



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.  
GENERAL

EB.AIR/WG.5/2002/4  
9 July 2002

RUSSIAN  
Original: ENGLISH

**ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПО КОНВЕНЦИИ  
О ТРАНСГРАНИЧНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА  
НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ

Рабочая группа по стратегиям и обзору  
(Тридцать четвертая сессия, Женева, 18-20 сентября 2002 года)  
Пункт 6 предварительной повестки дня

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ, КАСАЮЩИЕСЯ БОРЬБЫ С  
ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ВОЗДУХА**

**Подготовлен Председателем и членами Группы экспертов по технико-  
экономическим вопросам в консультации с секретариатом**

**Введение**

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.

1. В настоящем докладе представлена информация о прогрессе, достигнутом в работе вновь созданной Группы экспертов по технико-экономическим вопросам. На своей тридцать третьей сессии Рабочая группа по стратегиям и обзору приняла предложение делегации Франции о создании группы экспертов по технико-экономическим вопросам, а Исполнительный совет на своей девятнадцатой сессии согласился учредить эту Группу экспертов (ЕСЕ/ЕВ.АІR.75, пункт 28 и приложение VI). В данном отчете излагается резюме основных выводов первого совещания Группы экспертов, организованного 30 апреля 2002 года в Париже французским Межсекторальным техническим центром по изучению загрязнения атмосферы (СИТЕПА), а также рекомендаций совещания по сжиганию отходов, организованного СИТЕПА и Французско-германским институтом экологических исследований (ИФАРЕ) 14 июня 2002 года в Париже в Агентстве по рациональному использованию окружающей среды и энергоресурсов (АДЕМЕ).

2. В работе первого и второго совещаний принимали участие эксперты из Бельгии, Германии, Испании, Италии, Норвегии, Польши, Соединенного Королевства, Франции, Хорватии, Швейцарии и Швеции. На совещаниях также присутствовали представители следующих организаций: ЕВРОМЕТО, Европейского совета химической промышленности (ЕСХП), Европейского бюро по комплексному предотвращению и ограничению загрязнения (ЕБКПОЗ), Национального института по изучению промышленной среды и рисков Франции (ИНЕРИС), Национального института здравоохранения и охраны окружающей среды (НИЗООС) Нидерландов, Организации прикладных научных исследований Нидерландов (ТНО), Европейской организации нефтяных компаний по вопросам окружающей среды, здоровья и безопасности (КОНКАВЕ), Постоянного комитета стеклопроизводящих отраслей промышленности (СРІV), Союза химических отраслей промышленности (СХОП) Франции, Союза электроэнергетической промышленности (ЕВРОЭЛЕКТРИК) Штутгартского университета (Германия). На совещаниях также присутствовали представители Центра по разработке моделей для комплексной оценки (ЦМКО).

3. Г-н Жерар ШОМЭН (Франция) председательствовал на первом совещании, а г-н Отто РЕНЦ (Германия) председательствовал на совещании по сжиганию отходов.

## **I. ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ**

### **A. Справочная информация о работе Группы экспертов**

4. Г-жа Б. УДАР (СИТЕПА) подчеркнула значение технико-экономических данных и их проверки в качестве важного вклада в разработку моделей для комплексной оценки. Она представила ретроспективный обзор деятельности, в результате которой была создана Группа экспертов, начиная с рабочего совещания по базам технико-экономических данных о производственных процессах и связанных с ними альтернативных вариантах борьбы с выбросами (октябрь 1999 года, Анже, Франция). Цель рабочего совещания заключалась в обзоре нынешнего состояния развития методологий и баз данных, требующихся для технико-экономического описания производственных процессов и альтернативных вариантов борьбы с выбросами, и в определении долгосрочных потребностей. Эти потребности касаются подготовки функций издержек для разработки моделей для комплексной оценки и определения наилучших имеющихся методов (НИМ), а также установления связей с такими видами деятельности, как составление кадастров и прогнозов выбросов и обмен информацией по технологиям (ЕВ.АИР/УГ.5/2000/5).

5. На рабочем совещании в Анже Франция предложила взять на себя ведущую роль в будущей инициативе при поддержке Германии; другим Сторонам также было предложено оказывать поддержку. Они предложили создать группу экспертов, в состав которой войдут национальные эксперты, представители европейских организаций и промышленности, которая будет тесно сотрудничать также с ЕБКПОЗ, заинтересованными странами и другими программами ("Чистый воздух для Европы" (SAFE) и т.д.) и представлять ЦМКО подтвержденные технико-экономические данные для составления кривых затрат. Полученные результаты будут использоваться в модели RAINS и затем для обзора и возможного пересмотра технических приложений к существующим протоколам.

6. После рабочего совещания в Анже 21 мая 2002 года Франция организовала в Париже рабочее совещание, на котором представители ЦМКО, Рабочей группы по стратегиям и обзору, ЕБКПОЗ, секретариата ЕЭК ООН, Целевой группы по оценке альтернативных вариантов борьбы с выбросами NO<sub>x</sub> и ЛОС, а также французские и немецкие эксперты обсудили потребности в дальнейшей работе по базам технико-экономических данных. В результате этих обсуждений Франция выдвинула свое предложение на девятнадцатой сессии Исполнительного совета, на которой, как было отмечено выше, было принято решение учредить Группу экспертов, которую возглавит Франция (ЕВ.АИР/УГ.5/2001/8).

## **В. Задачи Группы экспертов**

7. Цель первого совещания состояла в обсуждении целей Группы экспертов вместе с ее задачами и методами работы, а также в составлении графика выполнения работ. Группа экспертов отметила, что проведение обзоров и расширение протоколов являются прерогативой работы Конвенции и что она будет оказывать техническую поддержку этому процессу. В соответствии с планом работы по осуществлению Конвенции (ECE/ЕВ.AIR/75, приложение VI, пункт 1.6), целями Группы экспертов являются:

- a) дальнейшее изучение наилучших имеющихся методов (НИМ) для борьбы с выбросами, их эффективности и связанных с ними затрат;
- b) разработка баз технико-экономических данных и методологий для оценки факторов неопределенности; и
- c) подготовка проекта пересмотренных технико-экономических вопросов, содержащихся в приложениях к протоколам, включая протоколы по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам.

8. Принимая во внимание план работы, Группа экспертов решила, что ее основными задачами являются:

- a) разработка средств программного обеспечения, описывающих альтернативные варианты деятельности по ограничению выбросов, связанные с ними затраты и диапазон неопределенности;
- b) проверка достоверности и использование средств программного обеспечения в отдельных странах;
- c) распространение среди Сторон средств программного обеспечения с целью их применения;
- d) обновление технических приложений к протоколам для представления этих альтернативных вариантов деятельности по ограничению выбросов и связанных с ними затрат, как часть процесса пересмотра протокола, начиная с 2004 года.

9. В качестве важного первого шага по осуществлению этой работы национальным и отраслевым экспертам было предложено представить СИТЕПА и ИФАРЕ самую последнюю информацию о затратах на методы сокращения выбросов (отчеты, базы данных и т.д.) в целях создания перечня существующей информации.

10. СИТЕПА и ИФАРЕ согласились разработать удобное для пользователей программное обеспечение, показывающее среднеевропейский уровень затрат (стандартное значение) на методы сокращения выбросов по каждому рассматриваемому типу источника выбросов. Для оказания помощи Сторонам в пользовании программным обеспечением будет проведено рабочее совещание; Сторонам будет предложено дополнить базы данных, и эти данные будут проверены и агрегированы в соответствии с форматом RAINS для составления кривых затрат.

11. Г-н Роб МААС, Председатель Целевой группы по разработке моделей для комплексной оценки, подчеркнул, что ЦМКО и модель RAINS не требуют кривой затрат конкретного вида, но что необходимо определить задействованный сектор и предпринятые меры. Он подчеркнул важность сохранения достаточной гибкости баз данных, с тем чтобы имелась возможность в предстоящие годы включать в них новые технологии борьбы с загрязнением и энергосберегающие меры, а также сокращать во времени затраты по любой данной технологии (например, каталитические преобразователи за последние годы подешевели).

12. Был представлен метод расчета затрат, использованный в модели RAINS, покрывающей всю Европу. Компонентами затрат являются: инвестиции, фиксированные затраты на эксплуатацию и обслуживание (Э+О) и переменные затраты на Э+О. Параметры затрат являются либо общими для всех стран (например, капитальные инвестиции), либо ориентированными на конкретную страну (например, рабочая сила, электроэнергия). Кривые затрат могут составляться для следующих загрязнителей: SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, ЛОС, NH<sub>3</sub> и твердых частиц (ТЧ) (тонкодисперсный, крупнодисперсный и элементарный углерод).

13. Существующая модель охватывает 100 секторов выбросов и 1 000 комбинаций сектор/технология. Кривые затрат на борьбу с выбросами включают ряд имеющихся альтернативных вариантов, ранжированных по предельным затратам на борьбу с выбросами, начиная с уровня выбросов и затрат, соответствующего ныне действующему

законодательству. После осуществления ныне действующего законодательства в Европе уровень выбросов в определенных секторах пропорционально возрастет. Следующие секторы были определены в качестве приоритетных для ЦМКО в связи с тем, что имеющихся по ним данных очень мало: сжигание древесного топлива (ТЧ), промышленные процессы (выбросы из дымовых труб, поступление в атмосферу загрязняющих веществ вне системы дымовых труб, методы контроля за выбросами ТЧ), строительство, сельское хозяйство и внедорожные мобильные источники.

14. Данные о затратах понадобятся к началу 2003 года, чтобы, в соответствии со сроками, предусмотренными программой САФЕ, произвести расчеты в модели RAINS к концу 2003 года. В настоящее время модель не допускает переоборудования уже оборудованных технологиями снижения выбросов установок. Однако, в виду необходимости дальнейшего сокращения уровня некоторых загрязнителей, просьба о переоборудовании может быть учтена (например, в отношении твердых частиц, технологиями сокращения которых уже оборудованы большинство сжигающих установок, существующие нормативные положения требуют дополнительного сокращения уровня выбросов; на используемых ныне транспортных средствах большой грузоподъемности могут устанавливаться устройства для снижения уровня выбросов  $\text{NO}_x$  и ловушки твердых частиц).

**С. Работа Группы экспертов в контексте деятельности Рабочей группы по стратегиям и обзору**

15. Г-н Ричард БАЛЛМАН, Председатель Рабочей группы по стратегиям и обзору, объяснил важность работы Группы экспертов в контексте деятельности Рабочей группы. Он сказал, что ратификация и вступление в силу Гётеборгского протокола ожидается в 2003 году, а проведение обзора намечено на 2004 год, при этом 2015 и 2020 годы являются следующими целевыми годами. В отношении Гётеборгского Протокола он отметил, что, хотя потолочные значения выбросов были определены для каждой Стороны, способа их достижения указано не было. Он подчеркнул, что важно не допустить дублирования с работой программы САФЕ и призвал Европейскую комиссию участвовать в предстоящих совещаниях Группы экспертов. Что касается Орхусских протоколов по СОЗ и тяжелым металлам, которые еще не вступили в силу, их обзоры планируется провести в 2005 году.

**D. Разработка моделей европейских стратегий борьбы с загрязнением воздуха, учитывающая многообразие загрязнителей и видов воздействия**

16. Г-н Штефан РЕЙС (Штутгартский университет) представил модель европейских стратегий борьбы с загрязнением воздуха, учитывающую многообразие загрязнителей и видов воздействия (проект "МЕРЛИН"). В модели рассматривается макроэкономическое воздействие затрат на меры по борьбе с выбросами и каким образом эти затраты переносятся на население. Цель модели состоит в том, чтобы представить эту информацию Конвенции и программе SAFE, а также другим организациям. Проект практически завершен, а его результаты ожидаются к концу 2003 года.

17. Отличие этой модели от модели RAINS состоит в том, что она учитывает большее количество загрязнителей (СО и парниковых газов CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O и CH<sub>4</sub>), а также глобальное потепление, вторичные аэрозоли и качество воздуха в городах.

**E. Методы работы Группы экспертов**

18. Группа экспертов обсудила свои методы работы на следующие три года (2002-2004). Главная задача назначаемых национальных экспертов заключается в том, чтобы: предоставлять СИТЕПА имеющиеся технико-экономические данные и материалы по технико-экономическим вопросам; принимать участие в совещаниях по обсуждению работы СИТЕПА и оценке издержек; собирать национальные данные (стандартные данные предоставляются); и предоставлять с помощью СИТЕПА ориентированную на конкретную страну проверенную базу данных по использованию программного обеспечения. Разработка базы данных и перечня существующих материалов будет осуществляться на добровольной основе (СИТЕПА/ИФАРЕ при поддержке Франции в качестве ведущей страны).

19. В программе, разработанной ИФАРЕ, данные о затратах будут обрабатываться с высокой степенью детализации. В примерах СИТЕПА представлены затраты на различные базовые установки. Эти данные должны агрегироваться, чтобы их можно было ввести в модель RAINS. Агрегирование касается источников выбросов (в соответствии с ИНЗВ), а также уровня затрат, установленного для различных базовых установок. Источники, рассматриваемые Группой экспертов, будут более дезагрегированы чем источники, рассматриваемые в модели RAINS. Агрегирование некоторых типов источников будет необходимым. Процесс агрегирования является важной частью работы Группы экспертов.

20. Затраты на методы сокращения уровня выбросов будут оцениваться в соответствии с руководящими принципами Европейского агентства по окружающей среде и руководящими принципами ЕБКПОЗ. Обеспечение прозрачности и единообразия оценки затрат являются ключевыми вопросами, которые предстоит решать Группе экспертов.

**Ф. Результаты составления перечня баз данных и разработки программного обеспечения**

21. Г-н Жюльен ВЕНСАН (СИТЕПА) и г-н Патрис ГИЙОМАР (ИФАРЕ) представили предварительные результаты работы по составлению перечня существующих технико-экономических баз данных, а также структуру для баз данных стандартных значений для различных альтернативных вариантов борьбы с выбросами. ИФАРЕ будет отвечать за базы данных по выбросам  $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_2$  и твердых частиц/тяжелых металлов из стационарных источников; СИТЕПА будет отвечать за базы данных, касающиеся выбросов ЛОС из стационарных источников и всех загрязнителей из мобильных источников. Участникам было предложено представить СИТЕПА новую технико-экономическую информацию по базовым установкам в их странах.

**Г. Дальнейшая работа и график выполнения**

22. Были внесены предложения в отношении того, как обеспечить наибольшую эффективность работы на ближайшие годы. Группа экспертов обсудила возможность проведения обсуждений с учетом видов загрязнителей и/или источников выбросов по секторам ( $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ , ЛОС из стационарных источников; тяжелые металлы/ТЧ из стационарных источников;  $\text{NH}_3$ ; мобильные источники). Было решено использовать в работе секторальный подход, обсуждая все соответствующие загрязнители для данного сектора. Группа экспертов будет отчитываться о работе своих совещаний по секторам. (Разбивка по секторам и предлагаемые даты совещаний прилагаются).

23. Группа решила провести свои первые совещания по конкретным секторам 14 июня 2002 года в Париже и наметит там сроки проведения последующих совещаний на оставшийся период 2002 года. Ожидается, что составление перечня имеющихся баз данных и другой информации по затратам, а также разработка программного обеспечения будут завершены к концу 2002 года. Процесс распространения и внедрения программного обеспечения, проверки данных, оценки неопределенности, оказание помощи Сторонам и проведение тематических исследований планируется завершить к концу 2003 года. Проект обзоров технических приложений планируется завершить к концу 2004 года.



24. Было отмечено, что только одна третья часть стран из 48 Сторон Конвенции назначили национальных экспертов. СИТЕПА вновь свяжется со Сторонами, не назначившими экспертов.

## **II. ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ: СЖИГАНИЕ ОТХОДОВ**

25. Второе совещание Группы экспертов состоялось 14 июня 2002 года в Париже. В качестве принимающей стороны выступало АДЕНЕ. Совещание было посвящено обсуждению затрат на методы борьбы с выбросами в области сжигания отходов. Г-н О. РЕНТС (Германия) уточнил, что перед совещанием стояли такие задачи:

- a) начать работу по первому (показательному) сектору, чтобы стать действующей группой;
- b) согласовать метод практического представления сектора сжигания отходов для сбора данных, которые будут вводиться в модель RAINS для составления кривых затрат;
- c) определить конкретные последующие шаги Группы экспертов.

26. Было вновь обращено внимание на то, что на первом совещании Группа экспертов неоднократно указывала, что модель RAINS будет важным инструментом для оказания помощи в переговорах по проведению обзоров протоколов и что Группа, таким образом, решила выбрать проверочный сектор (сжигание отходов) для изучения путей совершенствования вводных данных, которые будут использоваться в модели RAINS. Этот процесс имеет чрезвычайно важное значение, потому что для модели RAINS требуются данные о затратах по конкретным секторам, с тем чтобы можно было составлять кривые затрат к началу 2003 года.

### **A. Сжигание отходов в Европе и составление кривых затрат с использованием модели RAINS**

27. Г-н Б. КАЛАМИНЮС (ИФАРЕ) объяснил, что программа RAINS использует информацию с географической привязкой по всей Европе; источники выбросов также имеют географическую привязку. Она способна оценивать воздействие выбросов на здоровье человека и биоразнообразие. Модель предлагает, в каких местах необходимо

производить сокращение уровня выбросов с наименьшими возможными затратами на технологии по борьбе с выбросами. Полученные результаты были использованы для переговоров в рамках Рабочей группы по стратегиям и обзору в отношении установления национальных пороговых значений выбросов. Чтобы модель RAINS лучше принимала данные, следует улучшить прозрачность источников происхождения данных. Это является важной частью работы Группы экспертов.

28. Давая обзор положения со сжиганием отходов в Европе, он пояснил, что сжигание отходов охватывает коммунально-бытовые, промышленные отходы и некоторые другие методы обработки отходов. Он представил сравнительные затраты на методы сжигания в европейских странах. При сжигании отходов происходит выброс  $SO_x$ ,  $NO_x$  и ЛОС, в то время как с мусорных свалок происходят в основном выбросы метана. Он обратил внимание на то, что для модели имеет значение не количество сжигающих установок, а количество сжигаемых отходов. Более того, он описал методологический подход к представлению сектора сжигания отходов, разделив его на четыре класса сжигательных установок отходов. Он объяснил процедуру передачи данных в модель RAINS, отметив, что информация, содержащаяся в программном инструменте, который предстоит разработать Группе экспертов, будет агрегироваться ЦМКО до ее использования в модели RAINS.

## **В. Методология составления кривых затрат**

29. Группа экспертов обсудила методологический подход к получению и оценке имеющихся технико-экономических данных, которые будут использоваться в качестве вводных данных в модель RAINS, и рассмотрела существующие в настоящее время данные и прогнозные (будущие) данные. Было отмечено, что важная задача состоит в том, чтобы иметь высококачественные "стандартные" значения затрат, которые будут сверяться со Сторонами путем их сравнения с затратами внутри страны, для того чтобы попытаться установить в каждом секторе максимально точный уровень затрат.

30. Было подчеркнуто, что модель RAINS была разработана на основе потоков энергии и, таким образом, любое отклонение от этого может вызвать проблемы. Однако, модель все в большей мере ориентируется на технологии борьбы с выбросами в связи с тем, что на них выделяются ресурсы и они становятся более совершенными. Информацию, необходимую для модели RAINS, можно представить в кратком виде следующим образом:

- a) технологии сжигания;
- b) капитальные затраты на борьбу с выбросами (сколько стоят различные альтернативные варианты?);
- c) удельные операционные затраты (использование электроэнергии, рабочей силы, расходных материалов и т.д.);
- d) эффективность борьбы с выбросами;
- e) ежегодные затраты рабочего времени при полной загрузке;
- f) данные о деятельности (нынешней и будущей);
- g) информация о неопределенности данных.

### **С. Общая дискуссия**

31. Председатель подчеркнул, что Группе экспертов требуется, чтобы ЦМКО более точно определил потребности в данных и попросил срочно прояснить этот вопрос. Группа согласилась обратиться в ЦМКО за разъяснением конкретных потребностей в данных, касающихся сжигания отходов и других секторов.

32. В ходе обсуждений экспертам был задан вопрос о конкретных проблемах, существующих в их странах в отношении получения данных. Представитель Италии сказал, что у него не было проблем с получением исследовательской информации по капитальным затратам и что он напрямую связывался с руководителями предприятий. Италия представила таблицу по 41 установке для сжигания отходов, хотя требуется дополнительная информация по затратам. Он также столкнулся с трудностями при поиске информации о неопределенности данных.

33. Группа экспертов подчеркнула, что важно знать затраты на различные процессы и как они рассчитывались. По этой причине разработчики программного инструмента, который будет направляться Сторонам, попросили их уточнить, каким образом были получены данные о затратах.
34. Председатель подчеркнул, что Группе экспертов понадобится больше информации о будущих альтернативных вариантах сокращения выбросов, связанных с затратами на борьбу с выбросами. Он сказал, что регулятивным органам в каждой стране потребуется определить самую низкую стоимость процедур с максимально высокой степенью точности и они будут отвечать за проверку данных.
35. Эксперт из Соединенного Королевства сказал, что правительство его страны располагает базой данных о затратах на борьбу с выбросами коммунально-бытовых твердых отходов и что началась работа по разработке справочных документов о НИТ (BREFS) в области сжигания отходов, которая включает затраты на борьбу с выбросами. Окончательная версия этих документов, как ожидается, будет подготовлена в 2003 году.
36. Секретариат подчеркнул, что нужна не только информация о существующих технологиях, но и информация, которая позволяла бы учитывать возникающие со временем технологические нововведения, появляющиеся технологии (термообработка, топливные элементы), а также учитывала бы временную функцию технологий (функцию обновления/износа). Было подтверждено, что модель RAINS использует коэффициент обновления технологии.
37. В отношении наличия данных Группа экспертов пояснила, что ей необходимо разработать практический путь получения данных и что ей нужен перечень параметров для завершения базы данных. Было выражено мнение, что структура технических приложений к протоколам является неэффективной и непоследовательной и что Группе экспертов нужна более реалистичная структура для наполнения базы данных по промышленности. Для базы данных показателям эффективности требуется значительно больше экономических данных (например, информация об инвестициях и операционных затратах в различных процессах). Группа экспертов подчеркнула, что по каждому сектору нужно знать фиксированные параметры и параметры, которые могут изменяться.
38. Было решено, что Сторонам будет предложено представить информацию о технологиях сжигания отходов в их странах (и затратах на них), а также представить любые соответствующие замечания. СИТЕПА подготовит таблицы и пояснительные примечания с наилучшими оценками затрат и технологий. Стандартные значения будут основываться на информации, полученной от Сторон.

**D. Конкретные задачи, которые надлежит выполнить**

39. На основе обсуждения будут осуществляться следующие мероприятия:

а) СИТЕПА уточнит с ЦМКО потребности в данных для модели RAINS и ожидаемые им результаты от Группы экспертов;

б) СИТЕПА заполнит таблицы переменных по типичным установкам, включая информацию об инвестициях, затратах и т.д., и направит их ЦМКО. Стороны, располагающие такой информацией, должны предоставить ее Группе экспертов. На основе этого ЦМКО мог бы уже начать процесс агрегирования;

в) СИТЕПА подготовит таблицы внутренних данных по странам о затратах на методы борьбы с выбросами в каждом секторе, а также пояснительные примечания к таблицам, с тем чтобы эти цифры были понятными. Таблицы, использованные для сектора сжигания отходов, будут использованы в качестве модели и приспособлены к каждому другому сектору. К концу октября 2002 года они будут направлены Сторонам, которым будет предложено заполнить их до предстоящих совещаний по секторам в ноябре и декабре 2002 года. Эти секторы должны быть четко определены в соответствии с ИНЗВ/НО (номенклатурой отчетности). Пересмотренная НО содержится в проекте Руководящих принципов по оценке данных о выбросах и представлению по ним отчетности (ЕВ.АИР/УЕ.1/2002/7), которые будут направлены СИТЕПА.

Приложение

**ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА ПО ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ**

Предлагаемая разбивка по секторам и предварительный  
график совещаний на 2002-2003 годы

Выбросы ЛОС из растворителей в химической промышленности	4 ноября 2002 года, Париж
Выбросы загрязнителей в нефтяной промышленности/сфере продажи нефтепродуктов	5 ноября 2002 года, Париж
Черные/цветные металлы	28 ноября 2002 года, Париж
Минеральные продукты (цемент, стекло...)	29 ноября 2002 года, Париж
Внедорожные источники выбросов	16 декабря 2002 года, Париж
Выбросы загрязнителей в результате процессов горения/сжигания отходов	17 декабря 2002 года, Париж
Источники выбросов NH <sub>3</sub>	1 квартал 2003 года
Компьютерное оборудование	Весна, 2003 года

-----