



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.  
GENERAL

ECE/EB.AIR/GE.1/2008/9  
26 June 2008

RUSSIAN  
Original: ENGLISH

---

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПО КОНВЕНЦИИ О  
ТРАНСГРАНИЧНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА  
НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ

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

Тридцать вторая сессия  
Женева, 8-10 сентября 2008 года  
Пункт 9 предварительной повестки дня

**ПРОЕКТ ПЛАНА РАБОТЫ НА 2009 ГОД**

Записка секретариата

1. Настоящий проект плана работы ЕМЕП составлен с учетом приоритетных направлений деятельности Исполнительного органа, отраженных в последних планах работы.
2. Программа ЕМЕП оказывает научную поддержку Конвенции в таких областях, как атмосферные измерения и моделирование; кадастры выбросов и прогнозы выбросов; разработка моделей для комплексной оценки, а также перенос загрязнения воздуха в масштабах полушария.

3. Работа в рамках ЕМЕП осуществляется в тесном сотрудничестве со Сторонами, четырьмя целевыми группами, учрежденными в рамках ЕМЕП (Целевая группа по кадастрам и прогнозам выбросов (ЦГКПВ), Целевая группа по разработке моделей для комплексной оценки (ЦГРМКО), Целевая группа по измерениям и разработке моделей (ЦГИРМ) и Целевая группа по переносу загрязнения воздуха в масштабах полушария (ЦГПЗВП)); пятью центрами ЕМЕП (Координационный химический центр (КХЦ), Центр по разработке моделей для комплексной оценки (ЦРМКО), Метеорологический синтезирующий центр - Восток (МСЦ - Восток), Метеорологический синтезирующий центр - Запад (МСЦ - Запад) и Центр ЕМЕП по кадастрам и прогнозам выбросов (ЦКПВ)) и, в соответствующих случаях, с другими органами, учрежденными в рамках Конвенции. Они отчитываются о своей деятельности на тридцать второй сессии Руководящего органа ЕМЕП. Президиум Руководящего органа ЕМЕП также представит доклад о своей деятельности на тридцать второй сессии.

4. 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).

5. Нумерация и формат настоящего плана работы соответствует 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 предоставление помощи Сторонам в выполнении ими стоящих перед ними

задач по представлению отчетности. ЦГКПВ, 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 Сторон:

- a) представление данных о выбросах за 2007 год, а также и прогнозов и обновленных данных в отношении предыдущих лет к 15 февраля 2009 года и к 1 марта 2009 года в случае данных, указываемых по ячейкам географической сетки, и информационных докладов о кадастрах к 15 марта в соответствии с пересмотренными Руководящими принципами представления отчетности о выбросах в рамках Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния<sup>1</sup>;
- b) поддержка процесса рассмотрения данных о выбросах посредством установления связей с группами по рассмотрению и путем оказания содействия процессу рассмотрения на этапе III с помощью назначенных экспертов по рассмотрению, отвечающих за компиляцию докладов о рассмотрении конкретных стран;
- c) поддержка и в надлежащих случаях разработка соответствующих национальных мероприятий по совершенствованию процесса компиляции информации о выбросах и прогнозах;
- d) поддержка процесса ведения и обновления Справочного руководства по кадастрам выбросов.

#### Основные мероприятия центров ЕМЕП:

- a) компиляция пересмотренных данных о выбросах, обновление базы данных о кадастрах и ее размещение по следующему адресу: <http://www.emep-emissions.at/emission-data-webdab/> к 15 июня 2009 года. Обновление базы данных с помощью представленной с опозданием информации к 1 декабря 2009 года (ЦКПВ);

---

<sup>1</sup> 2009 год станет первым годом, в отношении которого Стороны представят отчетность в соответствии с пересмотренными Руководящими принципами представления отчетности.

b) рассмотрение представляемых национальных данных о выбросах в соответствии с процедурами рассмотрения данных на этапе 1 и этапе 2<sup>2</sup> и подготовка европейского обзорного доклада и докладов о положении дел по конкретным странам на этапе 1 к 10 марта 2009 года и докладов об обобщении и оценке данных на этапе 2 к 31 мая 2009 года для данных, направленных в ходе цикла представления отчетности 2009 года (ЦКПВ, ЕАОС);

c) внедрение процедур рассмотрения данных на этапе 3<sup>3</sup>, предоставление технической поддержки экспертам по рассмотрению, координации процесса рассмотрения и ведение списка соответствующих экспертов по рассмотрению и создание групп по рассмотрению. Отбор стран, подлежащих рассмотрению, будет проводиться в консультации с Комитетом по осуществлению (ЦКПВ, ЦГКПВ);

d) разработка набора проверенных и полных данных о выбросах, которые будут сообщены в течение цикла представления отчетности 2009 года, не позднее 15 апреля 2009 года для использования в оценках ЕМЕП 2007 года. Повышение уровня транспарентности использования оценок стран и организаций, не являющихся Сторонами, в целях моделирования (ЦКПВ, МСЦ-3, МСЦ-В);

e) рассмотрение выбросов окислов серы (SO<sub>x</sub>), окислов азота (NO<sub>x</sub>), летучих органических соединений (ЛОС), аммиака (NH<sub>3</sub>) и твердых частиц (ТЧ) (МСЦ-3) и тяжелых металлов и стойких органических загрязнителей (СОЗ) для целей моделирования (МСЦ-В);

f) оказание поддержки секретариату и Комитету по осуществлению путем представления обзорной информации о данных о выбросах, направленных Сторонами протоколов, к 30 марта 2009 года (ЦКПВ);

g) новые изменения в отношении рассмотрения данных о выбросах: в 2009 году задача по рассмотрению будет заключаться в дальнейшем совершенствовании проверок в соответствии с предложениями ЦГКПВ и будет предусматривать обеспечение общего подхода к приоритезации и мониторингу усовершенствования кадастров в сотрудничестве с РКИКООН и Директивой Европейского союза о национальных потолочных значениях выбросов (НПЗВ) (ЦКПВ);

---

<sup>2</sup> Рассмотрение данных на этапе 2 будет проведено совместно с Европейским агентством по окружающей среде (ЕАОС).

<sup>3</sup> При условии их утверждения Руководящим органом ECE/EB.AIR/2008/4.

h) новое в области оказания поддержки процессу представления Сторонами данных о выбросах: в надлежащих случаях расширение масштабов использования альтернативных путей, призванных облегчить представление Сторонами ежегодных данных о выбросах в секретариат, в том числе из Центрального хранилища данных ЕАОС Reportnet. Обслуживание предназначенных для Сторон средств по проверке представленных кадастров (ЦКПВ);

i) новое в базе данных о выбросах: адаптация вебстраницы и базы данных о выбросах ЦКПВ с целью облегчения внедрения Руководящих принципов представления отчетности о кадастрах выбросов, которые будут применяться в ходе цикла представления отчетности 2009 года. Рассмотрение дальнейших технических усовершенствований системы данных с целью транспарентного представления в реальном масштабе времени согласованной информации (ЦКПВ, ЦГКПВ);

j) новое в отношении данных, представляемых по ячейкам географической сетки: рассмотрение мер, призванных повысить уровень транспарентности и надежности данных, представляемых по ячейкам географической сетки (ЦКПВ).

#### Основные мероприятия ЦГКПВ:

a) оценка и поддержка процессов рассмотрения данных на этапе 2 и этапе 3 и рассмотрение плана дальнейшего ведения и совершенствования руководящих принципов для экспертов по рассмотрению и типовых форм для докладов о рассмотрении;

b) рассмотрение и представление предложений относительно дальнейших мер с целью сокращения разрыва между официальными данными о выбросах тяжелых металлов и СОЗ и результатами, получаемыми с помощью моделей, в тесном сотрудничестве с органами, занимающимися моделированием (ЦГКПВ, ЦГИРМ, МСЦ-3);

c) рассмотрение мер по совершенствованию отчетности о выбросах, представляемой странами Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА), в интересах охвата расширенного района ЕМЕП с помощью официально представляемых данных с целью максимально возможного сокращения числа экспертных оценок;

d) разработка плана дальнейшего ведения и совершенствования Справочного руководства ЕМЕП/ЕАОС по кадастрам атмосферных выбросов загрязнителей в сотрудничестве с ЕАОС;

е) ЦГКПВ проведет свое двадцать второе совещание весной 2009 года и свое двадцать третье совещание осенью 2009 года и представит свой доклад на тридцать третьей сессии Руководящего органа.

## **2.2 АТМОСФЕРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ**

Описание/цели: Оказание содействия процессу осуществления протоколов к Конвенции; предоставление средств для 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 возглавляет Франция в ВМО, рассматривает и оценивает научную и оперативную деятельность ЕМЕП, касающуюся мониторинга и моделирования, оценивает их вклад в эффективное осуществление и дальнейшее развитие протоколов и рассматривает национальную деятельность в области измерений, моделирования и проверки достоверности данных.

### Основные мероприятия Сторон:

а) представление КХЦ данных мониторинга за 2008 год до 31 июля 2009 года в соответствии с принятой стратегией мониторинга (ЕВ.AIR/GE.1/2004/5) и решениями Руководящего органа;

б) принятие мер по полномасштабному осуществлению стратегии мониторинга ЕМЕП, изучение возможных вариантов сокращения сроков представления данных наблюдений, рассмотрение возможных оговорок по рекомендуемым стандартным методам и представление докладов о ходе работы ЦГИРМ в мае 2009 года;

с) оказание максимально возможного содействия процессу осуществления полевых кампаний ЕМЕП, которые будут проведены в 2008-2009 годах и которые направлены на углубление нашего понимания особенностей загрязнения ТЧ, поощрение городской и мелкомасштабной оценки качества воздуха, в частности в отношении О<sub>3</sub> и ТЧ, путем увязки информации о воздействии в городских районах с данными измерений, кадастрами выбросов и моделями атмосферной дисперсии;

д) оказание поддержки процессу пересмотра новой стратегии ЕМЕП в 2009 году.

Основные мероприятия центров ЕМЕП:

- a) представление проверенных данных о концентрациях, осаждении и трансграничных потоках  $SO_x$  и  $NO_x$  и восстановленного азота,  $O_3$ , ЛОС и твердых частиц  $ТЧ_{2,5}$  и крупнодисперстных ТЧ за 2007 год для расширенного (в восточном направлении) района ЕМЕП; обновление результатов расчетов матриц влияния источников, в том числе по странам ВЕКЦА, и представление информации об их состоянии в 2007 году (МСЦ-3, КХЦ);
- b) представление проверенных данных о концентрациях, осаждении и трансграничных потоках тяжелых металлов (ртуть (Hg), свинец (Pb) и кадмий (Cd)) и  $CO_3$  за 2007 год для расширенного (в восточном направлении) района ЕМЕП и обновление результатов расчетов матриц влияния источников, в том числе по странам ВЕКЦА (МСЦ-В, КХЦ);
- c) подготовка докладов о положении дел в отдельных странах; обновление вебдоступа к электронной информации о матрицах влияния источников с помощью проверенных данных для основных загрязнителей и ТЧ и для тяжелых металлов и  $CO_3$  (МСЦ-3, МСЦ-В);
- d) рассмотрение, хранение и представление данных мониторинга за 2008 год; оценка неопределенности и репрезентативности данных мониторинга в соответствии с требованиями стратегии мониторинга ЕМЕП (КХЦ, МСЦ-В и МСЦ-3);
- e) предоставление доступа к проверенным в 2008 году с помощью данных измерений ЕМЕП базам данных к 31 декабря 2009 года (КХЦ) после проведения совместного пересмотра в сотрудничестве с МСЦ-В и МСЦ-3 и двустороннего обсуждения с экспертами Сторон;
- f) организация лабораторных взаимосооставлений для основных загрязнителей, тяжелых металлов, элементарного углерода/органического углерода (ЭУ/ОУ) и  $CO_3$  и проведение полевых взаимосооставлений на отдельных участках (КХЦ, Стороны);
- g) обновление и совершенствование Справочного руководства ЕМЕП по отбору проб и анализу и обновление раздела, посвященного оценке качества/контролю качества и размещенного в Интернете (КХЦ);

h) рассмотрение хода осуществлений стратегии мониторинга на 2004-2009 годы и организация профессиональной подготовки/разработка руководящих указаний для экспертов Сторон по проведению в соответствии с ней деятельности в области мониторинга (КХЦ, ЦГИРМ);

i) организация дальнейшей поддержки и профессиональной подготовки в странах ВЕКЦА (КХЦ, МСЦ-Восток и МСЦ-3).

Основные мероприятия и график работы по подкислению и эвтрофикации:

a) новое в области химических процессов с участием нитратов: изучение процесса образования крупнодисперсных частиц нитратов в частицах пыли и морской соли (МСЦ-3);

b) новое в области химических процессов с участием нитратов: определение влияния химических параметров  $\text{HNO}_2$  на процесс образования радикала  $\text{OH}$  и их воздействия на образование атмосферного нитрата (МСЦ-3);

c) новое в области увеличения степени пространственного разрешения: изучение роли степени пространственного разрешения для понимания такого явления, как уменьшение атмосферных концентраций азота, и особенностей сопутствующих тенденций (МСЦ-3);

Основные мероприятия и график работы по фотохимическим окислителям:

a) новое в области увеличения степени пространственного разрешения: начало оценки изменений, которые требуется внести в химические модели регионального масштаба с целью повышения эффективности их применения в местном/городском масштабе (МСЦ-3);

b) новое в области использования комплексных измерений: разработка нового средства для оценки моделей, позволяющего интерпретировать данные, получаемые с помощью вертикальных зондов, с помощью лагранжевых трехразмерных траекторий (МСЦ-3);

c) новое в области ЛОС: оценка и расширение программы мониторинга ЛОС, проверка национальных лабораторий, занимающихся мониторингом ЛОС, и содействие процессу профессиональной подготовки и оказания помощи (КХЦ).

Основные мероприятия и график работы по тяжелым металлам:

- a) новое в области осаждения ртути: рассмотрение имеющихся результатов национальных измерений параметров сухого осаждения Hg на леса с целью оценки степени неопределенности измерений и совершенствования схемы параметризации моделей (КХЦ, МСЦ-В, Стороны);
- b) новое в области осаждения в привязке к конкретным экосистемам: оценка уровней осаждения тяжелых металлов в привязке к конкретным экосистемам и содействие разработке подхода, основывающегося на воздействии (МСЦ-В, КЦВ);
- c) новое в области моделирования дисперсии тяжелых металлов: дальнейшая разработка схемы параметризации моделей поведения тяжелых металлов, включая совершенствование схемы ветрового повторного подъема тяжелых металлов с поверхности Земли и осуществление процессов удаления и описания аэрозолей, сегрегированных по размеру частиц (МСЦ-В);
- d) новое в химических процессах с участием Hg: обновление схемы химических процессов с участием Hg в региональных и глобальных моделях с учетом новых выводов научного сообщества (МСЦ-В);
- e) новое в области подготовки метеорологических данных: изучение возможности обновления факторов, определяющих протекание метеорологических процессов, путем применения модели WRF (модель погодного прогнозирования и исследований).

Основные мероприятия и график работы по CO<sub>3</sub>:

- a) новое в области разбивки CO<sub>3</sub> на газообразную фазу/частицы: дальнейшее совершенствование описания разбивки CO<sub>3</sub> на газообразную фазу/частицы (МСЦ-В);
- b) новое в области процессов осаждения CO<sub>3</sub>: совершенствование осуществляемого с помощью моделей описания осаждения CO<sub>3</sub> в форме твердых частиц на основе информации о пространственном и временном распределении аэрозолей и химическом составе (МСЦ-В);
- c) новое в области обратного моделирования: дальнейшее развитие подхода на основе обратного моделирования для анализа различий между данными измерений и результатами, получаемыми с помощью моделей (МСЦ-В);

d) новое в области исследования климатического воздействия на СОЗ: дальнейшее изучение возможных подходов к оценке влияния изменения климата на эволюцию и поведение СОЗ (МСЦ-В);

e) новое в области мониторинга СОЗ: дальнейшая оценка результатов, полученных в рамках кампании пассивных измерений параметров СОЗ 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 ЦГИРМ (МСЦ-Восток, КХЦ).

#### Основные мероприятия и график работы по ТЧ:

a) новое в области химических процессов с участием ТЧ: оценка альтернативных методов расчета содержания воды в ТЧ и его влияния на расчет массы ТЧ (МСЦ-З);

b) новое в области химических процессов с участием ТЧ: изучение вопроса о том, в какой степени информация о суточной и сезонной вариации компонентов аэрозолей, собираемая в ходе кампаний ЕМЕП, может содействовать углублению понимания такого аспекта, как происхождение ТЧ в воздушной среде (МСЦ-З, КХЦ);

c) новое в области химических процессов с участием ТЧ: изучение вопроса о наличии новой информации о вторичных органических аэрозолях и надлежащее использование соответствующих результатов (МСЦ-З);

d) новое в области осаждения ТЧ: изучение различных подходов для оценки сухого осаждения частиц и его влияния на расчет общей массы ТЧ (МСЦ-З);

e) новое в области использования комплексных измерений: оценка только что подготовленной схемы параметризации переносимой ветром пыли с помощью получаемой со спутников информации об оптической глубине аэрозолей (ОГА) и данных измерений (МСЦ-З);

f) новое в области мониторинга углеродистых аэрозолей: дальнейшее осуществление усилий по разработке эталонного метода для совершенствования процесса взятия проб и химического анализа углеродистых материалов в аэрозолях (КХЦ);

g) новое в области кампаний измерений ЕМЕП: координация и проведение интенсивных сложных измерений в период 25 февраля - 26 марта 2009 года (КХЦ, Стороны);

h) новое в области изучения климатического воздействия на ТЧ: изучение возможных подходов к оценке влияния изменения климата на эволюцию и поведение ТЧ (МСЦ-3).

#### Основные мероприятия ЦГИРМ:

a) предназначенный для Руководящего органа ЕМЕП доклад (2009 год) об осуществлении новой процедуры представления данных измерений, которая должна позволить ускорить сроки подготовки данных;

b) представление данных и организация оценки результатов, полученных в ходе интенсивных измерений, проведенных в сентябре 2008 года (Стороны, КХЦ, МСЦ-3);

c) подготовка предложений по стратегии, основывающейся на национальных кадастрах выбросов и данных измерений, а также данных, получаемых с помощью моделей, для более качественного учета роли загрязнения в городских масштабах в изменении структур загрязнения воздуха;

d) организация в сотрудничестве с ЦГПЗВП совместного совещания, которое в предварительном порядке планируется провести в мае 2009 года в Париже, Франция, и в ходе которого основное внимание будет уделено таким вопросам, как разработка региональных - глобальных моделей и климатические взаимосвязи;

e) проведение десятого совещания Целевой группы в марте 2009 года и представление доклада на тридцать третьей сессии Руководящего органа.

### **2.3 РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ**

Описание/цели: Анализ сценариев затратоэффективного сокращения уровней 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 ЦРМКО при Международном институте прикладного системного анализа (МИПСА) и поощрять и поддерживать национальную деятельность по разработке моделей, осуществляемую ее национальными координационными центрами.

Основные мероприятия Сторон:

а) представление обновленных энергетических прогнозов и прогнозов в отношении деятельности, совместимых с политикой в области изменения климата; в частности, странам ВЕКЦА предлагается представить информацию о затратах и наилучшей имеющейся технологии;

б) обмен опытом в области разработки моделей для комплексной оценки через новую Сеть для национальной деятельности по разработке моделей для комплексной оценки.

Основные мероприятия центров ЕМЕП:

а) новое: расширение географической сетки ЕМЕП предусматривает необходимость компиляции данных о наилучшей имеющейся технологии (НИТ) для стран ВЕКЦА и пересмотра прогнозов выбросов на 2020 год для расширенного района ЕМЕП (ЦРМКО), однако эту задачу можно будет решить только в том случае, если соответствующая информация будет представлена Сторонами - странами ВЕКЦА;

б) новое: включение обновленных граничных условий с целью оценки роли сценариев выбросов в масштабах полушария на 2020 год в расширенном районе ЕМЕП; новый набор результатов расчета зависимостей "источник-рецептор" на 2020 год (МСЦ-3 на основе информации, представляемой ЦГПЗВП и ЦРКМО);

с) разработка основных требований и анализ сценариев на 2020 год в целях поддержки процесса пересмотра Гётеборгского протокола.

Основные мероприятия ЦГРМКО:

а) участие в пересмотре Гётеборгского протокола, включая желательные экологические цели и сопутствующие меры по борьбе с загрязнением воздуха, связи со структурными изменениями и изменением климата и анализ факторов, неопределенности и надежности (ЦГРМКО, ЦРМКО, Стороны, Сеть для национальной деятельности по разработке моделей для комплексной оценки);

- b) осуществление сотрудничества с Целевой группой по химически активному азоту, в частности с тем, чтобы не допустить возникновения проблемы переноса центра тяжести в структуре загрязнения (ЦГРМКО, ЦРМКО, Стороны);
- c) осуществление сотрудничества с ЦГПЗВП, в частности по таким вопросам, как граничные условия и будущие выбросы в масштабах полушария (ЦГРМКО, ЦРМКО, Стороны);
- d) осуществление сотрудничества с Рабочей группой по воздействию, в частности по таким вопросам, как проводимый Координационным центром по воздействию анализ воздействия на экосистемы с использованием сценариев выбросов, разработанных в рамках модели GAINS, использование динамических моделей и разработка показателей, имеющих важное значение для проводимой политики, включая показатели для биоразнообразия (ЦГРМКО, ЦРМКО, Рабочая группа по воздействию);
- e) осуществление второго этапа процесса обзора модели GAINS в сотрудничестве с Европейской комиссией (ЦГРМКО, ЦРМКО);
- f) проведение ее тридцать шестого совещания в мае 2009 года;
- g) проведение рабочего совещания по второму этапу обзора модели GAINS, которое в предварительном порядке намечено организовать в конце 2009 года;
- h) проведение ее тридцать седьмого совещания (которое в предварительном порядке намечено организовать в конце 2009 года);
- i) представление 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 Сторон:

- a) использование накопленного ими специального опыта в области мониторинга, оценки выбросов и разработки моделей, касающегося научных вопросов, имеющих важное значение для проводимой политики и установленных ЦГПЗВП;
- b) активная поддержка участия групп по разработке моделей во взаимосопоставлении полученных с помощью моделей результатов для географического района ЕМЕП;
- c) проведение проектов, которые содействуют достижению целей ЦГПЗВП, таких, как разработка глобальной базы данных о выбросах (EDGAR-ПЗВП), глобальной базы данных наземного мониторинга и базы данных измерений с летальных аппаратов НАСА для оценки моделей.

Основные мероприятия центров ЕМЕП:

- a) участие в организованном ЦГПЗВП процессе взаимосопоставления моделей для O<sub>3</sub>, ТЧ, СО<sub>2</sub> и тяжелых металлов с двумя глобальными моделями ЕМЕП (МСЦ-3, МСЦ-Восток);
- b) участие в подготовке доклада ЦГПЗВП об оценке за 2010 год, касающегося межконтинентального переноса загрязнителей воздуха (МСЦ-В, МСЦ-3, ЦРМКО, КХЦ);
- c) новое - комплексная глобальная система ЕМЕП: оценка воздействия использования различных геофизических данных и данных о выбросах в существующих глобальных моделях, использующихся в двух Метеорологических синтезирующих центрах (МСЦ-В, МСЦ-3);
- d) новое - комплексная глобальная система ЕМЕП: оценка средств для гибкого использования различных факторов, которые определяют протекание метеорологических процессов и которые будут использоваться в общей глобальной модели ЕМЕП (МСЦ-В, МСЦ-3);
- e) новое - комплексная глобальная система ЕМЕП: определение изменений в существующих схемах использования моделей, которые необходимы для облегчения применения общих модулей для разработки глобальных моделей в ЕМЕП (МСЦ-В, МСЦ-3);

f) новое в области глобальных данных о выбросах: оценка новой глобальной базы данных о выбросах EDGAR-ПЗВП в сравнении с другими имеющимися экспертными оценками (ЦКПВ, МСЦ-В, МСЦ-З).

Основные мероприятия ЦГПЗВП:

a) оценка изменений во взаимосопоставлении моделей для межконтинентального переноса и отслеживание прогресса в области компиляции глобальных баз данных мониторинга и данных о выбросах;

b) проведение рабочего совещания по кадастрам и прогнозам выбросов Hg и CO<sub>3</sub>, которое в предварительном порядке намечено организовать в январе или феврале 2009 года в Санкт-Петербурге, Россия;

c) организация в сотрудничестве с ЦГИРМ совместного совещания, которое в предварительном порядке намечено провести в мае 2009 года в Париже, Франция, и в ходе которого основное внимание будет уделено таким вопросам, как разработка региональных-глобальных моделей и взаимосвязи между климатом и качеством воздуха, включая принятие плана работы ЦГПЗВП на 2010 год;

d) проведение рабочего совещания осенью 2009 года;

e) подготовка доклада об оценке за 2010 год, касающегося межконтинентального переноса загрязнителей воздуха.

-----