



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.  
GENERAL

EB.AIR/WG.1/1999/3  
7 June 1999

RUSSIAN  
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПО КОНВЕНЦИИ  
О ТРАНСГРАНИЧНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА  
НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ

Рабочая группа по воздействию  
(Восемнадцатая сессия, Женева,  
25-27 августа 1999 года)  
Пункты 4 и 7 предварительной повестки дня

БУДУЩИЕ ПРИОРИТЕТЫ И ЦЕЛИ ОРИЕНТИРОВАННОЙ  
НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

I. ВВЕДЕНИЕ

1. На своей семнадцатой сессии Рабочая группа по воздействию одобрила записку о дальнейшем развитии ориентированной на воздействие деятельности (EB.AIR/WG.1/1998/3) с внесенными в нее поправками. Она также предложила всем целевым группам рассмотреть на своих следующих совещаниях в ходе подготовки планов будущей деятельности предлагаемые изменения в целях и приоритетах отдельных программ.

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.

2. Рабочая группа вновь повторила сохраняющуюся необходимость регулярного обновления целей и методов работы отдельных программ, исходя из приоритетов Исполнительного органа, и отметила, что результаты внешнего обзора ориентированной на воздействие деятельности после их рассмотрения и одобрения Рабочей группой по воздействию и Исполнительным органом (в 1999 году) могут оказать важное воздействие на будущую ориентацию, цели, структуру и сферу деятельности программ.

3. Рабочая группа решила, что, хотя основные цели ориентированной на воздействие деятельности даже при включении новых загрязнителей остались в принципе теми же, их относительная важность для работы в рамках Конвенции претерпит изменения и будет весьма различной для каждой из отдельных программ.

4. Рабочая группа также отметила, что предоставлению результатов оценки и/или любых новых знаний, касающихся состояния окружающей среды и наблюдаемых тенденций, Исполнительному органу и другим вспомогательным органам с целью выявления выгод и недостатков, связанных с осуществлением существующих договоренностей, следует придавать высокую приоритетность при осуществлении ориентированной на воздействие деятельности.

5. Рабочая группа приняла решение вновь рассмотреть на своей восемнадцатой сессии в 1999 году вопрос о дальнейшем развитии ориентированной на воздействие деятельности с учетом любых изменений в деятельности отдельных программ, которые будут предложены целевыми группами, выводов и рекомендаций внешнего обзора и результатов обсуждения Исполнительным органом его среднесрочных и долгосрочных мероприятий (ЕВ.АІR/WG.1/1998/2, пункты 13 а)-с) и 41 d)).

## II. БУДУЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА

6. На своей пятнадцатой сессии Исполнительный орган принял решение в отношении будущих приоритетов на период после завершения разработки протокола по оксидам азота и сходным веществам и обратился с просьбой к своему Президиуму подготовить предложение о новой структуре. На своей шестнадцатой сессии Исполнительный орган решил, что после завершения нынешней фазы переговоров, вероятно в конце 1999 года, приоритеты в деятельности Исполнительного органа будут перенацелены на:

- а) обзор и расширение существующих протоколов; и
- б) осуществление и соблюдение существующих соглашений.

7. Он также подчеркнул, что эти две политически ориентированные задачи требуют надежной научной поддержки в трех областях, представляющих собой основные виды деятельности:

- а) мониторинг и моделирование атмосферных процессов;
- б) воздействие; и
- с) комплексная оценка, включая моделирование и оценку экономических выгод.

8. Исполнительный орган решил, что Рабочая группа по воздействию будет продолжать заниматься координацией работы международных совместных программ (МСП) и их центров, целевых групп по вопросам охраны здоровья и по составлению карт и Координационного центра по воздействию (КЦВ). Это обеспечит научную основу для процесса рассмотрения видов воздействия, включая вопросы возможного восстановления окружающей среды и улучшения здоровья людей в результате сокращения выбросов согласно положениям протоколов. Это также будет способствовать информированию Исполнительного органа о любых возможных дополнительных или меняющих свой характер угрозах, вызванных загрязнением воздуха, что может потребовать реакции на уровне политики (ЕВ.AIR/1998/5, пункты 1-3 и 7; ЕСЕ/ЕВ.AIR/59, пункт 58 а)).

### III. КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ ВНЕШНЕГО ОБЗОРА ОРИЕНТИРОВАННОЙ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

9. Доклад по результатам проведения внешнего обзора ориентированной на воздействие деятельности обсуждался расширенным Президиумом Рабочей группы по воздействию (в составе Президиума, председателей целевых групп и представителей Центров программ) и составителем внешнего обзора на совещании в Торонто (Канада) в феврале 1999 года. Ниже приводится резюме основных выводов доклада и обсуждения.

#### А. Обзор всех видов деятельности

10. Составитель обзора отметил успехи всех программ в содействии международному сотрудничеству между учеными и их серьезную руководящую роль, что отражено количеством собранных данных и расширением масштабов участия научной общественности. При весьма высоком научном качестве программ в целом следует отметить недостаточность фактического поступления со стороны программ письменных материалов, особенно предназначенных для разработчиков политики и широкой общественности. Было достигнуто согласие в отношении необходимости:

- а) большего единообразия при представлении данных (включая эмблемы, общий формат, обложки, оформление докладов) в целях придания такой информации присущих ей отличительных черт;
- б) четких резюме, в которых отражались бы основные результаты и которые имели бы информативный, а не описательный характер (среди докладов МСП имеются как хорошие примеры, так и плохие);

с) четкого указания наиболее важных результатов, например в начальной части резюме, а не в выводах в заключительной части; они должны быть подготовлены для представления Исполнительному органу;

d) полного перечня целей для всех видов ориентированной на воздействие деятельности;

е) изучения возможных связей с другими международными организациями и/или конвенциями, занимающимися природоохранными вопросами (такими, как глобальное изменение климата); конкретные предложения в отношении более тесного сотрудничества следует представлять на рассмотрение Исполнительному органу.

#### В. МСП по лесам

11. Составитель обзора при рассмотрении деятельности этой Программы столкнулся с рядом проблем. Он отметил наличие трудностей в интерпретации результатов уровня I и необходимость дальнейшей работы в этой области. Он приветствовал усиление внимания к уровню II и считал, что это может предоставить возможность для совершенствования уровня I и выявления возможной привязки к результатам уровня II. Он признал, что эффективное сотрудничество с Европейской комиссией (ЕК) обеспечило значительные ресурсы для продолжения деятельности этой Программы. Европейская комиссия запланировала новый этап своей программы на 2001 год, а МСП по лесам запланировала проведение переоценки своей будущей работы в тот же период. Расширенный Президиум принял решение о том, что:

а) планы по переоценке деятельности Программы и по обеспечению долгосрочного планирования на период после 2000 года следует осуществлять при активном участии ученых и расширенного Президиума Рабочей группы по воздействию;

б) в этих планах следует учесть недостатки, имеющиеся в существующей деятельности на уровне I и в представлении этих результатов;

с) мониторинг на уровне II имеет потенциал на будущее как в своем собственном праве, так, возможно, и в увязке с результатами на уровне I;

d) существует необходимость в повышении четкости представления данных и совершенствовании механизмов доведения их до пользователей, особенно до разработчиков политики.

#### С. МСП по водам

12. Составитель обзора выявил лишь несколько проблем, связанных с этой Программой, и отметил, что резюме в некоторых докладах представляют собой хорошие примеры такого рода материалов. Новая брошюра МСП по водам также является отличным примером эффективного распространения информации. Тем не менее существует необходимость:

а) в совершенствовании некоторых резюме с тем, чтобы сделать их более информативными; составитель обзора счел, что включение итоговых результатов в резюме также окажется эффективным инструментом;

б) в более широком участии в биологической программе для преодоления существующих недостатков;

в) сделать упор на осуществлении деятельности по критическим нагрузкам в тесном сотрудничестве с Программой по составлению карт и использовать одни и те же методы и виды данных;

г) подчеркнуть важность того, что существуют пробелы в представлении данных по критическим нагрузкам для пресных вод, которые во многих странах являются наиболее чувствительными экосистемами.

#### Д. МСП по материалам

13. Отметив отличную работу, проделанную этой Программой, составитель обзора счел, что ее выводы не всегда представлены адекватным образом. Не во всех докладах имеются резюме; результаты часто оказывались скрытыми в выводах. Было бы полезно подготавливать доклады для широкой общественности, что помогало бы распространять информацию о серьезных результатах, достигнутых Программой; внештатные научные специалисты могли бы помочь подготовить приемлемые для распространения доклады. Было решено, что:

а) в начале каждого доклада необходимо помещать резюме, содержащие выводы;

б) все еще необходима работа по экономическим последствиям воздействия загрязнителей; было отмечено, что на 2000 год запланировано рабочее совещание для рассмотрения вопросов составления карт контингента, подверженного риску;

в) брошюра на основе материалов восьмилетнего доклада поможет распространению важных результатов;

г) подготовка исследования по многообразию загрязнителей является оправданной, однако необходимо точнее определить цель.

#### Е. МСП по сельскохозяйственным культурам (растительности)

14. Составитель обзора отметил отличный прогресс, достигнутый Программой со времени весьма критического обзора ее работы в 1994 году. Документы теперь четко ориентированы на разработчиков политики, хотя резюме могли бы составляться еще более четко. Цели Программы ясно определены, однако в них не указывается, каким образом они связаны с ориентированной на воздействие деятельностью в целом. Было решено, что:

- а) экономические аспекты сельскохозяйственных культур являются важными и их следует рассматривать в ходе будущей работы;
- б) запланированные экспериментальные исследования по природной растительности могли бы в будущем стать важной частью Программы;
- с) необходима дальнейшая работа по критическим уровням;
- д) следует более четко, с приведением примеров, разъяснить другим ученым возможности эффективного использования искусственных нейронных сетей (ИНС) для разработки прогнозных моделей на основе имеющихся данных;
- е) существуют возможности для увязки деятельности с программой по мировому климату при условии, что она будет находиться в соответствии с целями Конвенции.

Г. МСП по комплексному мониторингу

15. Эта Программа завоевала серьезную международную репутацию, однако необходим более позитивный подход к представлению результатов. Доклады лишь выгадают от включения в них резюме. Например, важные результаты проекта Европейского союза LIFE по развитию методов оценки и мониторинга на участках комплексного мониторинга в Европе "затерялись" в заключительной главе. Составитель обзора выразил свою озабоченность в отношении использования критических нагрузок для тяжелых металлов. Был сделан вывод, что:

- а) следует усовершенствовать резюме и представление результатов;
- б) динамическое моделирование является важным для интерпретации воздействия, и эту работу следует продолжить;
- с) важным является продолжение усилий по разработке общих методологий и проведения сопоставлений между участками;
- д) хотя у составителя обзора имеются оговорки в отношении использования критических нагрузок для тяжелых металлов, Программа по составлению карт использует термин критическая пороговая величина.

Г. Программа по составлению карт

16. Составитель обзора с особым вниманием подошел к рассмотрению этой программы, поскольку карты критических нагрузок были важным "политическим стимулом" в разработке Протоколов. Он озабочен проблемами передачи сведений об использовании критических нагрузок и счел, что технический язык был зачастую трудным для понимания неспециалистами. Не вызывает сомнений, что применение критических нагрузок в рамках Программы по составлению карт было успешным, однако возрастание их сложности несет с

собой определенную опасность. Если окажется утраченной концепция простой идеи, то также окажется утраченным восприятие подхода со стороны разработчиков политики. С другой стороны, возрастание сложности оказалось неизбежным для обеспечения разработки моделей для комплексной оценки. Составителю обзора представляется, что происходит "распространение критических нагрузок", и настало время подвести итоги и упростить проблемы для их восприятия внешним миром. Он признал, что имеются такие дополнительные документы, как Руководство по составлению карт и доклад рабочего совещания по тяжелым металлам и СОЗ, в которых содержится дополнительная техническая информация. Имеются также перекрестные связи с другими МСП, которые не получили высокой оценки со стороны составителя обзора. Было признано, что необходимость в уточнении методов и оценок и соответственно в повышении сложности процедур может привести к некоторой путанице и что требуются адекватные шаги для исключения такой возможности. Такой риск, однако, не должен препятствовать разработке новых концепций и лучших подходов. Был сделан вывод, что:

а) следует приложить серьезные усилия для улучшения передачи информации об определениях и использовании критических нагрузок;

б) Программа по составлению карт имеет большой объем работы, проводится большое количество рабочих совещаний и существуют сжатые сроки для подготовки данных и карт для протоколов. Однако в настоящее время особо приоритетной задачей является подготовка самостоятельного документа для обзора и подытоживания критических нагрузок и их применения. В этот документ следует включить описание процесса эволюции критических нагрузок и их определений.

#### IV. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО БУДУЩЕЙ РАБОТЕ В РАМКАХ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ВОЗДЕЙСТВИЮ

##### A. Новые приоритеты и цели Рабочей группы по воздействию

17. Приоритеты Рабочей группы по воздействию будут продолжать отражать потребности Исполнительного органа. Хотя они претерпят изменения после завершения подготовки протокола, учитывающего многообразие загрязнителей и многообразие видов воздействия, Рабочая группа будет продолжать свою деятельность по сбору и оценке информации о:

а) существующем состоянии и долгосрочных тенденциях в отношении степени и географического аспекта воздействия загрязнения воздуха и других сходных стрессовых факторов в регионе ЕЭК;

б) зависимости доза-реакция по основным загрязнителям воздуха;

с) критических нагрузках, уровнях и предельных значениях для основных загрязнителей воздуха;

18. Выполнение вышеупомянутых задач потребует продолжения и усиления деятельности по разработке методов и сбору данных для:

- a) мониторинга состояния окружающей среды;
- b) оценки воздействия загрязнения воздуха;
- c) установления зависимостей доза/реакция;
- d) анализа тенденции;
- e) определения критических нагрузок, уровней и предельных значений;
- f) составления карт критических уровней и нагрузок и районов, в которых они превышаются;
- g) разработки и применения методов оценки риска;
- h) оценки контингента, подверженного риску;
- i) динамического моделирования реакции экосистем на загрязнение воздуха;
- j) экономической оценки ущерба; и
- k) оценки неопределенностей в различных элементах.

19. Будущая направленность этой деятельности будет призвана обеспечить средства для:

- a) оценки результатов, особенно в отношении эффективности осуществления существующих Протоколов к Конвенции;
- b) выявления районов, экосистем и рецепторов, находящихся в особо опасном положении, и степени воздействия загрязнения воздуха на здоровье людей, экосистемы суши и водные экосистемы, а также на материалы в качестве основы для дальнейшей разработки стратегий борьбы с загрязнением воздуха;
- c) научного обоснования совершенствования существующих и возможных будущих протоколов;
- d) сходной научной деятельности вне рамок Конвенции и/или усилий, предпринимаемых совместно с другими органами/организациями.

20. Во всех программах и деятельности в рамках Рабочей группы по воздействию особая степень приоритетности будет уделяться разработке эффективных средств передачи



информации, включая использование страниц в Интернете и соответствующих цифровых документов, а также подготовке резюмирующих документов.

В. Организационная структура и методы работы

21. Президиум подготовит для Рабочей группы по воздействию предложения и проекты решений в отношении планирования, координации, оценки и представления отчетности по деятельности, как это определено в плане работы по осуществлению Конвенции. Президиум обсудит и согласует средства для достижения этой цели и предпримет в сотрудничестве с секретариатом необходимые шаги. Кроме того, Президиум встретится с председателями вспомогательных органов и представителями центров Программы (расширенный Президиум Рабочей группы по воздействию) для обсуждения и разработки совместной деятельности в рамках Рабочей группы.

22. Предлагается, чтобы Программа по составлению карт вместе с целевой группой, возглавляемой Германией, стала именоваться как Международная совместная программа по составлению карт критических нагрузок и уровней и их превышение, аналогично другим вспомогательным органам Рабочей группы по воздействию. Как и ранее, Координационный центр по воздействию будет оказывать поддержку работе МСП по составлению карт.

23. Деятельность по детальному планированию, исследованиям, мониторингу, оценке и представлению информации в рамках Рабочей группы будет продолжаться шестью международными совместными программами: i) МСП по лесам; ii) МСП по водам; iii) МСП по материалам; iv) МСП по сельскохозяйственным культурам (растительности); v) МСП по комплексному мониторингу и vi) МСП по составлению карт. Это следует осуществлять, уделяя должное внимание тому, чтобы избежать любого ненужного дублирования и обеспечивать наиболее эффективное использование имеющихся ресурсов.

24. Кроме того, Совместная целевая группа по связанным со здоровьем аспектам загрязнения воздуха – вспомогательный орган Исполнительного органа, возглавляемый Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), – продолжит предоставлять все необходимые материалы по воздействию трансграничного загрязнения воздуха на большие расстояния на здоровье человека.

25. Рабочей группе по воздействию в качестве части ее кратко- и среднесрочных планов по дальнейшему развитию ориентированной на воздействие деятельности, в частности для эффективного использования имеющихся ресурсов, следует рассмотреть возможные варианты сведения воедино или более тесного увязывания деятельности и задач, например, в следующих областях:

- а) окружающая среда суши;
- б) водная среда;

- с) застроенная среда;
- д) экологическое моделирование и составление карт;
- е) тематические исследования по отдельным проблемам.

26. Одним из вариантов может стать организация, при необходимости, совместных совещаний различных целевых групп (например, МСП по сельскохозяйственным культурам (растительности) и МСП по лесам; МСП по лесам и МСП по комплексному мониторингу, МСП по комплексному мониторингу и МСП по водам или МСП по составлению карт и МСП по комплексному мониторингу).

27. Другие варианты включают создание специальных совместных групп экспертов для решения конкретных проблем, для осуществления краткосрочных задач или для подготовки конкретных тематических исследований. Эти специальные группы, однако, не должны быть частью формальной структуры в рамках Рабочей группы по воздействию, а потребуют четко определенных задач и сроков для своей работы.

28. В долгосрочной перспективе, в зависимости от будущего развития деятельности в рамках Конвенции и ее Исполнительного органа, более тесное сотрудничество и интеграция могут привести к перегруппировке ориентированных воздействий видов деятельности в рамках меньшего количества вспомогательных органов. Однако любая возможная модификация организационной структуры Рабочей группы потребует изучения затрат-выгод и эффективности в тесном сотрудничестве с Исполнительным органом.

#### С. Действия, предусмотренные для отдельных программ/целевых групп

29. Существующим программам и их целевым группам и программным центрам следует принять к сведению замечания, содержащиеся во внешнем обзоре, и выводы последующего обсуждения и рекомендации Президиума. Кроме того, учитывая изменение приоритетов Рабочей группы, общие выводы внешнего обзора и необходимость в эффективном и скоординированном использовании ресурсов, следующим аспектам следует уделить особое внимание в кратко- и среднесрочных планах программ.

#### 30. МСП по лесам:

- а) завершение внутреннего обзора программы, обновление ее средне- и долгосрочных целей и приоритетов, а также ее структуры;
- б) обзор параметров и методов мониторинга, дальнейшее развитие и изучение методов комплексной оценки существующего положения и тенденций состояния лесных экосистем, вызываемого воздействием загрязнения воздуха, включая озон. Уделяя основное внимание интенсивному мониторингу на постоянных участках, следует изучить и расширить возможности для подготовки результатов в более крупном масштабе;

с) в качестве важнейшего приоритета следует заниматься установлением зависимости причина-воздействия (загрязнение воздуха – состояние леса) на основе уже имеющихся и/или новых собранных данных;

д) установление доступа в реальном масштабе времени к информации/данным о состоянии лесов, имеющимся в центре Программы.

31. МСП по водам:

а) продолжение программы мониторинга и развитие оценки тенденций химического состава воды и биоты в увязке с осуществлением стратегий борьбы с загрязнением;

б) использование динамического моделирования для прогнозирования изменений химического состава воды в увязке с уменьшением кислотных выбросов и потенциальными возможностями для восстановления;

с) уделение внимания высокой чувствительности (низкие критические нагрузки) пресноводных систем по отношению к подкислению;

д) продолжение усилий по расширению программы биологического мониторинга с учетом рекомендаций рабочего совещания по биологическому мониторингу 1998 года;

е) совершенствование и расширение базы данных в том, что касается i) более полного регионального охвата; и ii) включения данных по тяжелым металлам.

32. МСП по материалам:

а) осуществление новой программы по воздействию в более широком географическом районе с целью определения функций доза-реакция и для определения тенденций нанесения материального ущерба для сложных ситуаций с наличием ряда загрязнителей (включая  $SO_2$ ,  $O_3$ ,  $NO_2$ ,  $HNO_3$  и твердые частицы);

б) продолжение оценки контингента, подверженного риску;

с) составление карт районов с повышенным риском ущерба от коррозии при превышении приемлемых уровней коррозии;

д) оценка/расчет издержек в связи с ущербом, наносимым техническим сооружениям и объектам культурного наследия для различных сценариев загрязнения.

33. МСП по сельскохозяйственным культурам (растительность) :

а) продолжение осуществления и дальнейшее развитие программы экспериментов по воздействию концентраций озона в окружающем воздухе на сельскохозяйственные культуры и природную растительность ;

б) продолжение использования данных, полученных в результате экспериментов, проводимых МСП по сельскохозяйственным культурам (растительность) для разработки моделей доза-реакция, включающих изменение воздействия факторов на уровне II на реакцию сельскохозяйственных культур и природной растительности на озон ;

с) анализ тенденций данных МСП по сельскохозяйственным культурам (растительность) ;

д) подготовка карт "подверженного риску контингента" и содействие экономической оценке ущерба, вызванного озоном ;

е) продолжение анализа проб клевера на содержание тяжелых металлов и содействие проверке карт осаждения тяжелых металлов в регионе ЕЭК.

34. МСП по комплексному мониторингу :

а) дальнейшее развитие комплексного мониторинга на отдельных участках модифицированной сети мониторинга с уделением особого внимания: i) установлению приоритетов для параметров мониторинга с целью расширения последовательной базы данных, необходимой для динамического моделирования и анализа тенденций; и ii) более полному охвату типичных экосистем в регионе ;

б) продолжение моделирования реакции экосистем на воздействие трансграничного загрязнения воздуха на большие расстояния ;

с) изучение потоков и скоплений тяжелых металлов в отдельных экосистемах ;

д) изучение биоиндикации и моделирование воздействия загрязнения воздуха на растительность ;

е) рассмотрение возможностей для эффективного сотрудничества с другими международными программами и в рамках иной деятельности (например, в исследованиях по изменению климата) .

35. МСП по составлению карт :

а) обзор и обновление методов и данных для расчета критических нагрузок для целей Конвенции, включая оценку неопределенностей. Предоставление конкретных баз

данных Комитету по осуществлению и центру по разработке моделей для комплексной оценки, который, возможно, будет создан;

b) начало сбора данных по критическим нагрузкам на уровне II по озону;

c) принятие мер для расширения участия в Программе и развития сотрудничества с другими МСП и другими органами в рамках Исполнительного органа;

d) подготовка обзорного документа, резюмирующего разработку методологии программы и ее применения для составления карт критических нагрузок и уровней в рамках Конвенции;

e) дальнейшая разработка методологии для оценки риска по отдельным загрязнителям;

f) разработка методов для динамического моделирования на региональном уровне в сотрудничестве с другими МСП.

36. Совместная целевая группа по связанным со здоровьем аспектам загрязнения воздуха может пожелать рассмотреть в качестве своей кратко- и среднесрочной приоритетной задачи продолжение оценки имеющейся информации о воздействии на население и последствиях для здоровья:

a) твердых частиц, появляющихся в результате переноса на большие расстояния;

b) тяжелых металлов (начиная с Cd, Hg и Pb);

c) отдельных стойких органических загрязнителей.

## V. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

37. Во внешнем обзоре отмечено успешное осуществление ориентированной на воздействие деятельности и признано высокое научное качество ее результатов. В докладе также представлено несколько предложений, касающихся целей и методов осуществления некоторых Программ и/или частей их деятельности. Однако, в качестве общего наблюдения, сделан вывод об острой необходимости в существенном улучшении эффективности доведения до сведения разработчиков политики и широкой общественности главных выводов, полученных в результате ориентированной на воздействие деятельности.

38. Исполнительный орган на своих недавних сессиях вновь подтвердил сохранение важной роли Рабочей группы по воздействию и ориентированной на воздействие деятельности в осуществлении Конвенции, выражающееся, в частности, в предоставлении научной базы для оценки воздействия загрязнения воздуха на окружающую среду и здоровье человека, а также в пересмотре тенденций, связанных с осуществлением Протоколов.

39. От всех Программ и их Целевых групп требуется развитие деятельности с уделением должного внимания: i) определению будущих задач Исполнительного органа;

- ii) предложенным новым приоритетам и задачам Рабочей группы по воздействию; и
- iii) выводам и рекомендациям внешнего обзора ориентированной на воздействие деятельности.

40. Для дальнейшего улучшения качества получаемых данных и для обеспечения рационального использования имеющихся ресурсов следует приложить все усилия для широкого использования соответствующим образом оснащенных участков мониторинга и для налаживания еще более тесного сотрудничества со станциями мониторинга, включенными в сеть ЕМЕП.

41. Президиуму Рабочей группы по воздействию предлагается рассмотреть в консультации с Исполнительным органом и его Президиумом возможности для более тесного сотрудничества с некоторыми другими экологически ориентированными конвенциями (например, с Конвенцией об изменении климата), дальнейшей интеграции деятельности и более эффективного обмена информацией.

42. Президиуму Рабочей группы по воздействию предлагается дополнительно рассмотреть и изучить настоящую записку в свете новых решений Исполнительного органа и представить обновленную информацию Рабочей группе по воздействию на ее девятнадцатой сессии.

-----