



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

ECE/EB.AIR/2007/8
ECE/EB.AIR/GE.1/2007/10/Rev.1
25 September 2007

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПО КОНВЕНЦИИ
О ТРАНСГРАНИЧНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА
НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ

Двадцать пятая сессия
Женева, 10-13 декабря 2007 года
Пункт 15 предварительной повестки дня

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

Тридцать первая сессия
Женева, 3-5 сентября 2007 года
Пункт 7 предварительной повестки дня

ПРОЕКТ ПЛАНА РАБОТЫ НА 2008 ГОД

Записка секретариата

1. Настоящий проект плана работы ЕМЕП, направленный Исполнительному органу Руководящим органом ЕМЕП (ECE/EB.AIR/GE.1/2007/12, пункт 78 b)), 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 (ЦРМКО), Метеорологическим синтезирующим центром - Восток (МСЦ-Восток) и Метеорологическим синтезирующим центром - Запад (МСЦ-Запад)) и, в соответствующих случаях, с другими органами, учрежденными в рамках Конвенции. Они отчитаются о проделанной работе на тридцать второй сессии Руководящего органа ЕМЕП. Президиум Руководящего органа ЕМЕП также представит доклад о своей деятельности на тридцать второй сессии.

3. Там, где это уместно и возможно, целевые группы и центры ЕМЕП сотрудничают с другими организациями, программами и проектами, включая Программу мониторинга и оценки состояния Арктики (АМАП), Сеть мониторинга кислотного осаждения в Восточной Азии (ЕАНЕТ), Генеральный директорат по окружающей среде Европейской комиссии и ее Объединенный исследовательский центр (ОИЦ), Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС) (в том числе его Европейский тематический центр по атмосферному воздуху и изменению климата (ЕТЦ/АИК)), Межправительственную группу экспертов по изменению климата (МГЭИК), Международную программу "Геосфера-Биосфера" (МПГБ) и осуществляемый в ее рамках Международный проект по изучению химии глобальной атмосферы (ИГАК), 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, возглавляемая Норвегией 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, по мере возможности, требований в отношении представления отчетности с РКИКООН и Директивой Европейского союза о национальных потолочных значениях выбросов (НПЗВ).

Основные мероприятия и график работы:

- a) представление данных о выбросах за 2006 год и прогнозов и обновленных данных в отношении предыдущих лет к 15 февраля 2008 года и к 1 марта 2008 года в случае данных, указываемых по ячейкам географической сетки, и информационных докладов о кадастрах к 15 марта 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 2008 года и предоставление средств для проверки качества кадастров выбросов, в частности, с целью оказания помощи в визуализации представляемых данных, указываемых по ячейкам географической сетки (МСЦ-Запад, центр данных о выбросах);
- c) рассмотрение представляемых данных в соответствии с процедурами рассмотрения этапов I и II и подготовка доклада об обобщении и оценке данных в период по 2006 год включительно и подготовка докладов о рассмотрении конкретных стран. В 2008 году эта деятельность будет предусматривать внедрение усовершенствованных проверок, предложенных Целевой группой по кадастрам и прогнозам выбросов (центр данных о выбросах МСЦ-Запад, ЦРМКО, МСЦ-Восток, КХЦ, ЕАОС, группа приглашенных экспертов);
- d) внедрение процедур рассмотрения этапа III, предоставление перечня возможных экспертов по рассмотрению на основе кандидатур, выдвинутых Сторонами, согласование руководства для экспертов по рассмотрению и форматов докладов о рассмотрении и проведение рассмотрения кадастров добровольно на то согласившихся Сторон (центр данных о выбросах², МСЦ-Запад, КХЦ, Целевая группа по кадастрам и прогнозам выбросов, ЕАОС, Стороны);

¹ Программа ЕМЕП в области представления отчетности о выбросах на 2007/2008 годы отражена в таблице 1 ниже.

² При условии одобрения Руководящим органом (ECE/EB.AIR/GE.1/2007/9, приложение II).

- e) рассмотрение дальнейших мер по повышению качества данных о выбросах тяжелых металлов в краткосрочной и долгосрочной перспективе (Целевая группа, КХЦ, центр данных о выбросах, МСЦ-Запад, МСЦ-Восток, Стороны);
- f) разработка набора проверенных и полных данных о выбросах за 2006 год к 10 апреля 2008 года для использования в оценках ЕМЕП 2006 года (центр данных о выбросах) и проверка и рассмотрение данных о выбросах в целях моделирования (МСЦ-Восток, МСЦ-Запад);
- g) содействие применению пересмотренных Руководящих принципов по кадастрам выбросов для использования в ходе цикла отчетности 2009 года (центр данных о выбросах, МСЦ-Запад);
- h) разработка руководства по использованию оценок не являющихся Сторонами стран и организаций в целях моделирования ЕМЕП (центр данных о выбросах, МСЦ-Запад, Целевая группа);
- i) завершение подготовки, рассмотрение и публикация пересмотренного *Справочного руководства ЕМЕП/КОРИНЭЙР по кадастрам выбросов* (Целевая группа, ЕАОС, центр данных о выбросах, МСЦ-Запад, МСЦ-Восток, КХЦ, ЦРМКО);
- j) разработка плана будущего ведения *Справочного руководства ЕМЕП/КОРИНЭЙР по кадастрам выбросов* (Целевая группа, ЕАОС);
- k) участие в разработке вебпортала Европейской комиссии и оказание поддержки в разработке методологии для оказания помощи Сторонам в предоставлении их перспективных оценок выбросов транспарентным и согласованным образом (Целевая группа, Стороны);
- l) выработка предложений в отношении альтернативных путей, призванных облегчить представление Сторонами ежегодных данных о выбросах в секретариат Конвенции, в том числе из Центрального хранилища данных ЕЭИНС REPORTNET (Целевая группа, секретариат);
- m) Целевая группа по кадастрам и прогнозам выбросов проведет свои двадцатое и двадцать первое совещания весной и осенью 2008 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 измерениям и разработке моделей, которую возглавляют Франция 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 2007 год к 1 октября 2008 года в соответствии с принятой стратегией мониторинга (ЕВ.AIR/GE.1/2004/5) (Стороны);
- b) рассмотрение, хранение и представление данных мониторинга за 2007 год (КХЦ, МСЦ-Запад, МСЦ-Восток) и оценка факторов неопределенности и репрезентативности данных мониторинга тяжелых металлов и СОЗ (КХЦ, МСЦ-Восток);
- c) принятие мер по полномасштабному осуществлению стратегии мониторинга ЕМЕП и представление доклада о ходе работы Целевой группе в мае 2008 года (Стороны, КХЦ);
- d) проведение рабочего совещания по итогам стратегии мониторинга ЕМЕП и национальным оценкам твердых частиц (ТЧ) (Целевая группа по измерениям и разработке моделей);
- e) начало обсуждения последующих мер по стратегии мониторинга ЕМЕП после 2009 года;
- f) завершение оценки результатов кампаний интенсивных измерений (июнь 2006 года и январь 2007 года) и других новых данных наблюдения твердых частиц (ТЧ) и химическая классификация фракций частиц различного размера (КХЦ, МСЦ-Запад, Стороны);

g) 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; организация профессиональной подготовки/разработка руководящих указаний для Сторон по созданию станций мониторинга уровня II и III (КХЦ, Целевая группа);

h) продолжение разработки эталонного метода для совершенствования деятельности по отбору проб и химическому анализу содержащихся в аэрозолях углеродистых материалов (КХЦ);

i) анализ результатов измерений параметров потоков азотных и серных соединений с целью совершенствования оценок сухого осаждения и 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);

j) организация лабораторных сопоставлений для основных компонентов и тяжелых металлов, проведение полевых сопоставлений на отдельных участках (КХЦ, Целевая группа) и организация лабораторных сопоставлений по элементарному углероду/органическому углероду (ЭУ/ОУ) (КХЦ);

k) рассмотрение данных мониторинга тяжелых металлов и стойких органических загрязнителей (СОЗ), полученных в рамках Рабочей группы по воздействию, и подготовка рекомендаций по их использованию в ходе проверки достоверности моделей (КХЦ, МСЦ-Восток);

l) 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-Восток, Стороны);

m) оказание поддержки процессу организации использования пассивных и активных атмосферных пробоотборников с целью мониторинга СОЗ в районе ЕМЕП для получения данных об атмосферных концентрациях с пространственным и временным разрешением (КХЦ, МСЦ-Восток, Стороны);

- n) дальнейшая оценка результатов, полученных в рамках кампании пассивных измерений параметров СО₂ на уровне полушария, и их сопоставление с результатами, полученными с помощью моделей; оценка стратегии мониторинга ЕМЕП в увязке с результатами этой кампании, а также глобальной стратегией мониторинга ЮНЕП и представление выводов Целевой группе (МСЦ-Восток, КХЦ);
- o) 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);
- p) оказание дальнейшей поддержки и дальнейшее осуществление программ профессиональной подготовки для стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА) (КХЦ);
- q) изучение в координации с текущими научными исследованиями вопроса об использовании комплексных наборов данных (спутниковых, ЛИДАР и т.д.) в ЕМЕП в рамках регулярного процесса представления отчетности и оценки моделей (КХЦ, Целевая группа);
- r) проведение девятого совещания Целевой группы, предварительно в мае 2008 года.

Основные мероприятия и график работы по атмосферному моделированию в целом:

- a) содействие применению механизмов мелкомасштабной оценки и 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);
- b) дальнейшая разработка и проверка региональных моделей ЕМЕП, а также моделей ЕМЕП в масштабе полушария/глобального масштаба и информирования о ходе работы с учетом рекомендаций экспертов Целевой группы (МСЦ-Восток, МСЦ-Запад);
- c) изучение возможностей для расширения сотрудничества с кругами, занимающимися проблемами спутников наблюдения, ЛИДАР и другими вопросами, касающимися дистанционного зондирования (КХЦ; Целевая группа, Стороны);

d) дополнение данных ЕМЕП проверенными на предмет их качества данными, полученными от других международных программ, и осуществление всеобъемлющего сопоставления данных наблюдений с результатами, полученными с помощью моделей (КХЦ, МСЦ-Восток, МСЦ-Запад, Стороны);

e) начало работы над единой глобальной системой моделирования для МСЦ-Восток и МСЦ-Запад путем тестирования новых факторов, определяющих протекание метеорологических процессов. МСЦ-Восток проведет тестирование метеорологических моделей прогнозирования погоды GEM и PUM, а МСЦ-Запад - метеорологических моделей прогнозирования погоды ЕЦСПП IFS и WRF;

f) начало работы над единой глобальной системой моделирования для МСЦ-Восток и МСЦ-Запад путем составления и унификации вводных данных для единой модели, таких, как данные о землепользовании модели MM5 (МСЦ-Запад), выявление независимых источников выбросов в результате землепользования и сопоставление этих наборов в соответствующих случаях (МСЦ-Восток), организация компиляции глобальных данных о характеристиках почвы, организация компиляции данных о химическом составе почв по региону ЕМЕП в целях проверки (МСЦ-Восток, МСЦ-Запад), подготовка информации об индексе лиственного покрова (МСЦ-Восток) и представление информации о климатологических данных и о пространственном распределении источников выбросов и населения (МСЦ-Запад);

g) организация работы по рассмотрению взаимосвязей между региональным качеством воздуха и изменением климата, включая методы регионального и глобального моделирования (Целевая группа по измерениям и разработке моделей, Целевая группа по переносу загрязнения воздуха в масштабах полушария).

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 2006 год и обновление результатов расчетов, касающихся распределения источников (МСЦ-Запад, КХЦ);

b) подготовка индивидуальных страновых докладов о существующем положении; обновление вебдоступа к электронной информации о распределении источников с использованием проверенных данных по основным загрязнителям и ТЧ (МСЦ-Запад);

c) расширение области ЕМЕП, компиляция новых метеорологических данных и дальнейшее совершенствование модели ЕМЕП для обеспечения возможности расчетов зависимости "источник-рецептор" для стран ВЕКЦА (МСЦ-Запад);

d) оценка возможности представления предварительных данных о концентрациях и осаждении серы и окисленного и восстановленного азота, озона и ТЧ с высокой степенью разрешения ($20 \times 20 \text{ км}^2$) с использованием самых последних данных о выбросах и метеорологических данных (МСЦ-Запад);

e) оценка тенденций, касающихся соединений серы и азота, в масштабах всей Европы и представление докладов по этой теме в поддержку пересмотра Гётеборгского протокола (МСЦ-Запад, КХЦ, Целевая группа);

f) изучение вопроса об использовании унифицированной эйлеровой модели с различными факторами, определяющими протекание метеорологических процессов, с целью увеличения пространственного разрешения модели и облегчения анализа осаждения на экосистемы (МСЦ-Запад, Соединенное Королевство, Хорватия).

Основные мероприятия и график работы по атмосферному моделированию фотохимических окислителей:

a) представление проверенных данных о концентрациях, осаждении и трансграничных потоках озона, окислов азота и ЛОС за 2006 год и обновление результатов расчетов, касающихся распределения источников (МСЦ-Запад, КХЦ);

b) оценка модели в масштабах полушария и глобального масштаба в отношении окиси углерода (СО) и озона на основе данных сети ЕАНЕТ и компиляция новых данных измерений для проверки достоверности модели в масштабах полушария и глобального масштаба (МСЦ-Запад, КХЦ);

c) расчет параметров краткосрочного и долгосрочного воздействия фотохимических окислителей на растительность в вегетационные периоды роста и применение пересмотренной подсыемы сухого осаждения и разработка методов оценки степени превышения критических уровней (МСЦ-Запад, ЦРМКО, Рабочая группа по воздействию);

d) количественная оценка параметров неопределенности в полученных с помощью моделей результатах, касающихся вертикальных профилей загрязнения воздуха, и представление оценки по средиземноморскому району (МСЦ-Запад, Франция).

Основные мероприятия и график работы по атмосферному моделированию тяжелых металлов:

a) подготовка информации по свинцу, кадмию и ртути за 2006 год на региональном уровне в отношении: атмосферных концентраций и экосистемного осаждения в Европе; сопоставления результатов моделирования (концентрации в воздухе и осадках, потоки осаждения) с данными мониторинга; матриц осаждения загрязнения при его переносе из одной страны в другую; и оценок осаждения на региональные моря (Средиземное, Балтийское, Черное и Северное моря) (МСЦ-Восток, КХЦ);

b) оценка уровней осаждения тяжелых металлов в привязке к конкретным экосистемам и содействие разработке подхода, основывающегося на воздействии (МСЦ-Восток, Координационный центр по воздействию (КЦВ));

c) совершенствование модели для описания поведения ртути (Hg) в масштабах полушария/глобальном масштабе с учетом последних научных выводов и подготовка информации о распространении Hg в масштабах полушария для оценки граничных условий моделирования в региональном масштабе (МСЦ-Восток);

d) совершенствование региональной модели для описания поведения тяжелых металлов в отношении агрегированного по размерам описания процессов атмосферного переноса и удаления аэрозолей (МСЦ-Восток);

e) дальнейшее совершенствование и оценка схемы повторного подъема тяжелых металлов с поверхности Земли для региональной модели для описания поведения тяжелых металлов (МСЦ-Восток);

f) подготовка входных данных для применения моделей, использование данных анализа ЕЦСПП для предварительной обработки метеорологических данных и подготовка картированных данных об антропогенных выбросах для разработки региональных моделей на основе официальных и экспертных оценок (МСЦ-Восток).

Основные мероприятия и график работы по атмосферному моделированию СОЗ:

a) подготовка информации в отношении полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) и токсичных конгенов диоксинов/фуранов (ПХДД/Ф) за 2006 год о: атмосферных концентрациях и осаждении в масштабах всей Европы; сопоставлении результатов, полученных с помощью моделей (концентрации в воздухе

и осадки, потоки осаждения), с данными мониторинга; матрицах осаждения загрязнения при его переносе из одной страны в другую; и оценках осаждения на маргинальные моря (Средиземное, Балтийское, Черное и Северное моря) (МСЦ-Восток, КХЦ);

b) оценка рассеяния ПХД, ГХБ и γ -ГХГ в масштабе полушария, оценка регионального загрязнения ЕМЕП в 2006 году на основе региональных расчетов с использованием граничных и исходных условий, определенных с помощью моделирования в масштабе полушария, и представление результатов Целевой группы по переносу загрязнения воздуха в масштабах полушария (МСЦ-Восток);

c) оценка осадений СОЗ в зависимости от конкретного типа экосистемы в сотрудничестве с Рабочей группой по воздействию (МСЦ-Восток, КХЦ);

d) оказание содействия Целевой группе по СОЗ в работе по оценке возможных новых СОЗ (МСЦ-Восток);

e) дальнейшее совершенствование региональной модели для описания поведения СОЗ с учетом рекомендаций, сделанных в ходе рассмотрения модели, совершенствование наборов данных о физико-химических свойствах, используемых в целях моделирования, и дальнейшее совершенствование схемы параметризации модели в отношении повторного подъема СОЗ с поверхности Земли (МСЦ-Восток);

f) совершенствование пространственно-временного распределения аэрозолей с учетом их химического состава с целью более точного описания деградации частиц СОЗ и в разбивке на газообразную фазу/частицы (МСЦ-Восток);

g) изучение возможных подходов к оценке влияния изменения климата на преобразование и поведение СОЗ (МСЦ-Восток);

h) подготовка входных данных для применения моделей, использовании данных повторного анализа ЕЦСПП для предварительной обработки данных и подготовка набора данных о выбросах СОЗ с целью моделирования на основе официальных и экспертных оценок (МСЦ-Восток);

i) подготовка научных документов о результатах исследования по взаимному сопоставлению моделей для описания поведения СОЗ с уделением особого внимания интерпретации схожих черт и различий использовавшихся в исследовании моделей (МСЦ-Восток, Стороны);

ж) подготовка метеорологических и геофизических данных для моделирования в масштабах полушария/глобальном масштабе (МСЦ-Восток).

Основные мероприятия и график работы по атмосферному моделированию тонкодисперсных частиц:

а) подготовка проверенной информации за 2006 год о трансграничном переносе и полях атмосферных концентраций в районе ЕМЕП (50 км x 50 км) в отношении ТЧ_{2,5} и ТЧ₁₀ и расчет матриц влияния источников за 2006 год и оценка показателей воздействия на здоровье человека (МСЦ-Запад, КХЦ);

б) совершенствование и проверка описания переносимой ветром пыли, в настоящее время используемого в моделях ЕМЕП, и проведение скоординированных исследований чувствительности с целью единой параметризации в обоих центрах моделирования (МСЦ-Восток, МСЦ-Запад);

в) разработка и совершенствование схемы параметризации крупнозернистых нитратов и проверка ее достоверности путем сопоставления с результатами интенсивных кампаний ЕМЕП (МСЦ-Запад, КХЦ, Целевая группа по измерениям и разработке моделей);

г) оценка альтернативных методов расчета содержания воды в ТЧ (МСЦ-Запад);

д) дальнейший анализ химического состава ТЧ в Европе, в частности углеродистых соединений, дифференциации первичных и вторичных органических аэрозолей и оценки сравнительного воздействия биогенных и антропогенных выбросов на процесс образования органических аэрозолей (Целевая группа по измерениям и разработке моделей, МСЦ-Запад, КХЦ);

е) продолжение работы по изучению распределения источников и по сокращению разрыва между гравиметрически определенной массой ТЧ и суммарной массой их проанализированных химических компонентов с использованием данных, полученных в ходе интенсивных периодов измерения, а также имеющихся результатов других усложненных измерений (КХЦ, МСЦ-Запад, Стороны);

2.3 РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ

Описание/цели: Анализ сценариев затратноэффективного сокращения уровней подкисления, эвтрофикации, тропосферного озона и загрязнения ТЧ. В процессе разработки моделей будут охвачены такие аспекты, как: а) 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; б) прогнозы выбросов; в) оценки атмосферного переноса веществ; и д) 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 ЦРМКО 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:

- а) участие в возможном пересмотре Гётеборгского протокола (Целевая группа по разработке моделей для комплексной оценки, ЦРМКО, Стороны);
- б) проведение комплексной оценки стратегий борьбы с загрязнением воздуха и парниковыми газами (Целевая группа, ЦРМКО, Стороны);
- в) изучение необязательных "желательных" целей на 2050 год в области сценариев выбросов и воздействия (Целевая группа, ЦРМКО, Стороны);
- д) начало осуществления второго этапа рассмотрения модели GAINS в сотрудничестве с Европейской комиссией (Целевая группа, ЦРМКО);
- е) представление доклада о рабочем совещании по разработке моделей для комплексной оценки в отношении азота (28-30 ноября 2007 года, Лаксенбург, Австрия) и подготовка рекомендаций относительно комплексной оценки поведения азота в соответствии с Конвенцией;
- ф) проведение тридцать четвертого совещания Целевой группы 7-9 мая 2008 года в Мадриде;
- г) проведение рабочего совещания по разработке моделей для комплексной оценки, предварительно, в конце 2008 года;

- h) проведение тридцать пятого совещания, предварительно, в конце 2008 года;
- i) предоставление соответствующих докладов Руководящему органу ЕМЕП и Рабочей группе по стратегиям и обзору.

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) подготовка доклада об оценке межконтинентального переноса загрязнителей воздуха в отношении всех загрязнителей, охватываемых Конвенцией, за 2009 год (Целевая группа по переносу загрязнения воздуха в масштабах полушария);
- b) осуществление дальнейшей деятельности по связанным с проводимой политикой научным вопросам, которые были определены на первом совещании Целевой группы, включая связи между загрязнением воздуха в масштабах полушария и изменением климата;
- c) продолжение деятельности по взаимному сопоставлению и оценке моделей для описания ПЗВМП (Целевая группа, КХЦ, МСЦ-Восток, МСЦ-Запад);
- d) продолжение работы над комплексной системой наблюдений, необходимой для оценки межконтинентального переноса загрязнения воздуха, включая разработку инструментов взаимного сопоставления и информационной инфраструктуры, и базы данных наблюдений для оценки моделей для описания поведения озона, ТЧ, Нг и СО₂, а также совершенствования кадастров выбросов;
- e) продолжение сотрудничества с центрами ЕМЕП и отдельными целевыми группами Конвенции, в том числе с Целевой группой по измерениям и разработке моделей и Целевой группой по кадастрам и прогнозам выбросов;

- f) дальнейшее информирование экспертов, работающих в странах, не входящих в регион ЕЭК ООН;
- g) проведение рабочего совещания в феврале или марте 2008 года в Соединенных Штатах;
- h) проведение четвертого совещания Целевой группы и оценка межконтинентального переноса таких загрязнителей воздуха, как Hg и CO₃, в апреле 2008 года в Риме;
- i) проведение рабочего совещания по информированию о проводимой на региональном уровне работе в области загрязнения воздуха, предварительно, в Азии осенью 2008 года.

Таблица 1. Программа ЕМЕП в области представления отчетности о выбросах на 2007-2008 годы

Данные о выбросах следует представить в секретариат до **15 февраля 2008 года**, а информационный доклад о кадастрах (ИДК) – до 15 марта 2008 года. Данные в привязке к узлам сетки должны поступить в секретариат не позднее **1 марта 2008 года**. Настоящая таблица содержит резюме подлежащей представлению информации, содержащейся 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 узлам 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 и 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 руте		
% токсичных конгенов 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.)
