ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

E

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.
GENERAL

EB.AIR/WG.1/2005/4
23 June 2005

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПО КОНВЕНЦИИ
О ТРАНСГРАНИЧНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА
НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ

Рабочая группа по воздействию
(Двадцать четвертая сессия, Женева,
31 августа - 2 сентября 2005 года)
Пункт 6 а) предварительной повестки дня

ПРОЕКТ ПЛАНА РАБОТЫ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ОРИЕНТИРОВАННОЙ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА 2006 ГОД*

Записка Президиума Рабочей группы по воздействию, подготовленная в сотрудничестве с секретариатом

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.

* Настоящий документ был представлен на два дня позже установленного крайнего срока, т.е. 21 июня 2005 года, из-за позднего представления информации секретариату и задержек при окончательном редактировании.

GE.05-31564 (R) 060705 070705

Введение

1. На своей двадцать второй сессии Исполнительный орган предложил секретариату обсудить с президиумами вспомогательных органов возможности в области совершенствования документации и повышении эффективности использования Интернета для распространения информации (ECE/EB.AIR/83, пункт 56 i)). На своем совещании, состоявшемся в Женеве 23-25 февраля 2005 года, расширенный Президиум Рабочей группы по воздействию в составе Президиума Рабочей группы, председателей целевых групп и представителей программных центров Международных совместных программ (МСП) постановил подготовить улучшенный план работы на 2006 год. Нумерация пунктов соответствует нумерации в предыдущих планах работы по осуществлению Конвенции.

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. Подготовка проекта ежегодного сводного доклада на основе информации, представленной странами, возглавляющими деятельность по отдельным направлениям деятельности, и программными координационными центрами, с целью его рассмотрения Рабочей группой по воздействию.

Основные виды деятельности и график работы:

a) представление в секретариат (апрель/май 2006 года) соответствующей информации о деятельности МСП и Целевой группы по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека;

b) представление секретариатом в 2006 году Рабочей группе по воздействию сводного доклада МСП и Целевой группы по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека за 2005 год.

c) Рабочее совещание по химически активному азоту в европейском регионе, организуемое Нидерландами (Региональный центр Международной инициативы по азоту в Европе (МИА)).

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

Описание/цели: Количественный анализ 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 исследовательским центром программы (Шведский институт коррозии, Стокгольм) Целевая группа по программе, возглавляемая Швецией и Италией, отвечает за подробное планирование и координацию программы.

Основные виды деятельности и график работы:

a) высокоразрешающие карты превышения по объектам культурного наследия в Германии и Чешской Республике;

b) карты участков европейской территории, подверженных повышенному риску с точки зрения медьсодержащих стоков, за 1980, 1985, 1990, 1995, 2000 и 2005 годы (на основе использования данных ЕМЕП);

c) доклады о тенденциях в отношении коррозии и загрязнения за период 1987-2003 годов;

d) техническое руководство по новым трендовым воздействиям в рамках новой сети;

e) рабочее совещание (которое в предварительном порядке планируется провести 26-27 января 2006 года в Италии) об экономических последствиях воздействия загрязнения воздуха на объекты культурного наследия и отчет о его работе (в сотрудничестве с Сетью экспертов по выгодам и экономическим инструментам и проектом CULT-STRAT);

f) двадцать второе совещание Целевой группы по программе, 3-5 апреля 2006 года, Париж.

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 водной среды, Осло), отвечает за подробное планирование и координацию программы.

Основные виды деятельности и график работы:

a) заключительный доклад о критических нагрузках в отношении поверхностных вод;

b) промежуточный доклад о тенденциях в химическом составе поверхностных вод: важность смешанных факторов;

c) ежегодное сопоставление химических веществ (в сотрудничестве со всеми МСП);

d) ежегодная биологическая интеркалибрация (в сотрудничестве со всеми МСП);

e) рабочее совещание по вопросу о смешанных факторах в долгосрочных тенденциях подкисления и доклад о его работе (совместно с МСП по комплексному мониторингу и проектом "ЕвроЛимпакс" Европейского союза (ЕС));

f) двадцать второе совещание Целевой группы по программе, октябрь 2006 года, Эстония (предварительно).

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 осаждения, а также другие стрессы) и установление причинно-следственных связей. В сотрудничестве с главным координационным центром программы (Федеральный научно-исследовательский центр

лесоводства и лесопродуктов, 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) ежегодный доклад об оценке тенденций в осаждении и воздействии озона и серы на участках уровня II;

b) доклад о разработке динамических моделей воздействия озона и кислотности на лесные почвы (в сотрудничестве с МСП по разработке моделей и составлению карт);

c) доклад об обеспечении качества ежегодных данных для оценки дефолиации;

d) доклад о завершении работы по созданию нового банка данных об участках уровня II;

e) двадцать второе совещание Целевой группы по программе, 22-24 мая 2006 года, Таллин.

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 естественную растительность и сельскохозяйственные культуры; определение функций "доза-реакция" по комплексу сельскохозяйственных культур; оценка экономических потерь в связи с воздействием озона на сельскохозяйственные культуры; проверка достоверности критических уровней озона для естественной растительности и сельскохозяйственных культур и дальнейшая разработка подхода, основывающегося на потоках; оценка естественной растительности и сельскохозяйственных культур в качестве эффективных индикаторов потенциала озона в плане нанесения ущерба природным экосистемам; оценка и составление карт осаждения тяжелых металлов в растительности; и оценка воздействия биогенного азота на полуестественную растительность.
В сотрудничестве с координационным центром программы (Центр экологии и гидрологии, 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 об анализе масштабов ущерба, нанесенного озоном чувствительным к воздействию озона сельскохозяйственным культурам и (полу)естественной растительности в 2005 году, на основе использования стандартных экспериментов;

b) составление уточненных карт превышения критического уровня озона на основе использования новых критических уровней озона (в сотрудничестве с Метеорологическим синтезирующим центром - Запад ЕМЕП);

c) доклад о воздействии озона на растительность в условиях изменения климата;

d) промежуточный доклад об оценке рисков и процедурах составления карт по сообществам (полу)естественной растительности, подверженных риску воздействия озона;

e) доклад об оценке долгосрочных (примерно 100 лет) временны́х тенденций изменения концентраций азота во мхах с использованием материалов гербариев;

f) доклад о временны́х тенденциях в отношении Европейской базы данных о концентрациях тяжелых металлов во мхах;

g) доклад об интерактивном воздействии озона и азота на сельскохозяйственные культуры и (полу)естественную растительность;

h) рабочее совещание (Обергургль, Австрия, 15-19 ноября 2005 года) по теме "Критические уровни озона: дальнейшее применение и развития концепции, основывающейся на потоках" и отчет о его работе;

i) девятнадцатое совещание Целевой группы по программе, февраль 2006 года (предварительно).

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, Финляндия, Хельсинки) поручен сбор, хранение, обработка и анализ данных, получаемых от стран - участниц программы.

Основные виды деятельности и график работы:

a) доклад об оценке наблюдаемых тенденций в изменении концентраций и потоков серы и азота на участках МСП по комплексному мониторингу;

b) доклад об оценке воздействия изменения климата на восстановление подкисления с использованием динамических моделей по конкретным участкам (в сотрудничестве с МСП по водам);

c) заключительный доклад об оценке критических нагрузок для тяжелых металлов с использованием данных, полученных на участках мониторинга;

d) рабочее совещание по вопросу о смешанных факторах в долгосрочных тенденциях подкисления и отчет о его работе (в сотрудничестве с МСП по водам и проектом "ЕвроЛимпакс" ЕС);

e) четырнадцатое совещание Целевой группы по программе, май 2006 года, Рига.

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 по отдельным загрязнителям. Разработка и применение других методов для подходов, основывающихся на воздействии, таких, как динамическое моделирование. Моделирование и составление карт нынешнего состояния и динамики воздействия

загрязнения воздуха. Целевая группа по программе, возглавляемая Германией, отвечает за подробное планирование и координацию деятельности. Целевая группа использует и интегрирует имеющиеся и принятые данные, опираясь, в частности, на текущую работу других целевых групп, МСП и ЕМЕП. Координационный центр по воздействию (КЦВ, при Национальном институте общественного здравоохранения и 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) обновление и оценка европейской базы данных о критических нагрузках (подкисление, евтрофикация, тяжелые металлы) и функциях целевых нагрузок (подкисление);

b) рабочее совещание по дальнейшей разработке, согласованию и распространению используемых в масштабе Европы методов оказания поддержки национальным координационным центрам (НКЦ) в проведении оценок тенденций в области загрязнителей воздуха и их воздействия, в частности с использованием динамических моделей (в сотрудничестве с МСП и другими программами);

c) доклад об оценке и согласовании данных об экосистемах, включая карты осаждения катионов оснований и карты земельного покрова Европы (в сотрудничестве с ЕМЕП и другими программами);

d) доклад о степени обоснованности подходов, основывающихся на воздействии, для обзора и возможного пересмотра Протокола по тяжелым металлам (в сотрудничестве с Метеорологическим синтезирующим центром-Восток ЕМЕП);

e) доклад о степени обоснованности подходов, основывающихся на воздействии, для обзора и возможного пересмотра соответствующих протоколов и европейских соглашений по широкому кругу загрязнителей/видов воздействия (совместно с Центром по разработке моделей для комплексной оценки);

f) рабочее совещание и доклад по вопросу о методах моделирования (риска) воздействия азота, включая биоразнообразие (в сотрудничестве с МСП и другими программами);

g) рабочее совещание и доклад о взаимосвязях между воздействием загрязнения воздуха и изменением климата в масштабе Европы при уделении особого внимания химически активному азоту (в сотрудничестве с ЕМЕП и МСП);

h) двадцать второе совещание Целевой группы по программе и шестнадцатое рабочее совещание КЦВ.

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:

a) Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) предлагается представить Рабочей группе по воздействию соответствующие доклады о ходе работы/технические доклады, с тем чтобы приобретенные ВОЗ знания можно было использовать при дальнейшем осуществлении 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/обоснования новых и/или обновления существующих протоколов Объединенная целевая группа Европейского центра ВОЗ по вопросам окружающей среды и здоровья (ЕЦОСЗ) 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) краткий доклад об усовершенствованной оценке воздействия на здоровье человека в странах, не входящих в ЕС, которые являются Сторонами Конвенции;

b) ежегодный доклад о ходе работы по дальнейшей оценке воздействия твердых частиц на здоровье человека с учетом дополнительного влияния, оказываемого различными компонентами и источниками смеси твердых частиц (в сотрудничестве с ЕМЕП);

c) промежуточный оценочный доклад об обновленной оценке рисков для здоровья человека, сопряженных с тяжелыми металлами (в сотрудничестве с МСП по растительности, МСП по разработке моделей и составлению карт и ЕМЕП);

d) оценка опасностей для здоровья человека, связанных с (новыми) стойкими органическими загрязнителями (СОЗ), которые находятся на рассмотрении Рабочей группой по стратегиям и обзору (подготовка докладов зависит от просьбы со стороны Рабочей группы);

e) девятое совещание Целевой группы по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека, апрель/май 2006 года, Бонн, Германия (предварительно).

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:

a) определение и оценка ключевых процессов с участием азота и тяжелых металлов для целей разработки динамических моделей;

b) доклад рабочего совещания по динамическим азотным процессам, запланированного на 2005 год;

c) доклад шестого совещания Объединенной группы экспертов для представления на двадцать пятой сессии Рабочей группы;

d) седьмое совещание Объединенной группы экспертов, осень 2006 года (предварительно).------