ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

E

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.
GENERAL

EB.AIR/2001/4
5 October 2001

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПО КОНВЕНЦИИ
О ТРАНСГРАНИЧНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА
НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ

Девятнадцатая сессия
(Женева, 11-14 декабря 2001 года)
Пункт 6 предварительной повестки дня

ПРОГРЕСС В ОСНОВНЫХ ОБЛАСТЯХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Записка секретариата

Введение

1. Настоящая записка подготовлена с целью оказания содействия Исполнительному органу в проведении обзора и оценки прогресса, достигнутого на следующих направлениях сотрудничества в сфере действия Конвенции:

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.

GE.01-32321 (R)

a) Совместная программа наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП), охватывающая два основных вида деятельности: i) атмосферный мониторинг и моделирование; ii) комплексную оценку;

b) воздействие основных загрязнителей воздуха на здоровье человека и окружающую среду, т.е. третий основной вид деятельности, выбранный Исполнительным органом.

2. Прогресс в деле сотрудничества следует оценивать в увязке с планом работы по осуществлению Конвенции на 2001 год, принятым Исполнительным органом на его восемнадцатой сессии (ECE/EB.AIR/71, приложение IV).

3. На своей восемнадцатой сессии Исполнительный орган предложил Рабочей группе по воздействию и ее Президиуму рассмотреть вопрос о разработке долгосрочной стратегии осуществления ориентированной на воздействие деятельности (ECE/EB.AIR/71, пункт 58d. Исполнительный орган также признал преимущества, связанные с более перспективным и долгосрочным планированием деятельности его вспомогательных органов. С этой целью он предложил Руководящему органу ЕМЕП и Рабочей группе по воздействию подготовить свои среднесрочные программы работы на период 2001-2004 годов с целью обзора протоколов и представить их для рассмотрения на его девятнадцатой сессии (ECE/EB.AIR/71, пункт 80).

4. Рабочая группа по воздействию на своей двадцатой сессии и Руководящий орган ЕМЕП на своей двадцать пятой сессии подчеркнули необходимость дальнейшего укрепления их сотрудничества и, насколько это возможно, согласования своих среднесрочных планов работы. С этой целью они договорились провести в конце февраля 2002 года совместное совещание Президиума Руководящего органа ЕМЕП и расширенного Президиума Рабочей группы по воздействию.

5. Значительный вклад в основные виды деятельности был внесен рядом Сторон, которые возглавляли работу целевых групп, размещали у себя координационные центры, организовывали рабочие совещания и семинары и назначали экспертов для оказания секретариату помощи в подготовке проектов документов для представления соответствующим органам и совещаниям.

I. СОВМЕСТНАЯ ПРОГРАММА НАБЛЮДЕНИЯ И ОЦЕНКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ В ЕВРОПЕ (ЕМЕП)

6. 3-5 сентября 2001 года Руководящий орган ЕМЕП провел в Женеве свою двадцать пятую сессию (EB.AIR/GE.1/2001/2).

7. Стратегия ЕМЕП на 2000-2009 годы в настоящее время опубликована (ECE/EB.AIR/73). Руководящий орган утвердил проект плана работы на 2002 год и предлагаемые первоочередные задачи на период до 2004 года (EB.AIR/GE.1/2001/9). Он отдельно рассмотрел каждую область работы с учетом прогресса, достигнутого в 2001 году. Руководящий орган принял к сведению высказанную несколькими делегациями просьбу четче изложить в плане работы предъявляемые к Сторонам требования. Он просил секретариат дополнить данный проект плана работы краткой информацией о требованиях, предъявляемых к Сторонам в отношении данных, чтобы упростить их работу.

8. Руководящий орган провел обзор хода работы по тяжелым металлам, особенно в том, что касается атмосферного моделирования, мониторинга и наличия данных о выбросах. Он поддержал вывод Целевой группы по измерениям и моделированию о том, что модель, разработанная Метеорологическим синтезирующим центром - Восток (МСЦ-В), в принципе может использоваться для свинца и кадмия и что ее можно будет применять для целей политики после того, как уменьшится неопределенность в отношении данных о выбросах. Он также утвердил включение двух новых глав по тяжелым металлам в Справочное руководство ЕМЕП по отбору проб и химическому анализу и просил Стороны применять это Руководство для мониторинга тяжелых металлов.

9. Руководящий орган также рассмотрел ход работы по подкислению, эвтрофикации и фотоокислителям. Он принял к сведению представленную делегацией Германии информацию о проведении Рабочего совещания по тенденциям изменения концентраций озона. Руководящий орган признал наличие проблем, возникающих при увязке данных мониторинга по озону с данными о воздействии на растительность. Отметив, что этих проблем можно было бы избежать, применяя подход уровня II. Руководящий орган просил Координационный химический центр (КХЦ) и Метеорологический синтезирующий центр - Запад (МСЦ-З) подготовить краткую записку по этому вопросу. Он также просил КХЦ подготовить, в консультации с Целевой группой по измерениям и моделированию, предложения по совершенствованию мониторинга нитратного аэрозоля и призвал Стороны осуществлять сотрудничество в этой работе.

10. Руководящий орган обратил внимание на то, что переход от модели Лагранжа к модели Эйлера, разработанной МСЦ-З, влияет на расчеты соотношений "источник - рецептор". Модель Эйлера в среднем обеспечивает более качественную корреляцию с измеренными показателями для азотных соединений и озона, однако с соединениями серы дело обстоит иначе. Руководящий орган просил МСЦ-З продолжать изучение различий

между этими моделями, представить результаты для обсуждения Целевой группе по измерениям и моделированию и сообщить о ходе этой работы на двадцать шестой сессии Руководящего органа.

11. Руководящий орган подробно рассмотрел работу по твердым частицам. Он утвердил программу измерений $ТЧ_{10}$ (твердые частицы диаметром менее 10 мкм) и принял решение о том, чтобы в первоочередном порядке продолжать мониторинг по твердым частицам. Он предложил Сторонам сотрудничать с КХЦ и ответить на вопросник, который КХЦ распространит среди них, чтобы обеспечить быстрое осуществление программы мониторинга (уровень 1). Он призвал Стороны оборудовать площадки, на которых можно проводить более тщательный мониторинг (уровень 2), и предложил Сторонам направлять в КХЦ получаемые ими результаты других измерений по твердым частицам. Он предложил КХЦ тесно взаимодействовать с другими исследовательскими программами, имеющими отношение к аэрозолям, и просил Центр, в тесном взаимодействии с текущей деятельностью Европейского сообщества, разработать руководящие принципы мониторинга для более мелких фракций, чем $ТЧ_{10}$ (например, $ТЧ_{2,5}$).

12. Руководящий орган принял к сведению хорошие результаты, достигнутые в работе по твердым частицам. Он отметил выводы рабочего совещания о возможностях и стоимости ограничения выбросов тонкодисперсных частиц в Европе и предложил Сторонам изучить данные, относящиеся к деятельности, ведущей к выбросам и связанным с нею затратам, которые Центр по разработке моделей для комплексной оценки (ЦМКО) разместил в сети Интернет. Получены результаты в рамках проекта Скоординированной европейской программы по кадастрам выбросов твердых частиц, прогнозам и руководящим принципам деятельности (СЕПМЕЙП). Полностью документированная версия соответствующего кадастра размещена в сети Интернет с доступом через домашнюю страницу ЕМЕП (www.emep.int). В рамках Целевой группы по кадастрам выбросов и прогнозам продолжается работа по обновлению Справочного руководства по кадастрам атмосферных выбросов ЕМЕП/КОРИНЭЙР.

13. Руководящий орган обратил внимание на ту важную роль, которую классификация выбросов ЛОС также играет в разработке моделей по вторичным органическим аэрозолям, и значение таких природных источников выбросов, как морская соль и пыль, переносимые из Сахары.

14. Руководящий орган изучил ход работы по стойким органическим загрязнителям (СОЗ), в рамках которой основное внимание уделялось диоксинам/фуранам, ГХБ, ПХД и ПАУ (Б[а]П). Он предложил МСЦ-В поддерживать налаженное им эффективное

сотрудничество с национальными экспертами, в том числе от Швеции и Соединенного Королевства, которые изъявили готовность к такому сотрудничеству. Учитывая важное значение работы Специальной группы экспертов по СОЗ с уделением основного внимания оценке новых веществ, которые могут быть кандидатами на включение в Протокол по СОЗ, он предложил МСЦ-В активизировать сотрудничество с этой группой экспертов.

15. Руководящий орган утвердил круг ведения Целевой группы по измерениям и моделированию, признав важное значение этой новой Целевой группы в качестве форума для всестороннего обсуждения важных научных вопросов. Помощь, которую Группа будет оказывать Руководящему органу, заключается в изучении работы центров ЕМЕП по измерениям и моделированию. Руководящий орган принял к сведению доклад Целевой группы и выразил признательность Австрии, являющейся руководителем Группы, а также Всемирной метеорологической организации (ВМО) за оказываемую ими поддержку.

16. В настоящее время Целевая группа по измерениям и моделированию подготавливает доклад по оценке. Доклад намечено опубликовать в 2003 году. Он будет включать общий раздел, всесторонне освещающий положение дел в Европе и охватывающий все основные области работы, и раздел с информацией по странам, касающейся в основном подкисления и эвтрофикации. Последний раздел будет включать проведенную Сторонами оценку: i) результатов мер по сокращению выбросов в данной стране и в международном масштабе; ii) нынешнего положения дел в том, что касается достижения желаемого качества окружающей среды, и iii) необходимости дополнительных действий по сокращению загрязнения. Руководящий орган принял к сведению информацию о ходе подготовки доклада по оценке, выразив благодарность всем национальным экспертам, которые внесли вклад в эту работу, и особенно Швеции за обеспечение услуг координационного центра по доработке этого доклада. Он просил Исполнительный орган поддержать подготовку этого доклада по оценке и призвать Стороны вносить вклад в запланированную работу.

17. Руководящий орган приветствовал сотрудничество между Целевой группой по измерениям и моделированию и Европейской экологической информационной и наблюдательной сетью (ЕЭИНС) в рамках Европейского агентства по окружающей среде (ЕАОС) и высказался в поддержку согласования представляемых данных о качестве воздуха. Он одобрил предложение о том, чтобы Стороны отчитывались только один раз в год, и просил Целевую группу, при содействии КХЦ, разработать в сотрудничестве с ЕАОС реально осуществимую систему представления данных о качестве воздуха. Руководящий орган признал важность проведения дополнительной работы по аммиаку, включая измерения и моделирование, по аммиаку и просил Целевую группу по

измерениям и моделированию поддерживать тесный контакт со специальной Группой экспертов по аммиаку.

18. Руководящий орган принял к сведению доклад Целевой группы по кадастрам выбросов и прогнозам, выразив признательность стране-руководителю и ЕАОС за оказанную ими поддержку. Он принял к сведению информацию о состоянии данных о выбросах и о ходе разработки базы данных о выбросах в МСЦ-З. Он отметил, что в ближайшие годы основное внимание в работе этой Целевой группы будет уделяться качеству данных, и принял предложение Швеции, изъявившей готовность провести у себя осенью 2002 года рабочее совещание по проверке и подтверждению данных о выбросах.

19. Руководящий орган в принципе утвердил к использованию в рамках экспериментального этапа новые руководящие принципы оценки и представления данных о выбросах (EB.AIR/GE.1/2001/6 и Add.1), что позволит Сторонам применить их в рамках раунда сбора данных 2001 года. С другой стороны, он просил Целевую группу изучить эти принципы и по возможности отразить в них прозвучавшие в ходе сессии замечания, в частности с целью дальнейшего согласования формы представления данных с формой, применяемой в Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций по изменению климата. Целевой группе следует также учесть замечания, сделанные национальными экспертами, и опыт, полученный в течение раунда 2001 года. Руководящий орган просил Целевую группу и МСЦ-З изучить пути оказания Сторонам помощи в применении новых руководящих принципов и рекомендовал Исполнительному органу утвердить эту процедуру.

20. Руководящий орган принял к сведению доклад Целевой группы по разработке моделей для комплексной оценки, выразив признательность стране-руководителю и МИПСА за оказанную ими поддержку. Он приветствовал работу по анализу неопределенностей, которая была проведена ЦРМКО в сотрудничестве с Координационным центром по воздействию (КЦВ), и отметил, что предстоящее рабочее совещание по учету факторов неопределенности будет проходить в январе или феврале 2002 года в Лаксенбурге (Австрия). Руководящий орган также отметил проведенную работу по вопросу о взаимосвязях между качеством воздуха на глобальном и региональном уровнях и важное значение обмена информацией о сценариях между специалистами по моделированию в рамках Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) и ЕМЕП. Руководящий орган обратил внимание на то, что воздействие загрязнения воздуха на городскую среду является значительным фактором риска для здоровья человека, связанным с окружающей средой. Он признал, что одной из главных целей составления моделей для комплексной оценки должно стать обеспечение сбалансированности между экономической эффективностью общеевропейских мер по

сокращению выбросов и мер местного уровня. Он предложил Сторонам вносить вклад в разработку моделей для городов.

21. Руководящий орган обратил внимание на то, что план работы Целевой группы можно осуществить только при своевременном получении необходимых данных. Задержки могут быть связаны с качеством данных о выбросах, разработкой матриц "источник-рецептор" на основе новой модели Эйлера, изменениями в области разработки динамических моделей экосистем; сохраняющейся неопределенностью в вопросе о тонкодисперсных частицах, наносящих вред здоровью человека; разработкой сценариев для энергетики и сельского хозяйства и влиянием трансконтинентальных потоков. Руководящий орган принял решение обратить внимание Исполнительного органа на необходимость эффективного согласования планов работы Рабочей группы по воздействию и ЕМЕП.

22. Руководящий орган принял к сведению данный доклад и одобрил выводы и рекомендации, согласованные в ходе Рабочего совещания по переносу фотоокислителей, тонкодисперсных частиц и легкого тумана через Арктику и северную часть Атлантического океана: наблюдения и модели переноса, состоявшегося 12-15 июня 2001 года в Палисейдсе, Нью-Йорк (Соединенные Штаты Америки) (EB.AIR/GE.1/2001/11). Совещание было организовано в сотрудничестве с Арктической программой мониторинга и оценки (АПМО) Арктического совета. Руководящий орган выразил признательность его организаторам и спонсорам, и принял к сведению наличие вебсайта (http://www.ciesin.columbia.edu/pph). Руководящий орган решил продолжать эту работу в масштабах полушария. Он принял решение пригласить ученых из Азии, возможно в рамках Восточно-азиатской сети по кислотному осаждению (ЕАНЕТ), к сотрудничеству в этой работе и обратился к Президиуму с просьбой установить необходимые контакты. Он высказал мнение о том, что посвященное этому вопросу последующее рабочее совещание с участием ученых стран Азии следует провести в 2002 году, и призвал Стороны изучить возможность проведения у себя этого рабочего совещания.

23. Руководящий орган обратился с просьбой к центрам ЕМЕП провести, в консультации с Целевой группой по измерениям и моделированию и Целевой группой по разработке моделей для комплексной оценки, изучение возможностей и потребностей в ресурсах для распространения этой работы на все северное полушарие. Он принял решение обратить внимание Исполнительного органа на эту область работы и просить его представить руководящие указания относительно приоритетов, которые должны быть назначены в этой работе, и необходимых для этого ресурсов.

24. Руководящий орган приветствовал сотрудничество с ЕАОС, проектом "Эврика" по изучению переноса и преобразования экологических микросоставляющих в тропосфере в масштабах Европы: второй этап проекта ЕВРОТРАК; Хельсинкской комиссией (ХЕЛКОМ) и ВМО, включая ее программу "Глобальная служба атмосферы" (ГСА). Он обратился к секретариату с просьбой пригласить к участию в его следующем совещании представителей АПМО, Конвенции по защите морской среды северо-восточной части Атлантического океана (ОСПАР) и Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП). Кроме того, Руководящий орган приветствовал все более тесное взаимодействие с Программой Европейского сообщества "Чистый воздух для Европы" (CAFE), обратив внимание на все более тесное участие своих центров и Председателя в работе CAFE.

25. Руководящий орган утвердил предложенный бюджет Центра по разработке моделей для комплексной оценки на 2002 и 2003 годы в том виде, в каком он изложен в докладе Целевой группы по разработке моделей для комплексной оценки (EB.AIR/GE.1/2001/3, пункты 57-58), и призвал Стороны предпринять все усилия, чтобы обеспечить средства, необходимые для разработки моделей для комплексной оценки, предусмотренной в плане работы. Он также рассмотрел финансовые и бюджетные аспекты деятельности ЕМЕП (EB.AIR/GE.1/2001/8). Все финансовые и бюджетные вопросы освещаются в документах EB.AIR/2001/7 и 8.

26. Исполнительный орган, возможно, в частности, пожелает:

a) принять к сведению доклад о работе двадцать пятой сессии Руководящего органа ЕМЕП (EB.AIR/GE.1/2001/2);

b) утвердить приоритетность компонентов его работы на период до 2004 года и среднесрочную программу работы (EB.AIR/GE.1/2001/9);

c) принять к сведению достигнутый прогресс в области разработки моделей, мониторинга и кадастров выбросов тяжелых металлов и СОЗ и призвать Стороны оказать поддержку этой работе, особенно путем представления дополнительных и улучшенных данных об измерениях и выбросах;

d) отметить прогресс в работе над моделью Эйлера для подкисляющих загрязнителей и загрязнителей, вызывающих эвтрофикацию, а также для озона и рекомендовать продолжать работу по уяснению различий между эйлеровой и предыдущей моделями;

e) приветствовать достигнутый прогресс в работе по твердым частицам и утвердить принятую программу мониторинга;

f) призвать Стороны по возможности в кратчайшие сроки начать работу по мониторингу ТЧ; проанализировать данные, касающиеся видов деятельности, ведущей к выбросам первичных ТЧ, и связанных с ними затрат, которые Центр по разработке моделей для комплексной оценки (ЦРМКО) разместил в сети Интернет, и предпринять все усилия с тем, чтобы в нынешнем году впервые представить данные о своих выбросах ТЧ;

g) утвердить круг ведения Целевой группы по измерениям и моделированию, а также ее программу работы;

h) выступить в поддержку разработки доклада по оценке и призвать Стороны вносить вклад в запланированную работу;

i) приветствовать сотрудничество с ЕЭИНС ЕАОС и заявить о своей поддержке согласования представляемых данных о качестве воздуха;

j) отметить, что в предстоящие годы основное внимание в работе Целевой группы по кадастрам выбросов и прогнозам будет уделяться качеству данных;

k) поддержать принятую Руководящим органом процедуру перехода на использование новых руководящих принципов представления данных о выбросах, утвердив с этой целью экспериментальный этап, позволяющий Сторонам применить новые руководящие принципы в рамках раунда сбора данных 2001 года, и одновременно обратиться к Целевой группе по кадастрам выбросов и прогнозам с просьбой провести обзор этих принципов, а также обратиться к Сторонам с призывом поддержать эту работу;

l) с признательностью принять к сведению дальнейшую разработку моделей для комплексной оценки, особенно в том, что касается неопределенностей, и призвать Стороны поддержать работу Целевой группы по разработке моделей для комплексной оценки в том, что касается составления моделей качества воздуха для городов;

m) утвердить предложенный бюджет ЦМКО на 2002 и 2003 годы в том виде, в каком он изложен в докладе Целевой группы по разработке моделей для комплексной оценки (EB.AIR/GE.1/2001/3, пункты 57-58), и призвать Стороны предпринять все усилия для обеспечения средств, необходимых для того, чтобы разработка комплексных моделей оценки проводилась в соответствии с планом работы; и

n) поддержать выводы и рекомендации рабочего совещания по переносу фотоокислителей, тонкодисперсных частиц и легкого тумана через Арктику и северную часть Атлантического океана: наблюдения и модели переноса, и принять решение о том, что эта работа должна проводиться в первоочередном порядке в масштабах полушария и во взаимодействии также с учеными стран Азии.

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

27. 29-31 августа 2001 года Рабочая группа по воздействию провела в Женеве свою двадцатую сессию (EB.AIR/WG.1/2001/2).

28. Рабочая группа рассмотрела результаты, достигнутые в ходе осуществления ориентированной на воздействие деятельности, которые были представлены в совместном докладе 2001 года Международных совместных программ (МСП) и Целевой группы по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека ((EB.AIR/WG.1/2001/3). С признательностью отметив значительный прогресс, достигнутый в осуществлении Конвенции, она подчеркнула, что в дальнейшем развитии ориентированной на воздействие деятельности важную роль будут играть активное участие всех Сторон Конвенции; эффективное сотрудничество между программами, целевыми группами и координационными центрами в рамках Рабочей группы по воздействию и их тесное взаимодействие с ЕМЕП, а также налаживание тесных связей с соответствующими учреждениями и организациями за рамками сферы действия Конвенции.

29. Рабочая группа приветствовала прогресс, достигнутый в рамках Международной совместной программы по оценке и мониторингу воздействия загрязнения воздуха на леса, в частности в области мониторинга уровня II и анализа и интерпретации его результатов. Она приняла к сведению краткий доклад о мониторинге состояния лесов в Европе (EB.AIR/WG.1/2001/6) и доклады об интенсивном мониторинге лесных экосистем в Европе, комплексных исследованиях состояния лесных экосистем и об атмосферных тяжелых металлах и лесных экосистемах. Она также отметила прогресс в подготовке проекта доклада о причинно-следственных связях (в лесных экосистемах) в сотрудничестве с МСП по комплексному мониторингу и в изучении воздействия озона совместно с МСП по растительности.

30. Рабочая группа изучила работу МСП по оценке и мониторингу подкисления рек и озер и, в частности, выразила признательность в связи с опубликованием в 1987-1998 годах ее важных докладов об оценке трендов и выщелачивания азота на контрольных участках МСП по водам (EB.AIR/WG.1/2001/7), о воздействии ежегодных

колебаний климата на тенденции в области подкисления и о тенденциях, характеризующих результаты взаимной калибровки. Рабочая группа подчеркнула важное значение продолжения долгосрочного химического мониторинга и дальнейшего развития работы по биологическому мониторингу поверхностных вод. Она приветствовала подготовку к рабочему совещанию по мониторингу и биологическому воздействию тяжелых металлов (март 2002 года, Лиллехаммер, Норвегия).

31. Рабочая группа приветствовала достигнутый прогресс в рамках МСП по воздействию загрязнения воздуха на материалы, включая памятники истории и культуры, в осуществлении программы по оценке воздействия широкого круга загрязнителей и в составлении карт, отражающих воздействие воздуха на материалы (EB.AIR/WG.1/2001/8). Она выразила признательность в связи с важными результатами работы подцентров этой Программы, которые представлены в технических докладах № 35-39, а также в связи с прогрессом в разработке базы экологических данных для Программы по оценке воздействия широкого круга загрязнителей (№ 40). Она отметила, что глава Справочного руководства по составлению карт, посвященная составлению карт, отражающих воздействие загрязнения воздуха на материалы, была переработана, и рекомендовала применять ее в масштабах регионов. Она также подчеркнула необходимость дополнительной работы по оценке в целом объектов, подвергающихся риску, и в частности культурного наследия.

32. Рабочая группа с признательностью отметила важные результаты, полученные в рамках МСП по воздействию загрязнения воздуха на естественную растительность и сельскохозяйственные культуры, в частности касающиеся воздействия озона на растительность; экономической оценки ущерба, связанного с воздействием озона, и воздействия тяжелых металлов. Она приняла к сведению технический доклад о воздействии озона на естественную растительность, включая требования, предъявляемые к деятельности по разработке моделей и составлению карт на уровне II (EB.AIR/WG.1/2001/9), и приветствовала опубликование ежегодного доклада о результатах осуществления МСП по растительности за 2001 год. Рабочая группа также отметила достигнутый прогресс в разработке критических уровней для озона на уровне II, в частности в том, что касается установления критических потоков озона и оценки осаждения тяжелых металлов, а также в проведении обследования мхов на территории Европы.

33. Рабочая группа рассмотрела полученные за последнее время результаты МСП по комплексному мониторингу воздействия загрязнения на экосистемы и дала высокую оценку достигнутому прогрессу. Она изучила текущие и отметила запланированные мероприятия по решению проблем, связанных с азотом и эвтрофикацией; тенденциями,

характеризующими pH, катионы оснований, серу и азот; биопоказателями, разработкой динамических моделей и воздействием изменения климата. Она приветствовала опубликование десятого ежегодного доклада об осуществлении этой программы за 2001 год и приняла к сведению ход работы по оценке экологического восстановления на отдельных площадках МСП по комплексному мониторингу. Рабочая группа также выразила признательность в связи с результатами активного участия сотрудников этой Программы в международных проектах, направленных на решение глобальных экологических проблем, и предложила им продолжать информировать Рабочую группу о новых результатах.

34. Рабочая группа изучила результаты МСП по составлению карт критических уровней и нагрузок и Координационного центра по воздействию (КЦВ). Рабочая группа приветствовала опубликование доклада о работе КЦВ 2001 года, посвященного разработке моделей и составлению карт критических пороговых значений в Европе. Она приняла к сведению новый европейский набор данных и карты по критическим нагрузкам, отметив при этом, что несколько Сторон намереваются в ближайшие годы пересмотреть используемые ими значения критических нагрузок. Она с признательностью отметила достигнутый Программой прогресс в обновлении Справочного руководства по составлению карт (переработана глава по материалам и по критическим уровням для озона на уровне I), установлении критических нагрузок по тяжелым металлам и в составлении карт критических нагрузок по свинцу и кадмию, а также в развитии методологии составления динамических моделей. Рабочая группа отметила необходимость дальнейшей разработки и опробования методологии картирования критических нагрузок для тяжелых металлов (свинец, кадмий) и с этой целью предложила МСП по составлению карт и КЦВ обратиться в конце 2001 года к национальным координационным центрам с призывом добровольно представить соответствующие данные.

35. Рабочая группа подчеркнула существенно важное значение продолжения деятельности Совместной группы экспертов по разработке динамических моделей и отметила, что в ее работе большую роль играет активное участие экспертов от других программ/вспомогательных органов в рамках Конвенции.

36. Рабочая группа решила предложить Исполнительному органу изменить название этой Программы на МСП по разработке моделей и составлению карт критических уровней и нагрузок и по воздействию, факторам риска и тенденциям, связанным с загрязнением воздуха.

37. Рабочая группа с удовлетворением отметила результаты работы Целевой группы по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека и выразила признательность сотрудникам боннского отделения Европейского центра Всемирной организации здравоохранения по вопросам окружающей среды и здоровья (ЕЦОСЗ/ВОЗ) за их существенный вклад в эту работу. Она с признательностью отметила продолжение работы по оценке опасности тяжелых металлов и стойких органических загрязнителей для здоровья человека. Рабочая группа предложила Целевой группе продолжать работу по оценке опасности твердых частиц для здоровья человека, особенно с учетом разработки показателей/критериев для Целевой группы по разработке комплексных моделей.

38. Рабочая группа рассмотрела и внесла поправки в проект долгосрочной стратегии осуществления ориентированной на воздействие деятельности (EB.AIR/WG.1/2001/4), в котором указываются основные цели осуществляемого ею международного научно-исследовательского сотрудничества в изучении и оценке воздействия загрязнения воздуха в рамках Конвенции на период до 2010 года. Подчеркнув необходимость дальнейшей работы по оценке факторов риска, Рабочая группа одобрила этот документ и приняла решение представить его в Исполнительный орган.

39. Рабочая группа рассмотрела проект среднесрочного плана работы по дальнейшему развитию ориентированной на воздействие деятельности на 2002-2004 годы (EB.AIR/WG.1/2001/5), цель которого - обновить научные знания и данные о нынешнем состоянии и тенденциях в области качества окружающей среды, а также о воздействии отдельных загрязнителей воздуха. Группа обратила внимание на то, что этот проект перегружен и трудновыполним и что необходимо обеспечить его соответствие уже известным планам Исполнительного органа и его других вспомогательных органов, а также изучить наличие у отдельных программ возможностей (в частности, ресурсов) для его эффективного осуществления. Кроме того, было отмечено, что дополнительное внимание следует уделить установлению данных о подвергающихся риску объектах и составлению карт таких объектов и что разработка динамических моделей, в частности по биогенному азоту, возможно, потребует больше времени, чем предусмотрено в плане. Рабочая группа в принципе одобрила проект среднесрочного плана работы по дальнейшему развитию ориентированной на воздействие деятельности с внесенными в него поправками и приняла решение представить этот проект в Исполнительный орган. Она также предложила делегациям представить в секретариат свои замечания и дополнительные предложения и просила секретариат обобщить и передать их в Президиумы Рабочей группы по воздействию и Исполнительного органа для дополнительного рассмотрения.

40. Рабочая группа рассмотрела проект плана по оценке воздействий нынешнего загрязнения воздуха и их зарегистрированных тенденций (EB.AIR/WG.1/2001/3, приложение VIII), который она, возможно, пожелает представить Исполнительному органу в 2004 году в качестве своего вклада и технической поддержки в связи с предполагаемым проведением обзора/пересмотра существующих Протоколов Конвенции. Группа обратила внимание на то, что такой доклад обеспечит Исполнительный орган важными научными данными, подтверждающими необходимость проведения в будущем обзора осуществления Протоколов, однако данные, которые для этого необходимы, значительно превышают по своему объему те результаты и информацию, которые могут быть получены к 2003-2004 годам в рамках текущей либо запланированной ориентированной на воздействие деятельности. С учетом этого для подготовки такого всеобъемлющего доклада могут потребоваться значительные дополнительные ресурсы. Рабочая группа в принципе одобрила проект плана доклада (с внесенными в него поправками) и приняла решение представить его в Исполнительный орган для информации в качестве предварительного предложения при том понимании, что дальнейшая деятельность будет зависеть от наличия ресурсов.

41. Рабочая группа приняла к сведению основной доклад по вопросам распространенности, перемещения и воздействия отдельных тяжелых металлов (EB.AIR/WG.1/2001/10) с внесенными в него поправками и просила свой Президиум обобщить и проанализировать представленные данные о воздействии переноса тяжелых металлов на большие расстояния на окружающую среду и здоровье человека. Она также предложила Международным совместным программам и Целевой группе по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека раздельно опубликовать их доклады, в которых обобщаются новейшие данные и результаты и проводится анализ новых знаний и информации о тяжелых металлах и их воздействии.

42. Рабочая группа подробно рассмотрела доклад, содержащий краткое изложение выводов и рекомендаций первого Совещания группы экспертов по разработке динамических моделей, прошедшего в октябре 2000 года в Истаде, Швеция (EB.AIR/WG.1/2001/11), и выразила удовлетворение деятельностью и результатами, достигнутыми этой Группой. Она подчеркнула важное значение составления динамических моделей для работы в целом в рамках Конвенции и, в частности, для ориентированной на воздействия деятельности. Она приветствовала предложение Швеции о проведении в этой стране в ноябре 2001 года второго совещания Совместной группы экспертов по разработке динамических моделей.

43. Рабочая группа отметила важные результаты работы совещания Специальной группы экспертов по основанным на воздействии критическим предельным значениям для

тяжелых металлов, состоявшегося в октябре 2000 года в Братиславе, и приветствовала опубликование его материалов. Она признала необходимость дополнительной разработки основанных на воздействии подходов к изучению тяжелых металлов, в частности, с целью улучшения работы по согласованию критических предельных значений и функций переноса. Она настоятельно призвала национальные координационные центры (НКЦ) использовать краткие руководящие принципы для расчета критических нагрузок по кадмию, свинцу и ртути и предложила МСП по составлению карт провести оценку совместимости/сопоставимости национальных данных с учетом их возможного будущего использования в разработке европейских карт критических нагрузок по тяжелым металлам.

44. Рабочая группа также приняла к сведению краткий доклад Рабочего совещания по химическим критериям и критическим предельным значениям, состоявшегося в марте 2001 года в Йорке, Соединенное Королевство (EB.AIR/WG.1/2001/13), и одобрила его выводы и рекомендации. Она предложила МСП по составлению карт рассмотреть необходимость пересмотра соотношений содержания катионов оснований и алюминия, используемых в расчетах критических нагрузок, и дополнительного учета критериев биоразнообразия, климата и здоровья человека в рамках подхода к критическим нагрузкам, а также просила ее внести предлагаемые изменения и добавления в Справочное руководство по составлению карт.

45. Рабочая группа отметила подготовку основного доклада по присутствующим в атмосфере тяжелым металлам и лесным экосистемам, в котором проводится обзор имеющихся данных и существующих знаний, и выразила признательность МСП по лесам за подготовку и опубликование этого доклада.

46. Рабочая группа рассмотрела записку о финансировании ориентированной на воздействие деятельности (EB.AIR/WG.1/2001/14); изучила таблицу, отражающую смету необходимых расходов по координации различных элементов ориентированной на воздействие деятельности на 2002 год, и приняла к сведению обновленные таблицы, отражающие последние изменения в соответствующем Целевом фонде. Рабочая группа одобрила записку с внесенными в нее поправками и приняла решение представить ее в Исполнительный орган. Она вновь выразила признательность за существенную поддержку, которую оказывают страны, возглавляющие программы и/или размещающие у себя программные центры, а также за все другие формы дополнительных добровольных взносов наличными или натурой, которые были сделаны в интересах ориентированной на воздействие деятельности.

47. Рабочая группа рассмотрела финансовые и бюджетные аспекты деятельности своих назначенных центров (EB.AIR/WG.1/2001/14). Данные по бюджету представлены в документе EB.AIR/2001/8.

48. Исполнительный орган, возможно, в частности, пожелает:

a) принять к сведению доклад о работе двадцатой сессии Рабочей группы по воздействию (EB.AIR/WG.1/2001/2);

b) отметить важные результаты, достигнутые Международными совместными программами и Целевой группой по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека в дальнейшем развитии ориентированной на воздействие деятельности в рамках Конвенции (EB.AIR/WG.1/2001/3);

c) вновь подчеркнуть важное значение активного участия всех Сторон Конвенции; эффективного сотрудничества между программами, целевыми группами и координационными центрами в рамках Рабочей группы по воздействию и их тесного взаимодействия с ЕМЕП, а также налаживания тесных связей с соответствующими учреждениями и организациями вне рамок Конвенции;

d) принять решение изменить название МСП по составлению карт критических уровней и нагрузок на МСП по разработке моделей и составлению карт критических уровней и нагрузок и по воздействию, факторам риска и тенденциям, связанным с загрязнением воздуха;

e) принять к сведению долгосрочную стратегию и утвердить цели ориентированной на воздействие деятельности на период до 2010 года (EB.AIR/WG.1/2001/4);

f) утвердить (в принципе) проект среднесрочного плана по дальнейшему развитию ориентированной на воздействие деятельности на период 2002-2004 годов (EB.AIR/WG.1/2001/5) и предложить Рабочей группе по воздействию и Руководящему органу ЕМЕП продолжать их тесное сотрудничество в осуществлении этих первоочередных задач;

g) приветствовать подготовку проекта плана основного доклада 2004 года по оценке воздействий нынешнего загрязнения воздуха и их зарегистрированных тенденций (EB.AIR/WG.1/2001/3, приложение VIII), учитывая при этом, что успешное выполнение этой сложной задачи потребует дополнительных ресурсов;

h) с признательностью отметить дальнейшее совершенствование Справочного руководства по составлению карт и продолжающееся обновление наборов данных и карт, касающихся критических нагрузок в Европе;

i) приветствовать прогресс в работе по изучению воздействия озона на растительность, по определению критических потоков для воздействия озона и по оценке экономического ущерба, связанного с озоном;

j) признать необходимость дополнительной разработки основанных на воздействии подходов для тяжелых металлов; опробования методологии получения национальных данных о критических нагрузках по свинцу и кадмию и анализа совместимости/сопоставимости национальных данных с учетом их возможного будущего использования для составления европейских карт критических нагрузок по тяжелым металлам;

k) обратить внимание на краткий доклад о распространенности, перемещении и воздействии отдельных тяжелых металлов (EB.AIR/WG.1/2001/10) и предложить МСП и Целевой группе по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека продолжать их работу по обобщению, анализу и опубликованию новейших данных и знаний и информации о тяжелых металлах и их воздействии;

l) вновь подчеркнуть важную роль разработки динамических моделей в подготовке всеобъемлющей информации о временных параметрах причиняемого ущерба и экологического восстановления в качестве вклада в разработку моделей комплексной оценки, а также вклада в деятельность по оценке риска в национальном и региональном масштабах и предложить Совместной группе экспертов по разработке динамических моделей продолжать свою деятельность;

m) приветствовать планы опубликования докладов о предварительной оценке опасности воздействия тяжелых металлов и стойких органических загрязнителей на здоровье человека и вновь подчеркнуть важное значение продолжения работы по оценке опасности твердых частиц для здоровья человека, особенно с учетом разработки показателей/критериев для Целевой группы по разработке моделей для комплексной оценки.