



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.
GENERAL

ECE/EB.AIR/GE.1/2006/10
18 July 2006

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)
(Тридцатая сессия, Женева, 4-6 сентября 2006 года)
Пункт 6 предварительной повестки дня

ПРОЕКТ ПЛАНА РАБОТЫ НА 2007 ГОД*

Записка, подготовленная секретариатом в консультации с Президиумом

1. Настоящий проект плана работы ЕМЕП составлен с учетом приоритетных направлений деятельности Исполнительного органа, отраженных в последних планах работы.
2. Работа в рамках ЕМЕП осуществляется в тесном сотрудничестве со Сторонами, четырьмя целевыми группами, учрежденными в рамках ЕМЕП, четырьмя центрами ЕМЕП (Координационным химическим центром (КХЦ), Центром по разработке моделей для комплексной оценки (ЦМКО), Метеорологическим синтезирующим центром - Восток (МСЦ-В) и Метеорологическим синтезирующим центром - Запад (МСЦ-З)) и, в соответствующих случаях, с другими органами, учрежденными в рамках Конвенции.

* Настоящий документ был представлен в указанные выше сроки ввиду задержек, связанных с обработкой материалов.

3. Там, где это уместно и возможно, целевые группы и центры ЕМЕП сотрудничают с другими организациями, программами и проектами, включая Арктическую программу мониторинга и оценки (АПМО), Сеть мониторинга кислотного осаждения в Восточной Азии (ЕАНЕТ), программу Европейской комиссии "Чистый воздух для Европы" (SAFE) и ее Объединенный исследовательский центр (ОИЦ), Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС) (в том числе ее Европейский тематический центр по атмосфере и изменению климата (ЕТЦ/АИК)), Межправительственную группу экспертов по изменению климата (МГЭИК), Международную программу "Геосфера-Биосфера" (МПГБ) и осуществляемый в ее рамках Международный глобальный проект изучения химического состава атмосферы (МГПХСА), морские комиссии, Программу Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Рамочную конвенцию Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН), Всемирную метеорологическую организацию (ВМО), в том числе ее программу "Глобальная служба атмосферы" (ГСА), и Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП).

4. Нумерация и формат настоящего плана работы соответствуют тем, которые использовались в последних планах работы Исполнительного органа.

2.1 ВЫБРОСЫ

Описание/цели: Дальнейшее развитие кадастров выбросов; повышение качества, прозрачности, согласованности, полноты и сопоставимости представляемых данных о выбросах и прогнозах; оказание содействия в проведении обзоров по вопросам соблюдения; и предоставлении помощи Сторонам в выполнении ими стоящих перед ними задач по представлению отчетности. Целевая группа по кадастрам и прогнозам выбросов, совместно возглавляемая Норвегией и под совместным председательством Швеции и ЕАОС, выполняет функции технического форума для обмена информацией, согласования коэффициентов выбросов, разработки методологий для оценки данных и прогнозов в отношении выбросов и выявления и решения проблем, связанных с представлением отчетности с целью согласования требований в отношении представления отчетности с РКИКООН Директивой Европейского союза о национальных потолочных значениях выбросов (НПЗВ).

Основные мероприятия и график работы:

а) представление данных о выбросах за 2005 год и прогнозов и обновленных данных в отношении предыдущих лет к 15 февраля 2007 года и к 1 марта 2007 года в

случае данных, указываемых по ячейкам географической сетки, в соответствии с Руководящими принципами представления отчетности о выбросах¹ (Стороны);

b) компиляция представляемых данных о выбросах, обновление базы данных о кадастрах и ее размещение по следующему адресу: <http://webdab.emep.int> к 15 июня 2007 года; предоставление средств для проверки качества кадастров выбросов, в частности с целью оказания помощи в визуализации представляемых данных, указываемых по ячейкам географической сетки (МСЦ-3);

c) рассмотрение представляемых данных и подготовка доклада об обобщении и оценке данных в период по 2005 год включительно; подготовка докладов о рассмотрении конкретных стран; в 2007 году в ходе обзора основное внимание будет уделено пространственному распределению выбросов (МСЦ-3, ЦМКО, МСЦ-В, КХЦ, ЕАОС и группа приглашенных экспертов);

d) дальнейшая оценка данных, собранных в рамках Европейского регистра выбросов загрязнителей (ЕРВЗ), о крупных точечных источниках с целью дальнейшего совершенствования дезагрегации данных о выбросах и согласования отчетности о выбросах (МСЦ-3, ЕАОС);

e) завершение пересмотра Руководящих принципов представления отчетности о выбросах к 2007 году в тесном сотрудничестве с деятельностью по пересмотру Директивы о национальных потолочных значениях выбросов (НПЗВ) Европейского союза и Руководящих принципов МГЭИК в рамках РККООН (Целевая группа, МСЦ-3, ЦМКО);

f) рассмотрение возможности принятия дальнейших мер по совершенствованию качества данных о выбросах тяжелых металлов и стойких органических загрязнителей (СОЗ) с учетом различных наборов данных о выбросах (официальные и экспертные оценки - ТНО, ЭСПРЕМЕ и т.д.) (Целевая группа, КХЦ, МСЦ-3, МСЦ-В, Стороны);

g) содействие обновлению и реструктуризация *Справочного руководства ЕМЕП/КОРИНЭЙР по кадастрам атмосферных выбросов* (Целевая группа, МСЦ-3, МСЦ-В);

h) дальнейшее рассмотрение предложений по проведению углубленных обзоров на этапе 3 с определением тематического охвата, обязанностей, методов и процедур

¹ Программа ЕМЕП в области представления отчетности о выбросах на 2006/2007 годы отражена в таблице 1 ниже.

работы и представление этих предложений Руководящему органу на его тридцать первой сессии (Целевая группа, МСЦ-3);

i) осуществление деятельности в развитие итогов Рабочего совещания по наращиванию потенциала в области кадастров атмосферных выбросов, состоявшегося 17-18 октября 2005 года, путем, например, развития синергии с проектом КАПАКТ и проведения учебных мероприятий ЕАОС и ТАСИС в области представления отчетности об атмосферных выбросах; представление итогов рабочих совещаний Рабочей группе по стратегиям и обзору в качестве вклада в ее План действий для стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА)² (Целевая группа);

j) Целевая группа проведет свое семнадцатое совещание совместно с ЕЭИНС 31 октября - 2 ноября 2006 года в Салониках (Греция); рабочее совещание по прогнозам выбросов состоится 30-31 октября 2006 года (Целевая группа по кадастрам и прогнозам выбросов и Целевая группа по разработке моделей для комплексной оценки, Соединенное Королевство).

2.2 АТМОСФЕРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Описание/цели: Оказание содействия процессу осуществления протоколов к Конвенции; предоставление средств для проведения измерений и моделирования, которые необходимы для дальнейшего проведения политики в области борьбы с загрязнением воздуха; компиляция и оценка информации о трансграничном загрязнении воздуха; и осуществление стратегии мониторинга ЕМЕП, принятой в 2004 году. Целевая группа по измерениям и разработке моделей, которую возглавляют Соединенное Королевство и ВМО, рассматривает и оценивает научную и оперативную деятельность ЕМЕП, касающуюся мониторинга и моделирования, анализирует их вклад в эффективное осуществление и дальнейшее развитие протоколов и рассматривает национальную деятельность в области измерений, моделирования и проверки достоверности данных.

Основные мероприятия и график работы по мониторингу:

а) представление КХЦ данных мониторинга за 2006 год к 1 октября 2007 года в соответствии с принятой стратегией мониторинга (ЕВ.AIR/GE.1/2004/5) (Стороны);

² План действий по привлечению стран ВЕКЦА к работе по Конвенции (ЕВ.AIR/WG.5/80, приложение).

- b) рассмотрение, хранение и представление данных мониторинга за 2006 год (КХЦ, МСЦ-3, МСЦ-В); оценка факторов неопределенности и репрезентативности данных мониторинга тяжелых металлов и СО₂ (КХЦ, МСЦ-В);
- c) принятие мер по полномасштабному осуществлению стратегии мониторинга ЕМЕП и представление доклада о ходе работы Целевой группе в мае 2007 года (Стороны, КХЦ);
- d) завершение мероприятий по интенсивным измерениям (июнь 2006 года и январь 2007 года) параметров твердых частиц (ТЧ) и химическая классификация фракций частиц различного размера; оценка результатов и их сопоставление с результатами, полученными с помощью моделей; включение полученных результатов в доклад об оценке ТЧ (КХЦ, МСЦ-3, Стороны);
- e) совершенствование *Справочного руководства ЕМЕП по отбору проб и анализу* (КХЦ) и обновление раздела, посвященного вопросам оценки качества/контроля качества; распространение информации об оценке качества через Интернет; осуществление "основанного на уровнях" подхода, используемого в стратегии мониторинга; осуществление профессиональной подготовки/разработка руководящих указаний для Сторон по созданию участков мониторинга уровня 2 и 3 (КХЦ, Целевая группа);
- f) разработка эталонного метода для совершенствования деятельности по отбору проб и химическому анализу содержащихся в аэрозолях углеродистых материалов (КХЦ);
- g) анализ результатов измерений параметров потоков азотных и серных соединений с целью совершенствования оценок сухого осаждения; сопоставление результатов измерений, полученных с помощью недорогостоящих денудеров с фильтровальными пакетами и обычных денудеров, для оценки качества различных методов разделения азотных соединений в газообразной фазе и в виде твердых частиц (КХЦ);
- h) организация лабораторных сопоставлений для основных компонентов и тяжелых металлов; проведение полевых сопоставлений на отдельных участках (КХЦ; Целевая группа); разработка методики лабораторных сопоставлений по элементарному углероду/органическому углероду (ЭУ/ОУ) (КХЦ);
- i) обзор данных мониторинга тяжелых металлов (мхи, леса и т.д.), полученных в рамках Рабочей группы по воздействию, и подготовка рекомендаций по их использованию в ходе проверки достоверности моделей (КХЦ, МСЦ-В);

j) рассмотрение имеющихся на национальном уровне результатов измерений параметров сухого осаждения ртути на леса с целью оценки степени неопределенности измерений и совершенствования параметризации моделей (КХЦ, МСЦ-В, Стороны);

k) оказание поддержки процессу организации опытного исследования с использованием пассивных и активных атмосферных проб с целью мониторинга СОЗ в районе ЕМЕП для получения данных об атмосферных концентрациях с пространственным и временным разрешением (КХЦ, МСЦ-В, Стороны);

l) оценка результатов пассивных измерений параметров СОЗ и их сопоставление с результатами, полученными с помощью моделей; оценка стратегии мониторинга ЕМЕП в увязке с результатами этих мероприятий, а также глобальной стратегией мониторинга ЮНЕП; представление выводов Целевой группе (МСЦ-В, КХЦ);

m) оценка и продление сроков осуществления программы мониторинга летучих органических соединений (ЛОС); проверка национальных лабораторий, занимающихся мониторингом ЛОС; содействие профессиональной подготовке и оказание помощи (КХЦ);

n) оказание дальнейшей поддержки и дальнейшее осуществление программ профессиональной подготовки для стран ВЕКЦА (КХЦ);

o) разработка средств и руководящих принципов использования комплексных наборов данных (спутниковых, ЛИДАР и т.д.) в ЕМЕП в рамках регулярного процесса представления отчетности и оценки моделей (КХЦ, Целевая группа);

p) восьмое совещание Целевой группы, в ходе которого будет организовано заседание, посвященное национальному процессу осуществления стратегии мониторинга и подготовке доклада об оценке ТЧ, в предварительном порядке намечено провести в мае 2007 года.

Основные мероприятия и график работы по атмосферному моделированию в целом:

a) поддержка и рассмотрение национальной деятельности, касающейся применения унифицированной модели ЕМЕП в мелком масштабе и в масштабе экосистем (Стороны, Целевая группа, МСЦ-3);

- b) содействие применению механизмов мелкомасштабной оценки в городских районах, в частности по озону и ТЧ, путем увязки оценки воздействия в городских районах с национальными/региональными/местными кадастрами выбросов и атмосферными моделями (Стороны, Целевая группа);
- c) дальнейшая разработка моделей МСЦ-В и подготовка доклада о ходе работы с учетом рекомендаций, сделанных по итогам рассмотрения моделей (МСЦ-В);
- d) изучение возможностей для расширения сотрудничества с кругами, занимающимися проблемами спутников наблюдения ЛИДАР и другими вопросами, касающимися дистанционного зондирования (КХЦ; Целевая группа, Стороны);
- e) дополнение данных ЕМЕП данными, полученными от других международных программ, и осуществление всеобъемлющего сопоставления данных наблюдений с результатами, полученными с помощью моделей (КХЦ, МСЦ-В, МСЦ-3, Стороны).

Основные мероприятия и график работы по атмосферному моделированию подкисляющих и эвтрофицирующих соединений:

- a) представление проверенных данных о концентрациях, осаждении и трансграничных потоках серы и окисленного и восстановленного азота за 2005 год; обновление результатов расчетов, касающихся распределения источников (МСЦ-3, КХЦ);
- b) оценка тенденций в области серных и азотных соединений в масштабах всей Европы и представление доклада по этой теме с целью поддержки процесса обзора Гётеборгского протокола (МСЦ-3, КХЦ, Целевая группа);
- c) оценка воздействия применения новых результатов расчета параметров выбросов аммиака в модели ЕМЕП (МСЦ-3; Целевая группа);
- d) изучение вопроса об использовании унифицированной модели Эйлера с различными факторами, определяющими протекание метеорологических процессов, с целью увеличения степени пространственного разрешения модели и облегчения анализа осаждения на экосистемы (МСЦ-3, Соединенное Королевство, Хорватия).

Основные мероприятия и график работы по атмосферному моделированию фотохимических окислителей:

- a) представление проверенных данных о концентрациях, осаждении трансграничных потоках озона, окислов азота и ЛОС за 2005 год и обновление результатов расчетов, касающихся распределения источников (МСЦ-3, КХЦ);
- b) расчет параметров краткосрочного и долгосрочного воздействия фотохимических окислителей на растительность в вегетационные периоды роста; применение пересмотренной подсыемы сухого осаждения и разработка методов оценки степени превышения критических уровней (МСЦ-3, ЦМКО, Рабочая группа по воздействию);
- c) изучение методов расчета уровней озона в городских районах в отношении воздействия на здоровье человека (МСЦ-3, Стороны, Целевая группа);
- d) оценка состава выбросов ЛОС, используемого в унифицированной модели ЕМЕП, и достоверности результатов, полученных с помощью этой модели, путем их сопоставления с данными мониторинга (КХЦ, МСЦ-3);
- e) количественная оценка параметров неопределенности в полученных с помощью моделей результатах, касающихся вертикальных профилей загрязнения воздуха; представление первой оценки по Средиземноморскому району (МСЦ-3, Франция).

Основные мероприятия и график работы по атмосферному моделированию тяжелых металлов:

- a) подготовка информации в отношении свинца, кадмия, ртути, мышьяка, хрома и никеля за 2005 год о: атмосферных концентрациях и осаждении в привязке к конкретным экосистемам в масштабах всей Европы; сопоставлении результатов, полученных с помощью моделей (концентрации в воздухе и осадках, потоки осаждения), с результатами мониторинга; матрицах осаждения при переносе из одной страны в другую; оценках осаждения на региональные моря (Средиземное, Балтийское, Черное и Северное моря) (МСЦ-В, КХЦ);
- b) совершенствование составляемого с помощью моделей описания процессов осаждения тяжелых металлов; разработка модели для менее приоритетных металлов (Cu, Zn, Se) и проведение опытных расчетов параметров атмосферного переноса и осаждения этих металлов в Европе (МСЦ-В);

c) подготовка входных данных для применения моделей; использование данных повторного анализа ЕЦСПП для предварительной обработки данных; подготовка отражаемых на картах данных об антропогенных выбросах для разработки региональных моделей на основе официальных и экспертных оценок (МСЦ-В);

d) оценка уровней осаждения тяжелых металлов в привязке к конкретным экосистемам и содействие разработке подхода, основывающегося на воздействии (МСЦ-В, КХЦ).

Основные мероприятия и график работы по атмосферному моделированию СОЗ:

a) подготовка информации в отношении полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) и токсичных веществ, родственных диоксидам/фуранам (ПХДД/Ф) за 2005 год о: атмосферных концентрациях и осаждении в масштабах всей Европы; сопоставлении результатов, полученных с помощью моделей (концентрация в воздухе и осадках, потоки осаждения), с данными мониторинга; матрицах осаждения при переносе из одной страны в другую; оценках осаждения на маргинальные моря (Средиземное, Балтийское, Черное и Северное моря); оценках реакции экологических сред в контексте использования возможного сценария сокращения выбросов ПХДД/Ф (МСЦ-В, КХЦ);

b) дальнейшее развитие модели МСЦ-В по СОЗ в соответствии с рекомендациями обзора этой модели: доработка наборов данных о физико-химических свойствах, использующихся в ходе моделирования; развитие процесса параметризации модели в отношении ресуспендирования и испаряемости СОЗ с почвы и совершенствование составляемого с помощью модели описания их разрушения в ходе протекания атмосферных процессов и процессов осаждения и сезонных изменений в основных процессах (МСЦ-В);

c) подготовка входных данных для применения моделей; использование данных повторного анализа ЕЦСПП для предварительной обработки данных; подготовка отражаемых на картах данных о выбросах для разработки региональных моделей на основе официальных и экспертных оценок (МСЦ-В);

d) завершение этапа III исследования по взаимному сопоставлению моделей МСЦ-В по СОЗ (сопоставление использующихся в различных моделях подходов к ранжированию ряда эталонных химических веществ в отношении возможностей их переноса на большие расстояния и общего присутствия в атмосфере) и анализа согласованности и различий между результатами, полученными с помощью моделей на

предыдущих этапах; осуществление сотрудничества с национальными экспертами по вопросам, касающимся разработки моделей поведения СОЗ (МСЦ-В, Стороны);

е) изучение возможности применения инверсных моделей для отдельных СОЗ на основе данных измерений, включая отбор пассивных проб (МСЦ-В).

Основные мероприятия и график работы по атмосферному моделированию тонкодисперсных частиц:

а) подготовка информации в отношении ТЧ_{2,5} и ТЧ₁₀ за 2005 год о трансграничном переносе и полях атмосферных концентраций в районе ЕМЕП (в квадратах сетки размером 50 км x 50 км); расчет матриц распределения источников за 2005 год и оценка показателей воздействия на здоровье человека (МСЦ-З, ЦМКО);

б) анализ химического состава ТЧ в Европе, в частности для углеродистых соединений, дифференциации первичных и вторичных органических аэрозолей и оценки сравнительного воздействия биогенных и антропогенных выбросов на процесс образования органических аэрозолей (Целевая группа, МСЦ-З, КХЦ);

с) дальнейшая работа по изучению распределения источников и локализации участвующих в химических процессах масс ТЧ с использованием данных, полученных в ходе интенсивных измерений, а также имеющихся результатов других усложненных измерений (КХЦ, МСЦ-З, Стороны);

д) подготовка доклада об оценке ТЧ на основе подробных результатов национальной деятельности по оценке и мониторингу частиц, а также результатов интенсивных измерений (Стороны, Целевая группа, КХЦ).

2.3 РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ

Описание/цели: Анализ сценариев экономически эффективного сокращения подкисления, эвтрофикации, тропосферного озона и загрязнения ТЧ. В процессе разработки моделей будут охвачены такие аспекты, как: i) варианты деятельности по сокращению выбросов серы, окислов азота, аммиака, ЛОС и первичных ТЧ, включая структурные меры в секторах энергетики, транспорта и сельского хозяйства и связанные с ними расходы; ii) прогнозы выбросов; iii) оценки атмосферного переноса веществ; и iv) анализ и количественное определение воздействия на окружающую среду и здоровье человека и выгод, связанных с сокращением выбросов. Целевая группа по разработке моделей для комплексной оценки, возглавляемая Нидерландами, будет руководить работой ЦМКО при

Международном институте прикладного системного анализа (МИПСА) и поощрять и поддерживать национальную деятельность по разработке моделей, осуществляемую ее национальными координационными центрами.

Основные мероприятия и график работы:

- a) обновление национальных сценариев в области энергетики и выбросов (ЦМКО, Стороны);
- b) подготовка доклада по модели, описывающей сельскохозяйственные выбросы (ЦМКО);
- c) обновление исходных сценариев в области энергетики и выбросов на 2010, 2015 и 2020 годы, включающих в себя все Стороны Конвенции в рамках географического охвата ЕМЕП, для обзора Гётеборгского протокола 1999 года (ЦМКО, Стороны);
- d) подготовка доклада о предварительных результатах, полученных в ходе оптимизации модели GAINS (ЦМКО);
- e) дальнейшая разработка методов включения динамических моделей экосистем и моделей азотного цикла в модели для комплексной оценки (КЦВ, ЦМКО);
- f) дальнейшее изучение вариантов установления конечных экологических целевых показателей в моделях для комплексной оценки и анализ надежности альтернативных сценариев сокращения выбросов (Целевая группа, ЦМКО);
- g) анализ воздействия сценариев изменения загрязнения в масштабах полушария (Стороны, МСЦ-3, ЦМКО, Целевая группа по переносу загрязнения воздуха в масштабах полушария);
- h) совершенствование интерпретации связанных с затратами негативных мер в модели GAINS (ЦМКО);
- i) дальнейшая оценка секторальных тенденций и максимально возможного сокращения выбросов с учетом особенностей нетехнических мер, новых технологий и деятельности по борьбе с выбросами с судов (ЦМКО, МСЦ-3);
- j) проведение тридцать третьего совещания Целевой группы в мае 2007 года в Праге.

2.4 ПЕРЕНОС ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА В МАСШТАБАХ ПОЛУШАРИЯ

Описание/цели: В интересах обеспечения более полного научного понимания переноса загрязнения воздуха в масштабах полушария и оценки такого переноса для конкретных загрязнителей воздуха Целевая группа по переносу загрязнения воздуха в масштабах полушария, возглавляемая Соединенными Штатами и Европейским сообществом, координирует деятельность, включая сотрудничество с другими международными органами, программами и сетями, которые расположены в пределах и за пределами региона ЕЭК ООН, с соответствующими потребностями.

Основные мероприятия и график работы:

- a) составление проекта и завершение подготовки промежуточного доклада об оценке в качестве вклада в процесс обзора Гётеборгского протокола 1999 года (Целевая группа);
- b) осуществление дальнейшей деятельности по связанным с проводимой политикой научным вопросам, которые были определены на первом совещании Целевой группы;
- c) дальнейшее осуществление мероприятий по сопоставлению и оценке моделей и разработка средств взаимного сопоставления и информационной инфраструктуры, которая началась на Рабочем совещании по сопоставлению моделей межконтинентального переноса, состоявшемся 30-31 января 2006 года (Целевая группа; КХЦ, МСЦ-В, МСЦ-3);
- d) дальнейшее осуществление мер по охвату экспертов, работающих в странах, расположенных вне региона ЕЭК ООН;
- e) проведение третьего совещания Целевой группы в конце мая или начале июня 2007 года: в предварительном порядке его планируется организовать в Лондоне;
- f) проведение рабочего совещания по комплексным наблюдениям для оценки межконтинентального переноса, Женева, январь/февраль 2007 года;
- g) проведение рабочего совещания по дальнейшей подготовке доклада Целевой группы об оценке 2009 года, октябрь/ноябрь 2007 года.

Таблица. Программа ЕМЕП в области представления отчетности о выбросах на 2006/2007 годы

Данные о выбросах следует представить в секретариат до **15 февраля 2007 года**. Данные в привязке к квадратам сетки должны поступить в секретариат не позднее **1 марта 2007 года**. Настоящая таблица резюмирует подлежащую представлению информацию, содержащуюся в Руководящих принципах представления отчетности о выбросах

Описание содержания	Компоненты	Годы, за которые представляется отчетность ¹
ЕЖЕГОДНО: МИНИМАЛЬНАЯ (и ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ) ОТЧЕТНОСТЬ		
А. Итоговые национальные показатели:		
1. Основные загрязнители	SO _x , NO _x , NH ₃ , НМЛОС, СО	1980-2005 годы
2. Твердые частицы	ТЧ _{2,5} , ТЧ ₁₀ , ОБЧ	2000-2005 годы
3. Тяжелые металлы	Pb, Cd, Hg / (<i>As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn</i>)	1990-2005 годы
4. СОЗ	(См. примечание 2)	1990-2005 годы
В. Выбросы в разбивке по секторам:		
1. Основные загрязнители	SO _x , NO _x , NH ₃ , НМЛОС, СО	1980-2005 годы
2. Твердые частицы	ТЧ _{2,5} , ТЧ ₁₀ , ОБЧ	2000-2005 годы
3. Тяжелые металлы	Pb, Cd, Hg / (<i>As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn</i>)	1990-2005 годы
4. СОЗ	(См. примечание 2)	1990-2005 годы
ОДИН РАЗ В 5 ЛЕТ: МИНИМАЛЬНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ		
С. Данные по квадратам сетки ЕМЕП размером 50x50 км:		
1. Итоговые национальные показатели	Основные загрязнители, ТЧ, Pb, Cd, Hg, ПАУ, ГХБ, диоксины/фураны	1990, 1995, 2000 и 2005 годы (ТЧ - за 2000 и 2005 годы)
2. Выбросы в разбивке по секторам	Основные загрязнители, ТЧ, Pb, Cd, Hg, ПАУ, ГХБ, диоксины/фураны	1990, 1995, 2000 и 2005 годы (ТЧ - за 2000 и 2005 годы)
Д. Выбросы из крупных точечных источников	Основные загрязнители, ТМ, ПХДД/Ф, ПАУ, ГХБ, ТЧ	2000 год
Е. Данные за прошлые годы и прогнозируемые данные о деятельности и прогнозируемое общенациональное количество выбросов:		
1. Общенациональное количество выбросов	См. таблицу IV 2А в Руководящих принципах представления отчетности о выбросах	2010, 2015 и 2020 годы
2. Энергопотребление	См. таблицы IV 2В и 2С в Руководящих принципах представления отчетности о выбросах	1990, 1995, 2000, 2010, 2015 и 2020 годы
3. Энергопотребление в секторе транспорта	См. таблицу IV 2D в Руководящих принципах представления отчетности о выбросах	1990, 1995, 2000, 2010, 2015 и 2020 годы
4. Сельскохозяйственная деятельность	См. таблицу IV 2Е в Руководящих принципах представления отчетности о выбросах	1990, 1995, 2000, 2010, 2015, 2020 годы
ОДИН РАЗ В 5 ЛЕТ: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ/ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЗОРА И ОЦЕНКИ		
Классификация ЛОС/Распределение по высоте/Временное распределение	Сторонам рекомендуется осуществить обзор информации, используемой для моделирования в метеорологических синтезирующих центрах. Эту информацию можно получить по следующим адресам: http://webdab.emep.int/ и http://www.emep.int/index_data.html	
Данные о землепользовании/Разбивка по ртути		
% токсичных соединений, входящих в группу ПХДД/Ф, в выбросах		
Выбросы ПАУ, ГХБ, ПХДД/Ф и ПХД за период до 1990 года		
Информация о выбросах из природных источников		

¹ Данные следует представлять, как минимум, за базовый год соответствующего протокола и за период с года вступления этого протокола в силу по самый последний год.

² Альдрин, хлордан, хлордекон, ДДТ, дильдрин, эндрин, гептахлор, гексахлорбензол (ГХБ), мирекс, токсафен, гексахлорциклогексан (ГХГ), гексабромдифенил, полихлорированные дифенилы (ПХД), диоксины/фураны (ПХДД/Ф), полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) и в качестве дополнительной информации: короткоцепные хлорированные парафины (КЦХП) и пентахлорфенол (ПХФ). (См. Руководящие принципы представления отчетности о выбросах.)
