



Программа ООН  
по окружающей  
среде



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ImpCom/12/3  
21 December 1995

RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH

КОМИТЕТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ В РАМКАХ  
ПРОЦЕДУРЫ НЕСОБЛЮДЕНИЯ  
МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА  
Двенадцатое совещание  
27 и 29 ноября и 1 декабря 1995 года

ПРОЕКТ ДОКЛАДА КОМИТЕТА ПО ВЫПОЛНЕНИЮ В РАМКАХ  
ПРОЦЕДУРЫ НЕСОБЛЮДЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА  
О РАБОТЕ ЕГО ДВЕНАДЦАТОГО СОВЕЩАНИЯ

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Двенадцатое совещание Комитета по выполнению в рамках процедуры несоблюдения Монреальского протокола состоялось в Венском центре "Австрия" 27 ноября 1995 года. Возобновленные заседания совещания были проведены 29 ноября и 1 декабря.

II. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

A. Открытие совещания

2. Совещание было открыто в 10 ч. 30 м. в понедельник, 27 ноября 1995 года, Председателем Комитета г-ном Хуго Шалли (Австрия).

### В. Участники

3. В работе совещания приняли участие члены Комитета от Австрии, Болгарии, Буркина-Фасо, Иордании, Нидерландов, Объединенной Республики Танзании, Перу, Российской Федерации, Филиппин и Чили. По приглашению Комитета также присутствовали представители Беларуси, Литвы и Украины. На совещании присутствовали также Председатель и сопредседатель Специальной рабочей группы по проблемам СПЭ, созданной в рамках Группы по техническому обзору и экономической оценке. Присутствовали также представители учреждений-исполнителей, обеспечивающих функционирование механизма финансирования в рамках Монреальского протокола, и секретариатов Многостороннего фонда и Фонда глобальной окружающей среды (ФГОС). Полный список участников содержится в приложении I к настоящему докладу.

### С. Утверждение повестки дня и организации работы

4. Комитет принял следующую повестку дня, основанную на предварительной повестке дня, распространенной в качестве документа UNEP/OzL.Pro/ImpCom/12/1:

1. Открытие совещания
2. Утверждение повестки дня и организации работы
3. Рассмотрение записки секретариата по следующим вопросам:
  - a) назначение экспортных поставок озоноразрушающих веществ, осуществляемых Кувейтом и Словенией;
  - b) статус Мавритании в рамках решения VI/5 шестого Совещания Сторон;
  - c) информация, представленная Российской Федерацией, Беларусью и Украиной, об установках по рециркуляции, статистических данных и мерах по поэтапному прекращению производства и потребления озоноразрушающих веществ.
4. Представление данных:
  - a) обновление секретариатом сведений о представлении данных после одиннадцатого совещания Комитета по выполнению;
  - b) информация, представленная учреждениями-исполнителями в отношении представления данных странами, в которых они осуществляют программы по странам

5. Прочие вопросы
6. Принятие доклада
7. Закрытие совещания.

### III. РАССМОТРЕНИЕ ЗАПИСКИ СЕКРЕТАРИАТА

#### A. Назначение экспортных поставок озоноразрушающих веществ, осуществляемых Кувейтом и Словенией

5. Председатель информировал членов Комитета о том, что Словения не просит реклассификации. В случае Кувейта была представлена некоторая дополнительная информация, однако Комитет, возможно, пожелает запросить дополнительные разъяснения, поскольку Кувейт, как следует из этой информации, импортирует и реэкспортирует ХФУ.

6. После непродолжительного обсуждения, в ходе которого представители секретариата отметили, что страны всегда классифицировались на основе представляемых ими данных и что Кувейт обязался выплатить свои взносы за 1993 год, Комитет принял решение рекомендовать классифицировать Кувейт в качестве страны, действующей в рамках статьи 5, с 1 января 1994 года.

#### B. Статус Мавритании в рамках решения VI/5

##### шестого Совещания Сторон

7. Председатель заявил, что Мавритания не имеет права на получение средств из Многостороннего фонда, поскольку, несмотря на наличие у нее программы по стране, она не представила необходимых данных. В ответ на заданные вопросы он заявил, что правительству Мавритании неоднократно направлялись письма как непосредственно, так и через правительство Франции, которое осуществляет программу Мавритании в рамках своей программы двусторонней помощи по линии Многостороннего фонда, но никакого ответа не последовало.

8. Один из представителей, не возражая против самого проекта решения, выразил озабоченность по поводу того, что не все Стороны способны выполнять свои обязательства в рамках Протокола или осведомлены о них. Он просил секретариат и заинтересованные стороны расширить свои усилия по оказанию информационной, финансовой и технической поддержки, необходимой в таких случаях.

9. После этого Комитет принял решение рекомендовать седьмому Совещанию Сторон рассматривать Мавританию как не имеющую права на помощь по линии Многостороннего фонда, пока она не представит необходимых данных.

С. Информация, представленная Российской Федерацией, Беларусью и Украиной, об установках по рециркуляции, статистических данных и мерах по поэтапному прекращению производства и потребления озоноразрушающих веществ

10. Председатель Комитета открыл обсуждение этого пункта, подчеркнув его важное значение для надлежащего функционирования Протокола. Чтобы содействовать максимально полезному обмену мнениями, он предложил дать каждой стране возможность выступить и изложить свою позицию, а затем ответить на вопросы, заданные секретариатом, сопредседателем Специальной рабочей группы по проблемам СПЭ, созданной в рамках Группы по техническому обзору и экономической оценке, и членами Комитета по выполнению, и Комитет принял это предложение.

Российская Федерация

11. Секретариат обратил внимание на пункт 2 своей записки по вопросам, находящимся на рассмотрении двенадцатого совещания Комитета (UNEP/OzL.Pro/ImpCom/12/2), и на доклад о технически осуществимых и организационно обоснованных сроках поэтапного прекращения производства и потребления озоноразрушающих веществ и сопроводительное письмо Российской Федерации (см. приложение II ниже). Секретариат отметил, что в докладе Российской Федерации содержатся данные о производстве, но отсутствует конкретная и необходимая информация об уровнях потребления, восстановления, рециркуляции и экспорта ОРВ. Например, неясно, какая часть планируемого производства озоноразрушающих веществ в течение 1996-2000 годов предназначается для удовлетворения внутренних потребностей Российской Федерации, а какая часть пойдет на экспорт. Секретариат считает, что информация об экспорте имеет особое значение, поскольку многие страны, входившие в бывший СССР, не являются Сторонами Протокола, и поэтому экспорт озоноразрушающих веществ в эти страны может рассматриваться как факт несоблюдения Российской Федерацией положений Протокола. В докладе отсутствует также соответствующая конкретная информация о том, каким образом Российская Федерация намерена реализовать целевые задания, установленные в Протоколе в отношении производства и потребления ОРВ, какая для этого потребуется финансовая помощь и в какой форме. И наконец, из графика поэтапного прекращения производства и потребления ОРВ, содержащегося в докладе, явно следует, что Российская Федерация намерена не соблюдать Протокол в ближайшем будущем.

12. Сопредседатель Специальной рабочей группы ГТОЭО по проблемам СПЭ информировал Комитет о том, что, по его мнению, в докладе отсутствует достаточная информация о том, каким образом намечено обеспечить указанные сокращения производства и потребления озоноразрушающих веществ, какие обязательства потребуются со стороны правительства Российской Федерации и соответствующих предприятий, какой потребуется для этого уровень финансовых ресурсов и как будет обеспечиваться мобилизация финансовых средств. Он просил Российскую Федерацию пояснить эти моменты, а также дать разъяснения в нескольких случаях относительно возможной несогласованности данных.

13. Председатель Комитета отметил, что доклад, представленный Российской Федерацией, является полезным фактологическим документом, содержащим важные данные о производстве озоноразрушающих веществ.

Однако, по его мнению, в докладе отсутствует важная информация, отражающая политическое стремление правительства, необходимое для отказа от использования озоноразрушающих веществ, информация о связи между секторальным подходом, отраженным в документе, и конкретными финансовыми и административными потребностями, о механизмах обеспечения реализации намеченных сокращений и о том, как будут осуществляться конкретные меры регулирования. Он просил разъяснить эти моменты и просьбу Российской Федерации о помощи в выполнении ее обязательств по Протоколу. Он спросил, располагает ли делегация конкретной информацией об имеющихся установках по рециркуляции и восстановлению, а также о торговле Российской Федерации с членами Содружества Независимых Государств (СНГ). Он спросил, отражает ли представленный график регулирования, включая уровни производства выше тех, которые допускаются согласно Протоколу, удовлетворение исключительно внутренних потребностей, или же намеченные уровни включают производство на экспорт, и если да, то в какие страны. Он пояснил также, что ни Комитет по выполнению, ни Сопредседатели не могут предоставлять "официальные льготные периоды" отдельным Сторонам. В то же время Комитет по выполнению может рекомендовать, а Стороны могут принять решение о несоблюдении Стороной Протокола в какой-либо конкретный год, а также о том, как действовать финансовым учреждениям в такой ситуации. Он отметил также, что одна из задач Комитета по выполнению заключается в том, чтобы работать со Сторонами в духе сотрудничества в целях обеспечения выполнения обязательств по Протоколу.

14. Представляя доклад своей страны Комитету в ходе последовавшего обсуждения, представитель Российской Федерации рассказал о соответствующих прошлых, нынешних и планируемых усилиях его страны по отказу от использования озоноразрушающих веществ, описал финансовые и административные проблемы, стоящие перед его страной, и изложил просьбу своей страны о предоставлении ей четырехлетнего льготного периода в выполнении ее обязательств по Монреальскому протоколу.

15. Он заявил, что Российская Федерация представила все имеющиеся данные в своем докладе, включая уточнение некоторых ранее представленных данных, и выразил надежду на то, что сможет представить дополнительные данные в ходе седьмого Сопредседателей Сторон. Полные данные будут подготовлены в начале 1996 года. Он отметил, что в случае Российской Федерации базовым годом является 1990 год и что значительное сокращение уровней производства/потребления в периоды 1989-1991 годов и 1990-1992 годов является следствием распада Советского Союза.

16. Он отметил, что Российская Федерация уже значительно сократила производство и потребление ОРВ, особенно в секторе аэрозолей. Его страна рассчитывает отказаться от производства и потребления ОРВ для всех неосновных видов использования к 2000 году и прекратить всякое производство и потребление ОРВ к 2015 году. Установки по рециркуляции имеются на всех производственных предприятиях. Принят новый закон, устанавливающий систему регулирования экспорта и запрещающий торговлю со странами, не являющимися Сторонами Протокола, но в то же время по-прежнему существуют серьезные административные проблемы и проблемы обеспечения выполнения. Данные о прошлом и планируемом производстве включают экспортные потребности. Он заявил, что большая часть экспорта направляется в другие страны - члены Содружества Независимых Государств, которые уже в течение длительного времени зависят от поставок этих веществ

из России и с которыми Российская Федерация поддерживает тесные экономические связи. Российская Федерация признает, что необходимо соответствующее решение Сторон, разрешающее экспорт в государства - члены СНГ, которые не являются Сторонами Протокола и которые не действуют в рамках статьи 5.

17. Он напомнил Комитету, что Российская Федерация является очень крупной страной, испытывающей серьезные финансовые и административные проблемы. В силу этого правительству трудно контролировать производство и потребление регулируемых веществ или оказывать помощь предприятиям в переходе к альтернативным веществам. Российская Федерация располагает достаточными техническими возможностями и производственными мощностями для производства необходимых альтернатив, однако не имеет средств для того, чтобы сделать это. Кроме того, регулирование экспорта, особенно в страны - члены СНГ, является весьма сложной задачей из-за отсутствия пограничного и таможенного контроля. Следует также иметь в виду, что, поскольку российские предприятия в настоящее время вправе преследовать собственные экономические интересы, они, естественно, наладили доходное производство ОРВ как для внутреннего использования, так и на экспорт. Компании считают более рентабельным экспортировать рециркулируемые вещества, чем продавать их в Российской Федерации, и спрос на новые озоноразрушающие вещества не сокращается так быстро, как ожидалось. Регулирование этого сектора промышленности затрудняют также административные и финансовые проблемы. Сейчас уже не существует того механизма регулирования, который эффективно функционировал до 1991 года. Процесс перехода к альтернативам дополнительно замедляется вследствие сомнений в отношении надежности, токсичности и влияния различных альтернатив на рынок труда. И наконец, правительство считает, что не следует слишком торопиться, чтобы не создавать социальной напряженности в результате недостаточных поставок хладагентов и других озоноразрушающих веществ, обеспечивающих основные виды применения.

18. Он призвал международное сообщество, Стороны Протокола и Комитет по выполнению принять во внимание вышеизложенные факторы и предоставить Российской Федерации финансовую помощь и четырехлетний льготный период в выполнении ее обязательств в рамках Протокола. Такой льготный период даст России достаточно времени для прекращения производства ОРВ для неосновных видов применения и для создания в полной мере функционирующей системы восстановления и рециркуляции, включая создание запасов галонов. Финансовая помощь позволит выполнить приведенный график. Без финансовой помощи Российской Федерации трудно будет осуществить цели национальной программы в пределах предполагаемого льготного периода.

19. Представитель Всемирного банка отметил, что имеются значительные трудности в деле обеспечения ускоренного процесса поэтапного прекращения производства и потребления озоноразрушающих веществ в Российской Федерации. По мнению Банка, Россией были предприняты значительные усилия для представления необходимой информации, и это следует рассматривать как проявление доброй воли. При содействии Дании и Всемирного банка Россия также подготовила подробную программу поэтапного прекращения производства и потребления озоноразрушающих веществ. Исполнительный комитет, как он отметил, вероятно уже имел возможность для рассмотрения этого доклада. По его мнению, Комитет должен уделить основное внимание не только представленной Российской

Федерацией информации, но и всему начатому процессу, который станет прецедентом для дальнейшей деятельности. Он отметил, что на сегодняшний день основной проблемой уже являются не длительные периоды потребления ОРВ в странах, объем которых сокращается, а наличие экспортных рынков, и что контроль за такими рынками может быть обеспечен лишь при соответствующем регулировании производства. Всемирным банком и ФГОС разрабатываются проекты для конверсии ряда производственных предприятий в Российской Федерации. Он предложил, чтобы к Российской Федерации была обращена просьба представлять на ежегодной основе доклады о предпринимаемых ею мерах по сокращению производства, потребления и экспорта регулируемых веществ. По его мнению, это поможет привлечь необходимую помощь, поскольку поддержка как Всемирного банка, так и ФГОС однозначно определяется достигнутыми результатами по реализации таких мер. Он также предложил, что в случае если Комитет будет неудовлетворен информацией, полученной от Российской Федерации, он должен четко указать, какая дополнительная информация необходима, и установить соответствующие сроки ее представления. При этом он высказал опасение по поводу того, что поспешные меры могут отрицательно сказаться на процессе поэтапного прекращения производства и потребления озоноразрушающих веществ в данном конкретном случае и в будущем.

20. Представитель секретариата ФГОС напомнил Комитету о том, что, хотя деятельность Фонда официально не связана с Монреальским протоколом, ФГОС оказывает содействие по вопросам, не входящим в сферу компетенции механизма финансирования Монреальского протокола, для обеспечения соблюдения соответствующих положений Сторонами, имеющими право доступа. Такая помощь оказывается в соответствии с Протоколом и является мерой, дополняющей усилия Многостороннего фонда. Для получения права на финансирование по линии ФГОС страны должны быть Сторонами Монреальского протокола, ратифицировать Лондонскую поправку и полностью выполнять свои обязательства по представлению информации о производстве/потреблении озоноразрушающих веществ, а также осуществлять торговлю в соответствии с требованиями Протокола. После того, как та или иная страна ратифицирует Монреальский протокол, ей может быть оказано небольшое техническое содействие для подготовки национальной программы даже в том случае, если процесс ратификации Лондонской поправки еще не завершен.

21. При несоблюдении обязательств по Монреальскому протоколу любое финансирование по линии ФГОС определяется формальными процедурами, предусмотренными в рамках Монреальского протокола для случаев несоблюдения. Такие процедуры включают уведомление о причинах несоблюдения, проведение оценок предполагаемых задержек в осуществлении мер регулирования, а также пересмотр графика выполнения соответствующих обязательств. Дополнительная помощь ФГОС будет определяться примерным перечнем мер, которые, возможно, будут приниматься совещаниями Сторон Монреальского протокола в отношении несоблюдения Протокола, а также зависеть от соответствующих решений Сторон.

22. Поскольку дальнейшая деятельность ФГОС будет в полной мере определяться этими стратегиями, ФГОС ожидает рекомендации Исполнительного комитета относительно качественного содержания представленных Российской Федерацией материалов (сроки/пересмотренный график выполнения обязательств и т.д.), прежде чем будет продолжена работа по проекту для Российской Федерации.
23. В ответ на заявление представителя Российской Федерации два члена Комитета отметили, что еще имеется ряд нерешенных вопросов, что, по всей видимости, осложняет задачу Комитета по принятию соответствующего решения. Речь идет о соблюдении Российской Федерацией требований Протокола относительно представления данных, а также мер регулирования озоноразрушающих веществ, о российском экспорте, в том числе в страны СНГ, а также о ее программе по выполнению дальнейших обязательств.
24. Сопредседатель Группы по оценке объяснил, что Стороны приняли решение по вопросу о том, что подпадает в рамках Протокола под исключения по категории основных видов применения.
25. Секретариат отметил, что если в отличие от остальных стран на всех предприятиях Российской Федерации имеются установки по рециркуляции, то для Российской Федерации окажется возможным ускорить процесс поэтапного прекращения производства озоноразрушающих веществ и сконцентрировать свои усилия на удовлетворении основных внутренних потребностей за счет утилизации и рециркуляции.
26. В продолжение обсуждения этих вопросов и в соответствии с пунктом 11 процедуры несоблюдения члены Комитета из Австрии, Болгарии, Буркина-Фасо, Иордании, Нидерландов, Объединенной Республики Танзании, Перу, Филиппин и Чили провели закрытое заседание для рассмотрения дальнейших мер в отношении проекта рекомендаций для седьмого Совещания Сторон.
27. После дальнейшего обсуждения и неофициальных консультаций Комитет рассмотрел ряд возможных поправок к проекту решения VII/16 о соблюдении Монреальского протокола Российской Федерацией, которое содержится в документе UNEP/OzL.Pro.7/9.
28. Представитель Российской Федерации заявил, что его делегация могла бы поддержать первые семь пунктов проекта решения, но не пункты, касающиеся ограничений торговли и условий получения многосторонней помощи для выполнения обязательств в рамках Монреальского протокола. Он заявил, что в проекте решений не учитываются трудности стран с переходной экономикой и задал Комитету вопрос о том, учитывает ли он серьезное воздействие, которое подобное решение может оказать на его страну.
29. Председатель Комитета отметил, что общая договоренность, содержащаяся в пунктах 1-7, представляет собой значительный позитивный шаг. Он отметил, что пункт, касающийся торговли, фактически обеспечивает Российской Федерации освобождение с тем чтобы обеспечить ей экспорт регулируемых веществ в другие страны - члены СНГ, и одновременно помогает Российской Федерации изменить экономические стимулы, которые в настоящее время задерживают отказ от производства ОРВ в этой стране.

30. После дальнейшего обсуждения Комитет по выполнению принял к сведению предпринятые позитивные шаги и утвердил рекомендацию о соблюдении Монреальского протокола Российской Федерацией для рассмотрения на седьмом Совещании Сторон.

#### Беларусь

31. Секретариат информировал Комитет о том, что в представленных Беларуси данных не упоминаются установки по рециркуляции и отсутствует конкретная информация о том, как эта страна предполагает выполнять предусмотренный Протоколом график осуществления мер регулирования.

32. Представитель Беларуси заявил, что его страна приняла решение соблюдать все свои обязательства в рамках Монреальского протокола и представит необходимую информацию в виде проекта программы по стране к 31 декабря 1995 года. Тем не менее он с уверенностью мог бы заявить, что Беларусь не производит регулируемых веществ и не располагает установками по восстановлению и рециркуляции. Затем он представил Комитету меморандум с просьбой рассмотреть возможные поправки к проекту решения VII/15 о соблюдении Монреальского протокола Беларусью, которое содержится в документе UNEP/OzL.Pro.7/9.

33. Комитет выразил свое одобрение в связи с духом сотрудничества, проявленным Беларусью, включая ее готовность помочь Комитету в разработке и принятии общего подхода к совершенствованию соблюдения Монреальского протокола странами этого региона.

34. После дальнейшего обсуждения Комитет по выполнению утвердил рекомендацию о соблюдении Монреальского протокола Беларусью для рассмотрения на седьмом Совещании Сторон.

#### Украина

35. Секретариат информировал Комитет о том, что Украина не представила никакой запрошенной информации, несмотря на неоднократные письменные уведомления секретариата, в которых он настоятельно призывает выполнить просьбу Комитета по выполнению.

36. Председатель отметил, что положение Украины совсем иное и менее затруднительное, чем в Российской Федерации, поскольку Украина производит лишь одно регулируемое вещество.

37. Представитель Украины заявил о своем согласии с замечанием Председателя о том, что Украина является производителем регулируемых веществ. Украина действительно производит тетрахлорметан, однако, поскольку весь объем производимого вещества используется в качестве исходного сырья, его производство, согласно определению пункта 5 статьи 1 Протокола, равно нулю, и поэтому Украину можно рассматривать лишь как потребителя. Он также хотел подчеркнуть очень низкий уровень потребления Украиной, который составляет менее 0,05 кг на душу населения. Украина располагает собственным научно-техническим потенциалом для осуществления программы поэтапного прекращения производства и потребления, однако в этом плане она сталкивается с экономическими трудностями. Тем не менее Украина полна решимости выполнять свои обязательства по Монреальскому протоколу и поэтому была бы благодарна,

если бы Комитет по выполнению мог разработать рекомендации, аналогичные тем, которые были предложены для Российской Федерации. Затем представитель Украины распространил среди членов Комитета экземпляры проекта программы по стране относительно поэтапного прекращения производства и потребления озоноразрушающих веществ на Украине.

38. Выступая по вопросу о проекте программы по стране для Украины, Председатель заявил, что нецелесообразно в настоящее время делать какие-либо выводы о существовании проекта программы по стране, который был только что распространен представителем Украины. Он выразил уверенность в том, что в программе содержатся многочисленные элементы, однако в ней отсутствует информация о политическом обязательстве Украины, касающемся ее выполнения. Тем не менее было бы лучше услышать об этом от представителей Украины, а не читать в документе.

39. Затем делегация Украины представила Комитету меморандум с просьбой рассмотреть возможные поправки к проекту решения VII/17 о соблюдении Монреальского протокола Украиной, который содержится в документе UNEP/OzL.Pro.7/9.

40. Ее представитель, к которому на короткий срок присоединился министр Украины по окружающей среде в ходе заключительного заседания совещания, заявил, что его правительство полно решимости выполнять свои обязательства по Монреальскому протоколу. Комитет выразил свое одобрение в связи с духом сотрудничества, проявленным Украиной, а также в связи с достигнутым прогрессом в установлении связей с Комитетом за такой короткий срок.

41. После дополнительного обсуждения и неофициальных консультаций Комитет по выполнению утвердил рекомендацию о соблюдении Монреальского протокола Украиной для рассмотрения на седьмом Совещании Сторон.

#### IV. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ

##### A. Обновление секретариатом сведений о представлении данных после одиннадцатого совещания Комитета по выполнению

42. Представитель секретариата внес на рассмотрение доклад секретариата об информации, представляемой Сторонами Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой (UNEP/OzL.Pro.7/6 и Сог.1). Он указал на то, что на страницах 2 и 3 этого доклада следует исключить упоминание Российской Федерации и в предпоследнем предложении пункта 20 вместо "33" следует читать "44". Он также заявил, что дополнительная информация о представляемых данных содержится в пунктах 11-12 записки секретариата по вопросам, представленным на рассмотрение Исполнительного комитета (UNEP/OzL.Pro/ImpCom/12/2), и что в английском тексте перечня стран в пункте 11 после Японии следует вставить Италию; представленные этой страной данные относятся к 1994 году.

43. Секретариат предложил, чтобы в тех случаях, когда от стран, в отношении которых разрабатываются программы по странам или инвестиционные проекты, получена информация о том, что данные направлены непосредственно секретариату, учреждения-исполнители получали копии таких соответствующих материалов.

44. Комитет отметил, что ряд стран представили свои доклады с опозданием более чем на два года и что следует обратить внимание Сопредседателя Сторон на необходимость устранения практики позднего представления данных, особенно в случае тех стран, в которых осуществляются проекты в области укрепления организационного потенциала в рамках Многостороннего фонда.

В. Информация, представленная учреждениями-исполнителями в отношении представления данных странами, в которых они осуществляют программы по странам

45. Представитель ЮНЕП внес на рассмотрение доклад "Усилия ЮНЕП по оказанию содействия представлению данных странами, действующими в рамках статьи 5", охватывающий страны, в которых ЮНЕП осуществляет программы по странам, а также мероприятия по укреплению организационного потенциала и/или созданию сетей. В докладе указывается на то, что тенденция, о которой говорится в докладе секретариата, не является настолько четкой, насколько это может показаться. В некоторых странах выполнение программ еще не закончено, а в других - их выполнение завершено лишь недавно, что не позволило подготовить соответствующие доклады. То же самое можно сказать в отношении тех стран, которые представляют базовые данные. В докладе ЮНЕП дается полный обзор проблем, связанных с представлением данных, что должно ослабить озабоченность Комитета по поводу случаев несоблюдения соответствующими странами.

46. Он также указал на то, что среди тех стран, которые не представили данные, многие присоединились к Монреальскому протоколу на более позднем этапе, в связи с чем им не удалось принять участие в мероприятиях по повышению информированности общественности. Для решения проблем, связанных с представлением данных, вероятно, придется проделать большую работу в области подготовки кадров по вопросам контроля и представления данных.

47. Представитель ПРООН сообщил о том, что среди стран, с которыми она проводит работу, Тринидад и Тобаго не представил никаких базовых данных, однако представил данные за 1994 год. Туркменистан и Узбекистан также не представили данных.

48. Комитет приветствовал представленную ЮНЕП информацию и постановил, что она будет включена в доклад Комитета в качестве приложения (см. приложение III ниже). Секретариат Многостороннего фонда представил письменные замечания по информации, представленной ЮНЕП (см. приложение IV ниже).

49. Комитет также выразил согласие с тем, что по-прежнему остается актуальным вопрос о необходимости уделения особого внимания готовности правительств выполнять свои обязательства.

50. Один из членов Комитета обратил внимание на необходимость соответствующего обучения сотрудников таможни в качестве важного элемента деятельности по укреплению организационного потенциала.

## V. ПРОЧИЕ ВОПРОСЫ

### Данные о численности населения Ливана

51. Представитель ЮНИДО просил пояснить, почему секретариат не использовал данные о численности населения, представленные Ливаном, при расчете для этой страны уровня потребления регулируемых веществ на душу населения.

52. Отвечая на этот вопрос, представитель секретариата пояснил, что при первоначальном представлении данных Ливан не предоставил информацию о численности населения. В соответствии со сложившейся в таких случаях практикой секретариат при расчете уровня потребления на душу населения для Ливана использовал данные о численности населения по этой стране, предоставленные Статистическим отделом Организации Объединенных Наций. Впоследствии, однако, правительство Ливана оспорило эти данные и представило данные о численности населения, полученные от Всемирного банка, которые существенно отличаются от тех, которые были предоставлены Статистическим отделом. Вопрос по-прежнему находится в стадии рассмотрения.

53. Несколько членов Комитета заявили, что данные, предоставляемые правительством, должны рассматриваться как достоверные. Один из членов заявил о важности определения соответствующей политики, если вновь возникнут такие большие различия в данных. Председатель Комитета подвел итоги обсуждения и Комитет согласился, что, согласно указанию секретариата, следует по возможности использовать самые лучшие данные, однако, в конечном счете, последнее слово остается за Стороной, представляющей данные.

### Осуществление Монреальского протокола Литвой

54. В ходе совещания Комитет имел на рассмотрении письмо от 22 ноября 1995 года от премьер-министра Литвы в адрес секретариата, в котором была изложена просьба рассмотреть вопросы, касающиеся особенностей осуществления положений Монреальского протокола в условиях, существующих в Литве, и отсрочить на пять лет сроки поэтапного прекращения производства и потребления ОРВ для Литвы по сравнению с теми, которые определены Лондонской и Копенгагенской поправками.

55. Комитет:

a) одобряя подход, принятый Литвой, тем не менее выразил мнение, что информация, содержащаяся в письме премьер-министра Литвы, является недостаточной;

b) постановил просить секретариат обратиться к Литве за более подробной информацией, с тем чтобы Комитет по выполнению смог вернуться к этому вопросу;

с) постановил просить секретариат обратить внимание Литвы на тот факт, что основной проект финансирования поэтапного прекращения производства и потребления ОРВ международными финансовыми учреждениями зависит от ратификации Лондонской поправки заинтересованной страной.

Подготовка проектов в странах с низким уровнем потребления ОРВ

56. Представитель ЮНИДО просил Комитет по выполнению дать указания, касающиеся того, каким образом следует действовать в отношении инструкций, которые Исполнительный комитет дает учреждениям-исполнителям относительно отсутствия деятельности по подготовке проектов в странах с низким уровнем потребления ОРВ, в отношении которых программы по странам не были утверждены. Он заявил, что ЮНИДО получила многочисленные просьбы от такой категории стран, связанные с подготовкой проектов.

57. Комитет принял решение рассмотреть этот вопрос на своем тринадцатом совещании.

Устный перевод совещаний Комитета по выполнению

58. Комитет принял к сведению предложение одного из членов о том, чтобы секретариат по мере необходимости организовывал устный перевод для обеспечения того, чтобы Стороны могли наилучшим образом делать свои заявления Комитету.

VI. ПРИНЯТИЕ ДОКЛАДА

59. В соответствии с установившейся практикой Комитет поручил Председателю и Докладчику завершить свой доклад.

VII. ЗАКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ

60. После обычного обмена любезностями совещание было закрыто в 14 ч. 00 м. 1 декабря 1995 года.

Приложение I

**ПЕРЕЧЕНЬ УЧАСТНИКОВ**

**ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА**

**АВСТРИЯ**

**Dr. Hugo-Maria Schally**  
**Federal Ministry of Foreign Affairs**  
**Ballhausplatz 1**  
**A-1014 Vienna**  
**Tel: (+43 1) 531 15 3351**  
**Fax: (+43 1) 531 85 235**

**Mr. Thomas Michael Baier**  
**Ministry of Foreign Affairs**  
**Ballhausplatz 1**  
**A-1014 Vienna**  
**Tel: (+43 1) 531 15 3300**  
**Fax: (+43 1) 531 85 212**

**БОЛГАРИЯ**

**Mr. Vanguel Tzvetkov**  
**Ministry of the Environment**  
**Gladstone Str. 67**  
**1000 Sofia**  
**Tel: (+359 2) 87 61 51**  
**Fax: (+359 2) 80 04 25**

**БУРКИНА-ФАСО**

**Mr. Boubie Jeremy Bazye**  
**Coordinateur**  
**Bureau de l'Ozone,**  
**Ministere de l'Environnement et de l'Eau**  
**03 BP 7044**  
**Ouagadougou 03**  
**Tel: (+226) 30 63 97**  
**Fax: (+226) 31 81 34**

ЧИЛИ

Mr. Sergio Vivies  
Ministry of Foreign Affairs  
Catedral 1158  
Santiago  
Tel: (+56 2) 698 25 01  
Fax: (+562) 698 47 22

ИОРДАНИЯ

Mr. Ghazi Faleh Odat  
Assistant Director Department of Environment  
Head of Ozone Unit  
Ministry of Environment  
P.O. Box 1799  
Amman  
Tel: (+96 26) 69 56 26  
Fax: (+96 26) 69 56 27

Mr. Hussein Shanin  
Ministry of Environment  
P.O. Box 1799  
Amman  
Tel: (+96 26) 69 56 26  
Fax: (+96 26) 69 56 26

НИДЕРЛАНДЫ

Mr. Jan-Karel B.H. Kwisthout  
Ministry of Environment (650)  
P.O. Box 30945 2500GX  
The Hague  
Netherlands  
Tel: (+31 70) 339 43 77  
Fax: (+31 70) 339 12 93

ПЕРУ

Mr. Antonio Garcia Revilla  
Permanent Mission of Peru  
to the United Nations  
Rue de Lausanne 63  
1202 Geneva  
Tel: (+41 22) 731 11 30  
Fax: (+41 22) 731 11 68

Mr. Sergion Manuel Avila Traverso  
Permanent Mission of Peru  
to the United Nations  
Gottfried Kellerg. 2/8/35  
Vienna  
Tel: (+43 1) 713 43 77

**ФИЛИППИНЫ**

Mr. Jose Ampeso  
Deptment of Foreign Affairs  
2330 Roxas Blvd.  
Pasay City  
Tel: (+63 2) 834 3558  
Fax: (+63 2) 834 3552

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

Mr. Evgueni Outkine  
Ministry for Protection of Environment &  
Natural Resources  
4/6, B. Gruzinskaya St.  
Moscow 123812  
Tel: (+70 95) 254 4847  
Fax: (+70 95) 254 8283

Mr. Vladimir M. Zimyanin  
Ministry of Foreign Affairs  
32/34 Smolenskaya, Moscow  
Tel: (70 95) 244 4211  
Fax: (70 95) 244 2401

Dr. V.G. Barabanov  
RSC Applied Chemistry  
14 Dobrolubov Av.  
197198 St. Petersburg  
Tel: (78 12) 238 9368  
Fax: (78 12) 325 6687

**ОБЪЕДИНЕННАЯ РЕСПУБЛИКА ТАНЗАНИЯ**

Mr. Sanjo M. Mgeta  
Ministry of Tourism, Natural Resources  
and Environment  
P.O. Box 72243  
Dar es Salaam  
Tanzania  
Tel: (+255 51) 250 84  
Fax: (+255 51) 250 84)

**СТОРОНЫ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА, УЧАСТВУЮЩИЕ  
ПО ПРИГЛАШЕНИЮ КОМИТЕТА**

**БЕЛАРУСЬ**

Mr. Vladimir V. Koltunov  
Scientific and Technical Cooperation Department  
Ministry of Foreign Affairs of the Republic of Belarus  
Lenin St. 19  
220030 Minsk  
Tel: (+70 172) 76 87 05  
Fax: (+70 172) 27 45 21

**ЛИТВА**

Mrs. Marija Teriosina  
Environmental Protection Ministry  
2600, Juozapuvicius  
9, Vilnius  
Tel: (+37 02) 772 25 09  
Fax: (+37 02) 772 80 20

**УКРАИНА**

Mr. Vladimir Demkin  
Ministry of Environment  
5, Khreschatyk St.  
Kijev - 1  
Ukraine  
Tel: (380 44) 228 0786  
Fax: (380 44) 329 8050

**УЧРЕЖДЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**

**А. Учреждения-исполнители и секретариат Многостороннего фонда**

**ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ (ПРООН)**

Mr. Frank Pinto  
Chief, Montreal Protocol Unit, SEED  
Room FF-9116  
One United Nations Plaza  
New York, N.Y. 10017  
U.S.A.  
Tel: (1 212) 906 5042  
Fax: (1 212) 906 6947

**ПРОГРАММА ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ  
(ЮНЕП)**

Mr. Rajendra Shende  
Coordinator, Ozon Action Programme  
Industrial and Environment Programme Activity Centre (IE/PAC)  
39-43, Quai Andre Citroen  
75739 Paris Cedex 15  
France  
Tel: (33 1) 4437 1459  
Fax: (33 1) 4437 1474

**ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ  
(ЮНИДО)**

Mr. S.I. Ahmed  
Vienna International Centre  
Wagramer Strasse  
P.O. Box 300  
1220 Vienna  
Austria

**ВСЕМИРНЫЙ БАНК**

Mr. Bill H. Rahill  
1818 H Street, N.W.  
Washington, D.C. 20433  
U.S.A.  
Tel: (1 202) 473 7889  
Fax: (1 202) 522 3258

**СЕКРЕТАРИАТ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА**

Dr. Omer E. El-Arini  
Chief Officer  
Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal  
Protocol  
1800 McGill College Ave.  
Montreal Trust Bldg., 27th Floor  
Montreal, Quebec, Canada  
Tel: (1 514) 282 1122  
Fax: (1 514) 282 0068

**В. Прочие**

**ФОНД ГЛОБАЛЬНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Mr. Frank Ritner  
Global Environment Facility (GEF)  
1818 H Street  
Washington DC  
USA  
Tel: (1 202) 473 7289  
Fax: (1 202) 522 3258

**ГРУППЫ ПО ОЦЕНКЕ**

**СОПРЕДСЕДАТЕЛИ СПЕЦИАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО АСПЕКТАМ  
СТРАН С ПЕРЕХОДНОЙ ЭКОНОМИКОЙ**

Dr. Lambert Kuijpers  
Technical University WS-404  
P.O. Box 513  
5600 MB Eindhoven  
Netherlands  
Tel: (31 40) 472487/503797  
Fax: (31 40) 466627

Mr. Laszlo Dobo  
Ministry for Environment  
H-1011 Budapest  
Fo u. 44 - 50  
Hungary  
Tel: (361) 201 2325  
Fax: (361) 201 3056

Mr. Laszlo Dobo  
Ministry for Environment  
H-1011 Budapest  
Fo u. 44 - 50  
Hungary  
Tel: (361) 201 2325  
Fax: (361) 201 3056

Mr. Laszlo Dobo  
Ministry for Environment  
H-1011 Budapest  
Fo u. 44 - 50  
Hungary  
Tel: (361) 201 2325  
Fax: (361) 201 3056

Mr. Laszlo Dobo  
Ministry for Environment  
H-1011 Budapest  
Fo u. 44 - 50  
Hungary  
Tel: (361) 201 2325  
Fax: (361) 201 3056

Mr. Laszlo Dobo  
Ministry for Environment  
H-1011 Budapest  
Fo u. 44 - 50  
Hungary  
Tel: (361) 201 2325  
Fax: (361) 201 3056

Приложение II

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

В соответствии с рекомендациями десятого совещания Комитета по выполнению в рамках процедуры несоблюдения Монреальского протокола и двенадцатого совещания Рабочей группы открытого состава Сторон Монреальского протокола (Женева, Швейцария, 25 августа - 1 сентября 1995 года) в дополнение к обращению правительства Российской Федерации от 26 мая 1995 года к Сторонам Венской конвенции об охране озонового слоя и Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, а также в соответствии с положениями статьи 7 Монреальского протокола, министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации направляет информацию о мерах, предпринимаемых Российской Федерацией на национальном уровне для защиты озонового слоя.

Полагаем, что прилагаемые к настоящему письму Национальная программа первоочередных мер по выполнению Российской Федерацией обязательств по охране озонового слоя на 1995-1996 годы, статистическая информация о производстве, экспорте, импорте и использовании в качестве сырья озоноразрушающих веществ за период 1986-1993 годов и график поэтапного сокращения их производства в России до полного его прекращения в 2000 году с соответствующими пояснениями, помогут Сторонам Венской конвенции и Монреальского протокола правильно оценить социально-экономическую ситуацию в Российской Федерации и удовлетворить просьбу о продлении для России на четыре года срока полного прекращения производства и потребления хлорфторуглеродов, четыреххлористого углерода и метилхлороформа и на три года срока прекращения производства и потребления галонов, основываясь на принципах взаимопомощи, духа доброй воли и конструктивного сотрудничества при решении глобальных экологических проблем.

При этом министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации вынуждено сообщить, что в Российской Федерации не имеется полных статистических данных по экспорту, импорту, использованию в качестве сырья и уничтожению контролируемых Монреальским протоколом озоноразрушающих веществ (ОРВ). Это обусловлено как отсутствием адекватной требованиям Протокола системы контроля за перемещением и использованием ОРВ и содержащей их продукции и прозрачностью границ между бывшими республиками СССР, так и сложностями переходного периода к рыночным отношениям. Достоверной информацией являются данные о производстве ОРВ за 1990 год, заявляемый Российской Федерацией в качестве базового, и последующие годы. Остальные данные носят предварительный оценочный характер и будут представляться в секретариат Венской конвенции и Монреальского протокола по мере их уточнения и поступления в министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации.

В.И. Данилов-Данильян  
Министр охраны окружающей среды и природных  
ресурсов Российской Федерации

Секретариат Венской конвенции и Монреальского протокола

## ТЕХНИЧЕСКИ ОСУЩЕСТВИМЫЙ И ОРГАНИЗАЦИОННО ОБОСНОВАННЫЙ ГРАФИК ПОЭТАПНОГО ЗАМЕЩЕНИЯ ОРВ

Ниже дается оценка технически осуществимого и организационно обоснованного графика по поэтапному замещению ОРВ для каждого из секторов промышленности, потребляющих ОРВ, на основе продолжающегося процесса подготовки проектов при финансовой поддержке ГЭФ и из источников на базе двустороннего сотрудничества, а также принимая во внимание международный опыт, касающийся оценки времени, необходимого для реализации проектов поэтапного сокращения производства и потребления ОРВ.

### Сектор холодильного оборудования

Полное замещение ОРВ в секторах, производящих бытовое и торговое холодильное оборудование, могло бы быть достигнуто к 1 января 1999 года, принимая во внимание необходимость переоборудования всех производящих линий. Однако, ввиду существенного прогресса, достигнутого крупнейшими производителями, особенно в секторе бытового холодильного оборудования, предполагается, что большее замещение в потреблении ОРВ в этих двух секторах будет достигнуто к середине 1998 года. Полное замещение ОРВ в секторах промышленного холодильного оборудования может быть достигнуто к 1 января 1999 года.

Даже при условии, если международная финансовая поддержка станет доступной для осуществления проектов в самом начале 1996 года и реализация проектов будет проходить гладко, будет технически нереальным решить задачу замещения использования ОРВ в секторе производства холодильного оборудования ранее 1998 года, поскольку необходимые проектные работы, испытания и производство опытной промышленной партии продукции занимает не менее двух лет.

В рамках сектора по обслуживанию холодильной техники ключевой проблемой является разработка и осуществление хорошо функционирующей системы по восстановлению хладагентов, а также (в зависимости от реальности условий, перезаправки оборудования в секторе торговых холодильников) рециркуляции и регенерации хладагентов. Совершенно очевидно, что сектор по обслуживанию холодильного оборудования продолжительный период времени будет нуждаться в снабжении его ХФУ (вновь произведенными или рециркулированными) в целях избежания преждевременного уничтожения огромного парка холодильного оборудования. Предполагается, что система по восстановлению будет полностью задействована в оперативном режиме к 1 января 2000 года. До тех пор сектор по обслуживанию холодильного оборудования будет нуждаться в поставках новых ХФУ. В последующие 10 лет сектор по обслуживанию холодильного оборудования будет использовать поставки рециркулированных ХФУ. Это будет относиться главным образом к обслуживанию бытового холодильного оборудования, поскольку ожидается, что огромное количество торгового холодильного оборудования будет переоборудовано в период 1996-2000 годов под использование ГФУ-134а.

### Сектор производства аэрозолей

Оценить реальную дату замещения ОРВ в секторе производства аэрозолей представляется трудным, однако наиболее вероятно, что полный вывод из употребления этих веществ может быть достигнут к 1 января 1998 года при фармацевтическом секторе, представляющем главное исключение. Ключевой проблемой этого сектора является необходимость обеспечения адекватных поставок достаточно чистых углеводородных аэрозольных пропеллентов (УВАП) и безопасных стандартных упаковок и клапанов для УВАП. Технические факторы решения проблемы являются сложными, и потребуется время, чтобы должным образом и экономически эффективно решить их. Таким образом, полное замещение ОРВ при производстве аэрозолей может быть достигнуто к 1 января 1999 года без простого закрытия большей части существующих на сегодня мощностей по заполнению аэрозольных упаковок. Однако значительная замена ОРВ может быть достигнута к 1 января 1997 года, если будет обеспечено финансирование, предназначенное как для осуществления перехода на альтернативные пропелленты, так и для производства УВАП, что даст возможность предприятиям завершить эту работу в начале 1996 года.

### Сектор производства пенопластов

Использование ОРВ при производстве твердых пенопластов имеет место главным образом в секторе обеспечения изолирующими материалами холодильного оборудования. Здесь, по всей вероятности, альтернативной неиспользуемой ОРВ технологией будет главным образом применение в качестве вспенивателя циклопентана. Там, где проектные технические решения позволяют это, будут применяться более дешевые альтернативы - CO<sub>2</sub> или вода, но ожидается, что это может быть приемлемо при производстве изоляции для торгового холодильного оборудования. Сектор производства гибких пенопластов характеризуется наличием апробированных и экономически эффективных альтернатив, и здесь возможно сделать быструю замену ОРВ. Вывод из употребления ХФУ при производстве гибких пенопластов может быть достигнут к 1997 году, в то время как перевод производства твердых пенопластов можно будет осуществить в течение 1996-1998 годов, а полный отказ от применения ОРВ мог бы быть достигнут к 1999 году.

### Сектор использования растворителей

По оценкам, полное прекращение использования ОРВ в качестве растворителей по сектору в электронной промышленности может быть достигнуто к 1 января 2000 года, а в области чистки металлов и других областях - к 1 января 1998 года. Причина задержки полного прекращения использования ОРВ в электронике лежит прежде всего в существующей сегодня неадекватности практических местных навыков и опыта применению технологий, альтернативных использующим ОРВ. Это диктует необходимость проведения дальнейшей работы по приспособлению технологий и демонстрации их внедрения на предприятиях. Причиной быстрого выведения ОРВ из употребления в области очистки металлов и других областях является тот факт, что технические препятствия здесь существенно менее сложные, чтобы преодолеть их.

### Сектор производства противопожарного оборудования

Потребление ОРВ в секторе производства противопожарного оборудования было снижено очень значительно, хотя, главным образом, в результате спада производства самого оборудования. Конверсия производства портативных огнетушителей на озонобезопасные пожаротушащие компоненты, такие как  $\text{CO}_2$ , сухие химические вещества или воду, обычно занимает около двух лет. Также будет планироваться производства альтернативных пожаротушащих реагентов, таких как смеси различных инертных газов, для стационарного оборудования. Наряду с этим предусматривается разработка, опытная проверка и реализация технологий, приемлемых для применения в ранее созданном оборудовании, а также внедрения системы восстановления и возможной рециркуляции галонов, чтобы обеспечить снабжение ими существующее оборудование, которое невозможно приспособить для использования альтернативных веществ. Полная замена ОРВ в этом секторе могла бы быть достигнута к 1 января 1998 года, но по оценкам сектора по эксплуатации противопожарного оборудования его независимость от прекращения поставок вновь произведенного галона-2402 может быть достигнута не ранее 2003 года.

### Производство ОРВ

Значительным является тот факт, что в Российской Федерации высока вероятность неблагоприятного воздействия на основных пользователей ХФУ процесса быстрого закрытия линий по их производству. Если поставки ОРВ прервутся до того, как потребляющая промышленность будет иметь время проверить и внедрить альтернативные технологии, то она будет вынуждена прекратить производство продукции, использующей ОРВ до тех пор, пока не будут внедрены альтернативные технологии. Это может привести к возникновению проблемы суровой безработицы, потери своего места на рынке, дефицита продукции на рынке для конечного пользователя и др.

Резюмируя вышеизложенное, поэтапное сокращение производства и потребления ОРВ к 1 января 1997 будет возможно только в некоторых секторах их потребления (гибкие пенопласты и, возможно, в областях чистки металлов). Для основных секторов, использующих ОРВ (холодильное оборудование и производство аэрозолей), технически реальными сроками замещения ОРВ являются 2-4 года после 1996 года.

Соответственно, имеется необходимость производства ХФУ в переходный период после января 1996 года и программа поэтапного замещения ХФУ должна это учитывать. Следовательно, решающим фактором для успешного осуществления усилий Российской Федерации по поэтапному сокращению производства и потребления ОРВ является координация проектов по замещению ОРВ в потребительских секторах, проектов по внедрению альтернативных веществ и проектов по свертыванию мощностей по производству ОРВ. В частности, чрезвычайно важно, чтобы проектам по производству крупногабаритной продукции торгового назначения, требующей альтернативных веществ, таких как ГФУ-134а, оказывалось содействие параллельно и в согласовании с проектами по замещению ОРВ в потребительских секторах.

В таблице 1, приводимой ниже, представлен обзор стратегии достижения поэтапного сокращения производства и потребления ОРВ, осуществляемой правительством Российской Федерации. Эта стратегия исходит из предположения, что преследуется цель самого быстрого технически обоснованного графика вывода из употребления ОРВ и что международная/ГЭФ финансовая поддержка на осуществление проектов будет оказываться предприятиям начиная, по крайней мере, с начала 1996 года.

**Таблица 1. Стратегия Российской Федерации по достижению поэтапного сокращения производства и потребления ОРВ**

	ОРВ-тонны в 1992 году	Дата 100-процент- ного замещения <sup>1</sup>	Кол-во лет задержки
<b>Всего</b>	40 000	1 января 2000 года	4
<b>Сектор холодильного оборудования</b>	10 700	1 января 1999 года	3
- Бытовые холодильники	800	1 января 1999 года <sup>3</sup>	3
- Торговые холодильники	800	1 января 1999 года <sup>3</sup>	3
- Промышленные холодильники <sup>2</sup>	800	1 января 1999 года	3
<b>Сектор обслуживания холодильного оборудования</b>	8 300	1 января 2000 года	4
- Бытовые холодильники	700	1 января 2000 года <sup>4</sup>	4
- Торговые и промышленные холодильные установки	7 600	1 января 2000 года <sup>4</sup>	4
<b>Сектор производства аэрозолей</b>	18 200	1 января 1999 года	3
- Косметические и технические	17 900	1 января 1998 года <sup>5</sup>	2
- Фармацевтические	300	1 января 1999 года	3
<b>Сектор производства пенопластов</b>	4 300	1 января 1998 года	2
- Твердые пенопласты	1 400	1 января 1998 года	2
- Гибкие и интегральные пенопласты	2 900	1 января 1997 года	1
<b>Сектор растворителей</b>	1 300	1 января 2000 года	4
- Электроника	500	1 января 2000 года	4
- Очистка металлов и пр.	800	1 января 1998 года	2
<b>Пожаротушащие реагенты</b>	5 500	1 января 2000 года <sup>6</sup>	4

- Примечания:
- 1 Данная стратегия исходит из предположения, что преследуется цель реализации наискорейшего технически обоснованного графика вывода из употребления ОРВ и что международная/ГЭФ финансовая поддержка на осуществление проектов будет оказываться предприятиям, по крайней мере, с начала 1996 года.
  - 2 Включая кондиционеры воздуха для зданий.
  - 3 Предполагается, что значительное сокращение потребления ОРВ произойдет в середине 1997 года.
  - 4 Возможно будет сокращено на один год. Заметьте, что рециркулированные ХФУ будут использоваться для технического обслуживания вплоть до 2010 года.
  - 5 Значительное сокращение потребления ОРВ может быть достигнуто к 1 января 1997 года.
  - 6 За исключением ограниченного по объемам производства для удовлетворения основных внутренних потребностей до 2010 года.

Основываясь на реализации одобренных правительством первоочередных мер и на Концепции Государственной программы поэтапного сокращения, тем не менее для России все еще остается возможность вывода из употребления ОРВ быстрее, чем установлено Лондонскими поправками. Так, учитывая возможность внешнего финансирования и то, что осуществление проектов начнется в начале 1996 года, полное замещение ХФУ в производстве аэрозолей может быть достигнуто в течение 1997 года (возможно, за несколькими исключениями в секторе фармацевтической промышленности), уменьшая таким образом потребление ХФУ в России более чем на 75 процентов от установленного базового уровня 1990 года. Лондонские поправки предписывают 50-процентное сокращение к 1996 году. Уменьшение до 15 процентов от установленного базового уровня 1990 года может быть достигнуто только к 1998 году, а полное замещение - к январю 2000 года.

На рисунке 3 ниже приводится график достижения поэтапного сокращения производства и потребления ОРВ в Российской Федерации в сравнении с требованиями Монреальского протокола по замещению ОРВ (его Лондонскими и Копенгагенскими поправками, соответственно).

Приведение с учетом ОРП тонны

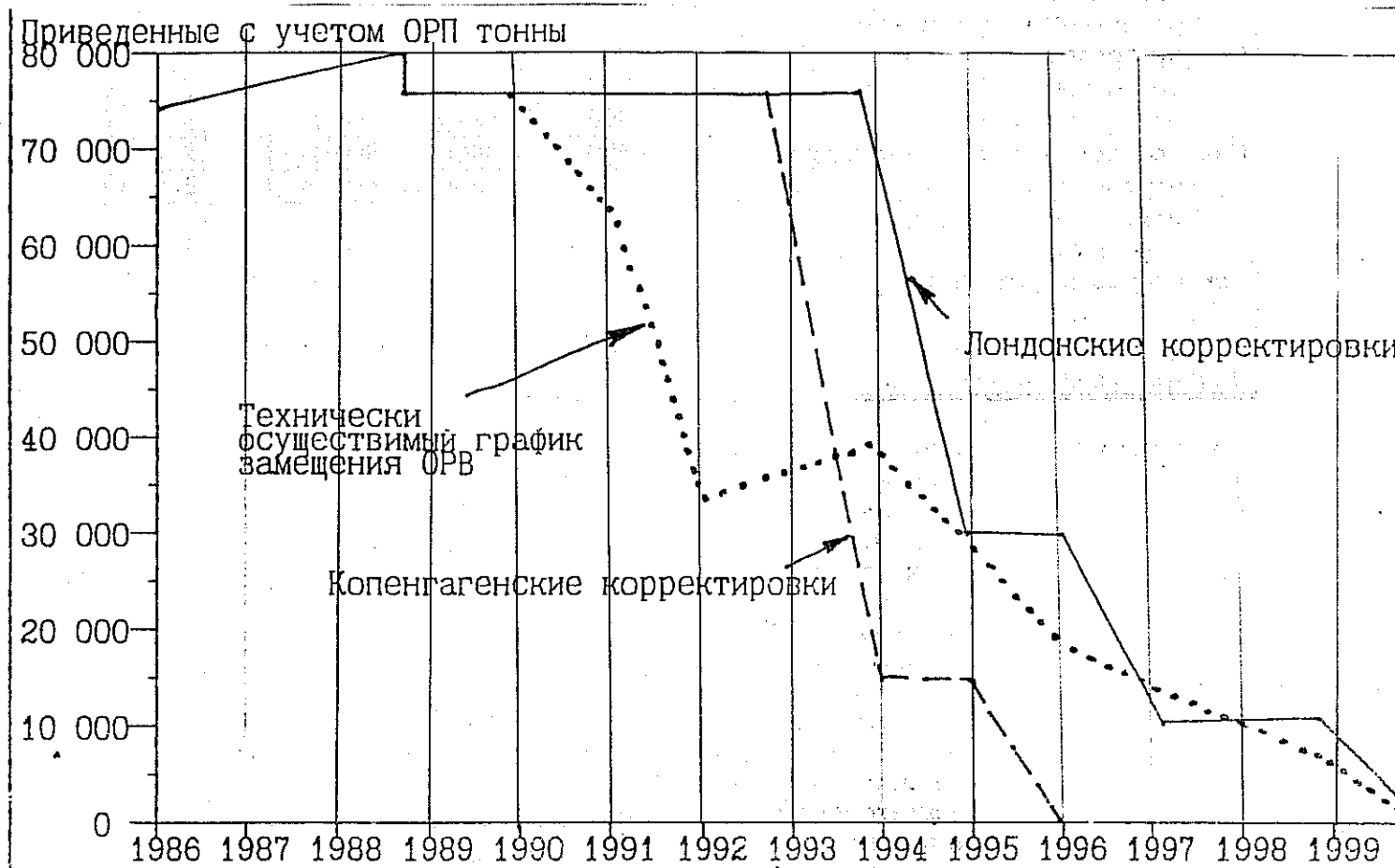


Рисунок 3. Графики альтернативных стратегий поэтапного сокращения производства и потребления ОРВ.

В числовом выражении вышеприведенный график соответствует следующим значениям общего производства регулируемых Монреальским протоколом ХФУ в период 1996-2000 годов.

Год	Количество ОРВ в ОРП-тоннах
1996 год	21 300
1997 год	15 600
1998 год	10 800
1999 год	5 700
2000 год	0

**ОДОБРЕНЫ**  
постановлением правительства  
Российской Федерации  
от 24 мая 1995 года (№ 526)

**Первоочередные меры по выполнению обязательств Российской Федерации  
по охране озонового слоя на 1995-1996 годы**

Наименование мероприятий	Заказчик Исполнитель*	Сроки реализации	Финансовые затраты в ценах 1995 года (млрд. рублей)										Ожидаемый результат
			1995 год		1996 год		в том числе		в том числе		в том числе		
			всего	бюджет	внебюджетные фонды	кредит банка	всего	бюджет	внебюджетные фонды	кредит банка	бюджет	внебюджетные фонды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

**Создание производства озонобезопасных соединений и веществ: утилизация,  
регенерация и переработка озоноразрушающих веществ**

1. Разработка технологий производства хладонов:  
ГФУ-134а, -125, -32, -152а, -23, -143а, ГХФУ - 141в,  
ГФУ-116, 2-го поколения:  
ГФУ-227, -245, -116, CF<sub>3</sub>J,  
ГХФУ-225

Миннауки России,  
Роскомхимнефтепром  
РНЦ "ЛХ"

1995-1996

1,53 1,43 0,1 - 9,73 9,23 0,5 -

Исходные данные для проектирования 1995 года: для  
ГФУ-152а, ГХФУ-141в из  
хлористого винилидена,  
ГХФУ-122а, ГФУ-227, ГХФУ-225

\* В процессе реализации исполнители и отдельные показатели могут уточняться.  
Перечень полных наименований организаций-исполнителей приведен в приложении.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Разработка технологий утилизации, регенерации, переработки хладонов и галонов	Миннауки России, Роскомхимнефтепром	1996	0,34	0,1	0,24	-	2,24	2,04	0,2	-	Исходные данные для проектирования процессов регенерации озонобезопасных хладонов и их утилизации
	РНЦ "ТХ", НИИХИММАШ, НПО "Вымпел", МАСИ, ВНИИ ПО										
3. Разработка технологий производства озонобезопасных хладонов, растворителей фторированием олефинов UF <sub>6</sub> для предприятий Минатома России	Минатом России, Миннауки России	1996	0,2	0,2	-	-	1,3	1,3	-	-	Исходные данные для промышленного проектирования: 1995 год - ГХФУ-122
	ВНИИ ХТ										
4. Выполнение НИР по созданию и совершенствованию методов синтеза озонобезопасных хладонов	Минатом России	1995-1996	5,4	5,4	-	-	9,8	9,8	-	-	Разработка технологии синтеза хладонов - 122а, 125, 134, 134а, 143а, R-218
	ВНИИ ХТ										
5. Создание установок синтеза альтернативных хладонов	Минатом России	1995-1996	7,5	7,5	-	-	7,5	7,5	-	-	Наработка опытных партий озонобезопасных веществ до 500 кг
	ВНИИ ХТ, АОЗТ "Стинол"										
6. Разработка рецептур и технологий получения новых масел и резино-технических изделий	Минтоэнерго России, Роскомхимнефтепром, Миннауки России	1995-1996	0,4	0,2	0,2	-	8,5	4,4	4,1	-	ТУ, ГОСТ и исходные данные для промышленного проектирования: 1995 год - выпуск опытной партии масел. Техническая документация и рецептуры для производства резино-технических изделий, стойких в среде озонобезопасных хладонов
	ВНИИЦ, ВНИИХолодмаш, предприятия нефтеперерабатывающей промышленности, НИИЭМИ										

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7. Разработка вспененных пластмасс на основе озонобезопасных вспенивающих веществ	Миннауки России, Роскомхимнефтепром АО "Полимерсинтез"	1996	0,1	0,1	-	-	1	0,8	0,2	-	Исходные данные для перевода произво-дств пеноматериалов на озонобезопасные вспениватели
8. Разработка новых растворителей на основе озонобезопасных соединений	Миннауки России, Роскомхимнефтепром РНЦ "ПХ"	1996	-	-	-	-	1	0,8	0,2	-	Разработка ТУ, ГОСТ и ре-комендаций по использо-ванию озонобезопасных растворителей
9. Создание комплекса производств озонобезопасных хладонов:	Роскомхимнефтепром										Ввод мощностей:
ГФУ-152а	АООТ "Алтайхимпром"	1995-1996	5,2	4	1,2	-	43,6	30	13,6	-	1 000 т/Г 4 500 т/Г
ГФУ-134а											
ГФУ-125	АООТ "Галоген"	1996	10	5	5	-	55,2	45,2	10	-	750 т/Г 2 000 т/Г 300 т/Г
ГФУ-32											
ГФУ-23											
ГХФУ-141в	АООТ "Химпром" (г. Волгоград)	1995-1996	4,5	2	2,5	-	11	7	4	-	2 000 т/Г 2 000 т/Г
ГХФУ-122а											
ГФУ-134а	АООТ "Каустик" (г. Волгоград)	1996	0,5	-	0,5	-	10	7	3	-	5 000 т/Г
ГФУ-134а	РНЦ "ПХ"	1995	4	4	-	-	4,5	4,5	-	-	500 т/Г
10. Создание комплекса производств смесевых озонобезопасных хладонов	Роскомхимнефтепром РНЦ "ПХ" НИИПТ	1996	-	-	-	-	5	4	1	-	Ввод мощностей: 1 000 т/Г 1 000 т/Г

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11. Создание комплекса промышленного производства озонобезопасных хладагентов, в том числе:	Минатом России	1995-1996	53,3	13,3	20	20	53,3	13,3	20	20	Синтез промышленных партий озонобезопасных веществ
КЧХК	ВНИИ ХТ, КЧХК, АЭХК, СХК										до 3 000 т/г
ГХФУ-122а, ГФУ-134, -134а, -152а, R-218											
АЭХК											до 3 000 т/г
ГХФУ-122а, ГФУ-134а											
СХК											до 3 000 т/г
ГФУ-134а											
12. Разработка и создание мощностей по сырью и фторированным агентам	Минатом России	1995-1996	35	13	11	11	35	13	11	11	Ввод мощности:
	ВНИИ ХТ, КЧХК, АЭХК, СХК										до 8 000 т/г
13. Создание установки для производства катализаторов газофазного фторирования	Роскомхимнефтепром	1996	-	-	-	-	45	35	10	-	Ввод мощности:
	РНЦ "ПХ" АООТ "Каустик" (г. Волгоград)										200 т/г
14. Создание производства нового синтетического масла, совместимого с озонобезопасными хладагентами	Роскомхимнефтепром	1996	-	-	-	-	53,5	48,5	5	-	Ввод мощности:
	РНЦ "ПХ", АООТ "Завод им. Шаумяна", ВНИИИП										5 000 т/г

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

15. Создание производства диспелланта для выпуска волененных пластмасс	Роскомхимнефтепром АООТ "Киришинефтеоргсинтез"	1996	-	-	-	3,2	2,2	1	-	Ввод мощностей: 3 000 т/г
16. Создание производства диметилсвого эфира для азрозольных упаковок	Роскомхимнефтепром АО "Метафракс"	1996	-	-	-	16	6	10	-	Ввод мощностей: 2 000 т/г
17. Создание производства углеводородного пропелланта для азрозольных упаковок	Роскомхимнефтепром Миннебаевский НПЗ АО "Ставропольнефтеорг- синтез"	1996	-	-	-	21	11	10	-	Ввод мощностей: 5 000 т/г 5 000 т/г

**Создание производства хлорорганических продуктов**

18. Разработка новых, совершенствование дей- ствующих технологий по производству трихлорэти- лена, хлороформа и винилхлоридов	Роскомхимнефтепром НИИ "Синтез"	1995- 1996	-	-	0,05	-	0,35	0,25	0,1	Исходные данные для проектирования
19. Разработка технологий по переводу производства ЧХУ на выпуск озонобезо- пасной продукции	Роскомхимнефтепром НИИ "Синтез"	1995- 1996	0,27	0,21	0,06	-	0,25	0,15	0,1	Исходные данные для проектирования
20. Создание комплекса производства: трихлорэтилена	Роскомхимнефтепром АО "Каустик" (г. Стерлитамак)	1996	0,7	-	0,7	-	20,8	15,1	5,7	Ввод мощностей: 20 000 т/г

/...

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
винилиденхлорида	АООТ "Каустик" (г. Волгоград)										
хлороформа	АО "Химпром" (г. Чебоксары)										2 000 т/г
21. Реконструкция производства ЧХУ с переходом на озонобезопасную продукцию	Роскомхимнефтепром	1996	2	-	2	-	30	19	11	-	40 000 т/г
	АО "Саянскхимпром"										Увеличение производства винилхлорида на 8 000 т/г
	АО "Каустик" (г. Стерлитамак)										Ввод мощности по пер-хлорэтилену - 14 000 т/г
	АО "Химпром" (г. Усолье)										Увеличение производства хлораллила на 2 000 т/г

Аэрозольные упаковки

22. Разработка рецептур, ТУ, ГОСТов на упаковку с пропелентом на базе:	Роскомхимнефтепром	1996	-	-	-	-	4,6	4,6	-	-	Выдача технической документации и подготовка персонала аэрозольной промышленности на озонобезопасные технологии
углеводородов (пропан/бутан)	РНЦ "ТХ", АО "Новосибирский ЗБХ"										
диметилового эфира	АО "Арнест", АО "Хитон"										
озонобезопасных и переходных хладонов	АООТ "Галоген", АООТ "Алтайхимпром"										
сорбированного пропелента CO <sub>2</sub> для медицинских препаратов	АООТ "Химпром" (г. Волгоград), АО "Мосбытхим", АО "Новомосковскбытхим"										

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
сорбированного проле- лента для переносных огнетушителей	АО "Росса", Центр "Кортэс", ВНИИМедполимер, НИЦ "Фармзащита", ВНИИ ПО										
23. Комплексные иссле- дования по замене хладо- нов в аэрозольных лекар- ственных формах в меди- цинской промышленности	Минздравмедпром России, Роскомхимнефтепром ВНЦ БАВ, АО "Мосхимфарм- препараты", РНЦ "ТХ"	1996					0,9	0,9			Разработка документации по переводу аэрозольной промышленности на озонобезопасные технологии
24. Разработка альтерна- тивных средств ингаляции и переоборудование медицинских предприятий	Минздравмедпром России, Госкомоборонпром России ФГНИЦ "Прибор", Фармапластик, БФ ВНИВИ, ВНЦ БАВ	1995- 1996					1,4	1,4			Опытные образцы альтернативных средств ингаляции, упаковок и клапанов для аэрозольных лекарственных форм
25. Перевод медицинских производств аэрозольных лекарственных форм на озонобезопасные вещества	Минздравмедпром России АО "Мосхимфармпре- параты", АО "Октябрь", АО "Алтайвитамины"	1995- 1996					1,4	1,4			Проектная и техническая документация для модер- низации производств на озонобезопасные пропе- ленты
26. Переоборудование заводов на производство аэрозольных упаковок:	Роскомхимнефтепром	1996					30	24	6		Перевод аэрозольной промышленности на озонобезопасные технологии
с механическим распылением	АО "Росса", предприятия Госкомоборонпрома России, АО "Алтайхим- пром", АО "Химпром" (г. Волгоград)										
с углеводородным пропелентом	РНЦ "ТХ", АО "Новосибир- ский ЗБХ", АО "Арнест", АО "Хитон", АО "Галоген"										

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27. Разработка альтернативных средств ингаляции для медицинской промышленности	Минздравмедпром России, Роскомхимнефтепром БФ ВНИИВИ, ВНИ БАН	1996	-	-	-	-	0,35	0,35	-	-	Подготовка перевода аэрозольной промышленности на озонобезопасные технологии
28. Замена озоноразрушающих веществ в производствах основного органического синтеза предприятий медицинской промышленности	Минздравмедпром России ВНИ БАН, ЦХЛС ВНИХФИ, ВНИИ, АО "Органика", ФАО "Ферейн", АО "Белвитамины", АО "Уфавита", УСХФК, АО "Марбиофарм", АО "Октябрь", АО "Фармакон", АО "Акрихин", АО "Красфарма", АО "Лексредства", АО "Ирбитский ХФЗ", АО "Саянскхимпром", РНЦ "ПХ"	1996	-	-	-	-	5	4	1	-	Перевод производства органического синтеза предприятий медицинской промышленности на озонобезопасные технологии
29. Разработка схем и рабочих циклов холодильных установок, работающих на альтернативных аммиаку и фреонам хладагентах	Минсельхозпрод России ВНИИХИ	1995-1996	0,04	0,04	-	-	0,06	0,06	-	-	Перевод холодильных установок на озонобезопасные хладагенты
30. Разработка схем и рабочих циклов сорбционно-термоэлектрических холодильных машин для замены машин на фреоне 12	Минсельхозпрод России ВНИИХИ	1995-1996	0,1	0,1	-	-	0,15	0,15	-	-	Перевод холодильных установок на озонобезопасные хладагенты
31. Корректировка нормативно-технической документации на оборудование в связи с заменой фреонов 12 и 22	Минсельхозпрод России ВНИИХИ	1995-1996	0,04	0,04	-	-	0,06	0,06	-	-	Перевод холодильных установок на озонобезопасные хладагенты

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32. Проведение работ по оценке пожаровзрывоопасности и токсикологической опасности вновь разрабатываемых хладагентов и пропеллентов, замене озоноразрушающих веществ в аэрозольных лекарственных формах и производствах органического синтеза предприятий медицинской промышленности	Миннаука России, Роскомхимнефтепром, Минздравмедпром России  РНЦ "ПХ", ВНИИ ПО, ВЦ БАВ, АО "Мосхимфармпрепараты", ЦХЛС ВНИИФХИ, АО "Органика", АО "Октябрь", АО "Алтайвитамины", АО "Лексредства", АОТ "Фармакон", АО "Акрихин"	1995-1996	-	-	-	-	2,85	2,55	0,03	-	Выдача заключений о пожаробезопасности и токсикологической опасности новых озонобезопасных веществ. Рекомендации по замене озоноразрушающих хладонов. Заключение о возможности замены озоноразрушающих веществ в производствах органического синтеза.

### Создание холодильного оборудования на озонобезопасных хладагентах

33. Исследования термодинамических эксплуатационных свойств и выбор хладагентов и смесей для нового и действующего холодильного оборудования	Миннаука России  АОТ "ВНИИхолодмаш-холдинг", АОТ "НТИЦХМ", Ассоциация "Холод-быт", МЭИ, НИИТЦ, ВНИИП	1995-1996	2,2	1,5	0,7	-	1,5	1,5	-	-	Завершение исследований взаимодействия и совместимости хладагентов и смесей с новыми маслами, адсорбентами и материалами
34. Исследование рабочих процессов, разработка, изготовление и испытания базовых образцов компрессоров (мотор-компрессоров) для работы на новых хладагентах, смесях и маслах	Роскоммаш, Роскомоборонпром России  АОТ "ВНИИхолодмаш-холдинг", АОТ "НТИЦХМ", АОТ "Искра", АО ПК "Концерн "Антей", АОТ "Холодмаш" (г. Ярославль), Ассоциация "Холод-быт", АО "Тульский оружейный завод", АО ВЭМЗ (г. Владимир), НИИРПИ	1995-1996	3,0	1,4	1,6	-	2,8	2,8	-	-	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35. Разработка и изготовление оптимальных конструкций базовых образцов холодильных машин промышленного, торгового назначения, холодильных камер, шкафов, витрин, бытовых холодильников и морозильников с использованием выбранных озонобезопасных хладагентов и смесей	Роскоммаш, Госкомоборонпром России	1995-1996	5	1,8	3,2	-	4,8	4,8	-	-	Базовые образцы холодильного оборудования
	АООТ "ВНИИхолодмаш-холдинг", АООТ "НТИЦХМ", АООТ "Искра", АО ПК "Концерн "Антей", АНПО "Марихолодмаш", Ассоциация "Холод-быт", АО Красноярский завод холодильников "Бирюса", АОЗТ "Стинол", АО "СТО", АО "Полимерсинтез", АО "Орлекс"										

Промышленное холодильное оборудование

36. Испытания головных образцов холодильных першневых, винтовых и центробежных компрессоров и холодильных машин на их базе на озонобезопасных хладагентах	Роскоммаш	1995-1996	3,39	2,68	0,71	-	1,97	1,61	0,36	-	Рекомендации на конструирование и модернизацию
	АООТ "ВНИИхолодмаш-холдинг"										

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37. Разработка технологий, реконструкция производства и освоение выпуска новых компрессоров - поршневых, винтовых, центробежных и на их базе новых холодильных машин на озонобезопасных хладагентах для основных областей применения: умеренное, низкотемпературное охлаждение и тепловые насосы	Роскоммаш	1995-1996	44,85	32,68	12,17	-	19,82	15,91	3,91	-	9 485 шт. 1 000 шт. 500 шт. 3 000 шт. 3 000 шт. 200 шт. 50 шт. 1 500 шт.
	АО "Компрессор" Черкесский завод "Холодмаш" АООТ "Искра" Касимовский завод "Холодмаш" АО "Машзавод" Казанский компрессорный завод Краснодарский компрессорный завод АО "Пензкомпрессормаш" АО "РУМО" АООТ "ВНИИхолодмаш-холдинг" НТИЦХМ, МЭИ										

Торгово-холодильное оборудование

38. Исследование и разработка оптимальных конструкций экологически чистых скороморозильных аппаратов, холодильных шкафов, камер, витрин и прилавков с озонобезопасной теплообменной аппаратурой, холодильных агрегатов и машин для них	Госкомоборонпром России	1995-1996	41,79	32,31	9,48	-	20,55	16,44	4,11	-	Исходные данные для проектирования
	АО ИК "Концерн "Антей", АНПО "Марихолодмаш", АООТ "Холодмаш" (г. Ярославль)										

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39. Реконструкция производства и освоение выпуска экологически чистых шкафов, камер, прилавков, витрин и скороморозильных аппаратов	Госкомоборонпром России	23,57	15,32	5,8	2,45	9,95	7,94	2,01			
	АО ПК "Концерн "Антей"										285 000 шт.
	АНПО "Марихолодмаш"										65 000 шт.
	АООТ "Торгмаш"										30 000 шт.
	(г. Екатеринбург)										20 000 шт.
	ЦМО "Тродмаш"										15 000 шт.
	(г. Оренбург)										15 000 шт.
	АО "Торгмаш" (г. Люберцы)										15 000 шт.
	АО "Торгмаш"										125 000 шт.
	(г. Москва)										
	ВЗХБТ										
	СП "Совиталпродмаш"										
40. Реконструкция производства и освоение серийного выпуска параметрического ряда компрессоров на озонобезопасных хладагентах для сельскохозяйственных транспортных хозяйственных установок	Госкомоборонпром России	1995-1996	29,46	24,63	1,62	3,21	39,22	31,38	7,84		100 000 шт.
	АО ПК "Концерн "Антей",										
	АООТ "Холодмаш"										
	(г. Ярославль)										
41. Реконструкция производства и освоение серийного выпуска мотор-компрессоров, холодильных агрегатов и машин холодопроизводительностью от 0,4 до 10,0 кВт на озонобезопасных хладагентах	Госкомоборонпром России	1995-1996	132,0	81,6	11,0	39,4	23,2	18,56	4,64		600 000 шт.
	АООТ "Холодмаш"										
	(г. Ярославль)										

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42. Разработка и освоение технологического процесса заливки теплоизоляции торгового холодильного оборудования с использованием озонобезопасного вспенивающего компонента	Госкомоборонпром России СП "Совиталпродмаш", АНПО "Марихолодмаш" АООТ "Торгмаш" (г. Екатеринбург)	1995- 1996	37,48	28,55	8,93	-	19,64	15,72	3,92	-	-

**Бытовые холодильные приборы**

	Госкомоборонпром России	1995- 1996	64,26	39,26	14,28	10,72	28,57	22,83	5,74	-
43. Исследование и разработка оптимальных конструкций экологически чистых холодильников и морозильников с озонобезопасной теплоизоляцией и теплообменной аппаратурой и мотор-компрессорных агрегатов для них	Госкомоборонпром России Ассоциация "Холод-быт", АООТ "ВНИИХолодмаш-холдинг", АООТ "НТИЦХМ", НИИТТ, Политехнический институт (г. Тула)	1995- 1996	64,26	39,26	14,28	10,72	28,57	22,83	5,74	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44. Разработка технологий, реконструкция производств и освоение экологически чистых холодильников и морозильников и мотор-компрессорных агрегатов для них	Госкомоборонпром России Ассоциация "Холод-быт", АО "Красноярский завод холодильников "Бирюса", АО "Саратовское электротехническое производственное объединение", АО "Айсберг", АО "Авиастар", Зеленодольское АО "ЛОЗИС", АО "Производство холодильников "Полюс", АО "Муромский машиностроительный завод", АО "Юрландский механический завод", АО "Орский механический завод", АО "ЗИЛ", ПХ и БТ Дальневосточное АО "Родина", АОЗТ "Стинол", АО "Тульский оружейный завод", АО "Омскагрегат", завод "Компрессор", АО "Авиатек", Завод холодильного оборудования (г. Астрахань)	1995- 1996	330,8 330,8	267,9 194,6	95,48 80,15	64,02 56,05	243,7 181,5	194,9 145,2	48,75 36,30	- -	5 млн. холодильников 5,8 млн. компрессоров
45. Разработка технологий и освоение производства вспененных теплоизоляционных материалов и полистиролов для внутреннего корпуса холодильника	Госкомоборонпром России Ассоциация "Холод-быт", АО "Полимерсинтез", АО "Полифом", АО "Пластполимер", АО "Омскхимпром", АО "Ангарскнефтеоргсинтез"	1995- 1996	9,25	6,72	2,2	0,33	6,75	5,4	1,35	-	20 000 тонн

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

**Комплекующие изделия, оборудование, материалы и вещества**

46. Создание и освоение промышленного производства средств автоматизации, контроля, микропроцессоров для холодильного оборудования, тепловых насосов на озонобезопасных хладагентах

Роскоммаш, Госкомборонпром России

1995-1996

7,25 5,79 1,46

6,7 млн. шт.

**Приборы автоматики для промышленного холодильного оборудования**

АООТ "ВНИИхолодмаш-холдинг", НИИАП, СКБ "Трибор", АО "Орлекс", ЛНПОА "Знамя труда"

1995-1996

6,04 4,83 1,21

180 000 шт.

**Приборы автоматики для торгового холодильного оборудования**

АО ПК "Концерн "Антей", АО "Орлекс", АОЗТ "Тик", ВЭМЗ (г. Волжск), АНПО "Марихолодмаш"

1995-1996

0,48 0,38 0,1

1,5 млн. шт.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

**Приборы автоматики для бытового холодильного оборудования**

Ассоциация "Холод-быт", АО "Орлехс", АО "Бета-1"	1995- 1996	1,86	1,61	0,25	-	0,73	0,58	0,15	-	5,02 млн. шт.
Роскоммаш, Госкомоборонпром России	1995- 1996	39,31	29,95	8,1	1,26	18,05	14,43	3,62	-	

47. Модернизация, создание и освоение перспективных встраиваемых электродвигателей и пусковой аппаратуры к ним

**Электродвигатели для компрессоров промышленного оборудования**

АООТ "ВНИИхолодмаш-холдинг", ВЭМЗ (г. Владимир), завод "Сибэлектромотор"	1995- 1996	4,99	4,37	0,62	-	3,93	3,14	0,79	-	30 000 шт.
--	---------------	------	------	------	---	------	------	------	---	------------

**Электродвигатели для компрессоров торгового холодильного оборудования**

АО ПК "Концерн "Антей", НИИИ, АООТ "Холодмаш" (г. Ярославль), ВЭМЗ (г. Волжск), завод "Электродвигатель"	1995- 1996	13,65	11,15	2,5	-	7,95	6,35	1,6	-	1,5 млн. шт.
--	---------------	-------	-------	-----	---	------	------	-----	---	--------------

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

**Электродвигатели для компрессоров бытовых холодильных приборов**

Ассоциация "Холод-быт", 1995- 4,85 млн. комплектов  
 НПП ВНИИЭМ, АО "Электро- 1996  
 изолит", АО "Тульский  
 оружейный завод", ВЭМЗ  
 (г. Владимир), АО "ВНИИ  
 кабельной промышленности -  
 ности", АО "Псковский  
 кабельный завод"

48. Разработка технологии 1995- 200 тонн цеолитов,  
 и освоение производства 1996 150 тонн осушителей  
 адсорбентов и на их базе  
 готовых фильтров-осуши-  
 телей, совместимых с озо-  
 небезопасными хладагент-  
 ами и новыми холодиль-  
 ными маслами  
 Роскоммаш,  
 Госкомоборонпром России  
 АО "СТО", АОТ "НИЦХМ",  
 Объединение "Торгтехни-  
 ка", Ассоциация "Холод-  
 быт", НИХИ, Илимбайский  
 СХЗК

49. Создание и освоение 1995- 300 тонн паронита,  
 производства новых 1996 20 тонн РТИ  
 уплотнительных материа-  
 лов для холодильного  
 оборудования на озонобе-  
 зопасных хладагентах с  
 новыми маслами  
 Госкомоборонпром  
 России, Роскоммаш  
 АОТ "ВНИИхолодмаш-  
 холдинг", НИИРПИ, фирма  
 "ТИИР" (НИИАТИ),  
 Черкесский завод РТИ,  
 Волжский завод РТИ

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

**Технические средства и технологии для перевода действующего холодильного оборудования на озонобезопасные хладагоны**

50. Проведение исследований, разработка технологий, технических предложений и нормативных материалов по переводу действующего промышленного, торгового и бытового холодильного оборудования на озонобезопасные хладагенты и смеси

Роскомторг

Объединение "Торгтехника", АОТ "Холодмаш" (г. Ярославль), ЦНП Роскомторга, Ишимбайский СХЗК, АОТ "Искра", РНЦ "ТХ", АОТ "ВНИХолод-маш-холдинг", АОТ "НТИЦХМ"

1995-1996

4,6 4,4 0,2 3,6 2,9 0,7

Ассоциация "Холод-быт", ЛСКХО

51. Модернизация действующего ремонтного производства, оснащение ремонтно-сервисных баз специальным технологическим стендовым и контрольно-измерительным оборудованием для выполнения работ по переводу холодильных машин на озонобезопасные хладагенты и смеси

Роскомторг

Объединение "Торгтехника", ЛСКХО

1995-1996

2,2 2 0,2 10 8 2

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

52. Анализ парка действующего холодильного оборудования, разработка технических предложений и стратегии перевода его на озонобезопасные хладагенты	Роскомторг Объединение "Торгтехника", АООТ "ВНИИхолодмаш-холдинг", Ассоциация "Холод-быт"	1995-1996	1,25	1,25	-	1,8	1,4	0,4	-	-
53. Проведение работ по переводу действующего холодильного оборудования на озонобезопасные хладагенты в условиях ремонтных баз на объектах эксплуатации (1-й этап)	Роскомторг Объединение "Торгтехника", Ассоциация "Холод-быт"	1995-1996	0,35	0,18	0,17	1,1	0,9	0,2	-	2 000 шт.

**Перевод военной техники, средств пожаротушения на озонобезопасные вещества**

54. Создание ряда автоматизированных пожаротушащих установок (станционный и мобильный вариант) с использованием азота для внутреннего и наружного пожаротушения стационарных радиотехнических комплексов (технологических установок)	Минобороны России АООТ РТИ им. А.Л.Минца	1995-1996	0,8	0,8	-	0,8	0,8	-	-	1995 год - разработка технического проекта и изготовление опытных образцов, 1996 год - совместные испытания
--	---	-----------	-----	-----	---	-----	-----	---	---	---

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55. Разработка методики выбора наиболее оптимальных и экологически чистых огнетушащих веществ для использования на летательных аппаратах	Минобороны России НИИ авиационной авиационной промышленности	1995-1996	0,11	0,11	-	-	0,12	0,12	-	-	1995 год - научно-технический отчет о физико-химических свойствах новых огнетушащих веществ; 1996 год - разработка и апробация методики выбора и представление результатов
56. Разработка и испытание новых экологически чистых огнетушащих веществ для существующих и перспективных систем пожаротушения самолетов, вертолетов и других летательных аппаратов	Минобороны России АООТ "Звезда" и заводы авиационной промышленности	1995-1996	0,6	0,6	-	-	0,6	0,6	-	-	1995 год - разработка программы испытаний и их проведение с заказчиком; 1996 год - продолжение испытаний и выпуск отчета по их результатам
57. Разработка и отработка методики поддержания работоспособности объединенного пожаротушения, обеспечивающей продление сроков эксплуатации	Минобороны России РНЦ "ПХ"	1995-1996	0,2	0,2	-	-	0,3	0,3	-	-	1995 год - разработка технологии; 1996 год - совместные испытания технологии на объектах
58. Разработка рекомендаций по выбору и применение озонобезопасных хладонов в системах пожаротушения спецобъектов Вооруженных Сил Российской Федерации	Минобороны России 26 ЦНИИ	1995-1996	0,02	0,02	-	-	0,025	0,025	-	-	1995 год - проведение классификации спецобъектов Вооруженных Сил Российской Федерации; 1996 год - разработка рекомендаций по применению хладонов для систем пожаротушения спецобъектов

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

**Исследование озонового слоя и оценка последствий его изменения для биосферы**

59. Исследование физико-химических механизмов изменчивости озонового слоя	Росгидромет, Российская академия наук, Госкомвуз России	1995-1996	0,875	0,875	0,875	-	2,63	2,63	-	-	Оценка вклада антропогенных выбросов озоно-разрушающих веществ в изменение озонового слоя в Арктике, Антарктике и средних широтах северного полушария
60. Исследование влияния изменений озонового слоя на климат.	ЦАО, ИГКЭ, ГГО, НПО "Тайфун", ИФГ, ААНИИ, НПО "Планета", НИЦ ДЗА, ИКИ, ИФА, ИГРАН, ФИАН, ИОА СО, ШГИ, ИПФ, ИНЭП ХФ, МГУ, СЛБГУ, ВНИИЭМ	1995-1996	0,088	0,088	0,088	-	0,33	0,33	-	-	Численные прогностические оценки изменений климатологических характеристик атмосферы вследствие истощения озонового слоя
61. Разработка методов диагноза и прогноза изменений озонового слоя под действием естественных и антропогенных факторов	Росгидромет, Российская академия наук, Госкомвуз России	1995-1996	0,175	0,175	0,175	-	0,24	0,24	-	-	Численные прогностические оценки изменений состава атмосферы. Эмпирические модели долговременных изменений озонового слоя
62. Исследование элементарных химических и фотохимических реакций образования и разрушения озона и озоноактивных составляющих атмосферы в лабораторных условиях	ЦАО, ИНЭП ХФ, ИФА, ИХФ, НИИФ, СЛБГУ, НИФХИ им. Карпова	1995-1996	0,14	0,14	0,14	-	0,35	0,35	-	-	Данные о кинетических процессах. Рекомендации промышленности по выбору альтернативных веществ

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63. Усовершенствование существующих, разработка новых методов и приборов для исследования озонового слоя	Росгидромет, Российская академия наук, Госкомвуз России ЦАО, НИЦ ДЗА, НПО "Тайфун", ИНЭП ХФ, ИФА, ИХФ, НИИФ, СПбГУ, НИФХИ им. Карпова, ДКБА	1995-1996	1,925	1,925	-	-	6,48	6,48	-	-	Методы, аппаратура и технические средства исследования и контроля состояния озонового слоя атмосферы
64. Усовершенствование системы наблюдения озонового слоя с целью контроля его изменений	Росгидромет, Российская академия наук, Госкомвуз России ЦАО, ИГКЭ, ГГО, НПО "Тайфун", ИП, ААНИИ, НПО "Планета", НИЦ ДЗА, ИФА, ИКИ, ИГРАН, ФИАН, ИОА СО, ИФФ, ПИ, МГУ, СПбГУ, ВНИИЭМ	1995-1996	2,75	2,75	-	-	14,75	14,75	-	-	Система наблюдения и контроля состояния озонового слоя и ультрафиолетовой радиации, включая космические, наземные, самолетные и баллонные средства. Банки данных о составе и строении озоносферы
65. Исследование влияния долговременных изменений ультрафиолетовой радиации на человека и биосферу вследствие возможного истощения озонового слоя Земли	Минздравмедпром России, Росгидромет, Госкомвуз России ИМБЦ, ВНИИСХМ, ЦАО, МГУ, НИИСХР, ММБЦ, АФНИИ	1995-1996	0,18	0,18	-	-	0,38	0,38	-	-	Прогноз последствий увеличения доз ультрафиолетовой радиации на человека, животных, сельско-хозяйственные культуры и микроорганизмы
66. Оценка социально-экономических последствий изменений озонового слоя	Росгидромет, Российская академия наук, Госкомвуз России ЦАО, ВНИИСХМ, ИПР, ИПГ, ВЦ РАН, МХТИ, АНХ, РИЦ "ТХ", ДЭМИ, ИЭШ, ВНИИ ПО	1995-1996	0,18	0,18	-	-	0,18	0,18	-	-	Оценки экономического ущерба вследствие возможного разрушения озонового слоя

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

**Разработка нормативных документов, государственных стандартов, проведение сертификации продукции**

67. Разработка методологии оценки и контроля выбросов в атмосферу озоноразрушающих веществ	Минприроды России НИИ "Атмосфера"	1995-1996	0,175	0,175	-	-	0,35	0,35	-	-	Составление приоритетного перечня производств, поставляющих озоноразрушающие вещества в атмосферу
68. Разработка положений и участие в проведении конкурсных оценок озоносберегающих технологий, процессов и систем	Минприроды России ВНИИ "Природа" НИИ "Атмосфера"	1995-1996	0,613	0,613	-	-	1,225	1,225	-	-	Разработка положений о проведении конкурсных оценок. Проект положения об экологическом аудировании по правилам ЕС
69. Разработка нормативно-правовых документов в соответствии с международными обязательствами Российской Федерации по охране озонового слоя	Минприроды России ВНИИ "Природа" НИИ "Атмосфера"	1995-1996	0,525	0,525	-	-	0,525	0,525	-	-	Разработка и формирование фонда нормативно-правовых документов с учетом требований ИСО ТК 207
70. Анализ действующего законодательства и формулирование предложений по совершенствованию законодательства России	Минприроды России ИГП РАН	1995	0,263	0,263	-	-	-	-	-	-	Отчет по результатам проведенных исследований

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71. Разработка правительственных стандартов, касающихся озоноберегающих хладагентов, пропеллентов, оборудования для пожаротушения и других веществ и товаров, произведенных с их использованием; их сертификация в отношении соответствия нормам безопасности	Комитет по стандартам Комитет по стандартам филиалы ВНИИМАШ	1995- 1996	2,219 0,434 1,785	2,219 0,434 1,785	- - -	- - -	1,435 - 1,435	1,435 - 1,435	- - -	- - -	Производство конкурентоспособных озоноберегающих товаров. Создание свода регламентационных документов в соответствии с международными требованиями. Создание сети испытательных лабораторий и учреждений для сертификации продукции

Перечень полных наименований организаций-исполнителей

Сокращенное наименование	Полное наименование
1. РНЦ "ПХ"	Российский научный центр "Прикладная химия"
2. ВНИИ ХТ	Всероссийский научно-исследовательский институт химических технологий
3. НИИХИММАШ	Научно-исследовательский институт химического машиностроения
4. НПО "Вымпел"	Научно-производственное объединение "Вымпел"
5. ВНИИ ПО	Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны МВД России
6. АООТ "Галоген"	Акционерное общество открытого типа "Галоген"
7. МЭИ	Московский энергетический институт
8. ВНЦ БАВ	Всероссийский научный центр биологически активных веществ Минздравмедпрома России
9. АО "СТО"	Акционерное общество "Сервис техники охлаждения"
10. МАСИ	Московский автомобилестроительный институт
11. ВНИИ НП	Всероссийский научно-исследовательский институт нефтепереработки
12. АО "Полимерсинтез"	Акционерное общество "Полимерсинтез", г. Владимир
13. ВНИИхолодмаш	Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский институт холодильного машиностроения
14. КЧХК	Кирово-чепецкий химкомбинат
15. АЭХК	Ангарский электрохимический комбинат
16. СХК	Сибирский химкомбинат, г. Томск
17. АООТ "Алтайхимпром"	Акционерное общество открытого типа "Алтайхимпром", г. Славгород
18. АООТ "Химпром" (г. Волгоград)	Акционерное общество открытого типа "Химпром", г. Волгоград
19. АООТ "Каустик" (г. Волгоград)	Акционерное общество открытого типа "Каустик", г. Волгоград
20. Ассоциация "Холод-быт"	Ассоциация "Холод-быт", г. Москва
21. АО "Метафракс"	Акционерное общество "Метафракс", г. Губаха, Пермская обл.
22. АООТ "Завод им. Шаумяна"	Акционерное общество открытого типа "Завод им. Шаумяна", г. Санкт-Петербург
23. Миннебаевский НПЗ	Миннебаевский нефтеперерабатывающий завод, г. Альметьевск, Республика Татарстан

- |  |   |
|--|---|
| 24. АО "Ставропольнефте-<br>оргсинтез" | Акционерное общество "Ставропольский нефтеоргсинтез",<br>г. Нефтекумск  |
| 25. АООТ "Киришинефтеорг-<br>синтез"   | Акционерное общество открытого типа<br>"Киришинефтеоргсинтез", г. Кириши  |
| 26. НИИ "Синтез"                       | Научно-исследовательский институт "Синтез", г. Москва   |
| 27. АО "Каустик"<br>(г. Стерлитамак)   | Акционерное общество "Каустик", г. Стерлитамак  |
| 28. АО "Химпром" (г. Усолье)           | Акционерное общество "Химпром", г. Усолье   |
| 29. АО "Химпром"<br>(г. Чебоксары)     | Акционерное общество "Химпром", г. Чебоксары  |
| 30. АО "Саянскхимпром"                 | Акционерное общество "Саянскхимпром", г. Саянск   |
| 31. УСХФК                              | Усольесибирский химико-фармацевтический комбинат,<br>г. Усолье  |
| 32. ЦХЛС ВНИХФИ                        | Центр химии лекарственных соединений Всероссийского<br>научно-исследовательского химико-фармацевтического<br>института, г. Москва |
| 33. ВНИИМедполимер                     | Всероссийский научно-исследовательский институт<br>медполимеров   |
| 34. БФ ВНИВИ                           | Белгородский филиал Всероссийского научно-<br>исследовательского витаминного института  |
| 35. АО "Новосибирский ЗБХ"             | Акционерное общество "Новосибирский завод бытовой химии"  |
| 36. АО "Арнест"                        | Акционерное общество "Арнест", г. Невинномысск  |
| 37. АО "Хитон"                         | Акционерное общество "Хитон", г. Казань   |
| 38. АО "Росса"                         | Акционерное общество "Росса", г. Пермь  |
| 39. АО "Марбиофарм"                    | Акционерное общество "Марийский биофармацевтический<br>комбинат", г. Йошкар-Ола   |
| 40. АО "Октябрь"                       | Акционерное общество "Октябрь", г. Санкт-Петербург  |
| 41. АООТ "Фармакон"                    | Акционерное общество открытого типа "Фармакон",<br>г. Санкт-Петербург   |
| 42. АО "Акрихин"                       | Акционерное общество "Акрихин", пос. Купавна Московской<br>области  |
| 43. АО "Красфарма"                     | Акционерное общество "Красноярский завод фармпрепаратов",<br>г. Красноярск  |
| 44. АО "Лекарства"                     | Акционерное общество "Лекарственные средства", г. Курск   |
| 45. АО "Ирбитский ХФЗ"                 | Акционерное общество "Ирбитский химфармзавод"   |
| 46. АО "Мосбытхим"                     | Акционерное общество "Мосбытхим"  |
| 47. АО "Новомосковскбыт-<br>хим"       | Акционерное общество "Новомосковскбытхим"   |

- |  |   |
|--|---|
| 48. АО "Органика"                      | Акционерное общество "Органика", г. Новокузнецк   |
| 49. АО "Белвитамины"                   | Акционерное общество "Белвитамины", г. Белгород   |
| 50. АО "Уфавита"                       | Акционерное общество "Уфимский витаминный завод", г. Уфа  |
| 51. ФАО "Ферейн"                       | Фармацевтическое акционерное общество "Ферейн", г. Москва   |
| 52. АО "Мосхимфармпрепараты"           | Акционерное общество "Мосхимфармпрепараты" им. Н.А.Семашко  |
| 53. НПЦ "Фармзащита"                   | Научно-производственный центр "Фармзащита", г. Москва   |
| 54. Центр "Кортэс"                     | Центр комплексного развития технологии и энерготехнологических систем ("Кортэс"), г. Москва   |
| 55. АООТ "ВНИИхолодмаш-холдинг"        | Акционерное общество открытого типа "Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский институт холодильного машиностроения - холдинг", г. Москва |
| 56. АООТ "НТИЦХМ"                      | Акционерное общество открытого типа "Научно-технический испытательный центр холодильного машиностроения", г. Москва   |
| 57. НИИТП                              | Научно-исследовательский институт тепловых процессов, г. Москва   |
| 58. Объединение "Торгтехника"          | Объединение по ремонту и обслуживанию торгового оборудования "Торгтехника", г. Москва   |
| 59. АО "Компрессор"                    | Акционерное общество "Компрессор", г. Москва  |
| 60. АООТ "Искра"                       | Акционерное общество открытого типа "Искра", г. Москва  |
| 61. АО ПК "Концерн "Антей"             | Акционерное общество промышленная компания "Концерн "Антей", г. Москва  |
| 62. АО "Торгмаш" (г. Москва)           | Акционерное общество "Торгмаш", г. Москва   |
| 63. АМО "ЗИЛ" ПХ и БТ                  | Акционерное московское общество "Завод им. Лихачева", производство холодильников и бытовой техники, г. Москва   |
| 64. НИИАП                              | Научно-исследовательский институт автомобильных приборов, г. Москва   |
| 65. АО "Бета-1"                        | Акционерное общество "Бета-1", г. Москва  |
| 66. НПЦ ВНИИЭМ                         | Научно-производственное подразделение Всероссийского научно-исследовательского института электромеханики, г. Москва   |
| 67. АО "ВНИИ кабельной промышленности" | Акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский институт кабельной промышленности", г. Москва  |
| 68. ЦНТП Роскомторга                   | Центр научно-технического прогресса Роскомторга, г. Москва  |
| 69. НИИИ                               | Научно-исследовательский инженерный институт, г. Балашиха Московской области  |
| 70. АО "Электроизолит"                 | Акционерное общество "Электроизолит", пос. Хотьково Московской области  |

- |  |  |
|--|--|
| 71. АО "Пластомер"                                 | Акционерное общество "Пластомер", г. Санкт-Петербург                                   |
| 72. ЛНПОА "Знамя труда"                            | Научно-производственное объединение арматуростроения "Знамя труда", г. Санкт-Петербург |
| 73. НИИРПИ   | Научно-исследовательский институт паронитовых изделий, г. Санкт-Петербург              |
| 74. ЛСКХО  | Специализированный комбинат по ремонту холодильного оборудования, г. Санкт-Петербург   |
| 75. Завод холодильного оборудования (г. Астрахань) | Астраханский завод холодильного оборудования   |
| 76. АО "Ангарскнефтеорг-синтез"                    | Акционерное общество "Ангарскнефтеоргсинтез", г. Ангарск                               |
| 77. АО ВЭМЗ (г. Владимир)                          | Акционерное общество "Владимирский электромоторный завод"                              |
| 78. СП "Совиталпродмаш"                            | Совместное российско-итальянское предприятие "Совиталпродмаш", г. Волжск               |
| 79. Волжский завод РТИ                             | Волжский завод по производству резино-технических изделий, г. Волжск                   |
| 80. ВЭМЗ   | Волжский электромеханический завод   |
| 81. ВЗХБТ  | Волгоградский завод холодильной бытовой техники, г. Волгоград                          |
| 82. АО ОТ "Торгмаш" (г. Екатеринбург)              | Акционерное общество открытого типа "Торгмаш", г. Екатеринбург                         |
| 83. Зеленодольское АО "ПОЗИС"                      | Зеленодольское акционерное общество "Производственное объединение "Завод им. Серго"    |
| 84. АО "Производство холодильников "Полюс"         | Акционерное общество "Производство холодильников "Полюс", г. Златоуст                  |
| 85. Ишимбайский СХЗК                               | Ишимбайский специализированный химический завод катализаторов                          |
| 86. АНПО "Марихолодмаш"                            | Акционерное научно-производственное объединение "Марихолодмаш", г. Йошкар-Ола          |
| 87. АО "Авиатек"                                   | Акционерное общество "Авиатек", г. Киров   |
| 88. Завод "Электродвигатель"                       | Завод "Электродвигатель", г. Красногорский   |
| 89. АО "Торгмаш" (г. Люберцы)                      | Акционерное общество "Торгмаш", г. Люберцы Московской области                          |
| 90. АОЗТ "СТИНОЛ"                                  | Акционерное общество закрытого типа "СТИНОЛ"   |
| 91. АО "Муромский машиностроительный завод"        | Акционерное общество "Муромский машиностроительный завод", г. Муром                    |
| 92. АО "РУМО"                                      | Акционерное общество "РУМО", г. Нижний Новгород  |

- |   |  |
|---|--|
| 93. АО "Полифом"                          | Акционерное общество "Полифом", г. Нижнекамск  |
| 94. АО "Омскагрегат" - завод "Компрессор" | Акционерное общество "Омскагрегат" - завод "Компрессор", г. Омск                               |
| 95. АО "Омскхимпром"                      | Акционерное общество "Омскхимпром"   |
| 96. ПМО "Продмаш"                         | Производственное машиностроительное объединение "Продмаш", г. Оренбург                         |
| 97. СКБ "Прибор"                          | Специализированное конструкторское бюро по приборостроению, г. Орел                            |
| 98. АО "Орлекс"                           | Акционерное общество "Орлекс", г. Орел   |
| 99. АО "Пензкомпрессормаш"                | Акционерное общество "Пензкомпрессормаш", г. Пенза   |
| 100. АОЗТ "ПиК"                           | Акционерное общество закрытого типа "ПиК", г. Рыбинск  |
| 101. НИХИ                                 | Научно-исследовательский химический институт, г. Тамбов  |
| 102. АО "Родина"                          | Дальневосточное акционерное общество "Родина", г. Уссурийск                                    |
| 103. АО "Машзавод"                        | Акционерное общество "Машзавод", г. Чита   |
| 104. Фирма "ТИИР"                         | Научно-исследовательский институт асбесто-технических изделий, г. Ярославль                    |
| 105. АООТ РТИ им. А.Л.Минца               | Акционерное общество открытого типа "Радиотехнический институт им. академика А.Л.Минца"        |
| 106. 26 ЦНИИ                              | Центральный научно-исследовательский институт № 26 Минобороны России                           |
| 107. НИЦ ДЗА                              | Научно-исследовательский центр дистанционного зондирования атмосферы (филиал ГГО) Росгидромета |
| 108. ВНИИСХМ                              | Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии Росгидромета |
| 109. ЦАО                                  | Центральная аэрологическая обсерватория Росгидромета   |
| 110. ГГО                                  | Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова Росгидромета                               |
| 111. ААНИИ                                | Арктический и антарктический научно-исследовательский институт Росгидромета                    |
| 112. РГМЦ                                 | Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации                     |
| 113. ИГКЭ                                 | Институт глобального климата и экологии Росгидромета и Российской академии наук                |
| 114. НПО "Тайфун"                         | Научно-производственное объединение "Тайфун" Росгидромета                                      |
| 115. НПО "Планета"                        | Научно-производственное объединение "Планета" Росгидромета                                     |



- |                      |   |
|----------------------|---|
| 142. ДКБА            | Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики  |
| 143. ИМБП            | Государственный научный центр Российской Федерации -<br>Институт медико-биологических проблем           |
| 144. ИЭПП            | Институт экономических проблем природопользования<br>Минприроды России                                  |
| 145. ИПР             | Институт проблем рынка Российской академии наук   |
| 146. НИИ "Атмосфера" | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного<br>воздуха Минприроды России                      |
| 147. ВНИИ "Природа"  | Всероссийский научно-исследовательский институт охраны<br>природы Минприроды России                     |
| 148. ИГП РАН         | Институт государства и права Российской академии наук   |
| 149. ВНИИНМАШ        | Всероссийский научно-исследовательский институт<br>нормативов машиностроения                            |
| 150. ВНИВИ           | Всероссийский научно-исследовательский витаминный<br>институт   |
| 151. ВНИХИ           | Всероссийский научно-исследовательский холодильный<br>институт  |
| 152. ФГНПП "Прибор"  | Филиал государственного научно-производственного<br>предприятия "Прибор", г. Ногинск Московской области |
| 153. НИИЭМИ          | Научно-исследовательский институт эластомерных<br>материалов и изделий                                  |

### Приложение III

#### ПРЕДПРИНИМАЕМЫЕ ЮНЕП УСИЛИЯ ПО ОКАЗАНИЮ СОДЕЙСТВИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ДАННЫХ СТРАНАМИ, ДЕЙСТВУЮЩИМИ В РАМКАХ СТАТЬИ 5

Страны, с которыми ЮНЕП осуществляет программы по странам, а также мероприятия в области укрепления организационного потенциала и/или создания сетей

#### I. ВВЕДЕНИЕ

Как отмечается в докладе шестому совещанию Комитета по выполнению, состоявшемуся в Женеве в 1993 году, ЮНЕП накапливает опыт и изучает возможные варианты решения проблем, связанных с механизмами сбора данных в целях обеспечения того, чтобы страны, действующие в рамках статьи 5, выполняли требования по представлению данных, предусмотренные статьей 7 Монреальского протокола.

В настоящее время ЮНЕП в рамках своей программы действий в области охраны озонового слоя осуществляет мероприятия по следующим направлениям деятельности для изучения возможных проблем и поиска соответствующих решений:

- 1) программы по странам и укрепление организационного потенциала;
- 2) подготовка кадров; и
- 3) создание сетей специалистов, занимающихся проблемами ОРВ.

#### II. ПРОГРАММЫ ПО СТРАНАМ И УКРЕПЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА

- i) Оказание поддержки мероприятиям, которые бы положили начало процессу представления данных

ЮНЕП оказала содействие 64 странам, являющимся Сторонами, в деле разработки программ по странам, 34 из которых в настоящее время находятся в стадии осуществления. Используемая ЮНЕП методология при разработке программ по странам предусматривает развитие организационного потенциала в рамках той или иной страны на основе создания национальной группы, которая бы работала в тесном сотрудничестве с правительственным координационным центром и консультантом ЮНЕП. В дополнение к техническим знаниям и опыту, которыми делится консультант по вопросам сбора, анализа и прогнозирования данных, он также оказывает правительству консультативные услуги относительно его обязательств перед секретариатом по озону, связанных с представлением ежегодных данных. ЮНЕП рекомендует, чтобы национальная группа работала в тесном сотрудничестве с соответствующими учреждениями, например с таможенной службой, для обеспечения выполнения обязательств по представлению данных.

ii) Документация

Прежде чем было начато осуществление мероприятий в рамках деятельности по разработке программ по странам, ЮНЕП предоставила правительствам соответствующие вспомогательные документы, содержащие информацию о методах оперативного сбора данных, требования и руководящие принципы, касающиеся их представления.

iii) Укрепление организационного потенциала

Проекты в области укрепления организационного потенциала нацелены на развитие национального организационного механизма для координации облегчения мероприятий по ускоренному прекращению производства и потребления регулируемых веществ. Эти проекты предусматривают выполнение жестких требований по представлению данных, в частности, информирование ЮНЕП о ходе представления данных в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола. Обеспечивается строгое соблюдение критериев представления данных, и выделение средств осуществляется только после соответствующего выполнения странами своих обязательств по представлению данных.

### III. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

В 1994 году Камеруну, Буркина-Фасо и Сенегалу было оказано содействие в проведении семинаров по вопросам мониторинга и контроля потребления ОРВ, которые были организованы в качестве составной части плана действий, предусмотренного в их программах по странам. Четырем соседним странам было также предложено принять участие в каждом из трех семинаров, в ходе работы которых эксперты из Франции, Бельгии и Маврикия делились своим опытом с представителями африканских стран.

Эти семинары были предназначены для изучения существующих систем контроля и законодательных норм в области химических веществ в каждой из этих стран, с тем чтобы выработать наиболее эффективные с точки зрения затрат методы включения ОРВ в такие системы. Эта работа будет предусматривать внесение изменений в существующий правовой и организационный механизм с учетом двух основных задач:

- i) контроль потребления ОРВ, осуществляемый на ежегодной основе в целях проверки эффективности мероприятий в области поэтапного прекращения производства и потребления;
- ii) соблюдение требований по представлению данных, предусмотренных статьей 7 Монреальского протокола.

Все эти три страны, организовавшие проведение семинаров, сообщили о прогрессе, достигнутом в деле принятия законодательных норм, предусматривающих включение ОРВ в перечень регулируемых на национальном уровне веществ, в отношении которых требуются лицензии на импорт. Они также сообщили о выполнении своих обязательств на 1994 год по представлению данных.

В рамках других мероприятий по подготовке кадров также говорилось об обязательствах участвующих стран в области представления данных и обсуждались конкретные проблемы, с которыми они могут столкнуться при решении этих вопросов.

#### IV. СЕТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРВ

В настоящее время действуют пять региональных сетей специалистов по ОРВ, охватывающих более 70 стран. Эти сети дают специалистам по ОРВ уникальную возможность для обмена опытом и решения проблем, возникающих в связи со сбором данных в странах, действующих в рамках статьи 5, которые являются членами сетей.

В рамках этих сетей обсуждаются вопросы о том, как улучшить методы сбора данных и их представление. В этой связи были сделаны сообщения экспертов об успешно функционирующих системах сбора данных в различных развитых и развивающихся странах, таможенных механизмах (включая согласованную систему (СС) и других конкретных методах сбора данных, в частности лицензионных системах и соответствующих законодательных нормах.

Было подтверждено, что СС для таможенных деклараций действует довольно успешно в деле обеспечения потребностей в области сбора данных, однако такая система не содействует мониторингу данных по смесям и не обеспечивает надлежащей точности. К 1 января 1996 года в СС будут внесены изменения, что позволит дать более детальную разбивку галоидированных соединений. Впоследствии новая СС, предназначенная для облегчения таможенных процедур, будет скорее всего принята.

В качестве дополнения к СС было также сочтено целесообразным учитывать следующие системы:

- i) лицензионные системы: такие элементы, как "предполагаемые виды использования" могут быть включены в лицензии, и в качестве условия выдачи лицензий на импорт может предусматриваться обязательное выполнение требований по представлению данных;
- ii) таможенная очистка импортируемых товаров: это может стать обязательным требованием для выдачи банком соответствующих денежных средств;
- iii) экспортные лицензии: страна-экспортер может направить уведомление национальному органу по озону (НОО) в импортирующей стране. В настоящее время такая система находится в стадии рассмотрения.

В рамках сетевых совещаний рассматриваются вопросы о ходе представления данных странами - членами сетей. Под давлением со стороны других стран - членов сети те страны, которые не соблюдают требования по представлению данных, вынуждены относиться более ответственно к выполнению своих обязательств.

В настоящее время ЮНЕП проводит обновление перечня торговых наименований (в который будут включены смеси) для содействия проведению мониторинга ОРВ.

#### V. ХОД ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ

Из 64 стран, в которых выполнение программ по странам и проектов в области укрепления организационного потенциала осуществляется при содействии ЮНЕП, 19 стран представили свои ежегодные данные за 1993 год. Тридцать пять стран ратифицировали Монреальский протокол в 1993 году и в последующий период, и поэтому они не должны были представлять ежегодные данные за 1993 год. Из оставшихся 10 стран, которые не представили данные за 1993 год, 6 стран в настоящее время занимаются разработкой своих программ по странам. (Приложения I и II)

Кроме того, 19 странам, которые являются членами сети, ЮНЕП не оказывает содействия в их деятельности в области программ по странам и укрепления организационного потенциала (Приложение II). Тринадцать из этих стран представили свои ежегодные данные за 1993 год, четыре страны не должны представлять ежегодные данные за 1993 год и две - не выполнили свои обязательства по представлению данных.

#### VI. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

В настоящее время основные проблемы в области представления данных по ОРВ вызваны трудностями с мониторингом ОРВ, которые обусловлены следующими факторами:

- i) отсутствие понимания у сотрудников таможенных служб и других соответствующих органов целей и принципов Монреальского протокола;
- ii) трудности в определении видов использования ОРВ в некоторых секторах, особенно в случае небольших и средних предприятий;
- iii) отсутствие соответствующих законодательных норм и положений;
- iv) отсутствие полного перечня торговых наименований;
- v) отсутствие соответствующих возможностей для проведения мониторинга, в результате чего имеют место случаи незаконного импорта и экспорта;
- vi) отсутствие у правительств некоторых стран соответствующей политической воли.

В рамках своих мероприятий в области программ по странам, укрепления организационного потенциала, подготовки кадров и создания сетей ЮНЕП прилагает усилия для решения этих проблем.

VII. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ОТДЕЛОМ  
ЮНЕП ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- 1) Выполнение требований по представлению данных в соответствии со статьей 7 будет обеспечиваться в рамках проектов в области укрепления организационного потенциала, и дальнейшее выделение средств будет зависеть от выполнения странами всех своих обязательств по представлению данных. Совещания с участием стран - членов сетей будут использоваться в качестве форума для контроля за ходом осуществления этих проектов и выполнением требований по представлению данных.
- 2) Согласно одному из основных выводов, сделанных на проведенных ранее учебных семинарах, страны обязаны выполнять региональные торговые соглашения, что ставит перед ними необходимость выработки региональных подходов к регулированию торговли. Англоговорящие африканские страны обсуждали вопрос о необходимости проведения регионального семинара по мониторингу и контролю за потреблением ОРВ для выработки такого регионального подхода.
- 3) Страны - члены сетей Центральной Америки и Юго-Восточной Азии обратились к ЮНЕП с просьбой о проведении региональных учебных семинаров для сотрудников таможни, в рамках которых будет предусмотрено обучение работе с новой согласованной системой и проведение обсуждений по изменению системы для более полного учета региональных потребностей.
- 4) В центре внимания совещаний с участием стран - членов сетей по-прежнему будут находиться вопросы наращивания потенциала стран-членов в области сбора данных. Дополнительное внимание будет уделяться обеспечению того, чтобы страны представляли собранные ими данные. В рамках совещаний стран - членов сетей будут проводиться специальные учебные семинары по вопросам сбора данных, а также требований, руководящих принципов, обязательств и важности их соблюдения в области представления данных. Эти учебные семинары будут, главным образом, предназначены для координационных центров, отвечающих за выполнение программ по странам.

*Добавление I*

СТРАНЫ - ЧЛЕНЫ СЕТЕЙ, НЕ СОБЛЮДАЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ  
ПО ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ДАННЫХ

Следующие действующие в рамках статьи 5 страны - члены сетей были определены как не выполняющие требования по представлению данных.

**ПО СОСТОЯНИЮ НА ИЮНЬ 1995 ГОДА  
(данные за 1993 год)**

Юго-Восточная Азия  
и Тихоокеанский регион  
Отсутствуют

Южная Латинская Америка  
Эквадор

Центральная Латинская Америка  
Панама  
Сальвадор

Англоговорящие страны Африки  
Гамбия  
Замбия  
Нигерия

Франкоговорящие страны Африки  
Гвинея  
Того

**ПО СОСТОЯНИЮ НА ОКТЯБРЬ 1995 ГОДА  
(данные за 1994 год)**

Юго-Восточная Азия  
и Тихоокеанский регион

Вьетнам  
Фиджи

Южная Латинская Америка

Аргентина  
Венесуэла  
Гватемала  
Никарагуа  
Парагвай  
Перу  
Чили  
Эквадор

Центральная Латинская Америка

Гондурас  
Доминиканская Республика  
Коста-Рика  
Мексика  
Панама  
Сальвадор

Англоговорящие страны Африки

Ботсвана  
Замбия  
Зимбабве  
Лесото  
Малави  
Мозамбик  
Намибия  
Нигерия  
Судан  
Танзания  
Уганда

Франкоговорящие страны Африки

Бенин  
Габон  
Гвинея  
Кот-д'Ивуар  
Мавритания  
Мали  
Нигер  
Того  
Тунис  
Центральноафриканская  
Республика  
Чад

Примечание: Первый семинар для сети англоговорящих стран Африки был проведен в мае 1995 года. Первый семинар для сети франкоговорящих стран Африки был проведен в сентябре 1995 года.

Добавление II

ХОД ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМИ В РАМКАХ СТАТЬИ 5 СТРАНАМИ - ЧЛЕНАМИ СЕТЕЙ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТЬЕЙ 7 МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА

СТРАНЫ	ДАТА РАТИФИКАЦИИ	ХОД ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ						
		БАЗОВЫЕ ДАННЫЕ			ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ			
		Приложение А	Приложение В	Приложение С	1992 год	1993 год	1994 год	1994 год
Алжир (ФСА)	Январь 1993 года	✓	✓	✓	—	НП	✓	НП
Антигуа и Барбуда	Март 1993 года	НП	НП	НП	—	НП	НП	НП
Аргентина (ЮЛА)	Декабрь 1990 года	✓	✓	✓	✓	✓	✓	НП
Багамские Острова	Август 1993 года	✓	✓	✓	✓	НП	НП	НП
Бахрейн	Июль 1990 года	✓	НП	НП	НП	НП	НП	НП
Барбадос	Январь 1993 года	✓	✓	✓	—	✓	✓	НП
Бенин (ФСА)	Сентябрь 1993 года	НП	НП	НП	✓	✓	✓	НП
Белиз (ЦЛА)	Еще не ратифицирован	—	—	—	—	—	—	—
Боливия (ЮЛА)	Январь 1995 года	НП	НП	НП	—	—	—	—
Ботсвана (АСА)	Март 1992 года	✓	✓	НП	✓	✓	✓	НП
Бразилия (ЮЛА)	Июнь 1990 года	✓	✓	НП	✓	✓	✓	НП
Бруней (ЮВАТ)	Август 1993 года	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Буркина-Фасо (ФСА)	Октябрь 1989 года	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Камерун (ФСА)	Ноябрь 1989 года	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Центральноафриканская Республика (ФСА)	Июнь 1993 года	НП	НП	НП	—	—	—	НП
Колумбия (ЮЛА)	Март 1994 года	✓	✓	НП	—	—	—	✓
Конго (ФСА)	Февраль 1995 года	✓	✓	✓	—	—	—	✓
Коморские Острова (ФСА)	Январь 1995 года	НП	НП	НП	—	—	—	—
Кот-д'Ивуар (ФСА)	Июль 1993 года	✓	НП	НП	—	—	—	НП
Коста-Рика (ЦЛА)	Октябрь 1991 года	✓	✓	✓	✓	✓	✓	НП

/...





Того (ФСА)	Май 1991 года	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
Уганда (АСА)	Январь 1989 года	√	√	√	√	√	√	НП
Уругвай (ЮЛА)	Апрель 1991 года	√	√	√	√	√	√	НП
Вануату (ЮЛА)	Февраль 1995 года	НП	НП	НП	НП	НП	НП	√
Венесуэла (ЮЛА)	Май 1989 года	√	√	√	√	√	√	НП
Вьетнам (ЮВАТ)	Март 1994 года	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
Западное Самоа	Март 1993 года	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
Замбия (АСА)	Март 1990 года	√	√	√	√	√	√	НП
Зайр (ФСА)	Февраль 1995 года	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
Зимбабве (АСА)	Февраль 1993 года	√	√	√	√	√	√	НП

Условные обозначения: √ - представили данные  
 НП - не представили данные  
 — - представление данных не требуется

Приложение IV

КОММЕНТАРИИ, СДЕЛАННЫЕ СЕКРЕТАРИАТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА  
ОТНОСИТЕЛЬНО ДОКУМЕНТА ЮНЕП, ПРЕДСТАВЛЕННОГО ДВЕНАДЦАТОМУ  
СОВЕЩАНИЮ КОМИТЕТА ПО ВЫПОЛНЕНИЮ

1. Хотя в документе и дается описание мероприятий ЮНЕП, в нем не говорится о том контексте, в котором действовала ЮНЕП в качестве учреждения-исполнителя Многостороннего фонда, чья деятельность определяется решениями Исполнительного комитета Многостороннего фонда и призвана содействовать их выполнению.
2. На своем десятом совещании Исполнительный комитет просил Стороны и учреждения-исполнители, сотрудничающие со Сторонами, действующими в рамках статьи 5, подготовить свои проекты в области укрепления организационного потенциала, что позволило бы обеспечить удовлетворение потребностей стран, действующих в рамках статьи 5, в том, что касается выполнения требований по представлению данных, предусмотренных статьей 7.
3. Кроме того, Исполнительный комитет постановил, что условием утверждения всех проектов в области укрепления организационного потенциала является представление данных органом, созданным в рамках проекта.
4. Наличие такой "законодательной базы", на основе которой ЮНЕП осуществляла свою деятельность, придало бы документу силу программного материала, который бы служил руководством для всех стран, а не только тех, для которых ЮНЕП является учреждением-исполнителем. Также можно было бы отметить, что мероприятия в области создания сетей представляют собой межучрежденческую деятельность, которая должна содействовать работе всех учреждений в странах, действующих в рамках статьи 5, особенно в том, что касается повышения информированности общественности и представления данных.
5. Масштабы "дополнительных мероприятий" могут быть расширены путем включения ссылок в пунктах 1 и 4 раздела VI доклада на решения Исполнительного комитета, а также на вопросы сотрудничества с другими учреждениями-исполнителями (например, в пункте 4 раздела VI).
6. Недавно подготовленный секретариатом Фонда доклад, основанный на докладах действующих в рамках статьи 5 стран, свидетельствует о том, что примерно в 40 процентах стран осуществление мероприятий в области укрепления организационного потенциала идет медленными темпами. Это, вероятно, в какой-то степени может обострить проблему непредставления данных, т.е. речь идет о тех случаях, когда орган по озону, который должен представлять данные, пока еще не функционирует. В связи с этим, по-видимому, оправдано содержащееся в разделе II (III) заявление о том, что ЮНЕП ускорит осуществление утвержденных проектов в области укрепления организационного потенциала в целях содействия процессу представления данных.

1910

1911

1912

1913

1914

1915

1916