союза.

28. Данные о выбросах, представляемые Сторонами, расположенными в пределах географического охвата ЕМЕП, должны быть пространственно разнесены по сетке ЕМЕП, как указано в пункте 14 настоящих Руководящих принципов. Пространственно разнесенные выбросы (данные, представленные по ячейкам географической сетки) могут рассчитываться с использованием национальных наборов данных, соответствующих каждой категории источников в разбивке по ячейкам сетки НО (НОЯС), (как определено в приложении V) в соответствии с положениями Справочного руководства ЕМЕП/ЕАОС. В качестве альтернативы Страна может рассчитывать выбросы в разбивке по ячейкам сетки примерно 50 x 50 квадратных километров (км²) до тех пор, пока технические и экономические условия не позволят перейти на сетку 0,1 x 0,1 градуса.

29. Представляемые данные о КТИ (как они определяются в пункте 9 настоящих Руководящих принципов) должны по возможности согласовываться с данными о выбросах, представляемыми в рамках Протокола о регистрах выбросов и переноса загрязнителей к Конвенции Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций о доступе к информации, участию общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды, и соответствующего законодательства ЕС (например, Европейского регистра выбросов и переноса загрязнителей (Е-РВПЗ)).

В. Ключевые категории и факторы неопределенности

30. Стороны должны устанавливать национальные ключевые категории за последний кадастровый год в соответствии с положениями Справочного руководства ЕМЕП/ЕАОС. Такая информация должна приводиться в ИДК.

31. Сторонам следует указывать в количественном выражении факторы неопределенности, заложенные в их оценки выбросов, на основе использования наиболее приемлемых имеющихся методологий и учетом рекомендаций, содержащихся в Справочном руководстве ЕМЕП/ЕАОС. Факторы неопределенности должны описываться в ИДК.

С. Обеспечение качества/контроль качества

32. Процедуры обеспечения качества и контроля качества (ОК/КК) должны использоваться в процессе планирования, подготовки национальных кадастров и управления ими и быть задокументированы в ИДК. Примеры адекватных процедур ОК/КК приведены в Справочном руководстве ЕМЕП/ЕАОС и одобрены МГЭИК в отношении кадастров парниковых газов (Руководящие принципы МГЭИК 2006 года).

Д. Перерасчеты и последовательность временных рядов

33. Цель пересчета заключается в обеспечении согласованности временных рядов и повышении за счет этого степени точности и полноты кадастра выбросов. Для расчета полного временного ряда данных, включая базовый год и все

другие годы, по которым подлежат представлению данные о выбросах и их прогнозы, на протяжении всего временного ряда следует использовать одни и те же методологии 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 коэффициентов 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 по каждому соответствующему году, охватываемому полным временным рядом, для обеспечения согласованности данных за разные годы.

34. В случае невозможности получения данных о соответствующей деятельности или других данных за определенные годы, включая базовый год, данные о выбросах следует оценивать с помощью альтернативных методологий или на основе использования соответствующих методов оценки уровней деятельности или выбросов за эти годы с учетом рекомендаций, содержащихся в Справочном руководстве ЕМЕП/ЕАОС. В подобных случаях Сторонам следует обеспечивать согласованность временного ряда данных и включать в ИДК разъяснения в отношении значительных колебаний показателей между годами.

Е. Представление информации о скорректированных национальных кадастрах

35. Данные кадастров должны рассчитываться без поправок или стандартизации, связанных, например, с колебаниями климата или тенденциями в торговле электроэнергией.

36. Стороны могут вносить коррективы в обязательства по сокращению выбросов или в кадастры в исключительных обстоятельствах, определенных в решениях Исполнительного органа 2012/3 и 2012/4 (см. ECE/EB.AIR/111/Add.1). Рекомендации в отношении процесса внесения коррективов в обязательства по сокращению выбросов или в кадастры содержатся отдельно в решении Исполнительного органа 2012/12 (см. ECE/EB.AIR/113/Add.1). Сторона, вносящая коррективы в свой кадастр в целях сопоставления общего объема национальных выбросов с обязательствами по сокращению выбросов, должна включить в свой ИДК или в отдельный доклад подкрепляющую документацию. В образце ИДК, содержащемся в приложении II к настоящим Руководящим принципам, перечислена необходимая подкрепляющая документация. Кроме того, Сторонам следует представлять в соответствующей строке формуляра для представления отчетности о выбросах (приложение I) подробную информацию о скорректированных данных о совокупных выбросах, а также представлять подробную информацию в разбивке по загрязнителям и секторам в отношении каждого внесенного корректива с использованием формуляра, содержащегося в приложении VII к настоящим Руководящим принципам. Представление информации о скорректированных выбросах ни в коей мере не снимает обязательного требования в отношении представления Сторонами нескорректированных данных о выбросах, как установлено в подразделах A–D раздела V настоящих Руководящих принципов.

VI. Отчетность

A. Общие положения

37. Отчетность о кадастрах выбросов должна охватывать все годы начиная с 1990 года или с соответствующего базового года, если таковым является не 1990 год, а какой-то другой год, для тех Сторон, которые ратифицировали протоколы, требующие представления отчетности по выбросам за базовый год. Отчетность о кадастрах выбросов дисперсного вещества должна охватывать все годы начиная с 2000 года. Сторонам настоятельно рекомендуется представлять отчетность о своих кадастрах выбросов черного углерода начиная с как можно более раннего года, используя соответствующим образом методологии, приведенные в самом последнем варианте Справочного руководства ЕМЕП/ЕАОС. Данные о выбросах и деятельности следует представлять до последнего кадастрового года, который будет рассчитываться по формуле $x-2$, где x – это год представления отчетности. Например, для представления отчетности в 2015 году будут представляться данные о деятельности, связанной с выбросами, за 1990–2013 годы. Стороны могут добровольно сообщать данные за период до 1990 года, а в отношении РМ – до 2000 года.

38. Перерасчитанные данные за предыдущие годы должны включаться в любые временные ряды данных о выбросах. Критерии для пересчета приведены в пункте 33 выше. Сторонам рекомендуется представлять перерасчитанные данные как на секторальной основе, так и с распределением по ячейкам сетки. Сторонам следует приводить обоснование любого перерасчета и описывать в своих ИДК методы, использовавшиеся для обеспечения согласованности временных рядов данных, изменения в данных и методах расчета, а также сообщать о включении любых новых источников, которые ранее не учитывались, с указанием любых соответствующих изменений в категории источников.

39. В тех случаях, когда Стороны не располагают достаточно подробной информацией, чтобы оценить индивидуальные категории источников в их кадастре, они могут представить данные о совокупных выбросах. Данные о совокупных выбросах могут представляться в категории "Другие" или по наиболее значительному единому сектору в рамках 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". Причины представления данных об агрегированных выбросах должны быть отражены в ИДК.

40. Руководящие принципы представления отчетности устанавливают следующие сроки для представления данных, подготовки формуляров и представления данных в электронной форме:

а) *установленные сроки для представления отчетности*: установленным сроком для представления ежегодных докладов о кадастрах выбросов является 15 февраля. Установленным сроком для представления докладов о прогнозах на четырехгодичный период является 15 марта. ИДК должны быть представлены до 15 марта. Вместе с тем Сторонам рекомендуется представлять свои ИДК одновременно с докладами о выбросах. Данные по ячейкам географической сетки и данные о КТИ направляются не позднее 1 мая. Европейское сообщество может представить свой доклад о выбросах и прогнозах к 30 апре-

ля, ИДК – к 30 мая, а данные по ячейкам географической сетки и данные о КТИ – к 15 июня;

б) *формуляры отчетности*: Сторонам следует использовать формуляры отчетности, содержащиеся в приложениях I–VII к настоящим Руководящим принципам, или другие указанные ниже согласованные формы отчетности. Представления в форматах, иных чем согласованные формуляры, не могут рассматриваться для целей использования в деятельности ЕМЕП;

с) *представление данных с помощью электронных средств*: данные должны направляться в электронной форме в Центр по кадастрам и прогнозам выбросов (ЦКПВ) и могут сообщаться в центральное хранилище¹³ при условии, что Сторона проинформирует ЦКПВ об этом и о том, что данное представление согласуется с положениями настоящих Руководящих принципов. Кроме того, заполненный формуляр уведомления (приложение III к настоящим Руководящим принципам) направляется обычной или электронной почтой в секретариат Конвенции с копией в адрес ЦКПВ.

41. Данные, повторно представляемые в связи с допущенными ошибками, должны быть получены в течение четырех недель после установленной даты представления и содержать четкие разъяснения по внесенным изменениям. Повторные представления, полученные позднее чем через четыре недели после истечения установленной даты представления, не могут рассматриваться для целей использования в деятельности ЕМЕП в отношении данного отчетного периода.

В. Ежегодная отчетность

42. Стороны, имеющие обязательства представлять отчетность о кадастрах выбросов веществ, перечисленных в пункте 7 настоящих Руководящих принципов, согласно ратифицированным ими и вступившими для них в силу протоколам, ежегодно представляют отчетность о кадастрах выбросов этих веществ в соответствии с установленными сроками, которые указаны в пункте 40 а) выше. Кроме того, Сторонам настоятельно рекомендуется представлять ежегодную отчетность о кадастрах выбросов черного углерода. Сторонам также рекомендуется соответствующим образом представлять отчетность о кадастрах выбросов других веществ, перечисленных в пункте 8. В ежегодную отчетность включаются данные о национальных выбросах и должны включаться данные о деятельности по секторам, указанным в приложении I к настоящим Руководящим принципам, 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 пункте 12 настоящих Руководящих принципов.

43. Сторонам настоятельно рекомендуется представлять ИДК. ИДК должны представляться на ежегодной основе. Вместе с тем некоторые элементы доклада (как указано в приложении II к настоящим Руководящим принципам) могут в соответствующих случаях обновляться не так часто.

¹³ Например, центральное хранилище Европейской сети экологических информации и наблюдений Европейского агентства по окружающей среде (EIONET) (<http://cdr.eionet.europa.eu/>).

С. Представление данных на четырехгодичной основе

44. Стороны Гётеборгского протокола в пределах географического охвата ЕМЕП регулярно обновляют свои прогнозы и с 2015 года и далее представляют раз в четыре года свои обновленные прогнозы в отношении 2020, 2025 и 2030 годов и, при наличии информации, также в отношении 2040 и 2050 годов¹⁴. Сторонам других протоколов рекомендуется регулярно обновлять свои прогнозы и представлять их раз в четыре года начиная с 2015 года.

45. Данные о прогнозируемых выбросах веществ, перечисленных в пункте 7, и, по возможности, черного углерода следует представлять с помощью формуляра, содержащегося в приложении IV к настоящим Руководящим принципам. 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, указанные в пункте 12 настоящих Руководящих принципов.

46. Количественную информацию о параметрах, лежащих в основе прогнозов выбросов, следует представлять с помощью формуляров, содержащихся в приложении IV к настоящим Руководящим принципам. Эти параметры должны быть представлены для целевого года построения прогнозов и одного из предыдущих годов, выбранного в качестве исходного года для построения прогнозов.

47. Каждые четыре года начиная с 2017 года в отношении года $x-2$ Сторонам следует представлять обновленные агрегированные данные о секторальных выбросах в разбивке по ячейкам сетки (НОЯС) и о выбросах из КТИ, как это определяется в пунктах 7, 9 и 14 и в таблице 1 настоящих Руководящих принципов. Данные о секторальных выбросах в разбивке по ячейкам сетки $0,1 \times 0,1$ градуса представляются в отношении всех веществ, указанных в пункте 7 настоящих Руководящих принципов. В качестве альтернативы Сторона может представлять данные о выбросах в разбивке по ячейкам сетки площадью примерно $50 \times 50 \text{ км}^2$ до тех пор, пока технические и экономические условия не позволят перейти на сетку $0,1 \times 0,1$ градуса. Выбросы из КТИ представляются по веществам, указанным в таблице 1 настоящих Руководящих принципов, с учетом определенных пороговых значений. Сторонам рекомендуется обновлять данные, представляемые в разбивке по ячейкам сетки, и данные о выбросах из КТИ и ежегодно представлять сведения в случае изменения пространственных структур, с тем чтобы в моделях ЕМЕП можно было отразить самую свежую информацию.

48. Данные о выбросах в разбивке по ячейкам сетки для каждого агрегированного сектора НОЯС (определенного в приложении V к настоящим Руководящим принципам) следует представлять в разбивке по приходящимся на территорию страны ячейкам координатной сетки ЕМЕП (как определено в пункте 14 настоящих Руководящих принципов). В качестве альтернативы Сторона может представлять данные о выбросах в разбивке по ячейкам сетки приблизительно $50 \times 50 \text{ км}^2$ до тех пор, пока технические экономические условия не позволят перейти на сетку $0,1 \times 0,1$ градуса.

49. Данные о выбросах из КТИ следует представлять с использованием формуляра, приведенного в приложении VI к настоящим Руководящим принципам. Для целей представления данных в соответствии с Конвенцией и протоколами к

¹⁴ Сторонам не требуется представлять прогнозы за те годы, в отношении которых данные о выбросах сообщаются в рамках ежегодной отчетности о кадастрах.

ней Стороны могут агрегировать данные о выбросах с отдельных участков/в результате процессов на объекте в той мере, в какой они согласуются с агрегированными данными по секторам НОЯС (см. приложение V к настоящим Руководящим принципам) и с отдельными выбросами по соответствующим классам высоты дымовых труб, определенным в таблице 2 настоящих Руководящих принципов.

50. Стороны могут направлять данные о КТИ в форме электронных копий докладов о точечных источниках, представляемых согласно любым другим международным нормам или законодательству ЕС, при соблюдении следующих условий:

- a) данные включают географические координаты (широта и долгота);
- b) данные включают класс высоты дымовых труб;
- c) данные включают выбросы указанных веществ;
- d) в надлежащих случаях данные включают идентификационный код объекта E-РВПЗ (FacilityID) или идентификатор Системы торговли выбросами ЕС¹⁵;
- e) данные о выбросах должны согласовываться с ежегодными кадастровыми данными, представляемыми в рамках Конвенции, в соответствии с настоящими Руководящими принципами;
- f) во избежание двойного учета представляемых данных должно содержаться четкое разъяснение в отношении процесса и сектора-источника, включая их связь с агрегированным сектором НОЯС, представленным в приложении V.

VII. Хранение данных

51. Сторонам следует вести архив всей соответствующей информации о выбросах за каждый год, включая, если это практически возможно, все дезагрегированные коэффициенты выбросов, данные о деятельности и документацию о том, каким образом эти коэффициенты и данные были получены и агрегированы в целях представления отчетности. Эта информация должна позволять реконструировать кадастры и прогнозы, в частности, в целях проведения обзоров кадастров и их оценки для использования Комитетом по осуществлению, а также в целях обеспечения прозрачности для пользователей. Кадастровую информацию, включая соответствующие данные о любых пересчетах, следует хранить за все годы начиная с базового. Сторонам рекомендуется собирать и архивировать информацию в одном месте или по меньшей мере свести к минимуму число используемых для хранения объектов.

VIII. Языки

52. ИДК подлежит представлению на одном из рабочих языков Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (т.е. на английском, русском или французском языках). Сторонам, представляющим ИДК на русском или французском языках, рекомендуется, по возможности, также пред-

¹⁵ См. http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/index_en.htm.

ставлять их перевод на английский язык в целях облегчения их использования группами экспертов по обзору кадастров выбросов.

IX. Обновление Руководящих принципов

53. Настоящие Руководящие принципы подлежат обзору и пересмотру по решению Исполнительного органа. Целевая группа по кадастрам и прогнозам выбросов может при необходимости предлагать Руководящему органу ЕМЕП вносить поправки с целью достижения согласованности с другими обязательствами по представлению отчетности, а также удовлетворения потребностей в повышении уровня транспарентности или других потребностей в дальнейшем пересмотре. Целевая группа должна также доводить до сведения Руководящего органа любые проблемы или несоответствия, встретившиеся экспертам, с которыми сталкивались эксперты по выбросам в ходе применения Руководящих принципов.

Добавление

Требования относительно представления данных о выбросах, предусмотренные в Конвенции и протоколах к ней

Стороны обязаны представлять данные о тех веществах и за те годы, которые указаны в Конвенции и протоколах к ней, ратифицированных ими и вступивших для них в силу. Полные формулировки требований относительно представления отчетности по каждому договору приведены ниже.

Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (статья 8, пункт а))

Статья 8

ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ

В рамках Исполнительного органа, о котором говорится в статье 10, и на двусторонней основе Договаривающиеся Стороны, исходя из своих общих интересов, осуществляют обмен имеющейся информацией по следующим вопросам:

а) данные о выбросах за подлежащие согласованию периоды времени оговоренных загрязнителей воздуха, начиная с двуокиси серы, производимых с площадей по сетке согласованных размеров, или данные о потоках оговоренных загрязнителей воздуха, начиная с двуокиси серы, через отрезки национальных границ и за периоды, подлежащие согласованию;

Хельсинкский протокол 1985 года о сокращении выбросов серы или их трансграничных потоков по меньшей мере на 30% (статья 4)

Статья 4

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ О ЕЖЕГОДНЫХ ВЫБРОСАХ

Каждая Сторона информирует ежегодно Исполнительный орган об уровне годовых выбросов серы на национальном уровне и об основе, на которой они были рассчитаны.

Софийский протокол 1988 года об ограничении выбросов окислов азота или их трансграничных потоков (статья 8, пункты 1 а) и 2)

Статья 8

ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ И ЕЖЕГОДНЫЕ ОТЧЕТЫ

1. Стороны обмениваются информацией, уведомляя Исполнительный орган о национальных программах, политике и стратегиях, которые они разрабатывают в соответствии со статьей 7, и ежегодно сообщая ему о прогрессе, достигнутом с помощью этих программ, политики и стратегий, и любых внесенных в них изменениях, в частности об:

а) уровнях национальных годовых выбросов окислов азота и основе, на которой они были рассчитаны.

2. Такая информация, по мере возможности, представляется на основе единой системы отчетов.

Женевский протокол 1991 года об ограничении выбросов летучих органических соединений или их трансграничных потоков (статья 8)

Статья 8

ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ И ЕЖЕГОДНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОТЧЕТОВ

1. Стороны обмениваются информацией путем уведомления Исполнительного органа о национальных программах, политике и стратегиях, которые они разрабатывают в соответствии со статьей 7, и представления ему отчетов о прогрессе, достигнутом в рамках осуществления этих программ, политики и стратегий, и о любых внесенных изменениях. В первый год после вступления в силу для нее настоящего Протокола каждая из Сторон представляет отчет об уровне выбросов ЛОС на своей территории и о любом РРТО на своей территории в итоговых показателях и, по мере возможности, по секторам происхождения и по отдельным ЛОС в соответствии с руководящими принципами, которые будут установлены Исполнительным органом для 1988 года или любого другого года, взятого за базовый год для статьи 2.2, а также о той базе, на которой рассчитывались эти уровни.

2. Кроме того, каждая из Сторон ежегодно представляет отчет:

а) по вопросам, указанным в пункте 1, для предыдущего календарного года и по любым поправкам, которые, возможно, потребуется внести в отчеты, уже представленные за предыдущие годы;

б) о прогрессе в области применения национальных или международных норм выбросов и методов ограничения выбросов, необходимых в соответствии с пунктом 3 статьи 2;

с) о мерах, принятых в целях облегчения обмена технологиями.

3. Помимо этого, Стороны, на которые распространяется географический охват ЕМЕП, с периодичностью, которая будет определена Исполнительным органом, представляет информацию о выбросах ЛОС по секторам происхождения с указанием пространственного разрешения, которое будет определено Исполнительным органом, соответствующую целям моделирования образования и переноса вторичных продуктов фотохимического окисления.

4. Такая информация, по возможности, представляется в соответствии с единообразной формой представления отчетности.

Принятый в Осло в 1994 году Протокол относительно дальнейшего сокращения выбросов серы (статья 5, пункты 1 b) и 2)

Статья 5

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

1. Каждая Сторона сообщает через Исполнительного секретаря Комиссии Исполнительному органу на периодической основе, как это установлено Исполнительным органом, информацию:

...

б) об уровнях национальных годовых выбросов серы в соответствии с руководящими положениями, принятыми Исполнительным органом, с указанием данных о выбросах по всем соответствующим категориям источников;

...

2. Каждая Сторона в пределах географического охвата ЕМЕП направляет ЕМЕП через Исполнительного секретаря Комиссии на периодической основе, которую предстоит определить Руководящему органу ЕМЕП и утвердить Сторонам на сессии Исполнительного органа, информацию об уровнях выбросов серы во временной и пространственной разбивке, как это определено Руководящим органом ЕМЕП.

Орхусский протокол 1998 года по тяжелым металлам (статья 3, пункт 5, и статья 7, пункт 1 б))

Статья 3

ОСНОВНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

...

5. Каждая Сторона разрабатывает и ведет кадастры выбросов тяжелых металлов, указываемых в приложении I, используя, как минимум, для Сторон в пределах географического охвата ЕМЕП методологии, определенные Руководящим органом ЕМЕП, и используя для Сторон за пределами географического охвата ЕМЕП в качестве ориентировочных методологии, разработанные в рамках плана работы Исполнительного органа.

Статья 7

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

1. Соблюдая свои законы, регламентирующие конфиденциальность коммерческой информации:

...

б) каждая Сторона в пределах географического охвата ЕМЕП представляет ЕМЕП через Исполнительного секретаря Комиссии на периодической основе, которую предстоит определить Руководящему органу ЕМЕП и утвердить Сторонам на сессии Исполнительного органа, информацию об уровнях выбросов тяжелых металлов, перечисленных в приложении I, используя, как минимум, методологии и временную и пространственную разбивку, определенные Руководящим органом ЕМЕП. Стороны из районов вне пределов географического охвата ЕМЕП представляют, при получении соответствующей просьбы, сходную информацию Исполнительному органу. Кроме того, каждая Сторона надлежащим образом собирает и представляет соответствующую информацию, относящуюся к своим выбросам других тяжелых металлов, принимая во внимание указания Руководящего органа ЕМЕП и Исполнительного органа в отношении методологий и временной и пространственной разбивки.

**Орхусский протокол 1998 года по стойким органическим загрязнителям
(статья 3, пункт 8, и статья 9, пункт 1 б))**

Статья 3

ОСНОВНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

...

8. Каждая Сторона разрабатывает и ведет кадастры выбросов веществ, перечисленных в приложении III, и осуществляет сбор имеющейся информации, относящейся к производству и продаже веществ, перечисленных в приложениях I и II, при этом Стороны в пределах географического охвата ЕМЕП используют, как минимум, методологии и пространственную и временную разбивку, определенные Руководящим органом ЕМЕП, а Стороны за пределами географического охвата ЕМЕП ориентируются на методологии, разработанные в рамках плана работы Исполнительного органа. Сторона представляет эту информацию в соответствии с требованиями о представлении информации, изложенными в статье 9 ниже.

Статья 9

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

1. Соблюдая свои законы, регламентирующие конфиденциальность коммерческой информации:

...

б) каждая Сторона в пределах географического охвата ЕМЕП направляет ЕМЕП через Исполнительного секретаря Комиссии на периодической основе, определяемой Руководящим органом ЕМЕП и утверждаемой Сторонами на сессии Исполнительного органа, информацию об уровнях выбросов стойких органических загрязнителей, используя, как минимум, методологии и временную и пространственную разбивку, определенные Руководящим органом ЕМЕП. Стороны из районов, находящихся за пределами географического охвата ЕМЕП, представляют, при получении соответствующей просьбы, аналогичную информацию Исполнительному органу. Каждая Сторона также представляет информацию об уровнях выбросов веществ, перечисленных в приложении III за базовый год, указанный в этом приложении.

**Гётеборгский протокол 1999 года о борьбе с подкислением, эвтрофикацией
и приземным озоном (статья 7, пункт 1 б))**

Статья 7

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

1. С учетом своих законов и правил и в соответствии со своими обязательствами по настоящему Протоколу:

...

б) каждая Сторона, расположенная в пределах географического охвата ЕМЕП, представляет ЕМЕП через Исполнительного секретаря Комиссии на периодической основе, определяемой Руководящим органом ЕМЕП и утверждаемой Сторонами на сессии Исполнительного органа, 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 Руководящим органом ЕМЕП;
 - ii) уровни выбросов каждого вещества в базовом (1990) году, используя те же самые методологии и временную и пространственную разбивку;
 - iii) данные о прогнозируемых выбросах и текущих планах сокращения выбросов; и
 - iv) 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.
-