



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

ECE/EB.AIR/2008/7
ECE/EB.AIR/WG.1/2008/4/Rev.1
6 October 2008

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПО КОНВЕНЦИИ
О ТРАНСГРАНИЧНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА
НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ

Двадцать шестая сессия
Женева, 15-18 декабря 2008 года
Пункт 15 предварительной повестки дня¹

Рабочая группа по воздействию

Двадцать седьмая сессия
Женева, 24-26 сентября 2008 года
Пункт 6 предварительной повестки дня²

ПЛАН РАБОТЫ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ КОНВЕНЦИИ НА 2009 ГОД

ПРОЕКТ ПЛАНА РАБОТЫ НА 2009 ГОД

Записка Президиума Рабочей группы по воздействию

¹ ECE/EB.AIR/95.

² ECE/EB.AIR/WG.1/2008/1.

ВВЕДЕНИЕ

1. На своей двадцать пятой сессии Исполнительный орган продолжил использование процедуры составления плана работы по Конвенции в форме единого документа, который подготовлен в виде добавления к его докладу о работе сессии (ECE/EB.AIR/91/Add.2). На своем совещании, которое состоялось 5-6 февраля 2008 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 2009 год. Нумерация пунктов в нем соответствует нумерации пунктов плана работы по Конвенции на 2008 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 работы международных совместных программ (МСП) и Целевой группы по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека (Целевая группа по здоровью человека). Соответствующие доклады для сессий Исполнительного органа об обзоре и пересмотре протоколов к Конвенции.

Основные виды деятельности и график работы:

- a) представление секретариату соответствующей информации и докладов МСП и Целевой группой по здоровью человека (апрель/май 2009 года);
- b) представление секретариату соответствующих результатов для подготовки совместного доклада МСП, Целевой группы по здоровью человека и Объединенной группы экспертов по разработке динамических моделей за 2009 год Рабочей группе по воздействию (май 2009 года);
- c) представление соответствующих докладов сессиям Рабочей группы по воздействию и Исполнительного органа;
- d) деятельность, общая для всех МСП, Целевой группы по здоровью человека и Объединенной группы экспертов по разработке динамических моделей:

- i) доклад о положении дел с воздействием содержащегося в воздухе азота на окружающую среду (в сотрудничестве с Целевой группой по химически активному азоту и Целевой группой по разработке моделей для комплексной оценки);
- ii) компиляционный доклад об отдельных основных наблюдаемых и смоделированных параметрах, в предварительном порядке основывающийся на Руководящих принципах представления отчетности о мониторинге и моделировании воздействия загрязнения воздуха;
- iii) доклад об обновлении стратегии ориентированной на воздействие деятельности;
- iv) изучение преимуществ различных вариантов установления целевых показателей на 2020 год и необязательных в юридическом отношении желательных целевых показателей на 2050 год в сотрудничестве с Целевой группой по разработке моделей для комплексной оценки и Центром по разработке моделей для комплексной оценки;
- v) дальнейшее количественное определение важных для проводимой политики показателей воздействия, таких, как изменение биоразнообразия, и их увязка с деятельностью по разработке моделей для комплексной оценки.

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 экономической оценки ущерба, наносимого загрязнением воздуха. В сотрудничестве с Главным научно-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 об оценке материальных ценностей, подверженных риску, включая культурное наследие;
- b) доклад о совокупном числе объектов, подверженных риску, и составление карт отдельных городских районов Италии;
- c) доклад о воздействии на образцы материалов в 2008-2009 годах;
- d) доклад о видимой порче материалов под воздействием оседающих из воздуха загрязнителей;
- e) двадцать пятое совещание Целевой группы по Программе, которое в предварительном порядке планируется провести 1-3 апреля 2009 года в Мадриде, 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 с упором на региональные изменения и воздействие 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) завершение подготовки доклада о мониторинге воздействия загрязнения воздуха на поверхностные воды в Европе и Северной Америке за 20-летний период с 1985 года, включая подкисление, тяжелые металлы и стойкие органические загрязнители;
- b) промежуточный доклад об оценке параметров ртути в поверхностных водах с уделением особого внимания ртути в качестве загрязнителя воздуха;

- c) промежуточный доклад о биогенном воздействии осаждения азота на поверхностные воды;
- d) ежегодное взаимосооставление результатов измерений химических параметров (в сотрудничестве со всеми МСП);
- e) ежегодная взаимная калибровка измерений биологических параметров (в сотрудничестве со всеми МСП);
- f) двадцать пятое совещание Целевой группы по Программе, которое в предварительном порядке планируется провести осенью 2009 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 в состоянии 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. В настоящее время проводится 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:

- a) доклад о тенденциях подкисления и эвтрофикации почв и связях с воздействием на растительность;
- b) доклад о взаимосвязях между ростом лесных деревьев, состоянием кроны деревьев, осаждением азота и другими факторами стресса, включая подкисление, приземный озон и климат;
- c) доклад о тенденциях осаждения серы и азота;

d) двадцать пятое совещание Целевой группы по Программе, которое в предварительном порядке планируется провести 23-27 мая 2009 года в Санкт-Петербурге, Российская Федерация, 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:

- a) доклад о риске нанесения озонового ущерба (полу)естественным растительным сообществам в Европе;
- b) доклад об основывающейся на потоках оценке риска нанесения озонового ущерба окультуренным пастбищам в Европе;
- c) доклад о влиянии и воздействии озона на растительность в Северных странах и Балтийских государствах;
- d) доклад о временных тенденциях изменения концентраций тяжелых металлов во мхах в период 1990-2005 годов;
- e) доклад о пространственной вариации концентраций тяжелых металлов и азота во мхах;

f) двадцать второе совещание Целевой группы по Программе, которое в предварительном порядке планируется провести 2-5 февраля 2009 года в Брауншвайге, Германия, 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 при уделении 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:

- a) промежуточный доклад об обновленных балансах тяжелых металлов и критических нагрузках на участках комплексного мониторинга;
- b) промежуточный доклад о расчете критических нагрузок подкисления и эвтрофикации для экосистем суши и водных экосистем;
- c) доклад о тенденциях изменения осаждения серы и азота и связях с химическим и биологическим воздействием;
- d) семнадцатое совещание Целевой группы по Программе, которое в предварительном порядке планируется провести 6-8 мая 2009 года в Таллине, 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 других методов для использования в подходах, основанных 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. Он 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:

- a) доклад о переносе данных о критических нагрузках для окисления и эвтрофикации в модель GAINS в интересах поддержки работы по пересмотру политики в области загрязнения воздуха в Европе (в сотрудничестве с Центром по разработке моделей для комплексной оценки (ЦРМКО));
- b) доклад о применении базы данных о критических нагрузках в отношении европейских экосистем, включая районы сети "Натура - 2000" Европейского союза, в интересах поддержки работы по пересмотру политики в области загрязнения воздуха в Европе (в сотрудничестве с ЦРМКО);
- c) доклад о разработке динамических моделей биогеохимических процессов и о воздействии загрязнения воздуха на биоразнообразии;
- d) доклад об анализе надежности использования критических нагрузок кислотности и биогенного азота в моделях для комплексной оценки;

е) двадцать пятое совещание Целевой группы по Программе и девятнадцатое рабочее совещание Координационного центра по воздействию, которые состоятся 11-15 мая 2009 года в Стокгольме, и доклад об их работе.

3.8 ВОЗДЕЙСТВИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

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

а) Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) предлагается представить Рабочей группе по воздействию 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;

б) 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:

а) ежегодный промежуточный доклад о воздействии твердых частиц на здоровье человека;

б) доклад о воздействии озона на здоровье человека;

с) промежуточный доклад о воздействии сжигания биомассы на здоровье человека;

д) доклад о важности систем оповещения о загрязнении для охраны здоровья человека;

- e) проект руководящих принципов представления отчетности о мониторинге и моделировании воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека;
- f) двенадцатое совещание Целевой группы по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека, которое в предварительном порядке планируется провести 19-20 мая 2009 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, привлекает к участию в данной работе экспертов этих программ, с тем чтобы они обменивались знаниями и подготавливали совместные доклады по всем аспектам деятельности в области разработки динамических моделей.

Основные виды деятельности и график работы:

- a) обсуждение результатов обращения КЦВ в 2007-2008 годах к национальным координационным центрам МСП по разработке моделей и составлению карт с просьбой о предоставлении данных;
- b) доклады о динамическом моделировании поведения биогенного азота в системах суши, взаимосвязях между изменением климата и загрязнением воздуха, биологической реакции, включая биологическое разнообразие, и связывании углерода в земной коре;
- c) содействие пересмотру Гётеборгского протокола о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном 1999 года;
- d) доклад девятого совещания Объединенной группы экспертов для двадцать восьмой сессии Рабочей группы по воздействию;
- e) десятое совещание Объединенной группы экспертов, которое в предварительном порядке планируется провести осенью 2009 года, и доклад о его работе.
