



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

EB.AIR/WG.1/2004/12
24 June 2004

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПО КОНВЕНЦИИ
О ТРАНСГРАНИЧНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА
НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ

Рабочая группа по воздействию
(Двадцать третья сессия, Женева, 1-3 сентября 2004 года)
Пункт 8 предварительной повестки дня

**ФИНАНСИРОВАНИЕ ОРИЕНТИРОВАННОЙ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

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

Введение

1. На своей двадцать первой сессии Исполнительный орган по Конвенции напомнил Сторонам о своем решении 2002/1, посвященном финансированию основных видов деятельности (ECE/EB.AIR/77/Add.1, приложение I). Он принял к сведению информацию о взносах, произведенных в 2003 году в Целевой фонд для основных видов деятельности, как о взносах наличными, так и о взносах натурой, которые были перечислены непосредственно в программные центры, и приветствовал платежи, осуществленные за прежние годы.

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. В частности, Исполнительный орган просил секретариат проинформировать Стороны о рекомендуемых суммах их взносов для выполнения бюджета 2004 года, предложив им произвести взносы в соответствии с решением 2002/1. Он также настоятельно призвал Стороны, которые еще не произвели добровольные взносы в Целевой фонд для финансирования основных видов деятельности, рассмотреть возможность сделать это без необоснованной задержки. Кроме того, он с удовлетворением отметил существенную поддержку, предоставленную Конвенции и ее органам странами - руководителями программ, странами, в которых располагаются координационные центры, и странами, организующими совещания, а также теми странами, которые финансируют деятельность их национальных координационных центров/пунктов и обеспечивают активное участие национальных экспертов.

3. В соответствии с решением 2002/1 Исполнительный орган постановил принять бюджет на 2004 год для основных видов деятельности, не финансируемых ЕМЕП, в размере 2 085 750 долл. США (ЕВ.АИР/2003/5, таблица 7) и предварительный бюджет на 2005 и 2006 годы в размере 2 152 700 долл. США. Краткая информация о взносах, перечисленных в Целевой фонд, и их использовании приводится ниже в главах I и II.

4. Президиум Рабочей группы по воздействию подготовил подробный проект бюджета для покрытия расходов на основные виды деятельности в 2005 году (таблица 1) и предложил предварительный бюджет на 2006 и 2007 годы в размере 2 152 700 долл. США. Он также подготовил для утверждения Рабочей группой перечень приоритетов в области международной координации ориентированной на воздействие деятельности в 2004-2005 годах (см. ниже главу III).

I. ДОБРОВОЛЬНЫЕ ВЗНОСЫ НАЛИЧНЫМИ В ЦЕЛЕВОЙ ФОНД В 2003 И 2004 ГОДАХ

5. Данные о добровольных взносах наличными для частичного финансирования необходимых мероприятий по координации ориентированной на воздействие деятельности, которые были внесены в Целевой фонд в 2003 и 2004 годах (по состоянию на 15 июня 2004 года), приводятся соответственно в таблицах 2 и 3. Помимо взносов наличными, выделенных на осуществление конкретных программ, в колонке "ОВД-ОБЩ" указаны нецелевые взносы наличными для ориентированной на воздействие деятельности, в колонке "ЦМКО" - взносы, выделенные для деятельности Центра по разработке моделей для комплексной оценки, в колонке "Всего по стране" - общая сумма взносов отдельных стран в Целевой фонд за год, в колонке "ВПГ" - взносы за прошлые годы, которые были получены в текущем году, и в колонке "Рекомендуемые взносы" - рекомендуемая сумма взносов отдельных стран в Целевой фонд за год.

6. На своем совещании в марте 2004 года расширенный Президиум принял решение рекомендовать, чтобы информация о взносах наличными и взносах натурой приводилась в отдельных таблицах. В соответствии с этим решением добровольные взносы натурой для частичного финансирования необходимых мероприятий по координации ориентированной на воздействие деятельности, внесенные в Целевой фонд в 2003 году, показаны в таблице 4. В 2004 году (по состоянию на 15 июня 2004 года) взносов натурой не поступало.

7. Помимо данных о добровольных взносах наличными и натурой, приведенных в таблицах 2, 3 и 4, и существенных взносов, которые были перечислены странами - руководителями программ и странами, в которых располагаются программные центры, непосредственно в центры, некоторые Стороны также оказали дополнительную поддержку ориентированной на воздействие деятельности путем организации совещаний целевых групп, рабочих совещаний и/или совещаний экспертов.

II. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОБРОВОЛЬНЫХ ВЗНОСОВ НАЛИЧНЫМИ В 2003 И 2004 ГОДАХ

8. Данные об использовании целевых и нецелевых взносов наличными в 2000, 2001, 2002, 2003 и 2004 годах (по состоянию на 15 июня 2004 года) приводятся в таблице 5. Нецелевые взносы наличными в Целевой фонд позволили израсходовать в 2004 году более значительный по сравнению с предыдущими годами объем средств для поддержки видов деятельности, не охватываемых Протоколом по ЕМЕП. В графе "Подготовка основных докладов" указываются i) финансовые средства, предоставленные в 2001 году программам в качестве частичной компенсации понесенных ими ранее расходов в связи с подготовкой доклада о тенденциях в области воздействия трансграничного загрязнения воздуха на большие расстояния, ii) финансовые средства, выделенные в 2003 году для покрытия расходов на помощь консультантов в связи с подготовкой проекта основного доклада 2004 года по обзору и оценке нынешнего воздействия загрязнения воздуха и его зарегистрированных тенденций и iii) финансовые средства, выделенные в 2004 году для покрытия расходов на помощь консультантов в связи с завершением подготовки основного доклада 2004 года.

9. Как и в предыдущие годы, добровольные взносы наличными, поступившие в Целевой фонд, использовались на основе официальных договоров. Эти договора на выполнение в установленные сроки конкретных задач (утверждаемых Президиумом Рабочей группы) заключались между ЕЭК ООН и учреждениями, назначенными в качестве программных (координационных) центров международных совместных программ (МСП) и Центром по деятельности в области воздействия загрязнения воздуха

на здоровье. Основные задачи, выполнявшиеся в соответствии с этими договорами в 2003-2004 годах, перечисляются ниже. Помимо этих задач, все программные центры в этот период подготовили обновленные варианты своих материалов для основного доклада 2004 года.

10. Задачи Программного координационного центра МСП по оценке и мониторингу воздействия загрязнения воздуха на леса (МСП по лесам) при Федеральном научно-исследовательском центре лесного хозяйства и лесной продукции, Гамбург, Германия, являлись следующими:

- a) продолжение выполнения функций Программного координационного центра МСП по лесам с целью представления информации об изменениях, происходящих в состоянии лесов под влиянием нынешних экологических условий (в частности, загрязнения воздуха, включая подкисляющие и эвтрофицирующие осадения, а также других нагрузок) и с учетом новых знаний о причинно-следственных связях;
- b) продолжение деятельности, связанной с международными курсами по взаимной калибровке для оценки состояния кроны, анализ результатов, полученных на уровне II, и их преобразование в данные уровня I, размещение результатов, полученных в 2004 году, на вебсайте;
- c) расчет и составление карт осадения на основе результатов измерений, проведенных на 500 участках интенсивного мониторинга;
- d) подготовка плана для проведения дополнительного анализа связей, существующих между осадением, ростом деревьев и состоянием кроны, а также расчетов критических нагрузок и динамических моделей;
- e) подготовка материалов по оценке пространственных и временных колебаний в уровнях осадений серы и азота на участках интенсивного мониторинга для технического доклада о состоянии лесов в Европе;
- f) подготовка и публикация технического доклада о состоянии лесов в Европе в 2004 году;
- g) подготовка проекта доклада, посвященного оценке качества окружающего воздуха, в частности концентрациям озона, и ущерба, наносимого лесам озоном;
- h) обновление методологического руководства МСП по лесам;

i) документ по результатам дополнительного анализа состояния напочвенного покрова в лесах;

j) координация курсов по взаимной калибровке и лабораторных сопоставлений с целью обеспечения качества данных;

k) подготовка для представления Рабочей группе по воздействию на ее двадцать третьей сессии доклада о состоянии лесов в Европе (в объеме 10 страниц).

11. Задачи Программного центра МСП по оценке и мониторингу подкисления рек и озер (МСП по водам) при Норвежском научно-исследовательском институте водной среды, Осло, являлись следующими:

a) продолжение выполнения функций Программного центра МСП по водам с целью представления информации о состоянии экосистем поверхностных вод и их долгосрочной динамике с учетом региональных изменений и воздействия отдельных загрязнителей воздуха, включая воздействие на биоту;

b) сбор и обработка данных за 2002 год и дальнейшее ведение базы данных МСП по водам, подготовка проекта доклада по результатам углубленного анализа биологического восстановления, продолжение деятельности в области взаимной калибровки по химическим параметрам (включая тяжелые металлы), продолжение деятельности в области взаимной калибровки по биологическим параметрам, ведение в Интернете сайта МСП по водам;

c) организация и проведение сопоставлений по химическим параметрам и взаимной калибровки по биологическим параметрам;

d) подготовка материалов по трендам изменения химического состава поверхностных вод и связям с биологическим восстановлением;

e) подготовка доклада о ходе работы в области разработки биологических динамических моделей;

f) подготовка проекта доклада по оценке стойких органических загрязнителей (СОЗ) в биоте поверхностных вод;

g) подготовка для представления Рабочей группе по воздействию на ее двадцать третьей сессии доклада (в объеме восьми страниц) о биологическом восстановлении на участках МСП по водам.

12. Задачи Главного исследовательского центра МСП по воздействию загрязнения воздуха на материалы, включая памятники истории и культуры, при Шведском институте коррозии, Стокгольм, являлись следующими:

a) продолжение выполнения функций Главного исследовательского центра МСП по материалам с целью количественного анализа воздействия комплекса загрязнителей на коррозию отдельных материалов в разных экологических условиях;

b) подготовка проекта доклада по разработке функций "доза-реакция" на основе результатов проектов в области изучения воздействия широкого круга загрязнителей и проекта "Multi-assess";

c) подготовка проекта доклада о плане создания новой сети участков и программе изучения трендов воздействия;

d) подготовка для представления Рабочей группе по воздействию на ее двадцать третьей сессии доклада (в объеме шести страниц) о последних трендах коррозии и результатах измерений по твердым частицам и HNO_3 для программы изучения воздействия широкого круга загрязнителей.

13. Задачи Программного центра МСП по воздействию загрязнения воздуха на естественную растительность и сельскохозяйственные культуры (МСП по растительности) при Центре экологии и гидрологии, Бангорское исследовательское подразделение, Бангор, Соединенное Королевство, являлись следующими:

a) продолжение выполнения функций Программного координационного центра МСП по растительности с целью представления информации о воздействии загрязнения воздуха (в частности, озона) и других нагрузок на естественную растительность и сельскохозяйственные культуры;

b) подготовка доклада по результатам анализа факторов, влияющих на концентрации тяжелых металлов во мхах;

c) подготовка материалов для ежегодного доклада МСП по растительности 2004 года по результатам анализа данных биомониторинга клевера (1996-2002 годы);

d) подготовка научного документа по вопросам прогнозирования воздействия атмосферного озона на сельскохозяйственные культуры в Европе в 2010 году;

e) подготовка для представления Рабочей группе по воздействию на ее двадцать третьей сессии доклада (в объеме восьми страниц) по вопросу о научной обоснованности пересмотренных критических уровней для озона.

14. Задачи Программного центра МСП по комплексному мониторингу воздействия загрязнения воздуха на экосистемы (МСП по комплексному мониторингу) при Финляндском институте окружающей среды, Хельсинки, являлись следующими:

a) продолжение выполнения функций Программного центра МСП по комплексному мониторингу с целью представления информации о наблюдаемом и прогнозируемом состоянии экосистем и их долгосрочной динамике с учетом региональных различий и воздействия отдельных загрязнителей воздуха;

b) подготовка окончательного варианта научного доклада о протонном балансе на участках МСП по комплексному мониторингу;

c) подготовка для публикации тринадцатого ежегодного доклада МСП по комплексному мониторингу за 2004 год;

d) подготовка для представления Рабочей группе по воздействию на ее двадцать третьей сессии доклада (в объеме четырех страниц) по результатам исследований, проведенных в отношении тяжелых металлов и азота на участках МСП по комплексному мониторингу.

14. Задачи Координационного центра по воздействию МСП по моделированию и составлению карт критических уровней и нагрузок и по воздействию, факторам риска и тенденциям, связанным с загрязнением воздуха (МСП по моделированию и составлению карт) при Национальном институте общественного здравоохранения и окружающей среды, Билтховен, Нидерланды, являлись следующими:

a) продолжение выполнения функций Координационного центра по воздействию МСП по моделированию и составлению карт с целью оказания научной и технической поддержки путем разработки методов и моделей для расчета критических нагрузок и уровней и применения других основывающихся на воздействии подходов, составления

карт критических нагрузок и уровней и их превышений, а также других параметров риска, связанных с потенциальным ущербом и восстановлением;

b) подготовка учебного совещания по разработке динамических моделей в Праге, 13-15 октября 2003 года;

c) подготовка нового запроса о представлении данных о критических нагрузках и данных для разработки динамических моделей национальными координационными центрами к концу октября 2003 года;

d) обработка данных о критических нагрузках, которые были представлены на запрос, направленный в 2004 году;

e) подготовка на основе этих данных, включая доклады национальных координационных центров, доклада о положении дел за 2004 год;

f) подготовка для представления Рабочей группе по воздействию на ее двадцать третьей сессии доклада (в объеме семи страниц) о данных для обновления базы данных о критических нагрузках и включении в нее переменных показателей для разработки динамических моделей.

15. Задачи Центра для деятельности в области воздействия загрязнения воздуха на здоровье совместной Целевой группы по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека Европейского центра по вопросам окружающей среды и здоровья (ЕЦОСЗ) Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и Исполнительного органа (Целевая группа по воздействию на здоровье при Боннском отделении ЕЦОСЗ/ВОЗ, Германия, являлись следующими:

a) планирование и осуществление мероприятий Целевой группы по воздействию на здоровье в области представления проверенных и проанализированных данных и имеющейся информации о воздействии трансграничного загрязнения воздуха на большие расстояния на здоровье человека;

b) подготовка предварительного доклада о воздействии, оказываемом на здоровье человека твердыми частицами в результате трансграничного загрязнения воздуха на большие расстояния;

с) подготовка проекта доклада по результатам анализа воздействия, оказываемого на здоровье человека озоном в результате трансграничного загрязнения воздуха на большие расстояния;

д) подготовка для представления Рабочей группе по воздействию на ее двадцать третьей сессии доклада (в объеме восьми страниц) о разработке моделей и оценке воздействия, оказываемого на здоровье человека твердыми частицами и озоном в результате трансграничного загрязнения воздуха на большие расстояния.

**III. ПРИОРИТЕТНЫЕ ЗАДАЧИ НА 2004/2005 ГОД
(ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОТОРЫХ БУДЕТ ЧАСТИЧНО ФИНАНСИРОВАТЬСЯ
ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ЦЕЛЕВОГО ФОНДА)**

16. МСП по лесам:

- а) продолжение выполнения функций Программного координационного центра;
- б) обеспечение продолжения крупномасштабной оценки состояния кроны (уровень I) и интенсивного мониторинга (уровень II);
- с) оценка критических нагрузок (совместно с МСП по моделированию и составлению карт и Лесной службой министерства сельского хозяйства Соединенных Штатов);
- д) дальнейшая разработка стратегии в области управления данными и их оценки.

17. МСП по водам:

- а) продолжение выполнения функций Программного центра;
- б) обновление критических нагрузок для поверхностных вод на участках мониторинга;
- с) тренды и связи с химическим составом при биологическом восстановлении;
- д) оценка стойких органических загрязнителей (СОС) в водной биоте.

18. МСП по материалам:

- a) продолжение выполнения функций Главного исследовательского центра;
- b) статистический анализ результатов, полученных в рамках программы по изучению воздействия широкого круга загрязнителей;
- c) применение полученных в рамках осуществления этой программы результатов для целей составления карт районов с повышенной опасностью коррозии;
- d) пороговые уровни для воздействия твердых частиц на материалы.

19. МСП по растительности:

- a) продолжение выполнения функций Программного координационного центра;
- b) анализ масштабов и трендов вредного воздействия озона на растительность (сельскохозяйственные культуры и (полу-) естественную растительность);
- c) изучение интерактивного воздействия озона и азота на сельскохозяйственные культуры и (полу-) естественную растительность;
- d) мониторинг осаждения тяжелых металлов путем использования (полу-) естественной растительности и мхов, включая подготовку и проведение "европейского обследования осаждения твердых металлов во мхах".

20. МСП по комплексному мониторингу:

- a) продолжение выполнения функций Программного центра;
- b) подготовка доклада/документа по наблюдаемым трендам потоков серы и азота;
- c) оценка совокупного осаждения азота и его воздействия (совместно с Координационным центром по воздействию);
- d) расчеты критических нагрузок на основе данных с участков мониторинга.

21. МСП по моделированию и составлению карт:

- a) продолжение выполнения функций Координационного центра по воздействию;
- b) первые результаты составления крупномасштабных динамических моделей для подкисления и биогенного азота;
- c) дальнейшая разработка методологий оценки рисков и оценки устойчивости;
- d) оценка и согласование экосистемных данных, включая карты осаждения основных катионов и растительного покрова (в сотрудничестве со всеми МСП, ЕМЕП и другими организациями).

22. Целевая группа по воздействию на здоровье:

- a) продолжение координации деятельности по оценке возможного воздействия на здоровье человека и функций "доза-реакция" для отдельных загрязнителей воздуха;
- b) разработка методологии для включения оценочных показателей заболеваемости в количественную оценку воздействия, оказываемого на здоровье человека твердыми частицами и озоном;
- c) обзор новых достижений науки, позволяющих повысить эффективность оценки опасности, создаваемой для здоровья человека тяжелыми металлами в результате трансграничного загрязнения воздуха на большие расстояния;
- d) поддержка работы по оценке опасности, создаваемой для здоровья человека (новыми) СОЗ, рассматриваемыми Рабочей группой по стратегиям и обзору.

Таблица 1. Необходимые расходы по координации на 2005 год для основных видов деятельности, не финансируемых через механизмы протокола по ЕМЕП (в тыс. долл. США)

Виды деятельности	МСП по лесам; ПКЦ	МСП по водам; ПЦ	МСП по материалам; ГНИЦП	МСП по растительности; ПКЦ	МСП по комплексному мониторингу; ПЦ	МСП по моделированию и составлению карт; КЦВ	ЦГ по воздействию на здоровье	ЦМКО ¹	Итого по виду деятельности
Мониторинг и оценка	140	60	70	30	75				375
Доза-реакция		60	75	75	40				250
Критические нагрузки и уровни	45	35	70	55	30	135			370
Разработка динамических моделей	35	40	35	20	80	140			350
Ведение базы данных	85	65	60	70	75	35			390
Всего по всем МСП, ЦГ и ЦМКО	305	260	310	250	300	310	115	240	2090²

¹ Центр по разработке моделей для комплексной оценки: Международный институт прикладного системного анализа (МИПСА), Лаксенбург, Австрия.

² С учетом расходов на поддержку программы в размере 3%, т.е. 62 700 долл. США.

	МСП-Л	МСП-В	МСП-М	МСП-Р	МСП-КМ	МСП-СК	ЗДОРОВЬЕ	ОВД-ОБЩ.	ЦМКО	Всего по стране	ВПГ	Рек. взнос
Сербия и Черногория												969
Словакия								1 823	260	2 083		2 083
Словения												3 925
Испания												122 041
Швеция												49 749
Швейцария												61 729
Бывшая югославская Республика Македония												291
Турция												21 319
Украина												2 568
Соединенное Королевство												268 237
Соединенные Штаты												
Европейское сообщество												69 455
ОБЩИЙ РАЗМЕР ВЗНОСОВ	17 985	31 116						110 476	15 782	175 359		2 085 750

Таблица 4. Добровольные взносы натурой в 2003 году на финансирование основных видов деятельности в рамках Конвенции (в долл. США) (по состоянию на 15 июня 2004 года)

	МСП по материалам	МСП по растительности	МСП по комплексному мониторингу	МСП по моделированию и составлению карт	Целевая группа по воздействию на здоровье	ОБЩИЙ РАЗМЕР ВНОСОВ
Нидерланды				81 093		81 093
Швеция	105 402		19 763			125 165
Швейцария					18 096	18 096
Соединенное Королевство		209 677	16 129			225 806
ВСЕГО	105 402	209 677	35 892	18 093	81 096	450 160

Таблица 5. Использование добровольных взносов наличными для частичного финансирования ориентированной на воздействие деятельности в 2000, 2001, 2002, 2003 и 2004 годах (по состоянию на 15 июня 2004 года) (в долл. США)

Взносы	Целевые					Нецелевые				
	2000	2001	2002	2003	2004 ¹	2000	2001	2002	2003	2004 ¹
МСП по лесам	84 000	66 000	75 700	76 200	52 000			20 300	15 000	45 000
МСП по водам	16 000	17 000	1 200	33 300	34 000			20 300	15 000	45 000
МСП по материалам		70 000	6 700					20 300	15 000	45 000
МСП по растительности	34 500							20 500	15 000	45 000
МСП по комплексному мониторингу		13 000	700					20 300	15 000	45 000
МСП по моделированию и составлению карт	114 700	45 000	4 700	37 600				20 300	15 000	45 000
Целевая группа по воздействию на здоровье								20 000	15 000	45 000

Взносы	Целевые					Нецелевые				
	2000	2001	2002	2003	2004 ¹	2000	2001	2002	2003	2004 ¹
Подготовка основных докладов							93 500		4 500	25 000 ²
Всего	249 200	211 000	89 000	147 100	86 000		93 500	142 000	109 500	315 000

¹ Средства предусмотрены, но еще не выделены из Целевого фонда.

² Включая сметные расходы на оплату услуг консультантов, составление планов докладов, их издание и распространение.
