



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

ECE/EB.AIR/WG.1/2009/4
8 July 2009

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПО КОНВЕНЦИИ
О ТРАНСГРАНИЧНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА
НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ**

Рабочая группа по воздействию

Двадцать восьмая сессия
Женева, 23-25 сентября 2009 года
Пункт 7 предварительной повестки дня

**ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ ОРИЕНТИРОВАННОЙ
НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ПРОЕКТ ПЛАНА РАБОТЫ НА 2010 ГОД

Записка Президиума Рабочей группы по воздействию

ВВЕДЕНИЕ

1. На своей двадцать шестой сессии Исполнительный орган продолжал использовать процедуру составления плана работы по осуществлению Конвенции в форме одного документа: этот план работы включен в добавление к докладу о работе его сессии (ECE/EB.AIR/96/Add.2). На своем совещании, состоявшемся 18-19 февраля 2009 года в Женеве, расширенный Президиум Рабочей группы по воздействию в составе Президиума Рабочей группы, Председателей целевых групп и групп экспертов и представителей программных центров международных совместных программ (МСП) постановил подготовить проект плана работы на 2010 год. Нумерация пунктов соответствует нумерации плана работы по осуществлению Конвенции на 2009 год.

3. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОСНОВНЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3.1 ОБЗОР ВОЗДЕЙСТВИЯ ОСНОВНЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА

Описание/цели: Ежегодный обзор деятельности и результатов МСП и Целевой группы по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека (Целевой группы по здоровью человека). Соответствующие доклады для сессий Исполнительного органа об обзоре и пересмотрах протоколов к Конвенции.

Основные виды деятельности и график работы:

- a) представление соответствующей информации и докладов МСП и Целевой группой по здоровью человека в секретариат, в частности материалов для пересмотра Гётеборгского протокола о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном 1999 года (апрель/май 2010 года);
- b) представление результатов в секретариат для подготовки совместного доклада МСП, Целевой группы по здоровью человека и Объединенной группы экспертов по разработке динамических моделей, предназначенного для Рабочей группы по воздействию (май 2010 года);
- c) представление соответствующих докладов для сессий Рабочей группы по воздействию и Исполнительного органа;
- d) представление докладов о деятельности, общей для всех МСП, Целевой группы по здоровью человека и Объединенной группы экспертов по разработке динамических моделей, в частности в отношении следующих аспектов:
 - i) разработка целевых показателей на 2020 и 2050 годы и их применение в последующей комплексной оценке с использованием согласованных данных о концентрациях и осаднениях в сотрудничестве с Целевой группой по разработке моделей для комплексной оценки;
 - ii) представление обновленной информации о надежности данных о воздействии загрязнения воздуха в рамках деятельности по разработке моделей для комплексной оценки;

- iii) связи между воздействием загрязнения воздуха и биологическим разнообразием.

3.2 МЕЖДУНАРОДНАЯ СОВМЕСТНАЯ ПРОГРАММА ПО ВОЗДЕЙСТВИЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА НА МАТЕРИАЛЫ, ВКЛЮЧАЯ ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ

Описание/цели: Количественное определение воздействия широкого круга загрязнителей на коррозию отдельных материалов в различных экологических условиях как, в частности, основа для экономической оценки ущерба, наносимого загрязнением воздуха. В сотрудничестве с Главным исследовательским центром программы (Научно-исследовательский институт коррозии и металлов, Стокгольм) Целевая группа по программе, возглавляемая Швецией и Италией, отвечает за подробное планирование и координацию программы.

Основные виды деятельности и график работы:

- a) доклад о коррозии, подготовленный на основе результатов программы изучения воздействия в 2008-2009 годах и предназначенный для анализа тенденций;
- b) доклад об обоснованности функций "доза-реакция" в различных климатических условиях;
- c) доклад об экономической оценке коррозии материалов, включая культурное наследие;
- d) доклад о совокупном числе объектов, подверженных риску, и составление карт для Италии на национальном уровне;
- e) двадцать шестое совещание Целевой группы по программе, которое в предварительном порядке планируется провести 14-16 апреля 2010 года в Лондоне, и доклад о его работе.

3.3 МЕЖДУНАРОДНАЯ СОВМЕСТНАЯ ПРОГРАММА ПО ОЦЕНКЕ И МОНИТОРИНГУ ПОДКИСЛЕНИЯ РЕК И ОЗЕР

Описание/цели: Определение состояния экосистем поверхностных вод и их долгосрочной динамики в отношении региональных изменений и воздействия отдельных загрязнителей воздуха, включая воздействие на биоту. Целевая группа по программе, возглавляемая Норвегией, которая также обеспечивает деятельность Центра программы (Норвежский научно-исследовательский институт водных ресурсов, Осло), отвечает за подробное планирование и координацию программы.

Основные виды деятельности и график работы:

- a) окончательный доклад о биогенных последствиях осаждения азота для чувствительных к кислотному воздействию поверхностных вод;
- b) доклад о восстановлении нормального уровня кислотности: тенденции изменения химического и биологического состава поверхностных вод в период до 2008 года;
- c) завершение пересмотра и обновления *Справочного руководства по программе* МСП по водам;
- d) двадцать шестое совещание Целевой группы по программе, которое в предварительном порядке планируется провести осенью 2010 года, и доклад о его работе.

3.4 МЕЖДУНАРОДНАЯ СОВМЕСТНАЯ ПРОГРАММА ПО ОЦЕНКЕ И МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА НА ЛЕСА

Описание/цели: Сбор и оценка всеобъемлющих и сопоставимых данных об изменениях состояния лесов в нынешних экологических условиях (в частности, загрязнение воздуха, включая подкисляющие и эвтрофицирующие осадения, а также другие стрессы) и установление причинно-следственных связей. В сотрудничестве с Главным координационным центром программы (Федеральный научно-исследовательский центр лесного хозяйства и лесной продукции, Гамбург, Германия) Целевая группа по программе, возглавляемая Германией, отвечает за подробное планирование и координацию программы. Будет проводиться широкомасштабный экстенсивный мониторинг (уровень I), интенсивный мониторинг лесных экосистем на постоянных опытных участках (уровень II) и комплексная оценка полученных результатов.

Основные виды деятельности и график работы:

- а) доклад о сопоставлении тенденций осаждения серы и азота с уровнем осаждения, смоделированным Совместной программой наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП);
- б) доклад о взаимосвязях между тенденциями осаждения серы и азота, подкисления и эвтрофикации почвы и воздействия на растительность;
- с) доклад об изменении подкисления и эвтрофикации лесных почв в рамках различных сценариев осаждения;
- д) двадцать шестое совещание Целевой группы по программе, которое состоится 29 мая - 2 июня 2010 года в Гармиш-Партенкирхене, Германия, и доклад о его работе.

3.5 МЕЖДУНАРОДНАЯ СОВМЕСТНАЯ ПРОГРАММА ПО ВОЗДЕЙСТВИЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА НА ЕСТЕСТВЕННУЮ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ

Описание/цели: Оценка воздействия загрязнителей воздуха и других нагрузок на (полу) естественную растительность и сельскохозяйственные культуры. В отношении озона: определение функций "доза-реакция"; оценка экономических потерь для сельскохозяйственных культур; проверка достоверности критических уровней для (полу) естественной растительности и сельскохозяйственных культур и дальнейшая разработка подхода, основывающегося на потоках; оценка (полу) естественной растительности и сельскохозяйственных культур в качестве показателя возможного ущерба, наносимого природным экосистемам. Оценка и составление карт осаждения тяжелых металлов на растительность. Оценка воздействия биогенного азота на (полу) естественную растительность. В сотрудничестве с Координационным центром программы (Экологический и гидрологический центр, Бангор, Соединенное Королевство) Целевая группа по программе, возглавляемая Соединенным Королевством, отвечает за подробное планирование и координацию программы.

Основные виды деятельности и график работы:

- а) доклад об эксперименте по биомониторингу воздействия озона на фасоль, 2009 год;
- б) доклад о воздействии озона в Средиземноморских районах;

- с) обзор методов моделирования потоков озона и их применения в различных климатических регионах;
- д) доклад о работе рабочего совещания по основывающейся на потоках оценке воздействия озона для политики в области загрязнения воздуха;
- е) промежуточный доклад об обзоре концентраций тяжелых металлов и азота во мхах в Европе 2010 года;
- ф) доклад о взаимосвязях между концентрациями тяжелых металлов во мхах и уровнем осаждения, смоделированным ЕМЕП;
- г) двадцать третье совещание Целевой группы по программе, которое в предварительном порядке планируется провести 1-3 февраля 2010 года в Тервурене, Бельгия, и доклад о его работе.

3.6 МЕЖДУНАРОДНАЯ СОВМЕСТНАЯ ПРОГРАММА ПО КОМПЛЕКСНОМУ МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА НА ЭКОСИСТЕМЫ

Описание/цели: Определение и прогнозирование состояния экосистем и их долгосрочной динамики в отношении региональных изменений и воздействия отдельных загрязнителей воздуха с уделением особого внимания воздействию на биоту. Целевая группа по программе, возглавляемая Швецией, отвечает за планирование, координацию и оценку программы. Центру Программы (Институт окружающей среды Финляндии, Хельсинки) поручен сбор, хранение, обработка и анализ данных, получаемых от стран - участниц программы.

Основные виды деятельности и график работы:

- а) окончательный доклад о расчете критических нагрузок подкисления и эвтрофикации для конкретных участков;
- б) промежуточный доклад о вопросах, касающихся биоразнообразия;
- с) восемнадцатое совещание Целевой группы по программе, которое в предварительном порядке планируется провести в мае 2010 года, и доклад о его работе.

3.7 МЕЖДУНАРОДНАЯ СОВМЕСТНАЯ ПРОГРАММА ПО РАЗРАБОТКЕ МОДЕЛЕЙ И СОСТАВЛЕНИЮ КАРТ КРИТИЧЕСКИХ УРОВНЕЙ И НАГРУЗОК И ВОЗДЕЙСТВИЯ, РИСКОВ И ТЕНДЕНЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ВОЗДУХА

Описание/цели: Определение критических нагрузок и уровней и их превышения для отдельных загрязнителей. Разработка и применение других методов для подходов, основывающихся на воздействии, таких, как динамическое моделирование. Моделирование и составление карт нынешнего состояния и тенденций изменения воздействия загрязнения воздуха. Целевая группа по программе, возглавляемая Германией, отвечает за подробное планирование и координацию деятельности. Целевая группа использует имеющиеся и утвержденные данные, опираясь на работу других целевых групп, МСП и ЕМЕП. Координационный центр по воздействию (КЦВ при Нидерландском агентстве по оценке состояния окружающей среды, Билтховен, Нидерланды) оказывает научно-техническую поддержку Целевой группе и другим мероприятиям, связанным с изучением воздействия. Он разрабатывает методы и модели для расчета критических нагрузок и уровней и для применения других подходов, основывающихся на воздействии, а также составляет карты критических нагрузок и уровней и их превышения и других параметров риска, связанных с потенциальным ущербом и восстановлением.

Основные виды деятельности и график работы:

- а) промежуточный доклад о показателях, связывающих загрязнение воздуха с многообразием видов воздействия, в частности в отношении химически активного азота, и их применении в рамках модели GAINS (модель для описания взаимных связей и синергизма в отношении парниковых газов и загрязнения воздушной среды) и в последующей комплексной оценке (в сотрудничестве МСП и Целевой группой по химически активному азоту);
- б) доклад о просьбе представить входные данные для динамических моделей, описывающих изменение растительности;
- с) доклад о пересмотре методов и данных, предназначенных для расчета эмпирических критических нагрузок, включая рабочее совещание, проведенное в сотрудничестве с КЦВ, Германией и Швейцарией, и доклад о его работе;

d) двадцать шестое совещание Целевой группы по программе и двадцатое рабочее совещание Координационного центра по воздействию (19-23 апреля 2010 года, Париж) и доклады о работе этих двух совещаний.

3.8 ВОЗДЕЙСТВИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Описание/цели: Подготовка доклада о положении дел в области прямого и косвенного воздействия трансграничного загрязнения воздуха на большие расстояния на здоровье человека:

a) Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) предлагается представить Рабочей группе по воздействию соответствующие доклады о ходе работы и технические доклады с тем, чтобы приобретенные ВОЗ знания можно было использовать в ходе дальнейшего осуществления Конвенции. Когда это уместно, другие международные организации, заинтересованные правительства и/или другие вспомогательные органы Конвенции должны представлять дополнительную информацию/доклады;

b) в порядке оказания поддержки Рабочей группе по воздействию и Исполнительному органу в деле подготовки и обоснования новых и/или обновления существующих протоколов Объединенная целевая группа Европейского центра по вопросам окружающей среды и здоровья человека (ЕЦОСЗ)/ВОЗ и Исполнительного органа, возглавляемая Боннским отделением ЕЦОСЗ/ВОЗ, оценивает и анализирует воздействие трансграничного загрязнения воздуха на большие расстояния на здоровье человека и представляет доклады по этому вопросу.

Основные виды деятельности и график работы:

a) промежуточный доклад о воздействии твердых частиц и озона на здоровье человека;

b) доклад об обзоре данных о воздействии различных вариантов деятельности по борьбе с загрязнением воздуха на здоровье человека;

c) представление отчетности о мониторинге и моделировании воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека;

d) тринадцатое совещание Целевой группы по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека, которое в предварительном порядке планируется провести 26-27 апреля 2010 года в Бонне, Германия, и доклад о его работе.

3.9 РАЗРАБОТКА ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ

Описание/цели: Восстановление экосистем является важным соображением, учитываемым при разработке стратегий борьбы с загрязнением воздуха, и несколько МСП проводят работу по отдельным экосистемам в различных масштабах. Объединенная группа экспертов по разработке динамических моделей, возглавляемая Соединенным Королевством и Швецией, обеспечивает, чтобы эксперты этих программ обменивались знаниями и подготавливали совместные доклады по всем аспектам деятельности в области разработки динамических моделей.

Основные виды деятельности и график работы:

- а) изучение прогресса, достигаемого в области разработки динамических моделей для описания подкисления и биогенного азота, включая связи между изменением климата и загрязнением воздуха, биологическую реакцию и связывание углерода в земной коре;
- б) доклад о работе десятого совещания Объединенной группы экспертов для двадцать девятой сессии Рабочей группы по воздействию, проводимой в сентябре 2010 года;
- с) одиннадцатое совещание Объединенной группы экспертов, которое в предварительном порядке планируется провести осенью 2010 года, и доклад о его работе.
