



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

EB.AIR/WG.5/2001/8
12 July 2001

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОНВЕНЦИЯ О ТРАНСГРАНИЧНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА
НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ

Рабочая группа по стратегиям и обзору

(Тридцать третья сессия, Женева, 24-27 сентября 2001 года)

(Пункт 6 предварительной повестки дня)

**СОЗДАНИЕ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ ПО ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ
ВОПРОСАМ**

Подготовлено СИТЕПА (Франция) и секретариатом ЕЭК ООН*

Введение

1. На своей тридцать второй сессии Рабочая группа приняла предложение Франции организовать в этой стране проведение рабочего совещания по дальнейшей работе по базам технико-экономических данных и решила возвратиться к рассмотрению предложения об учреждении специальной группы экспертов для проведения этой работы на своей тридцать третьей сессии. 21 мая 2001 года в Париже состоялось совещание экспертов по дальнейшей работе по вариантам, борьбы с загрязнением воздуха и связанными с ними затратами, а 7 июня 2001 года также в Париже было создано совещание по последующим мероприятиям в этой области. В работе совещаний участвовали французские и немецкие эксперты, представители Центра по разработке моделей для комплексной оценки (ЦМКО), Рабочей группы по стратегиям и обзору и Целевой группы по оценке вариантов/методов борьбы с выбросами летучих органических

* Настоящий документ официально не редактировался.

соединений и оксидов азота, представитель Европейского бюро по комплексному предотвращению и ограничению загрязнения (ЕБКПОЗ), а также сотрудники секретариата ЕЭК ООН. Результаты этих совещаний отражены в следующем предложении.

I. КОНТЕКСТ

2. Хорошее знание подробных технико-экономических данных, касающихся соответствующих производственных процессов и связанных с ними вариантов сокращения выбросов имеет решающее значение для разработки моделей достоверной комплексной оценки (РМКО), результаты которой используются в качестве общих отправных рамок в переговорах между Сторонами Конвенции. Поскольку результаты разработки моделей (например, оценки уровней сокращения национальных выбросов) могут иметь существенные политические и экономические последствия в связи с конкретными мерами по борьбе с загрязнением, которые требуют применять Стороны, ключевое значение имеет вопрос подтверждения результатов. Для получения точных стоимостных функций необходимо рассмотреть соответствующие источники и имеющиеся варианты сокращения.

3. В октябре 1999 года в Анже, Франция [1], в соответствии с планом работы семнадцатой сессии Исполнительного органа было проведено международное рабочее совещание. Это рабочее совещание было организовано Францией, которая предложила взять на себя ведущую роль в проведении обзора методов и данных. Эта инициатива была поддержана Германией. Цель рабочего совещания состояла в рассмотрении применяемых в настоящее время методологий, которые используются для составления кривых затрат, а также соответствующих баз технико-экономических данных для последующей рекомендации подходов к совершенствованию как методов, так и кадастров выбросов. Ранее ряд авторов из различных Сторон указывали на важность такой работы ([2], [3], [4], [5]).

II. УЧРЕЖДЕНИЕ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ ПО ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ

4. В соответствии с предложением, внесенным на семнадцатой сессии Исполнительного органа, Франция учредит и возглавит группу экспертов по технико-экономическим вопросам. Перед этой группой будут поставлены две основные задачи:

- обновление существующих баз технико-экономических данных по технологиям сокращения выбросов;

- подготовка по просьбе Рабочей группы по стратегиям и обзору проектов пересмотренных текстов по технико-экономическим вопросам, которые включены в соответствующие протоколы или в приложения к ним.

А. Обновление баз технико-экономических данных по технологиям сокращения выбросов

5. Для разработки стоимостных функций чрезвычайно важное значение имеет хорошее знание технико-экономических данных о соответствующих производственных процессах и связанных с ними вариантах борьбы с выбросами. Сегодня имеется большое количество баз технико-экономических данных (Международного института прикладного системного анализа (МИПСА), ЕБКПОЗ, Целевой группы по оценке вариантов/методов борьбы с NO_x и ЛОС, Фламандского института по технологическим исследованиям (ВИТО), "АЕА Текнолоджи" и т.д.), которые были разработаны для различных целей. Для использования имеющейся информации, а также ее оперативного дополнения и обновления Группе экспертов следует составить перечень существующих баз данных и наращивать имеющийся экспертный потенциал. Необходимо наладить тесные связи с ЕБКПОЗ, которое в рамках Директивы Европейского союза по комплексному предотвращению и ограничению загрязнения (КПОЗ) проводит важную работу, состоящую в описании методов борьбы с выбросами, их эффективности и стоимостной оценки в справочном документе по наилучшим имеющимся методам (НИМ) применительно к секторам, охватываемым Директивой 96/61/ЕС Европейского союза (ЕС).

6. Эту работу необходимо дополнить данными в отношении секторов, не охватываемых Директивой по КПОЗ, и применительно к транспортному сектору. Что касается транспортного сектора, то Группе экспертов следует наладить контакты с разработчиком модели TREMOVE (Лёвенский университет, Бельгия), с тем чтобы учесть последние имеющиеся данные в отношении этого сектора и при необходимости обновить их.

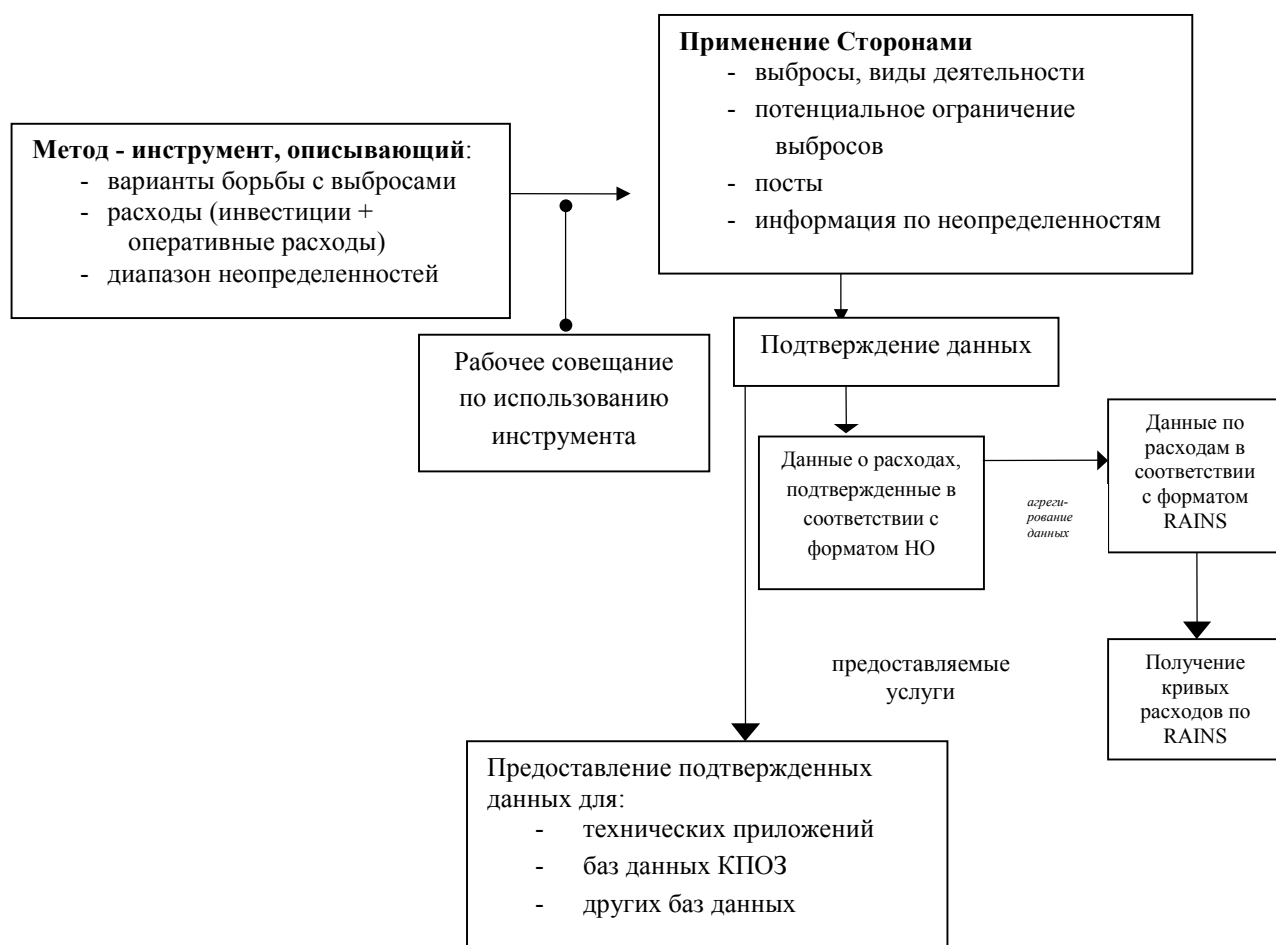
7. Группе экспертов следует разработать, адаптировать и предоставить оперативные инструменты для описания технологий сокращения выбросов. Эти методологии должны быть распространены среди Сторон, задокументированы и представлены на рабочем совещании. Группе экспертов следует оценивать неопределенности сметных расходов по предлагаемым технологиям сокращения выбросов.

8. Группе экспертов следует разработать программное обеспечение с описанием вариантов сокращения выбросов для деятельности секторов в соответствии с НО (номенклатурой отчетности), разработанной Целевой группой по кадастрам выбросов и

прогнозам. Эта номенклатура должна помочь в предоставлении более подробных данных, чем те данные, которые в настоящее время используются в модели RAINS. Эти данные должны более точно оцениваться и легко агрегироваться в соответствии с форматом RAINS.

9. Следует ввести в программное обеспечение, разработанное Группой экспертов, методологию оценки неопределенностей технико-экономических данных. Это программное обеспечение следует распространить среди Сторон, применяющих данный инструмент для получения конкретной страновой информации по технико-экономическим данным и по ассоциированным неопределенностям, если таковые имеются. После того как эти данные будут в сотрудничестве со Сторонами и ЦМКО выверены Группой экспертов, их следует использовать для получения кривых расходов и обновления существующих баз данных, а также для обновления приложений к существующим протоколам.

10. Возможная организация процесса обновления технико-экономических данных представлена в следующей схеме:



Группа экспертов должна обеспечивать ЦМКО подтвержденными данными, полученными от Сторон, которые предоставляют требуемую информацию, с тем чтобы он мог агрегировать эти данные в соответствии с форматом RAINS и тем самым рассчитывать подтвержденные кривые расходов. Применительно к странам, не отвечающим на запросы о предоставлении информации, ЦМКО должен для расчета кривых расходов и впредь использовать свою имеющуюся базу данных.

**В. Подготовка проектов пересмотренных документов по
техничко-экономическим вопросам, перечисленным
в существующих протоколах или приложениях к ним**

11. Группе экспертов следует рассмотреть вопрос об обновлении технико-экономического текста, включенного в существующие протоколы или приложения к ним (например, Гётеборгского протокола 1999 года и двух Орхусских протоколов 1998 года). В частности, приложения часто содержат технико-экономическую информацию и предельные значения выбросов, некоторые из которых подлежат применению Сторонами. Вероятно, что для пересмотра Гётеборгского протокола в 2004 году потребуется пересмотр его приложений, а также Руководящих документов (EB.AIR/1999/2), принятых Исполнительным органом на его семнадцатой сессии. Группе экспертов следует заняться подготовкой проекта документа о пересмотре этих приложений, который должен быть представлен Рабочей группе по стратегиям и обзору.

III. ОРГАНИЗАЦИЯ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ

12. В следующей схеме представлены возможные рамки, в которых будет работать Группа экспертов. Франция будет возглавлять группу и оказывать ей финансовую поддержку.



АДЕМЕ – Агентство по рациональному использованию окружающей среды и энергоресурсов

SAFE – "Чистый воздух для Европы"

ЕВРОЭЛЕКТРИК – Союз электроэнергетической промышленности

СИТЕПА – Межсекторальный технический центр по изучению загрязнения атмосферы

МИПСА – Международный институт прикладного системного анализа

ИФАРЕ – Французско-германский институт экологических исследований

ЕАОС – Европейское агентство по окружающей среде

ОУООС – Общее управление по охране окружающей среды

Франция (через МАТЕ и АДЕМЕ) поручит СИТЕПА и ИФАРЕ обеспечить секретариат (ресурсами) для организации совещаний и координации работы, которую будет проводить Группа экспертов. Мандат группы экспертов должен быть утвержден Исполнительным органом.

13. СИТЕПА и ИФАРЕ:

- а) предоставят Председателя и секретариат группы экспертов;

b) представят обзор наличных баз данных и моделей для ограничения выбросов из стационарных и передвижных источников, которые имеют отношение к работе Группы экспертов (например, МИПСА, "АЕА Текнолоджи", нидерландской консультативной фирмы ТНО, МЕРЛИН, Лёвенского университета, ЕБКПОЗ);

c) в сотрудничестве с Целевой группой по разработке моделей для комплексной оценки и ЦМКО разработают и будут поддерживать применение транспарентных методологий получения вводных данных для МКО, а также разработки проекта технических приложений на основе более подробной информации по странам и технологии, как и для оценки неопределенности там, где это целесообразно. В частности, для того чтобы:

- i) предлагать и предоставлять практический метод и инструмент для описания вариантов ограничения выбросов и остальных потенциальных мер контроля в секторах;
- ii) распространять метод среди Сторон и предоставлять документацию и поддержку для его применения; организовать рабочее совещание пользователей;
- iii) подтверждать национальные данные в сотрудничестве с национальными экспертами и выявлять различия между странами;
- iv) оценивать неопределенности;
- v) оказывать поддержку странам для предоставления подтвержденных вводных данных для получения стоимостных функций;
- vi) проводить справочные исследования по избранным странам;

d) будет поощрять, разрабатывать и обновлять базы технико-экономических данных.

IV. ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ

14. Цель предлагаемого ниже графика состоит в согласовании с обзором в 2004 году Гётеборгского протокола 1999 года и требований МКО для этой цели. Признается, что этот график будет напряженным.

Год	01	02				03				04		
Квартал	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III
Задача 1												
Задача 2												
Задача 3a												
Задача 3b												
Задача 3c												
Задача 3d												
Задача 3e												
Задача 3f												
Задача 4												

V. СПРАВОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- [1] Revue Pollution Atmosphérique, numéro spécial « Workshop on techno-economical data bases on production process and related emission abatement options » ; organised by IFARE, ADEME and UN/ECE, Angers, 28, 29 october 1999
- [2] Bouscaren R., Oudart B., Allemand N.: Review of Input Data of the RAINS Model Cost Module, Draft - 18/08/1998
- [3] Thibaud L. : Commentaires et remarques sur le document IIASA intitulé : "Sulphur emissions, abatement technologies and related costs for Europe in the RAINS model database", Document confidentiel - Août 1998
- [4] Passant, N. R.; Wenborn, M. J.; Richardson, S.; Woodfield, M.: Review of IIASA cost curves for the reduction of emissions of nitrogen oxides, sulphur dioxide, ammonia and volatile organic compounds, AEA Technology plc, AEAT-2941/REMA/20522001/Final issue 2, may 1998
- [5] Rentz, O.; Wietschel, M.; Disson, R.; Schöttle, H.; Ardone, A.; Fichtner, W.; Göbelt, M.: Evaluation von Eingangsdaten und Methodik des RAINS-Modelles zur Bestimmung der Emissionsminderungspotentiale und –kosten für SO₂- und NO_x-Emissionen, Rapport final, Université de Karlsruhe, mars 1998
- [6] Workshop on Techno-Economic Databases on Production Processes and Related Emission Abatement Options; EB-CLRTAP (UNECE); ref. EB.AIR/WG.5/2000/5, dated May 30, 2000

Примечание: Перечень справочных документов приводится в том виде, в каком он был получен секретариатом.
