



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

EB.AIR/GE.1/2005/10/Rev.1
27 September 2005

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)
(Двадцать девятая сессия, Женева, 5-7 сентября 2005 года)
Пункт 6 предварительной повестки дня

ПРОЕКТ ПЛАНА РАБОТЫ НА 2006 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

Документы, подготовленные под руководством или по просьбе Исполнительного органа по Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния и предназначенные для ОБЩЕГО распространения, следует рассматривать в качестве предварительных до их УТВЕРЖДЕНИЯ Исполнительным органом.

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.

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, транспарентности, 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 Европейским агентством по окружающей среде (ЕАОС), выполняет функции технического форума для обмена информацией, согласования коэффициентов выбросов, разработки методологий для оценки данных и прогнозов в отношении выбросов, выявления и решения проблем, связанных с представлением отчетности, и согласования требований в отношении представления отчетности с РКИКООН и Европейским регистром выбросов загрязнителей (ЕРВЗ).

Основные мероприятия и график работы:

- a) представление данных о выбросах за 2004 год и прогнозов и обновленных данных в отношении предыдущих лет к 15 февраля 2006 года или к 1 марта 2006 года в случае данных, указываемых по ячейкам географической сетки, в соответствии с Руководящими принципами представления отчетности о выбросах (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 2006 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 о выбросах и подготовка доклада об обобщении и оценке данных в период до 2004 года. В 2006 году в ходе обзора будет осуществлено сопоставление представленных данных о выбросах твердых частиц (ТЧ) с исходными данными, использовавшимися ЦМКО (МСЦ-3, ЦМКО, МСЦ-В, КХЦ, ЕАОС и группа приглашенных экспертов);
- d) организация оценки собранных в рамках ЕРВЗ данных о крупных точечных источниках с целью дальнейшего совершенствования дезагрегации данных о выбросах и согласования отчетности о выбросах (МСЦ-3, ЕАОС);
- e) оценка воздействия, связанного с развитием технологии, на коэффициенты выбросов и последствий для согласованности временных рядов и прогнозов выбросов и разработка предложений в отношении соответствующих действий (ЦМКО, ЕАОС, Целевая группа, Целевая группа по разработке моделей для комплексной оценки);
- f) организация пересмотра Руководящих принципов представления отчетности о выбросах, который будет завершен к 2007 году (Целевая группа, МСЦ-3, ЦМКО);
- g) представление предложений в отношении методов и процедур проведения дополнительных оценок качества для подробного обзора данных о выбросах и факторов неопределенности и оценка требующихся ресурсов (Целевая группа, ЕАОС);
- h) разработка методологий по оценке выбросов ТЧ из природных источников (Целевая группа, МСЦ-3);

- i) принятие мер по совершенствованию отчетности стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА) и Балканских стран (Целевая группа);
- j) развитие, ведение и содействие применению Справочного руководства по кадастрам атмосферных выбросов (ЕАОС, Целевая группа, Стороны);
- k) рассмотрение возможности принятия дальнейших мер по совершенствованию качества данных о выбросах тяжелых металлов и стойких органических загрязнителей (СОЗ) с учетом результатов другой деятельности, проводимой в рамках Конвенции (Целевая группа, КХЦ);
- l) проведение централизованного экспериментального обзора данных о выбросах в рамках программы совершенствования кадастров (Целевая группа, Стороны);
- m) проведение пятнадцатого совещания Целевой группы весной 2006 года, на котором основное внимание будет уделено вопросам качества данных, обзора кадастров и пересмотра Руководящих принципов представления отчетности о выбросах; проведение совместно с ЕЭИНС шестнадцатого совещания осенью 2006 года.

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 изменениям 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:

- a) представление КХЦ данных мониторинга за 2005 год к 1 октября 2006 года в соответствии с принятой стратегией мониторинга (ЕВ.AIR/GE.1/2004/5) (Стороны);
- b) рассмотрение, хранение и предоставление данных мониторинга за 2005 год (КХЦ, МСЦ-3, МСЦ-В);

- c) разработка национальных планов осуществления стратегии мониторинга ЕМЕП и составление ответов на соответствующий вопросник с уделением особого внимания вопросу о прогрессе, который, как ожидается, будет достигнут к концу 2006 года, и подготовка доклада для Целевой группы в мае 2006 года (Стороны, КХЦ);
- d) выявление важнейших пробелов в процессе осуществления стратегии мониторинга ЕМЕП и оценка их последствий для достижения общих целей в отношении деятельности в области измерений, моделирования и проверки достоверности данных (КХЦ, Целевая группа);
- e) совершенствование Справочного руководства ЕМЕП по отбору проб и химическому анализу (КХЦ) и обновление раздела, посвященного вопросам оценки качества/контроля качества; распространение информации об оценке качества через Интернет; и осуществление "основанного на уровнях" подхода, принятого 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 и совершенствование деятельности по отбору проб и химическому анализу содержащихся в аэрозолях углеродистых материалов. Организация двух периодов интенсивных измерений в течение 2006 года с уделением особого внимания частицам и распределению неорганических/органических соединений; сбор информации о результатах национальных измерений параметров частиц (КХЦ, Стороны);
- g) анализ результатов измерений параметров потоков азотных и серных соединений с целью совершенствования оценок сухого осаждения и организация лабораторных сопоставлений основных компонентов и тяжелых металлов с результатами полевых взаимосопоставлений на отдельных участках (КХЦ, Целевая группа);
- h) оценка стратегии мониторинга ЕМЕП в увязке со стратегией глобального мониторинга ЕМЕП и представление выводов Целевой группе (МСЦ-В, КХЦ);
- i) оценка и продление сроков осуществления программы мониторинга летучих органических соединений (ЛОС); проверка национальных лабораторий, занимающихся мониторингом ЛОС; и содействие профессиональной подготовке и оказание помощи (КХЦ);

j) в предварительном порядке седьмое совещание Целевой группы намечено провести в мае 2006 года в Финляндии: в ходе этого совещания будет организовано заседание, посвященное национальному осуществлению стратегии мониторинга, а также изучению вопроса об использовании спутниковых данных.

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) рассмотрение и оценка модели МСЦ-В (Целевая группа);

d) дальнейшая разработка моделей МСЦ-В и представление доклада о ходе работы с учетом рекомендаций, сделанных по итогам рассмотрения моделей (МСЦ-В);

e) изучение возможностей для расширения сотрудничества с кругами, занимающимися проблемами спутникового наблюдения, ЛИДАР и другими вопросами, касающимися дистанционного зондирования (Целевая группа, Стороны);

f) 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 2004 год; обновление результатов расчетов, касающихся распределения источников (МСЦ-3, КХЦ);

b) оценка основных механизмов, определяющих тенденции в области серных и азотных соединений в масштабах всей Европы, и представление доклада по этой теме (МСЦ-3, КХЦ, Целевая группа);

с) пересмотр результатов расчета параметров выбросов аммиака в модели ЕМЕП и изучение используемых в ее рамках методов учета потоков осаждения в отношении, в частности, совместного осаждения с серой (МСЦ-3, Целевая группа);

д) 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).

Основные мероприятия и график работы по атмосферному моделированию фотохимических окислителей:

а) представление проверенных данных о концентрациях, осаждении и трансграничных потоках озона, окислов азота и ЛОС за 2004 год и обновление результатов расчетов, касающихся распределения источников (МСЦ-3, КХЦ);

б) расчет параметров краткосрочного и долгосрочного воздействия фотохимических окислителей на растительность в вегетационные периоды роста, а также уровней озона в сельских районах в отношении воздействия на здоровье человека; применение пересмотренной подсьемы сухого осаждения и разработка методов оценки степени превышения критических уровней (МСЦ-3, ЦМКО, Рабочая группа по воздействию);

с) оценка состава выбросов ЛОС, используемого в унифицированной модели ЕМЕП, и достоверности результатов, полученных с помощью этой модели, путем их сопоставления с данными мониторинга (МСЦ-3, КХЦ);

д) анализ 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:

а) подготовка информации в отношении свинца, кадмия и ртути за 2004 год о: полях осаждения и атмосферных концентрациях в районе ЕМЕП (в квадратах сетки размером 50 км × 50 км); матрицах осаждения при переносе из одной страны в другую; осаждении в региональных морях; сопоставлении результатов, полученных с помощью

моделей в отношении концентрации в воздухе и осадках, а также в потоках осадений, с результатами измерений; и представление результатов расчета дисперсии Hg в масштабах полушария для оценки европейского уровня загрязнения из глобальных источников и краевых условий для разработки региональных моделей ЕМЕП (МСЦ-В);

b) дальнейшее развитие моделей МСЦ-В и баз входных геофизических и метеорологических данных для разработки региональных моделей и моделей в масштабах полушария (МСЦ-В);

c) подготовка карт осаждения (уровней превышения) для различных сценариев выбросов с целью разработки подхода, основывающегося на воздействии (МСЦ-В, КЦВ);

d) подготовка обзорного документа о наилучших имеющихся данных о выбросах, в том числе за 1990 и последние годы, в отношении атмосферного переноса тяжелых металлов и их концентрации в окружающем воздухе и осаждения для обзора достаточности и эффективности Протокола по тяжелым металлам. Проведение с помощью моделей опытных расчетов параметров атмосферного переноса мышьяка, никеля и хрома (МСЦ-В, КХЦ, МСЦ-3, ЦГКПВ);

e) подготовка рассмотренной экспертами публикации, посвященной третьему этапу исследования по взаимному сопоставлению моделей Hg (МСЦ-В, Болгария, Германия, Дания, Соединенные Штаты и Швеция).

Основные мероприятия и график работы по атмосферному моделированию СО₂:

a) подготовка информации с использованием данных за 2004 год для оценки полей осаждения и концентраций ПАУ и токсичных веществ, родственных ПХДД/Ф, и анализ зависимостей "источник-рецептор". Сопоставление результатов, полученных с помощью моделей в отношении концентраций в воздухе и осадках, а также потоков осаждения, с результатами измерений; анализ роли источников выбросов в северном полушарии в загрязнении европейского региона и роли европейских источников в загрязнении других регионов для ПХД, ГХБ и γ-ГХГ (МСЦ-В);

b) дальнейшее развитие модели МСЦ-В и использующихся в ее рамках баз входных геофизических и метеорологических данных для разработки региональных моделей и моделей в масштабах полушария с уделением особого внимания переносу СО₂ в морской среде в масштабах полушария (МСЦ-В);

с) работа над третьим этапом исследования по взаимному сопоставлению моделей СО₃; ранжирование ряда химических веществ в отношении возможностей их переноса на большие расстояния и общего присутствия в атмосфере (МСЦ-В, Стороны);

d) работа по оценке возможностей переноса новых соединений на большие расстояния и их присутствия в атмосфере (МСЦ-В).

Основные мероприятия и график работы по атмосферному моделированию тонкодисперсных частиц:

a) подготовка информации в отношении ТЧ_{2,5} и ТЧ₁₀ за 2004 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 2004 год и оценка показателей воздействия на здоровье человека (МСЦ-3, ЦМКО);

b) анализ химического состава твердых частиц в Европе, в частности для углеродистых соединений, дифференциация первичных и вторичных органических аэрозолей и оценка сравнительного воздействия биогенных и антропогенных выбросов на процесс образования органических аэрозолей (МСЦ-3, КХЦ);

с) дальнейшая работа по изучению распределения источников и локализации участвующих в химических процессах масс ТЧ; дальнейший анализ результатов деятельности по измерению параметров элементарного углерода/органического углерода (ЭУ/ОУ) (КХЦ, МСЦ-3, Стороны);

d) организация подготовки доклада по оценке ТЧ на основе подробных результатов национальной деятельности по оценке и мониторингу частиц (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, оксидов 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) разработка и рассмотрение исходных сценариев, включающих в себя все Стороны Конвенции в рамках географического охвата ЕМЕП, для обзора Гётеборгского протокола (ЦМКО, Стороны);
- b) проведение анализа факторов неопределенности и систематических погрешностей (ЦМКО, Стороны);
- c) изучение вариантов установления конечных экологических целевых показателей в моделях для комплексной оценки и анализ надежности альтернативных сценариев сокращения выбросов (Целевая группа, ЦМКО);
- d) разработка методов включения динамических моделей экосистем и моделей азотного цикла в модели для комплексной оценки (КЦВ, ЦМКО);
- e) установление систематических различий в затратах и воздействии применительно к стратегиям борьбы с загрязнением воздуха на основе использования моделей в региональном, национальном и городском/местном масштабах (Целевая группа);
- f) изучение воздействия изменений в фоновом загрязнении в масштабах полушария на результаты, полученные с помощью моделей для комплексной оценки, в Европе (Стороны, МСЦ-3, ЦМКО);
- g) оценка экономической эффективности мер по сокращению региональных выбросов загрязнителей воздуха с учетом их связи с политикой в области изменения климата (ЦМКО);
- h) оценка секторальных тенденций и максимально возможного сокращения выбросов с учетом особенностей нетехнических мер, новых технологий и деятельности по сокращению выбросов с судов (ЦМКО, МСЦ-3);
- i) проведение тридцать второго совещания Целевой группы в мае 2006 года. В случае необходимости, проведение тридцать третьего совещания в этом же году.

2.4. ПЕРЕНОС ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА В МАСШТАБАХ ПОЛУШАРИЯ

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

Основные мероприятия и график работы:

- a) подготовка плана проведения технического обзора по оценке переноса загрязнителей воздуха в масштабах полушария для его использования в ходе обзоров протоколов и представление доклада о ходе работы на тридцатой сессии Руководящего органа ЕМЕП;
- b) проведение рабочего совещания по разработке общей методологии сопоставления и оценки межконтинентальных результатов расчетов, касающихся зависимости "источник-рецептор" (начало 2006 года) (Целевая группа);
- c) увязка результатов измерений, проведенных в региональном масштабе и масштабе полушария; дальнейшее изучение особенностей межконтинентального переноса загрязнения воздуха и оценка его воздействия на европейские поверхностные уровни загрязнения с использованием данных мониторинга ЕМЕП (КХЦ, МСЦ-В, МСЦ-З);
- d) распространение масштабов деятельности по разработке моделей на все северное полушарие; представление первоначальных результатов, полученных с помощью моделей в масштабах полушария, с уделением первоочередного внимания межконтинентальному распределению источников и содействие проведению взаимных сопоставлений моделей в межконтинентальном масштабе, которые будут осуществляться Целевой группой (МСЦ-З);
- e) изучение возможных взаимосвязей между работой ЕМЕП и новыми инициативами, такими, как Глобальный мониторинг в интересах окружающей среды и безопасности (ГМЕС); разработка стратегии определения трехразмерных полей концентраций для приоритетных загрязнителей воздуха на основе результатов

поверхностных и спутниковых наблюдений, дистанционного зондирования и наблюдения, проведенного с помощью других измерительных приборов (КХЦ, МСЦ-В, МСЦ-З);

f) проведение рабочего совещания по сценариям выбросов (осень 2006 года);

g) составление плана проведения рабочего совещания по использованию результатов комплексных наблюдений для оценки моделей и кадастров (конец 2006 года/начало 2007 года);

h) проведение второго совещания Целевой группы (весна 2006 года).

Таблица. Программа ЕМЕП в области представления отчетности о выбросах на 2005/2006 годы

Данные о выбросах следует представить в секретариат до 15 февраля 2006 года. Данные в привязке к квадратам сетки должны поступить в секретариат не позднее 1 марта 2006 года. Настоящая таблица резюмирует подлежащую представлению информацию, содержащуюся в Руководящих принципах представления отчетности о выбросах (Сборник исследований в области загрязнения воздуха, № 15, 2004 год).

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	С 1980 по 2004 год
2. Твердые частицы	ТЧ _{2,5} , ТЧ ₁₀ , ОБЧ	С 2000 по 2004 год
3. Тяжелые металлы	Pb, Cd, Hg / (<i>As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn</i>)	С 1990 по 2004 год
4. СОЗ	(См. примечание 2)	С 1990 по 2004 год
В. Выбросы в разбивке по секторам:		
1. Основные загрязнители	SO _x , NO _x , NH ₃ , НМЛОС, СО	С 1980 по 2004 год
2. Твердые частицы	ТЧ _{2,5} , ТЧ ₁₀ , ОБЧ	С 2000 по 2004 год
3. Тяжелые металлы	Pb, Cd, Hg / (<i>As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn</i>)	С 1990 по 2004 год
4. СОЗ	(См. примечание 2)	С 1990 по 2004 год
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	За 1990, 1995 и 2000 годы (ТЧ - за 2000 год)
2. Выбросы в разбивке по секторам	Основные загрязнители, ТЧ, Pb, Cd, Hg, ПАУ, ГХБ, диоксины/фураны	За 1990, 1995 и 2000 годы (ТЧ - за 2000 год)
Д. Выбросы из крупных точечных источников	Основные загрязнители, ТМ, ПХДД/Ф, ПАУ, ГХБ, ТЧ	За 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, 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 рутти		
% 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 (ПХД/Ф), полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) и в качестве дополнительной информации: короткоцепные хлорированные парафины (КЦХП) и пентахлорфенол (ПХФ). (См. Руководящие принципы представления отчетности о выбросах.)